


# Declaration of Performance (DoP)

DoP-Nr.: 2013 - VZ 757 - 03

 <p>(4) Fabrikant/Manufacturer/Hersteller/ Fabricant: <b>Steenfabriek de Volharding B.V.</b> Terborgseweg 30 NL-7045 AL Azewijn.  Tel: +31(0)314 651644 Fax: +31(0)314 652419 <a href="http://www.daasbaksteen.nl">www.daasbaksteen.nl</a></p>	<b>Prestatieverklaring</b>	<b>Declaration of Performance</b>	<b>Leistungserklärung</b>	<b>Déclaration des Performances</b>
	(1) Producttype: <b>Cumberland Falls</b>	(1) Producttype: <b>Cumberland Falls</b>	(1) Producttype: <b>Cumberland Falls</b>	(1) Produit type: <b>Cumberland Falls</b>
	(2) Artikelnummer: <b>VZ 757</b> <small>Voeg code afmetingen toe</small>	(2) Artikelnummer: <b>VZ 757</b> <small>add dimension code</small>	(2) Artikelnummer: <b>VZ 757</b> <small>Maßcode zufügen</small>	(2) Numéro de type: <b>VZ 757</b> <small>Code dimension ajouter</small>
	(3) Beoogd gebruik: HD product voor gebruik in onbeschermde metselwerkmuuren, kolommen en scheidingswanden (EN 771-1:2011+A1:2015)	(3) Intended use: HD units for use in unprotected masonry walls, columns and partitions (EN 771-1:2011+A1:2015)	(3) Verwendungszweck: HD-Ziegel für die Verwendung in Wänden, Stützen und Trennwänden aus nicht geschütztes Mauerwerk (EN 771-1:2011+A1:2015)	(3) Usage prévus: Briques HD pour utilisation dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie non-protégée (EN 771-1:2011+A1:2015)
	(6) Systeem voor beoordeling en verificatie prestatiebestendigheid:2+	(6) System of assessment and verification of performance:2+	(6) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistung:2+	(6) Le système d'évaluation et de vérification des performances:2+
	(7) Aangemelde instantie: 0620 KIWA N.V. Heeft initiële inspectie uitgevoerd, permanente bewaking, beoordeling en evaluatie en cert.nr. uitgegeven <b>0620-CPD-43853</b>	(7) Notified body: 0620 KIWA N.V. Performed initial inspection, continuous surveillance, assessment and evaluation of production control and issued cert.nr. <b>0620-CPD-43853</b>	(7) Notifizierte Stelle: <b>0620 KIWA N.V.</b> Hat die Erstinspektion durchgeführt, laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung und Bescheinigung Nr. <b>0620-CPD-43853</b>	(7) L'organisme notifié: <b>0620 KIWA N.V.</b> A réalisé une inspection initiale, une surveillance, une évaluation et appréciation, et délivré le certificat nr. <b>0620-CPD-43853</b>
	(9) Aangegeven prestatie:	(9) Declaration of performance:	(9) Leistungserklärung:	(9) Déclaration des performances:

Type of unit U Metselbaksteen, Categorie 1 volgens EN 771-1:2011+A1:2015




Afmetingen / Dimensions / Maße / Dimensions	code	DF	WF	
Lengte / Length / Länge / Longeur		215	210	mm
Breedte / Width / Breite / Largeur		102	101	mm
Hoogte / Hight / Höhe / Hauteur		65	50	mm
Gemiddelde druksterkte / Mean compressive strenght / Mittlere Druckfestigkeit / Résistance à la compression moyenne		15	15	N/mm <sup>2</sup>
Genormaliseerde druksterkte / Normalized compressive strength / normierte Druckfestigkeit / Résistance à la compression	12,5			N/mm <sup>2</sup>
Maattolerantie categorie / Dimensional tolerances / Grenzabmaße / Tolérances dimensionnelles			T2	
Maatspreidingscategorie / Range category / Maßspanne / Rangée catégorie			R1	
Versrijningsvorm / Configuration / Form und Ausbildung / Configuration			1	
Volume frogs / Volume of frogs/ Gesamtvolumen von Mulden / Masse volumique des frog			<10	%
Vlakheid v.d. legvlakken / Flatness of bed faces / Ebenheit der Lagerflächen / planéité des faces de pose			NPD	
Parallelisme/ parallelism of bed faces / Planparallelität der Lagerflächen / Parallélisme des faces de pose			NPD	
Bruto volumieke massa / Gross dry density / Brutto-Trockenrohddichte / Masse volumique apparente sèche			1700	kg/m <sup>3</sup>
Netto volumieke massa / Net dry density / Netto-Trockenrohddichte / Masse volumique absolue sèche			NPD	
Tolerantie			D1(±10%)	
Hechtsterkte / Bond strength / Verbundfestigkeit / Adhérence			0,15	N/mm <sup>2</sup>
Thermische geleiding / Thermal conductivity / Wärmeleitfähigkeit / Conductivité thermique	(R10, droog, dry, trocken, ma) EN 1745:2012		0,51	W/mk
Dampdoorlatendheid / watervapour permeability / Wasserdampfdurchlässigkeit / Permeabilité à la vapeur d'eau	EN 1745:2012		50/100	
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien :Vorst-dooiweerstand / Durability against freeze-thaw: freeze thaw-resistance				
Duurzaamheid ( frostwiderstand ) / Durabilité contre gel-dégel: résistance au gel-dégel			F2	
Wateropneming / Water absorption / Wasseraufname / Absorption d'eau			≤ 10	%
Initiële wateropzuiging / Initial rate of waterabsorption / Anfängliche Wasseraufnahme / Absorption déau initial			1,5-4,0	kg/m <sup>2</sup> .min
Gehalte actieve oplosbare zouten / Active soluble salts / gehalt an aktiven löslichen Salzen / Teneur en sels solubles actifs			S2	
Vormstabiliteit / Dimensional stability / Formbeständigkeit / Stabilité dimensionnelle			NPD	
Brandreactie / Reaction to fire / Brandverhalten / Réaction au feu			A1	
Gevaarlijke componenten / Dangerous substances / Gefährliche Substanzen / Substances dangereuses			NL-BBK	

(10) De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties.  
Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant,  
(10) The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.  
This declaration of Performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.  
(10) Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung Nach Nummer 9.  
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.  
(10) Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées au point 9.  
Le présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door: G.J. den Daas  
Signed for and on behalf of the manufacturer by: G.J. den Daas  
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von : G.J. den Daas  
Signé pour fabricant et en son nom par : G.J. den Daas




Zeddum, 1 juni 2017

	 Certified: BRONZE		
--	--	--	---

# Declaration of Performance (DoP)

DoP-Nr.: 2013 - VW 018 - 04

 <p>(4) Fabrikant/Manufacturer/Hersteller/ Fabricant: <b>Steenfabriek de Vlijt B.V.</b> Misterweg 174 NL-7102 EP Winterswijk.  Tel: +31(0)314 651644 Fax: +31(0)314 652419 <a href="http://www.daasbaksteen.nl">www.daasbaksteen.nl</a></p>	<b>Prestatieverklaring</b> (1) Producttype: <b>Klampaert Antiek Brons</b> (2) Artikelnummer: <b>VW 018</b> Voeg code afmetingen toe	<b>Declaration of Performance</b> (1) Producttype: <b>Klampaert Antiek Brons</b> (2) Articulenumber: <b>VW 018</b> add dimension code	<b>Leistungserklärung</b> (1) Producttyp: <b>Klampaert antik</b> (2) Artikelnummer: <b>VW 018</b> Maßcode zufügen	<b>Déclaration des Performar</b> (1) Produit type: <b>Klampaert Antiek Brons</b> (2) Numéro de type: <b>VW 018</b> Code dimension ajouter
	(3) Beoogd gebruik: HD product voor gebruik in onbeschermde metselwerkmuuren, kolommen en scheidingswanden (EN 771-1:2011+A1:2015)	(3) Intended use: HD units for use in unprotected masonry walls, columns and partitions (EN 771-1:2011+A1:2015)	(3) Verwendungszweck: HD-Ziegel für die Verwendung in Wänden, Stützen und Trennwänden aus nicht geschütztes Mauerwerk (EN 771-1:2011+A1:2015)	(3) Usage prévus: Briques HD pour utilisation dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie non-protégée (EN 771-1:2011+A1:2015)
	(6) Systeem voor beoordeling en verificatie prestatiebestendigheid:2+	(6) System of assessment and verification of performance:2+	(6) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistung:2+	(6) Le système d'évaluation et de vérification des performances:2+
	(7) Aangemelde instantie: 0620 KIWA N.V. Heeft initiële inspectie uitgevoerd, permanente bewaking, beoordeling en evaluatie en cert.nr. uitgegeven <b>0620-CPR-14726</b>	(7) Notified body: 0620 KIWA N.V. Performed initial inspection, continuous surveillance, assessment and evaluation of productioncontrol and issued cert.nr. <b>0620-CPR-14726</b>	(7) Notifizierte Stelle: <b>0620 KIWA N.V.</b> Hat die Erstinspektion durchgeführt, laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung und Bescheinigung Nr. <b>0620-CPR-14726</b>	(7) L'organisme notifié: <b>0620 KIWA N.V.</b> A réalisé une inspection initiale, une surveillance, une évaluation et appréciation, et délivré ler certificat nr. <b>0620-CPR-14726</b>
	(9) Aangegeven prestatie:	(9) Declaration of performance:	(9) Leistungserklärung:	(9) Déclaration des performances:

Type of unit U Metselbaksteen, Categorie 1 volgens EN 771-1:2011+A1:2015





Afmetingen / Dimensions / Maße / Dimensions	code	DF	WF	
Lengte / Length / Länge / Longeur		215	215	mm
Breedte / Width / Breite / Largeur		102	102	mm
Hoogte / Hight / Höhe / Hauteur		65	52	mm
Gemiddelde druksterkte / Mean compressive strenght / Mittlere Druckfestigkeit / Résistance à la compression moyenne		15	15	N/mm <sup>2</sup>
Genormaliseerde druksterkte / Normalized compressive strength / normierte Druckfestigkeit / Résistance à la compression	10			N/mm <sup>2</sup>
Maattolerantie categorie / Dimensional tolerances / Grenزابماße / Tolérances dimensionnelles			T2	
Maatspreidingscategorie / Range category / Maßspanne / Rangée catégorie			R1	
Versrijningsvorm / Configuration / Form und Ausbildung / Configuration			1	
Volume frogs / Volume of frogs/ Gesamtvolumen von Mulden / Masse volumique des frog			<10	%
Vlakheid v.d. legvlakken / Flatness of bed faces / Ebenheit der Lagerflächen / planéite des faces de pose			NPD	
Parallelisme / parallelism of bed faces / Planparallelität der Lagerflächen / Parallélisme des faces de pose			NPD	
Bruto volumieke massa / Gross dry density / Brutto-Trockenrohddichte / Masse volumique apparente sèche			1700	kg/m <sup>3</sup>
Netto volumieke massa / Net dry density / Netto-Trockenrohddichte / Masse volumique absolue sèche			NPD	
Tolerantie			D1(+10%)	
Hechtsterkte / Bond strength / Verbundfestigkeit / Adhérence			0,15	N/mm <sup>2</sup>
Thermische geleiding / Thermal conductivity / Wärmeleitfähigkeit / Conductivité thermique	(k10, droog, dry, trocken, mat) EN 1745:2012		0,53	W/mk
Dampdoorlatendheid / watervapour permeability / Wasserdampfdurchlässigkeit / Permeabilité à la vapeur d'eau	EN 1745:2012		50/100	
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien :Vorst-dooiweerstand / Durability against freeze-thaw: freeze thaw-resistance				
Duurzaamheid ( frostwiderstand ) / Durabilité contre gel-dégel: résistance au gel-dégel			F2	
Wateropneming / Water absorption / Wasseraufname / Absorption d'eau			≤ 10	%
Initiële wateropzuiging / Initial rate of waterabsorption / Anfängliche Wasseraufnahme / Absorption déau initial			1,5-4,0	kg/m <sup>2</sup> .min
Gehalte actieve oplosbare zouten / Active soluble salts / gehalt an aktiven löslichen Salzen / Teneur en sels solubles actifs			S2	
Vormstabiliteit / Dimensional stability / Formbeständigkeit / Stabilité dimensionnelle			NPD	
Brandreactie / Reaction to fire / Brandverhalten / Réaction au feu			A1	
Gevaarlijke componenten / Dangerous substances / Gefährliche Substanzen / Substances dangereuses			NL-BBK	

(10) De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties.  
 Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant,  
 (10) The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.  
 This declaration of Performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.  
 (10) Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung Nach Nummer 9.  
 Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.  
 (10) Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées au point 9.  
 Le présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door: G.J. den Daas  
 Signed for and on behalf of the manufacturer by: G.J. den Daas  
 Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von : G.J. den Daas  
 Signé pour fabricant et en son nom par : G.J. den Daas




Zeddam, 1 juni 2017

Zichtzijden gehydrofobeerd Brickfaces water-repellent Sichtseiten hydrofobiert Briques hydrofuges		 <p>Certified: BRONZE</p>		
--	---	--	--	---

# Declaration of Performance (DoP)

DoP-Nr.: 2013 - VZ 572 - 03

 <p>(4) Fabrikant/Manufacturer/Hersteller/ Fabricant: <b>Steenfabriek de Volharding B.V.</b> Terborgseweg 30 NL-7045 AL Azewijn.  Tel: +31(0)314 651644 Fax: +31(0)314 652419 <a href="http://www.daasbaksteen.nl">www.daasbaksteen.nl</a></p>	<b>Prestatieverklaring</b>	<b>Declaration of Performance</b>	<b>Leistungserklärung</b>	<b>Déclaration des Performar</b>
	(1) Producttype: <b>Mandal Multi</b>	(1) Producttype: <b>Mandal Multi</b>	(1) Producttyp: <b>Mandal Multi</b>	(1) Produit type: <b>Mandal Multi</b>
	(2) Artikelnummer: <b>VZ 572</b> <small>Voeg code afmetingen toe</small>	(2) Articulenumber: <b>VZ 572</b> <small>add dimension code</small>	(2) Artikelnummer: <b>VZ 572</b> <small>Maßcode zufügen</small>	(2) Numéro de type: <b>VZ 572</b> <small>Code dimension ajouter</small>
	(3) Beoogd gebruik: HD product voor gebruik in onbeschermde metselwerkmuuren, kolommen en scheidingswanden (EN 771-1:2011+A1:2015)	(3) Intended use: HD units for use in unprotected masonry walls, columns and partitions (EN 771-1:2011+A1:2015)	(3) Verwendungszweck: HD-Ziegel für die Verwendung in Wänden, Stützen und Trennwänden aus nicht geschütztes Mauerwerk (EN 771-1:2011+A1:2015)	(3) Usage prévus: Briques HD pour utilisation dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie non-protégée (EN 771-1:2011+A1:2015)
	(6) Systeem voor beoordeling en verificatie prestatiebestendigheid:2+	(6) System of assessment and verification of performance:2+	(6) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistung:2+	(6) Le système d'évaluation et de vérification des performances:2+
	(7) Aangemelde instantie: 0620 KIWA N.V. Heeft initiële inspectie uitgevoerd, permanente bewaking, beoordeling en evaluatie en cert.nr. uitgegeven <b>0620-CPD-43853</b>	(7) Notified body: 0620 KIWA N.V. Performed initial inspection, continuous surveillance, assessment and evaluation of productioncontrol and issued cert.nr. <b>0620-CPD-43853</b>	(7) Notifizierte Stelle: <b>0620 KIWA N.V.</b> Hat die Erstinspektion durchgeführt, laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung und Bescheinigung Nr. <b>0620-CPD-43853</b>	(7) L'organisme notifié: <b>0620 KIWA N.V.</b> A réalisé une inspection initiale, une surveillance, une évaluation et appréciation, et délivré ler certificat nr. <b>0620-CPD-43853</b>
	(9) Aangegeven prestatie:	(9) Declaration of performance:	(9) Leistungserklärung:	(9) Déclaration des performances:

Type of unit U Metselbaksteen, Categorie 1 volgens EN 771-1:2011+A1:2015





Afmetingen / Dimensions / Maße / Dimensions	code	WF
Lengte / Length / Länge / Longeur		210 mm
Breedte / Width / Breite / Largeur		101 mm
Hoogte / Hight / Höhe / Hauteur		50 mm
Gemiddelde druksterkte / Mean compressive strenght / Mittlere Druckfestigkeit / Résistance à la compression moyenne		12,5 N/mm <sup>2</sup>
Genormaliseerde druksterkte / Normalized compressive strength / normierte Druckfestigkeit / Résistance à la compression	12,5	N/mm <sup>2</sup>
Maatolerantie categorie / Dimensional tolerances / Grenزابماße / Tolérances dimensionnelles		T2
Maatspreidingscategorie / Range category / Maßspanne / Rangée catégorie		R1
Versrijningsvorm / Configuration / Form und Ausbildung / Configuration		1
Volume frogs / Volume of frogs / Gesamtvolumen von Mulden / Masse volumique des frog		<10 %
Vlakheid v.d. legvlakken / Flatness of bed faces / Ebenheit der Lagerflächen / planéité des faces de pose		NPD
Parallelisme/ parallelism of bed faces / Planparallelität der Lagerflächen / Parallélisme des faces de pose		NPD
Bruto volumieke massa / Gross dry density / Brutto-Trockenrohddichte / Masse volumique apparente sèche		1700 kg/m <sup>3</sup>
Netto volumieke massa / Net dry density / Netto-Trockenrohddichte / Masse volumique absolue sèche		NPD
Tolerantie		D1(±10%)
Hechtsterkte / Bond strength / Verbundfestigkeit / Adhérence		0,15 N/mm <sup>2</sup>
Thermische geleiding / Thermal conductivity / Wärmeleitfähigkeit / Conductivité thermique	(A10, droog, dry, trocken, mat) EN 1745:2012	0,51 W/mk
Dampdoorlatendheid / watervapour permeability / Wasserdampfdurchlässigkeit / Permeabilité à la vapeur d'eau	EN 1745:2012	50/100
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien :Vorst-dooiweerstand / Durability against freeze-thaw: freeze thaw-resistance		
Duurzaamheid ( frostwiderstand ) / Durabilité contre gel-dégel: résistance au gel-dégel		F2
Wateropneming / Water absorption / Wasseraufname / Absorption d'eau		≤ 10 %
Initiële wateropzuiging / Initial rate of waterabsorption / Anfängliche Wasseraufnahme / Absorption déau initial		0,5-1,5 kg/m <sup>2</sup> .min
Gehalte actieve oplosbare zouten / Active soluble salts / gehalt an aktiven löslichen Salzen / Teneur en sels solubles actifs		S2
Vormstabiliteit / Dimensional stability / Formbeständigkeit / Stabilité dimensionelle		NPD
Brandreactie / Reaction to fire / Brandverhalten / Réaction au feu		A1
Gevaarlijke componenten / Dangerous substances / Gefährliche Substanzen / Substances dangereuses		NL-BBK

(10) De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties.  
Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant,  
(10) The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.  
This declaration of Performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.  
(10) Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung Nach Nummer 9.  
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.  
(10) Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées au point 9.  
Le présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door: G.J. den Daas  
Signed for and on behalf of the manufacturer by: G.J. den Daas  
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von : G.J. den Daas  
Signé pour fabricant et en son nom par : G.J. den Daas




Zeddam, 1 juni 2017

Zichtzijden gehydrofobeerd Brickfaces water-repellent Sichtseiten hydrofobiert Briques hydrofuges	 <p>100% VUILAFSTOTEND 100% VOCHTWERSTENDIG 100% KLEEFVAST</p>	 <p>Certified: BRONZE</p>		
--	---	--	--	---

# Declaration of Performance (DoP)

DoP-Nr.: 2013 - NZ 052 - 04

 <p>(4) Fabrikant/Manufacturer/Hersteller/ Fabricant: <b>Steenfabriek de Nijverheid B.V.</b> Terborgseweg 30 NL-7045 AL Azewijn.  Tel: +31(0)314 651644 Fax: +31(0)314 652419 <a href="http://www.daasbaksteen.nl">www.daasbaksteen.nl</a></p>	<b>Prestatieverklaring</b> (1) Producttype: <b>Puttywood</b>	<b>Declaration of Performance</b> (1) Producttype: <b>Puttywood</b>	<b>Leistungserklärung</b> (1) Producttyp: <b>Puttywood</b>	<b>Déclaration des Performan</b> (1) Produit type: <b>Puttywood</b>
	(2) Artikelnummer: <b>NZ052</b> Voeg code afmetingen toe	(2) Articlenunder: <b>NZ052</b> add dimension code	(2) Artikelnummer: <b>NZ052</b> Maßcode zufügen	(2) Numéro de type: <b>NZ052</b> Code dimension ajouter
	(3) Beoogd gebruik: HD product voor gebruik in onbeschermde metselwerkmuuren, kolommen en scheidingswanden (EN 771-1:2011+A1:2015)	(3) Intended use: HD units for use in unprotected masonry walls, columns and partitions (EN 771-1:2011+A1:2015)	(3) Verwendungszweck: HD-Ziegel für die Verwendung in Wänden, Stützen und Trennwänden aus nicht geschütztes Mauerwerk (EN 771-1:2011+A1:2015)	(3) Usage prévus: Briques HD pour utilisation dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie non-protégée (EN 771-1:2011+A1:2015)
	(6) Systeem voor beoordeling en verificatie prestatiebestendigheid: 2+	(6) System of assessment and verification of performance: 2+	(6) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistung: 2+	(6) Le système d'évaluation et de vérification des performances: 2+
	(7) Aangemelde instantie: 0620 KIWA N.V. Heeft initiële inspectie uitgevoerd, permanente bewaking, beoordeling en evaluatie en cert.nr. uitgegeven <b>0620-CPD-13415</b>	(7) Notified body: 0620 KIWA N.V. Performed initial inspection, continuous surveillance, assessment and evaluation of production control and issued cert.nr. <b>0620-CPD-13415</b>	(7) Notifizierte Stelle: <b>0620 KIWA N.V.</b> Hat die Erstinspektion durchgeführt, laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung und Bescheinigung Nr. <b>0620-CPD-13415</b>	(7) L'organisme notifié: <b>0620 KIWA N.V.</b> A réalisé une inspection initiale, une surveillance, une évaluation et appréciation, et délivré le certificat nr. <b>0620-CPD-13415</b>
	(9) Aangegeven prestatie:	(9) Declaration of performance:	(9) Leistungserklärung:	(9) Déclaration des performances:

Type of unit U Metselbaksteen, Categorie 1 volgens EN 771-1:2011+A1:2015




Afmetingen / Dimensions / Maße / Dimensions	code	WF	
Lengte / Length / Länge / Longueur		210	mm
Breedte / Width / Breite / Largeur		100	mm
Hoogte / Hight / Höhe / Hauteur		50	mm
Gemiddelde druksterkte / Mean compressive strenght / Mittlere Druckfestigkeit / Résistance à la compression moyenne		30	N/mm <sup>2</sup>
Genormaliseerde druksterkte / Normalized compressive strength / normierte Druckfestigkeit / Résistance à la compression		25	N/mm <sup>2</sup>
Maattolerantiecategorie / Dimensional tolerances / Grenzabmaße / Tolérances dimensionnelles		T1	
Maatspreidingscategorie / Range category / Maßspanne / Rangée catégorie		R1	
Verschijningsvorm / Configuration / Form und Ausbildung / Configuration		2	
Vlakheid v.d. legvlakken / Flatness of bed faces / Ebenheit der Lagerflächen / planéité des faces de pose		NPD	
Parallelisme/ parallelism of bed faces / Planparallelität der Lagerflächen / Parallélisme des faces de pose		NPD	
Bruto volumieke massa / Gross dry density / Brutto-Trockenrohichte / Masse volumique apparente sèche		1450	kg/m <sup>3</sup>
Netto volumieke massa / Net dry density / Netto-Trockenrohichte / Masse volumique absolue sèche		NPD	
Tolerantie		D1(±10%)	
Hechtsterkte / Bond strength / Verbundfestigkeit / Adhérence		0,15	N/mm <sup>2</sup>
Thermische geleiding / Thermal conductivity / Wärmeleitfähigkeit / Conductivité thermique	(λ10, droog, dry, trocken, mat) EN 1745:2012	0,43	W/mk
Dampdoorlatendheid / watervapour permeability / Wasserdampfdurchlässigkeit / Permeabilité à la vapeur d'eau	EN 1745:2012	50/100	
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien :Vorst-dooiweerstand / Durability against freeze-thaw: freeze thaw-resistance			
Dauerhaftigkeit ( frostwiderstand ) / Durabilité contre gel-dégel: résistance au gel-dégel		F2	
Wateropneming / Water absorption / Wasseraufname / Absorption d'eau		<10	%
Initiële wateropzuiging / Initial rate of waterabsorption / Anfängliche Wasseraufnahme / Absorption déau initial		0,5-1,5	kg/m <sup>2</sup> .min
Gehalte actieve oplosbare zouten / Active soluble salts / gehalt an aktiven löslichen Salzen / Teneur en sels solubles actifs		S2	
Vormstabiliteit / Dimensional stability / Formbeständigkeit / Stabilité dimensionelle		NPD	
Brandreactie / Reaction to fire / Brandverhalten / Réaction au feu		A1	
Gevaarlijke componenten / Dangerous substances / Gefährliche Substanzen / Substances dangereuses		NL-BBK	

(10) De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties.  
 Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant,  
 (10) The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.  
 This declaration of Performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.  
 (10) Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung Nach Nummer 9.  
 Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.  
 (10) Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées au point 9.  
 Le présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door: G.J. den Daas  
 Signed for and on behalf of the manufacturer by: G.J. den Daas  
 Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von : G.J. den Daas  
 Signé pour fabricant et en son nom par : G.J. den Daas




Zeddam, 1 juni 2016

	 <p>Certified: BRONZE</p>		
--	--	--	---

# Declaration of Performance (DoP)

DoP-Nr.: 2013 - VW 061 - 03

 <p>(4) Fabrikant/Manufacturer/Hersteller/ Fabricant: <b>Steenfabriek de Vlijt B.V.</b> Misterweg 174 NL-7102 EP Winterswijk.  Tel: +31(0)314 651644 Fax: +31(0)314 652419 <a href="http://www.daasbaksteen.nl">www.daasbaksteen.nl</a></p>	<b>Prestatieverklaring</b>	<b>Declaration of Performance</b>	<b>Leistungserklärung</b>	<b>Déclaration des Performances</b>
	(1) Producttype: <b>Redstone Blue</b>	(1) Producttype: <b>Redstone Blue</b>	(1) Producttype: <b>Redstone Blue</b>	(1) Produit type: <b>Redstone Blue</b>
	(2) Artikelnummer: <b>VW 061</b> <small>Voeg code afmetingen toe</small>	(2) Artikelnummer: <b>VW 061</b> <small>add dimension code</small>	(2) Artikelnummer: <b>VW 061</b> <small>Maßcode zufügen</small>	(2) Numéro de type: <b>VW 061</b> <small>Code dimension ajouter</small>
	(3) Beoogd gebruik: HD product voor gebruik in onbeschermde metselwerkmuuren, kolommen en scheidingswanden (EN 771-1:2011+A1:2015)	(3) Intended use: HD units for use in unprotected masonry walls, columns and partitions (EN 771-1:2011+A1:2015)	(3) Verwendungszweck: HD-Ziegel für die Verwendung in Wänden, Stützen und Trennwänden aus nicht geschütztes Mauerwerk (EN 771-1:2011+A1:2015)	(3) Usage prévus: Briques HD pour utilisation dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie non-protégée (EN 771-1:2011+A1:2015)
	(6) Systeem voor beoordeling en verificatie prestatiebestendigheid:2+	(6) System of assessment and verification of performance:2+	(6) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistung:2+	(6) Le système d'évaluation et de vérification des performances:2+
	(7) Aangemelde instantie: 0620 KIWA N.V. Heeft initiële inspectie uitgevoerd, permanente bewaking, beoordeling en evaluatie en cert.nr. uitgegeven <b>0620-CPD-14726</b>	(7) Notified body: 0620 KIWA N.V. Performed initial inspection, continuous surveillance, assessment and evaluation of production control and issued cert.nr. <b>0620-CPD-14726</b>	(7) Notifizierte Stelle: <b>0620 KIWA N.V.</b> Hat die Erstinspektion durchgeführt, laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung und Bescheinigung Nr. <b>0620-CPD-14726</b>	(7) L'organisme notifié: <b>0620 KIWA N.V.</b> A réalisé une inspection initiale, une surveillance, une évaluation et appréciation, et délivré le certificat nr. <b>0620-CPD-14726</b>
	(9) Aangegeven prestatie:	(9) Declaration of performance:	(9) Leistungserklärung:	(9) Déclaration des performances:

Type of unit U Metselbaksteen, Categorie 1 volgens EN 771-1:2011+A1:2015




Afmetingen / Dimensions / Maße / Dimensions	code	DF	WF	
Lengte / Length / Länge / Longeur		215	215	mm
Breedte / Width / Breite / Largeur		102	102	mm
Hoogte / Hight / Höhe / Hauteur		65	52	mm
Gemiddelde druksterkte / Mean compressive strenght / Mittlere Druckfestigkeit / Résistance à la compression moyenne		15	15	N/mm <sup>2</sup>
Genormaliseerde druksterkte / Normalized compressive strength / normierte Druckfestigkeit / Résistance à la compression	10			N/mm <sup>2</sup>
Maatolerantie categorie / Dimensional tolerances / Grenزابماße / Tolérances dimensionnelles			T2	
Maatspreidingscategorie / Range category / Maßspanne / Rangée catégorie			R1	
Versrijningsvorm / Configuration / Form und Ausbildung / Configuration			1	
Volume frogs / Volume of frogs/ Gesamtvolumen von Mulden / Masse volumique des frog			<10	%
Vlakheid v.d. legvlakken / Flatness of bed faces / Ebenheit der Lagerflächen / planéité des faces de pose			NPD	
Parallelisme / parallelism of bed faces / Planparallelität der Lagerflächen / Parallélisme des faces de pose			NPD	
Bruto volumieke massa / Gross dry density / Brutto-Trockenrohddichte / Masse volumique apparente sèche			1700	kg/m <sup>3</sup>
Netto volumieke massa / Net dry density / Netto-Trockenrohddichte / Masse volumique absolue sèche			NPD	
Tolerantie			D1(±10%)	
Hechtsterkte / Bond strength / Verbundfestigkeit / Adhérence			0,15	N/mm <sup>2</sup>
Thermische geleiding / Thermal conductivity / Wärmeleitfähigkeit / Conductivité thermique	(R10, droog, dry, trocken, mat) EN 1745:2012		0,53	W/mk
Dampdoorlatendheid / watervapour permeability / Wasserdampfdurchlässigkeit / Permeabilité à la vapeur d'eau	EN 1745:2012		50/100	
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien :Vorst-dooiweerstand / Durability against freeze-thaw: freeze thaw-resistance				
Duurzaamheid ( frostwiderstand ) / Durabilité contre gel-dégel: résistance au gel-dégel			F2	
Wateropneming / Water absorption / Wasseraufname / Absorption d'eau			≤ 10	%
Initiële wateropzuiging / Initial rate of waterabsorption / Anfängliche Wasseraufnahme / Absorption déau initial			1,5-4,0	kg/m <sup>2</sup> .min
Gehalte actieve oplosbare zouten / Active soluble salts / gehalt an aktiven löslichen Salzen / Teneur en sels solubles actifs			S2	
Vormstabiliteit / Dimensional stability / Formbeständigkeit / Stabilité dimensionnelle			NPD	
Brandreactie / Reaction to fire / Brandverhalten / Réaction au feu			A1	
Gevaarlijke componenten / Dangerous substances / Gefährliche Substanzen / Substances dangereuses			NL-BBK	

(10) De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties.  
Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant,  
(10) The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.  
This declaration of Performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.  
(10) Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung Nach Nummer 9.  
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.  
(10) Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées au point 9.  
Le présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door: G.J. den Daas  
Signed for and on behalf of the manufacturer by: G.J. den Daas  
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von : G.J. den Daas  
Signé pour fabricant et en son nom par : G.J. den Daas




Zeddam, 1 juni 2017

Zichtzijden gehydrofobeerd Brickfaces water-repellent Sichtseiten hydrofobiert Briques hydrofuges	 <p>100% VUILAFSTOTEND 100% VODEMREESTERENDIG 100% KLEURVAEST</p>	 <p>Certified: BRONZE</p>		
--	--	--	--	---

# Declaration of Performance (DoP)

DoP-Nr.: 2013 - VZ 582 - 03

 <p>(4) Fabrikant/Manufacturer/Hersteller/ Fabricant: <b>Steenfabriek de Volharding B.V.</b> Terborgseweg 30 NL-7045 AL Azewijn.  Tel: +31(0)314 651644 Fax: +31(0)314 652419 <a href="http://www.daasbaksteen.nl">www.daasbaksteen.nl</a></p>	<b>Prestatieverklaring</b>	<b>Declaration of Performance</b>	<b>Leistungserklärung</b>	<b>Déclaration des Performar</b>
	(1) Producttype: <b>Rozengarde</b>	(1) Producttype: <b>Rozengarde</b>	(1) Producttyp: <b>Rozengarde</b>	(1) Produit type: <b>Rozengarde</b>
	(2) Artikelnummer: <b>VZ 582</b> <small>Voeg code afmetingen toe</small>	(2) Articulenumber: <b>VZ 582</b> <small>add dimension code</small>	(2) Artikelnummer: <b>VZ 582</b> <small>Maßcode zufügen</small>	(2) Numéro de type: <b>VZ 582</b> <small>Code dimension ajouter</small>
	(3) Beoogd gebruik: HD product voor gebruik in onbeschermde metselwerk muren, kolommen en scheidingswanden (EN 771-1:2011+A1:2015)	(3) Intended use: HD units for use in unprotected masonry walls, columns and partitions (EN 771-1:2011+A1:2015)	(3) Verwendungszweck: HD-Ziegel für die Verwendung in Wänden, Stützen und Trennwänden aus nicht geschütztes Mauerwerk (EN 771-1:2011+A1:2015)	(3) Usage prévus: Briques HD pour utilisation dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie non-protégée (EN 771-1:2011+A1:2015)
	(6) Systeem voor beoordeling en verificatie prestatiebestendigheid:2+  (7) Aangemelde instantie: 0620 KIWA N.V. Heeft initiële inspectie uitgevoerd, permanente bewaking, beoordeling en evaluatie en cert.nr. uitgegeven <b>0620-CPD-43853</b>	(6) System of assessment and verification of performance:2+  (7) Notified body: 0620 KIWA N.V. Performed initial inspection, continuous surveillance, assessment and evaluation of production control and issued cert.nr. <b>0620-CPD-43853</b>	(6) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistung:2+  (7) Notifizierte Stelle: <b>0620 KIWA N.V.</b> Hat die Erstinspektion durchgeführt, laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung und Bescheinigung Nr. <b>0620-CPD-43853</b>	(6) Le système d'évaluation et de vérification des performances:2+  (7) L'organisme notifié: <b>0620 KIWA N.V.</b> A réalisé une inspection initiale, une surveillance, une évaluation et appréciation, et délivré ler certificat nr. <b>0620-CPD-43853</b>
(9) Aangegeven prestatie:	(9) Declaration of performance:	(9) Leistungserklärung:	(9) Déclaration des performances:	

Type of unit **U Metselbaksteen, Categorie 1 volgens EN 771-1:2011+A1:2015**




Afmetingen / Dimensions / Maße / Dimensions	code	WF
Lengte / Length / Länge / Longeur		210 mm
Breedte / Width / Breite / Largeur		101 mm
Hoogte / Hight / Höhe / Hauteur		50 mm
Gemiddelde druksterkte / Mean compressive strenght / Mittlere Druckfestigkeit / Résistance à la compression moyenne		15 N/mm <sup>2</sup>
Genormaliseerde druksterkte / Normalized compressive strength / normierte Druckfestigkeit / Résistance à la compression	12,5	N/mm <sup>2</sup>
Maatolerantie categorie / Dimensional tolerances / Grenzabmaße / Tolérances dimensionnelles		T2
Maatspreidingscategorie / Range category / Maßspanne / Rangée catégorie		R1
Versrijningsvorm / Configuration / Form und Ausbildung / Configuration		1
Volume frogs / Volume of frogs / Gesamtvolumen von Mulden / Masse volumique des frog		<10 %
Vlakheid v.d. legvlakken / Flatness of bed faces / Ebenheit der Lagerflächen / planéité des faces de pose		NPD
Parallelisme/ parallelism of bed faces / Planparallelität der Lagerflächen / Parallélisme des faces de pose		NPD
Bruto volumieke massa / Gross dry density / Brutto-Trockenrohddichte / Masse volumique apparente sèche		1700 kg/m <sup>3</sup>
Netto volumieke massa / Net dry density / Netto-Trockenrohddichte / Masse volumique absolue sèche		NPD
Tolerantie		D1(+10%)
Hechtsterkte / Bond strength / Verbundfestigkeit / Adhérence		0,15 N/mm <sup>2</sup>
Thermische geleiding / Thermal conductivity / Wärmeleitfähigkeit / Conductivité thermique	(A10, droog, dry, trocken, mat) EN 1745:2012	0,51 W/mk
Dampdoorlatendheid / watervapour permeability / Wasserdampfdurchlässigkeit / Permeabilité à la vapeur d'eau	EN 1745:2012	50/100
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien :Vorst-dooiweerstand / Durability against freeze-thaw: freeze thaw-resistance		
Duurzaamheid ( frostwiderstand ) / Durabilité contre gel-dégel: résistance au gel-dégel		F2
Wateropneming / Water absorption / Wasseraufname / Absorption d'eau		≤ 10 %
Initiële wateropzuiging / Initial rate of waterabsorption / Anfängliche Wasseraufnahme / Absorption déau initial		1,5-4,0 kg/m <sup>2</sup> .min
Gehalte actieve oplosbare zouten / Active soluble salts / gehalt an aktiven löslichen Salzen / Teneur en sels solubles actifs		S2
Vormstabiliteit / Dimensional stability / Formbeständigkeit / Stabilité dimensionnelle		NPD
Brandreactie / Reaction to fire / Brandverhalten / Réaction au feu		A1
Gevaarlijke componenten / Dangerous substances / Gefährliche Substanzen / Substances dangereuses		NL-BBK

(10) De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties.  
Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant,  
(10) The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.  
This declaration of Performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.  
(10) Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung Nach Nummer 9.  
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.  
(10) Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées au point 9.  
Le présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door: G.J. den Daas  
Signed for and on behalf of the manufacturer by: G.J. den Daas  
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von : G.J. den Daas  
Signé pour fabricant et en son nom par : G.J. den Daas




Zeddam, 1 juni 2017

Zichtzijden gehydrofobeerd Brickfaces water-repellent Sichtseiten hydrofobiert Briques hydrofuges	 <p>100% VUILAFSTOTEND 100% Vochtwerend 100% VLEEVAST</p>	 <p>Certified: BRONZE</p>		
--	--	--	--	---

# Declaration of Performance (DoP)

DoP-Nr.: 2013 - VZ 581 - 04

 <p>(4) Fabrikant/Manufacturer/Hersteller/ Fabricant: <b>Steenfabriek de Volharding B.V.</b> Terborgseweg 30 NL-7045 AL Azewijn.  Tel: +31(0)314 651644 Fax: +31(0)314 652419 <a href="http://www.daasbaksteen.nl">www.daasbaksteen.nl</a></p>	<b>Prestatieverklaring</b>	<b>Declaration of Performance</b>	<b>Leistungserklärung</b>	<b>Déclaration des Performar</b>
	(1) Producttype: <b>Sonnendaal</b>	(1) Producttype: <b>Sonnendaal</b>	(1) Producttyp: <b>Sonnendaal</b>	(1) Produit type: <b>Sonnendaal</b>
	(2) Artikelnummer: <b>VZ 581</b> Voeg code afmetingen toe	(2) Articlenunder: <b>VZ 581</b> add dimension code	(2) Artikelnummer: <b>VZ 581</b> Maßcode zufügen	(2) Numéro de type: <b>VZ 581</b> Code dimension ajouter
	(3) Beoogd gebruik: HD product voor gebruik in onbeschermde metselwerkmuuren, kolommen en scheidingswanden (EN 771-1:2011+A1:2015)	(3) Intended use: HD units for use in unprotected masonry walls, columns and partitions (EN 771-1:2011+A1:2015)	(3) Verwendungszweck: HD-Ziegel für die Verwendung in Wänden, Stützen und Trennwänden aus nicht geschütztes Mauerwerk (EN 771-1:2011+A1:2015)	(3) Usage prévus: Briques HD pour utilisation dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie non-protégée (EN 771-1:2011+A1:2015)
	(6) Systeem voor beoordeling en verificatie prestatiebestendigheid:2+	(6) System of assessment and verification of performance:2+	(6) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistung:2+	(6) Le système d'évaluation et de vérification des performances:2+
	(7) Aangemelde instantie: 0620 KIWA N.V. Heeft initiële inspectie uitgevoerd, permanente bewaking, beoordeling en evaluatie en cert.nr. uitgegeven <b>0620-CPD-43853</b>	(7) Notified body: 0620 KIWA N.V. Performed initial inspection, continuous surveillance, assessment and evaluation of production control and issued cert.nr. <b>0620-CPD-43853</b>	(7) Notifizierte Stelle: <b>0620 KIWA N.V.</b> Hat die Erstinspektion durchgeführt, laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung und Bescheinigung Nr. <b>0620-CPD-43853</b>	(7) L'organisme notifié: <b>0620 KIWA N.V.</b> A réalisé une inspection initiale, une surveillance, une évaluation et appréciation, et délivré l'er certificat nr. <b>0620-CPD-43853</b>
	(9) Aangegeven prestatie:	(9) Declaration of performance:	(9) Leistungserklärung:	(9) Déclaration des performances:

Type of unit U Metselbaksteen, Categorie 1 volgens EN 771-1:2011+A1:2015

Afmetingen / Dimensions / Maße / Dimensions	code	DW	DF	WF	
Lengte / Length / Länge / Longeur		210	215	210	mm
Breedte / Width / Breite / Largeur		102	102	101	mm
Hoogte / Hight / Höhe / Hauteur		99	65	50	mm
Gemiddelde druksterkte / Mean compressive strenght / Mittlere Druckfestigkeit / Résistance à la compression moyenne		12,5	12,5	12,5	N/mm <sup>2</sup>
Genormaliseerde druksterkte / Normalized compressive strength / normierte Druckfestigkeit / Résistance à la compression	10				N/mm <sup>2</sup>
Maattolerantie categorie / Dimensional tolerances / Grenزابماße / Tolérances dimensionnelles					T2
Maatspreidingscategorie / Range category / Maßspanne / Rangée catégorie					R1
Versrijningsvorm / Configuration / Form und Ausbildung / Configuration					1
Volume frogs / Volume of frogs / Gesamtvolumen von Mulden / Masse volumique des frog					<10 %
Vlakheid v.d. legvlakken / Flatness of bed faces / Ebenheit der Lagerflächen / planéité des faces de pose					NPD
Parallelisme / parallelism of bed faces / Planparallelität der Lagerflächen / Parallélisme des faces de pose					NPD
Bruto volumieke massa / Gross dry density / Brutto-Trockenrohddichte / Masse volumique apparente sèche					1700 kg/m <sup>3</sup>
Netto volumieke massa / Net dry density / Netto-Trockenrohddichte / Masse volumique absolue sèche					NPD
Tolerantie					D1(±10%)
Hechtsterkte / Bond strength / Verbundfestigkeit / Adhérence					0,15 N/mm <sup>2</sup>
Thermische geleiding / Thermal conductivity / Wärmeleitfähigkeit / Conductivité thermique	(A10, droog, dry, trocken, mat)	EN 1745:2012			0,51 W/mk
Dampdoorlatendheid / watervapour permeability / Wasserdampfdurchlässigkeit / Permeabilité à la vapeur d'eau		EN 1745:2012			50/100
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien :Vorst-dooiweerstand / Durability against freeze-thaw: freeze thaw-resistance					
Duurzaamheid ( frostwiderstand ) / Durabilité contre gel-dégel: résistance au gel-dégel					F2
Wateropneming / Water absorption / Wasseraufname / Absorption d'eau					≤ 10 %
Initiële wateropzuiging / Initial rate of waterabsorption / Anfängliche Wasseraufnahme / Absorption déau initial					1,5-4,0 kg/m <sup>2</sup> .min
Gehalte actieve oplosbare zouten / Active soluble salts / gehalt an aktiven löslichen Salzen / Teneur en sels solubles actifs					S2
Vormstabiliteit / Dimensional stability / Formbeständigkeit / Stabilité dimensionnelle					NPD
Brandreactie / Reaction to fire / Brandverhalten / Réaction au feu					A1
Gevaarlijke componenten / Dangerous substances / Gefährliche Substanzen / Substances dangereuses					NL-BBK

(10) De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties.  
Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant,  
(10) The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.  
This declaration of Performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.  
(10) Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung Nach Nummer 9.  
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.  
(10) Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées au point 9.  
Le présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door: G.J. den Daas  
Signed for and on behalf of the manufacturer by: G.J. den Daas  
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von : G.J. den Daas  
Signé pour fabricant et en son nom par : G.J. den Daas




Zeddam, 1 juni 2017

Zichtzijden gehydrofobeerd Brickfaces water-repellent Sichtseiten hydrofobiert Briques hydrofuges		 <p>Certified: BRONZE</p>		
--	---	--	--	---

# Declaration of Performance (DoP)

DoP-Nr.: 2013 - NZ 091 - 03





 <p>(4) Fabrikant/Manufacturer/Hersteller/ Fabricant: <b>Steenfabriek de Nijverheid B.V.</b> Terborgseweg 30 NL-7045 AL Azewijn.  Tel: +31(0)314 651644 Fax: +31(0)314 652419 <a href="http://www.daasbaksteen.nl">www.daasbaksteen.nl</a></p>	<b>Prestatieverklaring</b> (1) Producttype: <b>Aston</b> (2) Artikelnummer: <b>NZ091</b> Voeg code afmetingen toe	<b>Declaration of Performance</b> (1) Producttype: <b>Aston</b> (2) Articulenumber: <b>NZ091</b> add dimension code	<b>Leistungserklärung</b> (1) Producttyp: <b>Aston</b> (2) Artikelnummer: <b>NZ091</b> Maßcode zufügen	<b>Déclaration des Performar</b> (1) Produit type: <b>Aston</b> (2) Numéro de type: <b>NZ091</b> Code dimension ajouter
	(3) Beoogd gebruik: HD product voor gebruik in onbeschermde metselwerkuren, kolommen en scheidingswanden (EN 771-1:2011)	(3) Intended use: HD units for use in unprotected masonry walls, columns and partitions (EN 771-1:2011)	(3) Verwendungszweck: HD-Ziegel für die Verwendung in Wänden, Stützen und Trennwänden aus nicht geschütztes Mauerwerk (EN 771-1:2011)	(3) Usage prévus: Briques HD pour utilisation dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie non-protégée (EN 771-1:2011)
	(6) Systeem voor beoordeling en verificatie prestatiebestendigheid:2+ (7) Aangemelde instantie: 0620 KIWA N.V. Heeft initiële inspectie uitgevoerd, permanente bewaking, beoordeling en evaluatie en cert.nr. uitgegeven <b>0620-CPD-13415</b>	(6) System of assessment and verification of performance:2+ (7) Notified body: 0620 KIWA N.V. Performed initial inspection, continuous surveillance, assessment and evaluation of productioncontrol and issued cert.nr. <b>0620-CPD-13415</b>	(6) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistung:2+ (7) Notifizierte Stelle: <b>0620 KIWA N.V.</b> Hat die Erstinspektion durchgeführt, laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung und Bescheinigung Nr. <b>0620-CPD-13415</b>	(6) Le système d'évaluation et de vérification des performances:2+ (7) L'organisme notifié: <b>0620 KIWA N.V.</b> A réalisé une inspection initiale, une surveillance, une évaluation et appréciation, et délivré l'er certificat nr. <b>0620-CPD-13415</b>
	(9) Aangegeven prestatie:	(9) Declaration of performance:	(9) Leistungserklärung:	(9) Déclaration des performances:

Type of unit	HD Metselbaksteen, Categorie 1 volgens EN 771-1:2011								
Afmetingen / Dimensions / Maße / Dimensions	code				<b>HF</b>	<b>DF</b>	<b>NF</b>	<b>WF</b>	
Lengte / Length / Länge / Longeur					240	215	240	210	mm
Breedte / Width / Breite / Largeur					90	102	115	100	mm
Hoogte / Hight / Höhe / Hauteur					40	65	71	50	mm
Gemiddelde druksterkte / Mean compressive strenght / Mittlere Druckfestigkeit / Résistance à la compression moyenne					45	45	45	45	N/mm <sup>2</sup>
Genormaliseerde druksterkte / Normalized compressive strength / normierte Druckfestigkeit / Résistance à la compression					40				N/mm <sup>2</sup>
Maattolerantie categorie / Dimensional tolerances / Grenزابماße / Tolérances dimensionnelles									T2
Maatspreidingscategorie / Range category / Maßspanne / Rangée catégorie									R1
Verschuivingsvorm / Configuration / Form und Ausbildung / Configuration									2
Vlakheid v.d. legvlakken / Flatness of bed faces / Ebenheit der Lagerflächen / planéité des faces de pose									NPD
Parallelisme/ parallelism of bed faces / Planparallelität der Lagerflächen / Parallélisme des faces de pose									NPD
Bruto volumieke massa / Gross dry density / Brutto-Trockenrohddichte / Masse volumique apparente sèche									1550 kg/m <sup>3</sup>
Netto volumieke massa / Net dry density / Netto-Trockenrohddichte / Masse volumique absolue sèche									NPD
Tolerantie									D1(±10%)
Hechtsterkte / Bond strength / Verbundfestigkeit / Adhérence									0,15 N/mm <sup>2</sup>
Thermische geleiding / Thermal conductivity / Wärmeleitfähigkeit / Conductivité thermique									0,43 W/mk
Dampdoorlatendheid / watervapour permeability / Wasserdampfdurchlässigkeit / Perméabilité à la vapeur d'eau									50/100 EN 1745:2012
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien :Vorst-dooiweerstand / Durability against freeze-thaw: freeze thaw-resistance									
Dauerhaftigkeit ( frostwiderstand ) / Durabilité contre gel-dégel: résistance au gel-dégel									F2
Wateropneming / Water absorption / Wasseraufnahme / Absorption d'eau									<6 %
Initiële wateropzuiging / Initial rate of waterabsorption / Anfängliche Wasseraufnahme / Absorption déau initial									0,5-1,5 kg/m <sup>2</sup> .min
Gehalte actieve oplosbare zouten / Active soluble salts / gehalt an aktiven löslichen Salzen / Teneur en sels solubles actifs									S2
Vormstabiliteit / Dimensional stability / Formbeständigkeit / Stabilité dimensionelle									NPD
Brandreactie / Reaction to fire / Brandverhalten / Réaction au feu									A1
Gevaarlijke componenten / Dangerous substances / Gefährliche Substanzen / Substances dangereuses									NL-BBK

(10) De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties.  
 Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant,  
 (10) The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.  
 This declaration of Performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.  
 (10) Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung Nach Nummer 9.  
 Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.  
 (10) Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées au point 9.  
 Le présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door: G.J. den Daas  
 Signed for and on behalf of the manufacturer by: G.J. den Daas  
 Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von : G.J. den Daas  
 Signé pour fabricant et en son nom par : G.J. den Daas




	 Certified: BASIC		
--	---	--	---



# Declaration of Performance (DoP)

DoP-Nr.: 2013 - NZ 081 - 03

 <p>(4) Fabrikant/Manufacturer/Hersteller/ Fabricant: <b>Steenfabriek de Nijverheid B.V.</b> Terborgseweg 30 NL-7045 AL Azewijn.  Tel: +31(0)314 651644 Fax: +31(0)314 652419 <a href="http://www.daasbaksteen.nl">www.daasbaksteen.nl</a></p>	<b>Prestatieverklaring</b> (1) Producttype: <b>Blackburn</b> (2) Artikelnummer: <b>NZ081</b> Voeg code afmetingen toe	<b>Declaration of Performance</b> (1) Producttype: <b>Blackburn</b> (2) Articulenumber: <b>NZ081</b> add dimension code	<b>Leistungserklärung</b> (1) Producttyp: <b>Blackburn</b> (2) Artikelnummer: <b>NZ081</b> Maßcode zufügen	<b>Déclaration des Performar</b> (1) Produit type: <b>Blackburn</b> (2) Numéro de type: <b>NZ081</b> Code dimension ajouter
	(3) Beoogd gebruik: HD product voor gebruik in onbeschermde metselwerkmuuren, kolommen en scheidingswanden (EN 771-1:2011)	(3) Intended use: HD units for use in unprotected masonry walls, columns and partitions (EN 771-1:2011)	(3) Verwendungszweck: HD-Ziegel für die Verwendung in Wänden, Stützen und Trennwänden aus nicht geschütztes Mauerwerk (EN 771-1:2011)	(3) Usage prévus: Briques HD pour utilisation dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie non-protégée (EN 771-1:2011)
	(6) Systeem voor beoordeling en verificatie prestatiebestendigheid:2+ (7) Aangemelde instantie: 0620 KIWA N.V. Heeft initiele inspectie uitgevoerd, permanente bewaking, beoordeling en evaluatie en cert.nr. uitgegeven <b>0620-CPD-13415</b>	(6) System of assessment and verification of performance:2+ (7) Notified body: 0620 KIWA N.V. Performed initial inspection, continuous surveillance, assessment and evaluation of productioncontrol and issued cert.nr. <b>0620-CPD-13415</b>	(6) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistung:2+ (7) Notifizierte Stelle: <b>0620 KIWA N.V.</b> Hat die Erstinspektion durchgeführt, laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung und Bescheinigung Nr. <b>0620-CPD-13415</b>	(6) Le système d'évaluation et de vérification des performances:2+ (7) L'organisme notifié: <b>0620 KIWA N.V.</b> A réalisé une inspection initiale, une surveillance, une évaluation et appréciation, et délivré le certificat nr. <b>0620-CPD-13415</b>
	(9) Aangegeven prestatie:	(9) Declaration of performance:	(9) Leistungserklärung:	(9) Déclaration des performances:

Type of unit HD Metselbaksteen, Categorie 1 volgens EN 771-1:2011

Afmetingen / Dimensions / Maße / Dimensions	code	DF	HF	WF	
Lengte / Length / Länge / Longeur		215	240	210	mm
Breedte / Width / Breite / Largeur		102	90	100	mm
Hoogte / Hight / Höhe / Hauteur		65	40	50	mm
Gemiddelde druksterkte / Mean compressive strenght / Mittlere Druckfestigkeit / Résistance à la compression moyenne		30	30	30	N/mm <sup>2</sup>
Genormaliseerde druksterkte / Normalized compressive strength / normierte Druckfestigkeit / Résistance à la compression		25			N/mm <sup>2</sup>
Maattolerantie categorie / Dimensional tolerances / Grenزابماße / Tolérances dimensionnelles					T2
Maatspreidingscategorie / Range category / Maßspanne / Rangée catégorie					R1
Verschuivingsvorm / Configuration / Form und Ausbildung / Configuration					2
Vlakheid v.d. legvlakken / Flatness of bed faces / Ebenheit der Lagerflächen / planéité des faces de pose					NPD
Parallelisme/ parallelism of bed faces / Planparallelität der Lagerflächen / Parallélisme des faces de pose					NPD
Bruto volumieke massa / Gross dry density / Brutto-Trockenrohddichte / Masse volumique apparente sèche					1550 kg/m <sup>3</sup>
Netto volumieke massa / Net dry density / Netto-Trockenrohddichte / Masse volumique absolue sèche					NPD
Tolerantie					D1(±10%)
Hechtsterkte / Bond strength / Verbundfestigkeit / Adhérence					0,15 N/mm <sup>2</sup>
Thermische geleiding / Thermal conductivity / Wärmeleitfähigkeit / Conductivité thermique					0,43 W/mk
Dampdoorlatendheid / watervapour permeability / Wasserdampfdurchlässigkeit / Permeabilité à la vapeur d'eau					50/100
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien :Vorst-dooiweerstand / Durability against freeze-thaw: freeze thaw-resistance					
Dauerhaftigkeit ( frostwiderstand ) / Durabilité contre gel-dégel: résistance au gel-dégel					F2
Wateropneming / Water absorption / Wasseraufnahme / Absorption d'eau					<10 %
Initiële wateropzuiging / Initial rate of waterabsorption / Anfängliche Wasseraufnahme / Absorption déau initial					0,5-1,5 kg/m <sup>2</sup> .min
Gehalte actieve oplosbare zouten / Active soluble salts / gehalt an aktiven löslichen Salzen / Teneur en sels solubles actifs					S2
Vormstabiliteit / Dimensional stability / Formbeständigkeit / Stabilité dimensionnelle					NPD
Brandreactie / Reaction to fire / Brandverhalten / Réaction au feu					A1
Gevaarlijke componenten / Dangerous substances / Gefährliche Substanzen / Substances dangereuses					NL-BBK

(10) De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties.  
 Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant,  
 (10) The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.  
 This declaration of Performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.  
 (10) Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung Nach Nummer 9.  
 Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.  
 (10) Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées au point 9.  
 Le présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.


Ondertekend voor en namens de fabrikant door: G.J. den Daas  
 Signed for and on behalf of the manufacturer by: G.J. den Daas  
 Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von : G.J. den Daas  
 Signé pour fabricant et en son nom par : G.J. den Daas



	 <p>Certified: BASIC</p>		
--	---	--	---

# Declaration of Performance (DoP)

DoP-Nr.: 2013 - NZ 051 - 02

 <p>(4) Fabrikant/Manufacturer/Hersteller/ Fabricant: <b>Steenfabriek de Nijverheid B.V.</b> Terborgseweg 30 NL-7045 AL Azewijn.  Tel: +31(0)314 651644 Fax: +31(0)314 652419 <a href="http://www.daasbaksteen.nl">www.daasbaksteen.nl</a></p>	<b>Prestatieverklaring</b>	<b>Declaration of Performance</b>	<b>Leistungserklärung</b>	<b>Déclaration des Performar</b>
	(1) Producttype: <b>Cedarwood</b>	(1) Producttype: <b>Cedarwood</b>	(1) Producttyp: <b>Cedarwood</b>	(1) Produit type: <b>Cedarwood</b>
	(2) Artikelnummer: <b>NZ051</b> Voeg code afmetingen toe	(2) Articulenumber: <b>NZ051</b> add dimension code	(2) Artikelnummer: <b>NZ051</b> Maßcode zufügen	(2) Numéro de type: <b>NZ051</b> Code dimension ajouter
	(3) Beoogd gebruik: HD product voor gebruik in onbeschermde metselwerkmuuren, kolommen en scheidingswanden (EN 771-1:2011)	(3) Intended use: HD units for use in unprotected masonry walls, columns and partitions (EN 771-1:2011)	(3) Verwendungszweck: HD-Ziegel für die Verwendung in Wänden, Stützen und Trennwänden aus nicht geschütztes Mauerwerk (EN 771-1:2011)	(3) Usage prévus: Briques HD pour utilisation dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie non-protégée (EN 771-1:2011)
	(6) Systeem voor beoordeling en verificatie prestatiebestendigheid:2+	(6) System of assessment and verification of performance:2+	(6) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistung:2+	(6) Le système d'évaluation et de vérification des performances:2+
	(7) Aangemelde instantie: 0620 KIWA N.V. Heeft initiële inspectie uitgevoerd, permanente bewaking, beoordeling en evaluatie en cert.nr. uitgegeven <b>0620-CPD-13415</b>	(7) Notified body: 0620 KIWA N.V. Performed initial inspection, continuous surveillance, assessment and evaluation of productioncontrol and issued cert.nr. <b>0620-CPD-13415</b>	(7) Notifizierte Stelle: <b>0620 KIWA N.V.</b> Hat die Erstinspektion durchgeführt, laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung und Bescheinigung Nr. <b>0620-CPD-13415</b>	(7) L'organisme notifié: <b>0620 KIWA N.V.</b> A réalisé une inspection initiale, une surveillance, une évaluation et appréciation, et délivré le certificat nr. <b>0620-CPD-13415</b>
	(9) Aangegeven prestatie:	(9) Declaration of performance:	(9) Leistungserklärung:	(9) Déclaration des performances:

Type of unit	HD Metselbaksteen, Categorie 1 volgens EN 771-1:2011							
Afmetingen / Dimensions / Maße / Dimensions	code			<b>NF</b>	<b>DF</b>	<b>CF</b>	<b>WF</b>	
Lengte / Length / Länge / Longeur				240	215	242	210	mm
Breedte / Width / Breite / Largeur				115	102	90	100	mm
Hoogte / Hight / Höhe / Hauteur				71	65	102	50	mm
Gemiddelde druksterkte / Mean compressive strenght / Mittlere Druckfestigkeit / Résistance à la compression moyenne				45	45	45	45	N/mm <sup>2</sup>
Genormaliseerde druksterkte / Normalized compressive strength / normierte Druckfestigkeit / Résistance à la compression				40				N/mm <sup>2</sup>
Maatolerantie categorie / Dimensional tolerances / Grenزابماße / Tolérances dimensionnelles								T1
Maatspreidingscategorie / Range category / Maßspanne / Rangée catégorie								R1
Versrijningsvorm / Configuration / Form und Ausbildung / Configuration								2
Vlakheid v.d. legvlakken / Flatness of bed faces / Ebenheit der Lagerflächen / planéité des faces de pose								NPD
Parallelisme/ parallelism of bed faces / Planparallelität der Lagerflächen / Parallélisme des faces de pose								NPD
Bruto volumieke massa / Gross dry density / Brutto-Trockenrohdichte / Masse volumique apparente sèche								1550 kg/m <sup>3</sup>
Netto volumieke massa / Net dry density / Netto-Trockenrohdichte / Masse volumique absolue sèche								NPD
Tolerantie								D1(±10%)
Hechtsterkte / Bond strength / Verbundfestigkeit / Adhérence								0,15 N/mm <sup>2</sup>
Thermische geleiding / Thermal conductivity / Wärmeleitfähigkeit / Conductivité thermique								0,43 W/mk
Dampdoorlatendheid / watervapour permeability / Wasserdampfdurchlässigkeit / Permeabilité à la vapeur d'eau								50/100
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien :Vorst-dooiweerstand / Durability against freeze-thaw: freeze thaw-resistance								
Dauerhaftigkeit ( frostwiderstand ) / Durabilité contre gel-dégel: résistance au gel-dégel								F2
Wateropneming / Water absorption / Wasseraufnahme / Absorption d'eau								<6 %
Initiële wateropzuiging / Initial rate of waterabsorption / Anfängliche Wasseraufnahme / Absorption déau initial								0,5-1,5 kg/m <sup>2</sup> .min
Gehalte actieve oplosbare zouten / Active soluble salts / gehalt an aktiven löslichen Salzen / Teneur en sels solubles actifs								S2
Vormstabiliteit / Dimensional stability / Formbeständigkeit / Stabilité dimensionnelle								NPD
Brandreactie / Reaction to fire / Brandverhalten / Réaction au feu								A1
Gevaarlijke componenten / Dangerous substances / Gefährliche Substanzen / Substances dangereuses								NL-BBK

(10) De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties.  
Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant,  
(10) The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.  
This declaration of Performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.  
(10) Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung Nach Nummer 9.  
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.  
(10) Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées au point 9.  
Le présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.


Ondertekend voor en namens de fabrikant door: G.J. den Daas  
Signed for and on behalf of the manufacturer by: G.J. den Daas  
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von : G.J. den Daas  
Signé pour fabricant et en son nom par : G.J. den Daas



	 Certified: BASIC		
--	---	--	---

# Declaration of Performance (DoP)

DoP-Nr.: 2013 - NZ 090 - 03

 <p>(4) Fabrikant/Manufacturer/Hersteller/ Fabricant: <b>Steenfabriek de Nijverheid B.V.</b> Terborgseweg 30 NL-7045 AL Azewijn.  Tel: +31(0)314 651644 Fax: +31(0)314 652419 <a href="http://www.daasbaksteen.nl">www.daasbaksteen.nl</a></p>	<b>Prestatieverklaring</b>	<b>Declaration of Performance</b>	<b>Leistungserklärung</b>	<b>Déclaration des Performar</b>
	(1) Producttype: <b>Chatham</b>	(1) Producttype: <b>Chatham</b>	(1) Producttyp: <b>Chatham</b>	(1) Produit type: <b>Chatham</b>
	(2) Artikelnummer: <b>NZ090</b> Voeg code afmetingen toe	(2) Articulenumber: <b>NZ090</b> add dimension code	(2) Artikelnummer: <b>NZ090</b> Maßcode zufügen	(2) Numéro de type: <b>NZ090</b> Code dimension ajouter
	(3) Beoogd gebruik: HD product voor gebruik in onbeschermde metselwerkuren, kolommen en scheidingswanden (EN 771-1:2011)	(3) Intended use: HD units for use in unprotected masonry walls, columns and partitions (EN 771-1:2011)	(3) Verwendungszweck: HD-Ziegel für die Verwendung in Wänden, Stützen und Trennwänden aus nicht geschütztes Mauerwerk (EN 771-1:2011)	(3) Usage prévus: Briques HD pour utilisation dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie non-protégée (EN 771-1:2011)
	(6) Systeem voor beoordeling en verificatie prestatiebestendigheid:2+	(6) System of assessment and verification of performance:2+	(6) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistung:2+	(6) Le système d'évaluation et de vérification des performances:2+
	(7) Aangemelde instantie: 0620 KIWA N.V. Heeft initiële inspectie uitgevoerd, permanente bewaking, beoordeling en evaluatie en cert.nr. uitgegeven <b>0620-CPD-13415</b>	(7) Notified body: 0620 KIWA N.V. Performed initial inspection, continuous surveillance, assessment and evaluation of productioncontrol and issued cert.nr. <b>0620-CPD-13415</b>	(7) Notifizierte Stelle: <b>0620 KIWA N.V.</b> Hat die Erstinspektion durchgeführt, laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung und Bescheinigung Nr. <b>0620-CPD-13415</b>	(7) L'organisme notifié: <b>0620 KIWA N.V.</b> A réalisé une inspection initiale, une surveillance, une évaluation et appréciation, et délivré l'er certificat nr. <b>0620-CPD-13415</b>
	(9) Aangegeven prestatie:	(9) Declaration of performance:	(9) Leistungserklärung:	(9) Déclaration des performances:

Type of unit HD Metselbaksteen, Categorie 1 volgens EN 771-1:2011

Afmetingen / Dimensions / Maße / Dimensions	code	HF	DF	NF	WF	
Lengte / Length / Länge / Longeur		240	215	240	210	mm
Breedte / Width / Breite / Largeur		90	102	115	100	mm
Hoogte / Hight / Höhe / Hauteur		40	65	71	50	mm
Gemiddelde druksterkte / Mean compressive strenght / Mittlere Druckfestigkeit / Résistance à la compression moyenne		45	45	45	45	N/mm <sup>2</sup>
Genormaliseerde druksterkte / Normalized compressive strength / normierte Druckfestigkeit / Résistance à la compression		40				N/mm <sup>2</sup>
Maatolerantie categorie / Dimensional tolerances / Grenزابmaße / Tolérances dimensionnelles						T2
Maatspreidingscategorie / Range category / Maßspanne / Rangée catégorie						R1
Versrijningsvorm / Configuration / Form und Ausbildung / Configuration						2
Vlakheid v.d. legvlakken / Flatness of bed faces / Ebenheit der Lagerflächen / planéité des faces de pose						NPD
Parallelisme/ parallelism of bed faces / Planparallelität der Lagerflächen / Parallélisme des faces de pose						NPD
Bruto volumieke massa / Gross dry density / Brutto-Trockenrohddichte / Masse volumique apparente sèche						1550 kg/m <sup>3</sup>
Netto volumieke massa / Net dry density / Netto-Trockenrohddichte / Masse volumique absolue sèche						NPD
Tolerantie						D1(±10%)
Hechtsterkte / Bond strength / Verbundfestigkeit / Adhérence						0,15 N/mm <sup>2</sup>
Thermische geleiding / Thermal conductivity / Wärmeleitfähigkeit / Conductivité thermique		(k10, droog, dry, trocken, mat) EN 1745:2012				0,43 W/mk
Dampdoorlatendheid / watervapour permeability / Wasserdampfdurchlässigkeit / Perméabilité à la vapeur d'eau		EN 1745:2012				50/100
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien :Vorst-dooiweerstand / Durability against freeze-thaw: freeze thaw-resistance						
Dauerhaftigkeit ( frostwiderstand ) / Durabilité contre gel-dégel: résitance au gel-dégel						F2
Wateropneming / Water absorption / Wasseraufname / Absorption d'eau						<6 %
Initiële wateropzuiging / Initial rate of waterabsorption / Anfängliche Wasseraufnahme / Absorption déau initial						0,5-1,5 kg/m <sup>2</sup> .min
Gehalte actieve oplosbare zouten / Active soluble salts / gehalt an aktiven löslichen Salzen / Teneur en sels solubles actifs						S2
Vormstabiliteit / Dimensional stability / Formbeständigkeit / Stabilité dimensionelle						NPD
Brandreactie / Reaction to fire / Brandverhalten / Réaction au feu						A1
Gevaarlijke componenten / Dangerous substances / Gefährliche Substanzen / Substances dangereuses						NL-BBK

(10) De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties.  
Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant,  
(10) The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.  
This declaration of Performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.  
(10) Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung Nach Nummer 9.  
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.  
(10) Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées au point 9.  
Le présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.


Ondertekend voor en namens de fabrikant door: G.J. den Daas  
Signed for and on behalf of the manufacturer by: G.J. den Daas  
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von : G.J. den Daas  
Signé pour fabricant et en son nom par : G.J. den Daas



	 Certified: BASIC		
--	---	--	---

# Declaration of Performance (DoP)

DoP-Nr.: 2013 - VZ 551 - 01

	<b>Prestatieverklaring</b>	<b>Declaration of Performance</b>	<b>Leistungserklärung</b>	<b>Déclaration des Performa</b>
	(1) Producttype: <b>Dragor</b>	(1) Producttype: <b>Dragor</b>	(1) Producttyp: <b>Dragor</b>	(1) Produit type: <b>Dragor</b>
	(2) Artikelnummer: <b>VZ 551</b> Voeg code afmetingen toe	(2) Articlenunder: <b>VZ 551</b> add dimension code	(2) Artikelnummer: <b>VZ 551</b> Maßcode zufügen	(2) Numéro de type: <b>VZ 551</b> Code dimension ajouter
	(3) Beoogd gebruik: HD product voor gebruik in onbeschermde metselwerkmuuren, kolommen en scheidingswanden (EN 771-1:2011)	(3) Intended use: HD units for use in unprotected masonry walls, columns and partitions (EN 771-1:2011)	(3) Verwendungszweck: HD-Ziegel für die Verwendung in Wänden, Stützen und Trennwänden aus nicht geschütztes Mauerwerk (EN 771-1:2011)	(3) Usage prévus: Briques HD pour utilisation dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie non-protégée (EN 771-1:2011)
	(6) Systeem voor beoordeling en verificatie prestatiebestendigheid:2+	(6) System of assessment and verification of performance:2+	(6) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistung:2+	(6) Le système d'évaluation et de vérification des performances:2+
	(7) Aangemelde instantie: 0620 KIWA N.V. Heeft initiele inspectie uitgevoerd, permanente bewaking, beoordeling en evaluatie en cert.nr. uitgegeven <b>0620-CPD-43853</b>	(7) Notified body: 0620 KIWA N.V. Performed initial inspection, continuous surveillance, assessment and evaluation of productioncontrol and issued cert.nr. <b>0620-CPD-43853</b>	(7) Notifizierte Stelle: <b>0620 KIWA N.V.</b> Hat die Erstinspektion durchgeführt, laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung und Bescheinigung Nr. <b>0620-CPD-43853</b>	(7) L'organisme notifié: <b>0620 KIWA N.V.</b> A réalisé une inspection initiale, une surveillance, une évaluation et appréciation, et délivré l'er certificat nr. <b>0620-CPD-43853</b>
	(9) Aangegeven prestatie:	(9) Declaration of performance:	(9) Leistungserklärung:	(9) Déclaration des performances:

Type of unit HD Metselbaksteen, Categorie 1 volgens EN 771-1:2011

Afmetingen / Dimensions / Maße / Dimensions	code	DF	WF	
Lengte / Length / Länge / Longueur		215	210	mm
Breedte / Width / Breite / Largeur		102	101	mm
Hoogte / Hight / Höhe / Hauteur		66	50	mm
Gemiddelde druksterkte / Mean compressive strenght / Mittlere Druckfestigkeit / Résistance à la compression moyenne		15	15	N/mm <sup>2</sup>
Genormaliseerde druksterkte / Normalized compressive strength / normierte Druckfestigkeit / Résistance à la compression		12,5		N/mm <sup>2</sup>
Maattolerantie categorie / Dimensional tolerances / Grenzabmaße / Tolérances dimensionnelles			T2	
Maatspreidingscategorie / Range category / Maßspanne / Rangée catégorie			R1	
Verschijsningsvorm / Configuration / Form und Ausbildung / Configuration			1	
Volume frogs / Volume of frogs/ Gesamtvolumen von Mulden / Masse volumique des frog			<10	%
Vlakheid v.d. legvlakken / Flatness of bed faces / Ebenheit der Lagerflächen / planéité des faces de pose			NPD	
Parallelisme/ parallelism of bed faces / Planparallelität der Lagerflächen / Parallélisme des faces de pose			NPD	
Bruto volumieke massa / Gross dry density / Brutto-Trockenrohichte / Masse volumique apparente sèche			1700	kg/m <sup>3</sup>
Netto volumieke massa / Net dry density / Netto-Trockenrohichte / Masse volumique absolue sèche			NPD	
Tolerantie			D1(+10%)	
Hechtsterkte / Bond strength / Verbundfestigkeit / Adhérence			0,15	N/mm <sup>2</sup>
Thermische geleiding / Thermal conductivity / Wärmeleitfähigkeit / Conductivité thermique	(λ10, droog, dry, trocken, mat) EN 1745:2012		0,51	W/mk
Dampdoorlatendheid / watervapour permeability / Wasserdampfdurchlässigkeit / Permeabilité à la vapeur d'eau	EN 1745:2012		50/100	
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien /Vorst-dooiweerstand / Durability against freeze-thaw: freeze thaw-resistance				
Dauerhaftigkeit ( frostwiderstand ) / Durabilité contre gel-dégel: résistance au gel-dégel			F2	
Wateropneming / Water absorption / Wasseraufnahme / Absorption d'eau			≤ 10	%
Initiële wateropzuiging / Initial rate of waterabsorption / Anfängliche Wasseraufnahme / Absorption déau initial			1,5-4,0	kg/m <sup>2</sup> .min
Gehalte actieve oplosbare zouten / Active soluble salts / gehalt an aktiven löslichen Salzen / Teneur en sels solubles actifs			S2	
Vormstabiliteit / Dimensional stability / Formbeständigkeit / Stabilité dimensionnelle			NPD	
Brandreactie / Reaction to fire / Brandverhalten / Réaction au feu			A1	
Gevaarlijke componenten / Dangerous substances / Gefährliche Substanzen / Substances dangereuses			NL-BBK	

(10) De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties.  
Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant,  
(10) The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.  
This declaration of Performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.  
(10) Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung Nach Nummer 9.  
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.  
(10) Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées au point 9.  
Le présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.


Ondertekend voor en namens de fabrikant door: G.J. den Daas  
Signed for and on behalf of the manufacturer by: G.J. den Daas  
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von : G.J. den Daas  
Signé pour fabricant et en son nom par : G.J. den Daas



Zichtzijden gehydrofobeerd Brickfaces water-repellent Sichtseiten hydrofobiert Briques hydrofugues		 Certified: BASIC		
---	---	---	--	---

# Declaration of Performance (DoP)

DoP-Nr.: 2013 - NZ 050 - 02

 <p>(4) Fabrikant/Manufacturer/Hersteller/ Fabricant: <b>Steenfabriek de Nijverheid B.V.</b> Terborgseweg 30 NL-7045 AL Azewijn.  Tel: +31(0)314 651644 Fax: +31(0)314 652419 <a href="http://www.daasbaksteen.nl">www.daasbaksteen.nl</a></p>	<b>Prestatieverklaring</b>	<b>Declaration of Performance</b>	<b>Leistungserklärung</b>	<b>Déclaration des Performar</b>
	(1) Producttype: <b>Ebonywood</b>	(1) Producttype: <b>Ebonywood</b>	(1) Producttyp: <b>Ebonywood</b>	(1) Produit type: <b>Ebonywood</b>
	(2) Artikelnummer: <b>NZ050</b> Voeg code afmetingen toe	(2) Articulenumber: <b>NZ050</b> add dimension code	(2) Artikelnummer: <b>NZ050</b> Maßcode zufügen	(2) Numéro de type: <b>NZ050</b> Code dimension ajouter
	(3) Beoogd gebruik: HD product voor gebruik in onbeschermde metselwerkmuuren, kolommen en scheidingswanden (EN 771-1:2011)	(3) Intended use: HD units for use in unprotected masonry walls, columns and partitions (EN 771-1:2011)	(3) Verwendungszweck: HD-Ziegel für die Verwendung in Wänden, Stützen und Trennwänden aus nicht geschütztes Mauerwerk (EN 771-1:2011)	(3) Usage prévus: Briques HD pour utilisation dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie non-protégée (EN 771-1:2011)
	(6) Systeem voor beoordeling en verificatie prestatiebestendigheid:2+	(6) System of assessment and verification of performance:2+	(6) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistung:2+	(6) Le système d'évaluation et de vérification des performances:2+
	(7) Aangemelde instantie: 0620 KIWA N.V. Heeft initiële inspectie uitgevoerd, permanente bewaking, beoordeling en evaluatie en cert.nr. uitgegeven <b>0620-CPD-13415</b>	(7) Notified body: 0620 KIWA N.V. Performed initial inspection, continuous surveillance, assessment and evaluation of productioncontrol and issued cert.nr. <b>0620-CPD-13415</b>	(7) Notifizierte Stelle: <b>0620 KIWA N.V.</b> Hat die Erstinspektion durchgeführt, laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung und Bescheinigung Nr. <b>0620-CPD-13415</b>	(7) L'organisme notifié: <b>0620 KIWA N.V.</b> A réalisé une inspection initiale, une surveillance, une évaluation et appréciation, et délivré l'er certificat nr. <b>0620-CPD-13415</b>
	(9) Aangegeven prestatie:	(9) Declaration of performance:	(9) Leistungserklärung:	(9) Déclaration des performances:

Type of unit HD Metselbaksteen, Categorie 1 volgens EN 771-1:2011

Afmetingen / Dimensions / Maße / Dimensions	code	HF	DF	CF	WF	
Lengte / Length / Länge / Longeur		240	215	242	210	mm
Breedte / Width / Breite / Largeur		90	102	90	100	mm
Hoogte / Hight / Höhe / Hauteur		40	65	102	50	mm
Gemiddelde druksterkte / Mean compressive strenght / Mittlere Druckfestigkeit / Résistance à la compression moyenne		45	45	45	45	N/mm <sup>2</sup>
Genormaliseerde druksterkte / Normalized compressive strength / normierte Druckfestigkeit / Résistance à la compression		40				N/mm <sup>2</sup>
Maattolerantie categorie / Dimensional tolerances / Grenزابماße / Tolérances dimensionnelles						T1
Maatspreidingscategorie / Range category / Maßspanne / Rangée catégorie						R1
Versrijningsvorm / Configuration / Form und Ausbildung / Configuration						2
Vlakheid v.d. legvlakken / Flatness of bed faces / Ebenheit der Lagerflächen / planéité des faces de pose						NPD
Parallelisme/ parallelism of bed faces / Planparallelität der Lagerflächen / Parallélisme des faces de pose						NPD
Bruto volumieke massa / Gross dry density / Brutto-Trockenrohddichte / Masse volumique apparente sèche						1550 kg/m <sup>3</sup>
Netto volumieke massa / Net dry density / Netto-Trockenrohddichte / Masse volumique absolue sèche						NPD
Tolerantie						D1(±10%)
Hechtsterkte / Bond strength / Verbundfestigkeit / Adhérence						0,15 N/mm <sup>2</sup>
Thermische geleiding / Thermal conductivity / Wärmeleitfähigkeit / Conductivité thermique		(k10, droog, dry, trocken, mat) EN 1745:2012				0,43 W/mk
Dampdoorlatendheid / watervapour permeability / Wasserdampfdurchlässigkeit / Permeabilité à la vapeur d'eau		EN 1745:2012				50/100
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien :Vorst-dooiweerstand / Durability against freeze-thaw: freeze thaw-resistance						
Dauerhaftigkeit ( frostwiderstand ) / Durabilité contre gel-dégel: résistance au gel-dégel						F2
Wateropneming / Water absorption / Wasseraufnahme / Absorption d'eau						<6 %
Initiële wateropzuiging / Initial rate of waterabsorption / Anfängliche Wasseraufnahme / Absorption déau initial						0,5-1,5 kg/m <sup>2</sup> .min
Gehalte actieve oplosbare zouten / Active soluble salts / gehalt an aktiven löslichen Salzen / Teneur en sels solubles actifs						S2
Vormstabiliteit / Dimensional stability / Formbeständigkeit / Stabilité dimensionnelle						NPD
Brandreactie / Reaction to fire / Brandverhalten / Réaction au feu						A1
Gevaarlijke componenten / Dangerous substances / Gefährliche Substanzen / Substances dangereuses						NL-BBK

(10) De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties.  
Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant,  
(10) The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.  
This declaration of Performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.  
(10) Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung Nach Nummer 9.  
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.  
(10) Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées au point 9.  
Le présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.


Ondertekend voor en namens de fabrikant door: G.J. den Daas  
Signed for and on behalf of the manufacturer by: G.J. den Daas  
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von : G.J. den Daas  
Signé pour fabricant et en son nom par : G.J. den Daas



	 Certified: BASIC		
--	---	--	---

# Declaration of Performance (DoP)

DoP-Nr.: 2013 - NZ 093 - 03

 <p>(4) Fabrikant/Manufacturer/Hersteller/ Fabricant: <b>Steenfabriek de Nijverheid B.V.</b> Terborgseweg 30 NL-7045 AL Azewijn.  Tel: +31(0)314 651644 Fax: +31(0)314 652419 <a href="http://www.daasbaksteen.nl">www.daasbaksteen.nl</a></p>	<b>Prestatieverklaring</b>	<b>Declaration of Performance</b>	<b>Leistungserklärung</b>	<b>Déclaration des Performar</b>
	(1) Producttype: <b>Eton</b>	(1) Producttype: <b>Eton</b>	(1) Producttyp: <b>Eton</b>	(1) Produit type: <b>Eton</b>
	(2) Artikelnummer: <b>NZ093</b> Voeg code afmetingen toe	(2) Articulenumber: <b>NZ093</b> add dimension code	(2) Artikelnummer: <b>NZ093</b> Maßcode zufügen	(2) Numéro de type: <b>NZ093</b> Code dimension ajouter
	(3) Beoogd gebruik: HD product voor gebruik in onbeschermde metselwerkmuuren, kolommen en scheidingswanden (EN 771-1:2011)	(3) Intended use: HD units for use in unprotected masonry walls, columns and partitions (EN 771-1:2011)	(3) Verwendungszweck: HD-Ziegel für die Verwendung in Wänden, Stützen und Trennwänden aus nicht geschütztes Mauerwerk (EN 771-1:2011)	(3) Usage prévus: Briques HD pour utilisation dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie non-protégée (EN 771-1:2011)
	(6) Systeem voor beoordeling en verificatie prestatiebestendigheid:2+	(6) System of assessment and verification of performance:2+	(6) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistung:2+	(6) Le système d'évaluation et de vérification des performances:2+
	(7) Aangemelde instantie: 0620 KIWA N.V. Heeft initiële inspectie uitgevoerd, permanente bewaking, beoordeling en evaluatie en cert.nr. uitgegeven <b>0620-CPD-13415</b>	(7) Notified body: 0620 KIWA N.V. Performed initial inspection, continuous surveillance, assessment and evaluation of productioncontrol and issued cert.nr. <b>0620-CPD-13415</b>	(7) Notifizierte Stelle: <b>0620 KIWA N.V.</b> Hat die Erstinspektion durchgeführt, laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung und Bescheinigung Nr. <b>0620-CPD-13415</b>	(7) L'organisme notifié: <b>0620 KIWA N.V.</b> A réalisé une inspection initiale, une surveillance, une évaluation et appréciation, et délivré l'er certificat nr. <b>0620-CPD-13415</b>
	(9) Aangegeven prestatie:	(9) Declaration of performance:	(9) Leistungserklärung:	(9) Déclaration des performances:

Type of unit	HD Metselbaksteen, Categorie 1 volgens EN 771-1:2011							
Afmetingen / Dimensions / Maße / Dimensions	code				<b>HF</b>	<b>DF</b>	<b>WF</b>	
Lengte / Length / Länge / Longeur					240	215	210	mm
Breedte / Width / Breite / Largeur					90	102	100	mm
Hoogte / Hight / Höhe / Hauteur					40	65	50	mm
Gemiddelde druksterkte / Mean compressive strenght / Mittlere Druckfestigkeit / Résistance à la compression moyenne					45	45	45	N/mm <sup>2</sup>
Genormaliseerde druksterkte / Normalized compressive strength / normierte Druckfestigkeit / Résistance à la compression					40			N/mm <sup>2</sup>
Maatolerantie categorie / Dimensional tolerances / Grenzabmaße / Tolérances dimensionnelles								T2
Maatspreidingscategorie / Range category / Maßspanne / Rangée catégorie								R1
Versrijningsvorm / Configuration / Form und Ausbildung / Configuration								2
Vlakheid v.d. legvlakken / Flatness of bed faces / Ebenheit der Lagerflächen / planéité des faces de pose								NPD
Parallelisme/ parallelism of bed faces / Planparallelität der Lagerflächen / Parallélisme des faces de pose								NPD
Bruto volumieke massa / Gross dry density / Brutto-Trockenrohddichte / Masse volumique apparente sèche								1550 kg/m <sup>3</sup>
Netto volumieke massa / Net dry density / Netto-Trockenrohddichte / Masse volumique absolue sèche								NPD
Tolerantie								D1(±10%)
Hechtsterkte / Bond strength / Verbundfestigkeit / Adhérence								0,15 N/mm <sup>2</sup>
Thermische geleiding / Thermal conductivity / Wärmeleitfähigkeit / Conductivité thermique					(k10, droog, dry, trocken, mat) EN 1745:2012			0,43 W/mk
Dampdoorlatendheid / watervapour permeability / Wasserdampfdurchlässigkeit / Permeabilité à la vapeur d'eau						EN 1745:2012		50/100
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien :Vorst-dooiweerstand / Durability against freeze-thaw: freeze thaw-resistance								
Dauerhaftigkeit ( frostwiderstand ) / Durabilité contre gel-dégel: résistance au gel-dégel								F2
Wateropneming / Water absorption / Wasseraufnahme / Absorption d'eau								<6 %
Initiële wateropzuiging / Initial rate of waterabsorption / Anfängliche Wasseraufnahme / Absorption déau initial								0,5-1,5 kg/m <sup>2</sup> .min
Gehalte actieve oplosbare zouten / Active soluble salts / gehalt an aktiven löslichen Salzen / Teneur en sels solubles actifs								S2
Vormstabiliteit / Dimensional stability / Formbeständigkeit / Stabilité dimensionelle								NPD
Brandreactie / Reaction to fire / Brandverhalten / Réaction au feu								A1
Gevaarlijke componenten / Dangerous substances / Gefährliche Substanzen / Substances dangereuses								NL-BBK

(10) De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties.  
Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant,  
(10) The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.  
This declaration of Performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.  
(10) Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung Nach Nummer 9.  
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.  
(10) Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées au point 9.  
Le présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.


Ondertekend voor en namens de fabrikant door: G.J. den Daas  
Signed for and on behalf of the manufacturer by: G.J. den Daas  
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von : G.J. den Daas  
Signé pour fabricant et en son nom par : G.J. den Daas



	 <p>Certified: BASIC</p>		
--	---	--	---

# Declaration of Performance (DoP)

DoP-Nr.: 2013 - VZ 515 - 01

 <p>(4) Fabrikant/Manufacturer/Hersteller/ Fabricant: <b>Steenfabriek de Volharding B.V.</b> Terborgseweg 30 NL-7045 AL Azewijn.  Tel: +31(0)314 651644 Fax: +31(0)314 652419 <a href="http://www.daasbaksteen.nl">www.daasbaksteen.nl</a></p>	<b>Prestatieverklaring</b>	<b>Declaration of Performance</b>	<b>Leistungserklärung</b>	<b>Déclaration des Performances</b>
	(1) Producttype: <b>Grena Multi</b>	(1) Producttype: <b>Stamford Buff Multi</b>	(1) Producttype: <b>Grena Multi</b>	(1) Produit type: <b>Grena Multi</b>
	(2) Artikelnummer: <b>VZ 515</b> Voeg code afmetingen toe	(2) Articulenumber: <b>VZ 515</b> add dimension code	(2) Artikelnummer: <b>VZ 515</b> Maßcode zufügen	(2) Numéro de type: <b>VZ 515</b> Code dimension ajouter
	(3) Beoogd gebruik: HD product voor gebruik in onbeschermde metselwerkuren, kolommen en scheidingswanden (EN 771-1:2011)	(3) Intended use: HD units for use in unprotected masonry walls, columns and partitions (EN 771-1:2011)	(3) Verwendungszweck: HD-Ziegel für die Verwendung in Wänden, Stützen und Trennwänden aus nicht geschütztes Mauerwerk (EN 771-1:2011)	(3) Usage prévus: Briques HD pour utilisation dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie non-protégée (EN 771-1:2011)
	(6) Systeem voor beoordeling en verificatie prestatiebestendigheid: <b>2+</b>	(6) System of assessment and verification of performance: <b>2+</b>	(6) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistung: <b>2+</b>	(6) Le système d'évaluation et de vérification des performances: <b>2+</b>
	(7) Aangemelde instantie: 0620 KIWA N.V. Heeft initiële inspectie uitgevoerd, permanente bewaking, beoordeling en evaluatie en cert.nr. uitgegeven <b>0620-CPD-43853</b>	(7) Notified body: 0620 KIWA N.V. Performed initial inspection, continuous surveillance, assessment and evaluation of production control and issued cert.nr. <b>0620-CPD-43853</b>	(7) Notifizierte Stelle: <b>0620 KIWA N.V.</b> Hat die Erstinspektion durchgeführt, laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung und Bescheinigung Nr. <b>0620-CPD-43853</b>	(7) L'organisme notifié: <b>0620 KIWA N.V.</b> A réalisé une inspection initiale, une surveillance, une évaluation et appréciation, et délivré le certificat nr. <b>0620-CPD-43853</b>
	(9) Aangegeven prestatie:	(9) Declaration of performance:	(9) Leistungserklärung:	(9) Déclaration des performances:

Type of unit HD Metselbaksteen, Categorie 1 volgens EN 771-1:2011

Afmetingen / Dimensions / Maße / Dimensions	code	DF	WF	
Lengte / Length / Länge / Longeur		215	210	mm
Breedte / Width / Breite / Largeur		102	101	mm
Hoogte / Hight / Höhe / Hauteur		66	50	mm
Gemiddelde druksterkte / Mean compressive strenght / Mittlere Druckfestigkeit / Résistance à la compression moyenne		15	15	N/mm <sup>2</sup>
Genormaliseerde druksterkte / Normalized compressive strength / normierte Druckfestigkeit / Résistance à la compression		12,5		N/mm <sup>2</sup>
Maattolerantie categorie / Dimensional tolerances / Grenzabmaße / Tolérances dimensionnelles			T2	
Maatspreidings categorie / Range category / Maßspanne / Rangée catégorie			R1	
Verschuivingsvorm / Configuration / Form und Ausbildung / Configuration			1	
Volume frogs / Volume of frogs/ Gesamtvolumen von Mulden / Masse volumique des frog			<10	%
Vlakheid v.d. legvlakken / Flatness of bed faces / Ebenheit der Lagerflächen / planéité des faces de pose			NPD	
Parallelisme/ parallelism of bed faces / Planparallelität der Lagerflächen / Parallélisme des faces de pose			NPD	
Bruto volumieke massa / Gross dry density / Brutto-Trockenrohddichte / Masse volumique apparente sèche			1700	kg/m <sup>3</sup>
Netto volumieke massa / Net dry density / Netto-Trockenrohddichte / Masse volumique absolue sèche			NPD	
Tolerantie			D1(±10%)	
Hechtsterkte / Bond strength / Verbundfestigkeit / Adhérence			0,15	N/mm <sup>2</sup>
Thermische geleiding / Thermal conductivity / Wärmeleitfähigkeit / Conductivité thermique	(λ10, droog, dry, trocken, mat) EN 1745:2012		0,51	W/mk
Dampdoorlatendheid / watervapour permeability / Wasserdampfdurchlässigkeit / Permeabilité à la vapeur d'eau	EN 1745:2012		50/100	
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien :Vorst-dooiweerstand / Durability against freeze-thaw: freeze thaw-resistance				
Dauerhaftigkeit ( frostwiderstand ) / Durabilité contre gel-dégel: résistance au gel-dégel			F2	
Wateropneming / Water absorption / Wasseraufnahme / Absorption d'eau			≤ 10	%
Initiële wateropzuiging / Initial rate of waterabsorption / Anfängliche Wasseraufnahme / Absorption déau initial			1,5-4,0	kg/m <sup>2</sup> .min
Gehalte actieve oplosbare zouten / Active soluble salts / gehalt an aktiven löslichen Salzen / Teneur en sels solubles actifs			S2	
Vormstabiliteit / Dimensional stability / Formbeständigkeit / Stabilité dimensionelle			NPD	
Brandreactie / Reaction to fire / Brandverhalten / Réaction au feu			A1	
Gevaarlijke componenten / Dangerous substances / Gefährliche Substanzen / Substances dangereuses			NL-BBK	

(10) De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties.  
Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant,  
(10) The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.  
This declaration of Performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.  
(10) Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung Nach Nummer 9.  
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.  
(10) Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées au point 9.  
Le présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door: G.J. den Daas  
Signed for and on behalf of the manufacturer by: G.J. den Daas  
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von : G.J. den Daas  
Signé pour fabricant et en son nom par : G.J. den Daas




Zichtzijden gehydrofobeerd  
Brickfaces water-repellent  
Sichtseiten hydrofobiert  
Briques hydrofuges



# Declaration of Performance (DoP)

DoP-Nr.: 2013 - VZ 590 - 02

 <p>(4) Fabrikant/Manufacturer/Hersteller/ Fabricant: <b>Steenfabriek de Volharding B.V.</b> Terborgseweg 30 NL-7045 AL Azewijn.  Tel: +31(0)314 651644 Fax: +31(0)314 652419 <a href="http://www.daasbaksteen.nl">www.daasbaksteen.nl</a></p>	<b>Prestatieverklaring</b>	<b>Declaration of Performance</b>	<b>Leistungserklärung</b>	<b>Déclaration des Performar</b>
	(1) Producttype: <b>Hadsund</b>	(1) Producttype: <b>Elmswell Dark</b>	(1) Producttyp: <b>Hadsund</b>	(1) Produit type: <b>Hadsund</b>
	(2) Artikelnummer: <b>VZ 590</b> Voeg code afmetingen toe	(2) Articulenumber: <b>VZ 590</b> add dimension code	(2) Artikelnummer: <b>VZ 590</b> Maßcode zufügen	(2) Numéro de type: <b>VZ 590</b> Code dimension ajouter
	(3) Beoogd gebruik: HD product voor gebruik in onbeschermde metselwerkmuuren, kolommen en scheidingswanden (EN 771-1:2011)	(3) Intended use: HD units for use in unprotected masonry walls, columns and partitions (EN 771-1:2011)	(3) Verwendungszweck: HD-Ziegel für die Verwendung in Wänden, Stützen und Trennwänden aus nicht geschütztes Mauerwerk (EN 771-1:2011)	(3) Usage prévus: Briques HD pour utilisation dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie non-protégée (EN 771-1:2011)
	(6) Systeem voor beoordeling en verificatie prestatiebestendigheid:2+  (7) Aangemelde instantie: 0620 KIWA N.V. Heeft initiele inspectie uitgevoerd, permanente bewaking, beoordeling en evaluatie en cert.nr. uitgegeven <b>0620-CPD-43853</b>	(6) System of assessment and verification of performance:2+  (7) Notified body: 0620 KIWA N.V. Performed initial inspection, continuous surveillance, assessment and evaluation of productioncontrol and issued cert.nr. <b>0620-CPD-43853</b>	(6) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistung:2+  (7) Notifizierte Stelle: <b>0620 KIWA N.V.</b> Hat die Erstinspektion durchgeführt, laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung und Bescheinigung Nr. <b>0620-CPD-43853</b>	(6) Le système d'évaluation et de vérification des performances:2+  (7) L'organisme notifié: <b>0620 KIWA N.V.</b> A réalisé une inspection initiale, une surveillance, une évaluation et appréciation, et délivré l'er certificat nr. <b>0620-CPD-43853</b>
(9) Aangegeven prestatie:	(9) Declaration of performance:	(9) Leistungserklärung:	(9) Déclaration des performances:	

Type of unit HD Metselbaksteen, Categorie 1 volgens EN 771-1:2011

Afmetingen / Dimensions / Maße / Dimensions	code	DF	WF	
Lengte / Length / Länge / Longeur		215	210	mm
Breedte / Width / Breite / Largeur		102	101	mm
Hoogte / Hight / Höhe / Hauteur		66	50	mm
Gemiddelde druksterkte / Mean compressive strenght / Mittlere Druckfestigkeit / Résistance à la compression moyenne		12,5	12,5	N/mm <sup>2</sup>
Genormaliseerde druksterkte / Normalized compressive strength / normierte Druckfestigkeit / Résistance à la compression	10			N/mm <sup>2</sup>
Maattolerantie categorie / Dimensional tolerances / Grenزابmaße / Tolérances dimensionnelles				T2
Maatspreidingscategorie / Range category / Maßspanne / Rangée catégorie				R1
Versrijningsvorm / Configuration / Form und Ausbildung / Configuration				1
Volume frogs / Volume of frogs / Gesamtvolumen von Mulden / Masse volumique des frog				<10 %
Vlakheid v.d. legvlakken / Flatness of bed faces / Ebenheit der Lagerflächen / planéité des faces de pose				NPD
Parallelisme / parallelism of bed faces / Planparallelität der Lagerflächen / Parallélisme des faces de pose				NPD
Bruto volumieke massa / Gross dry density / Brutto-Trockenrohddichte / Masse volumique apparente sèche				1700 kg/m <sup>3</sup>
Netto volumieke massa / Net dry density / Netto-Trockenrohddichte / Masse volumique absolue sèche				NPD
Tolerantie				D1(±10%)
Hechtsterkte / Bond strength / Verbundfestigkeit / Adhérence				0,15 N/mm <sup>2</sup>
Thermische geleiding / Thermal conductivity / Wärmeleitfähigkeit / Conductivité thermique	(λ10, droog, dry, trocken, mat) EN 1745:2012			0,51 W/mk
Dampdoorlatendheid / watervapour permeability / Wasserdampfdurchlässigkeit / Permeabilité à la vapeur d'eau	EN 1745:2012			50/100
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien :Vorst-dooiweerstand / Durability against freeze-thaw: freeze thaw-resistance				
Duurzaamheid ( frostwiderstand ) / Durabilité contre gel-dégel: résistance au gel-dégel				F2
Wateropneming / Water absorption / Wasseraufname / Absorption d'eau				≤ 10 %
Initiële wateropzuiging / Initial rate of waterabsorption / Anfängliche Wasseraufnahme / Absorption déau initial				0,5-1,5 kg/m <sup>2</sup> .min
Gehalte actieve oplosbare zouten / Active soluble salts / gehalt an aktiven löslichen Salzen / Teneur en sels solubles actifs				S2
Vormstabiliteit / Dimensional stability / Formbeständigkeit / Stabilité dimensionnelle				NPD
Brandreactie / Reaction to fire / Brandverhalten / Réaction au feu				A1
Gevaarlijke componenten / Dangerous substances / Gefährliche Substanzen / Substances dangereuses				NL-BBK

(10) De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties.  
Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant,  
(10) The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.  
This declaration of Performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.  
(10) Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung Nach Nummer 9.  
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.  
(10) Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées au point 9.  
Le présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door: G.J. den Daas  
Signed for and on behalf of the manufacturer by: G.J. den Daas  
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von : G.J. den Daas  
Signé pour fabricant et en son nom par : G.J. den Daas




Zichtzijden gehydrofobeerd Brickfaces water-repellent Sichtseiten hydrofobiert Briques hydrofuges	 <p>100% VUILAFSTOTEND 100% VOCHTWEERENDIG 100% VLEUVAST</p>	 <p>Certified: BASIC</p>	 <p>BSB bouwstoffenbesluit</p>	 <p>Daas Baksteen BV Steenfabriek "Volharding" BV Maatregel DIN V 105, Teil 100 Bijzondere toetsing BDW Herengracht</p>
--	---	---	--	--



# Declaration of Performance (DoP)

DoP-Nr.: 2013 - VZ 535 - 01

 <p>(4) Fabrikant/Manufacturer/Hersteller/ Fabricant: <b>Steenfabriek de Volharding B.V.</b> Terborgseweg 30 NL-7045 AL Azewijn.  Tel: +31(0)314 651644 Fax: +31(0)314 652419 <a href="http://www.daasbaksteen.nl">www.daasbaksteen.nl</a></p>	<b>Prestatieverklaring</b>	<b>Declaration of Performance</b>	<b>Leistungserklärung</b>	<b>Déclaration des Performar</b>
	(1) Producttype: <b>Hamar</b>	(1) Producttype: <b>Hamar</b>	(1) Producttyp: <b>Hamar</b>	(1) Produit type: <b>Hamar</b>
	(2) Artikelnummer: <b>VZ 535</b> Voeg code afmetingen toe	(2) Articulenumber: <b>VZ 535</b> add dimension code	(2) Artikelnummer: <b>VZ 535</b> Maßcode zufügen	(2) Numéro de type: <b>VZ 535</b> Code dimension ajouter
	(3) Beoogd gebruik: HD product voor gebruik in onbeschermde metselwerkmuuren, kolommen en scheidingswanden (EN 771-1:2011)	(3) Intended use: HD units for use in unprotected masonry walls, columns and partitions (EN 771-1:2011)	(3) Verwendungszweck: HD-Ziegel für die Verwendung in Wänden, Stützen und Trennwänden aus nicht geschütztes Mauerwerk (EN 771-1:2011)	(3) Usage prévus: Briques HD pour utilisation dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie non-protégée (EN 771-1:2011)
	(6) Systeem voor beoordeling en verificatie prestatiebestendigheid:2+  (7) Aangemelde instantie: 0620 KIWA N.V. Heeft initiële inspectie uitgevoerd, permanente bewaking, beoordeling en evaluatie en cert.nr. uitgegeven <b>0620-CPD-43853</b>	(6) System of assessment and verification of performance:2+  (7) Notified body: 0620 KIWA N.V. Performed initial inspection, continuous surveillance, assessment and evaluation of production control and issued cert.nr. <b>0620-CPD-43853</b>	(6) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistung:2+  (7) Notifizierte Stelle: <b>0620 KIWA N.V.</b> Hat die Erstinspektion durchgeführt, laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung und Bescheinigung Nr. <b>0620-CPD-43853</b>	(6) Le système d'évaluation et de vérification des performances:2+  (7) L'organisme notifié: <b>0620 KIWA N.V.</b> A réalisé une inspection initiale, une surveillance, une évaluation et appréciation, et délivré l'er certificat nr. <b>0620-CPD-43853</b>
(9) Aangegeven prestatie:	(9) Declaration of performance:	(9) Leistungserklärung:	(9) Déclaration des performances:	

Type of unit HD Metselbaksteen, Categorie 1 volgens EN 771-1:2011

Afmetingen / Dimensions / Maße / Dimensions	code	DF	WF	
Lengte / Length / Länge / Longeur		215	210	mm
Breedte / Width / Breite / Largeur		102	101	mm
Hoogte / Hight / Höhe / Hauteur		66	50	mm
Gemiddelde druksterkte / Mean compressive strenght / Mittlere Druckfestigkeit / Résistance à la compression moyenne		12,5	12,5	N/mm <sup>2</sup>
Genormaliseerde druksterkte / Normalized compressive strength / normierte Druckfestigkeit / Résistance à la compression	10			N/mm <sup>2</sup>
Maattolerantie categorie / Dimensional tolerances / Grenzbmaße / Tolérances dimensionnelles			T2	
Maatspreidingscategorie / Range category / Maßspanne / Rangée catégorie			R1	
Versrijningsvorm / Configuration / Form und Ausbildung / Configuration			1	
Volume frogs / Volume of frogs / Gesamtvolumen von Mulden / Masse volumique des frog			<10	%
Vlakheid v.d. legvlakken / Flatness of bed faces / Ebenheit der Lagerflächen / planéité des faces de pose			NPD	
Parallelisme / parallelism of bed faces / Planparallelität der Lagerflächen / Parallélisme des faces de pose			NPD	
Bruto volumieke massa / Gross dry density / Brutto-Trockenrohddichte / Masse volumique apparente sèche			1700	kg/m <sup>3</sup>
Netto volumieke massa / Net dry density / Netto-Trockenrohddichte / Masse volumique absolue sèche			NPD	
Tolerantie			D1(±10%)	
Hechtsterkte / Bond strength / Verbundfestigkeit / Adhérence			0,15	N/mm <sup>2</sup>
Thermische geleiding / Thermal conductivity / Wärmeleitfähigkeit / Conductivité thermique	(λ10, droog, dry, trocken, mat) EN 1745:2012		0,51	W/mk
Dampdoorlatendheid / watervapour permeability / Wasserdampfdurchlässigkeit / Permeabilité à la vapeur d'eau	EN 1745:2012		50/100	
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien :Vorst-dooiweerstand / Durability against freeze-thaw: freeze thaw-resistance				
Duurzaamheid (frostwiderstand) / Durabilité contre gel-dégel: résistance au gel-dégel			F2	
Wateropneming / Water absorption / Wasseraufname / Absorption d'eau			≤ 10	%
Initiële wateropzuiging / Initial rate of waterabsorption / Anfängliche Wasseraufnahme / Absorption déau initial			1,5-4,0	kg/m <sup>2</sup> .min
Gehalte actieve oplosbare zouten / Active soluble salts / gehalt an aktiven löslichen Salzen / Teneur en sels solubles actifs			S2	
Vormstabiliteit / Dimensional stability / Formbeständigkeit / Stabilité dimensionnelle			NPD	
Brandreactie / Reaction to fire / Brandverhalten / Réaction au feu			A1	
Gevaarlijke componenten / Dangerous substances / Gefährliche Substanzen / Substances dangereuses			NL-BBK	

(10) De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties.  
Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant,  
(10) The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.  
This declaration of Performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.  
(10) Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung Nach Nummer 9.  
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.  
(10) Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées au point 9.  
Le présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.


Ondertekend voor en namens de fabrikant door: G.J. den Daas  
Signed for and on behalf of the manufacturer by: G.J. den Daas  
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von : G.J. den Daas  
Signé pour fabricant et en son nom par : G.J. den Daas



Zichtzijden gehydrofobeerd Brickfaces water-repellent Sichtseiten hydrofobiert Briques hydrofuges	 <p>100% VUILAFSTOTEND 100% VOCHTWEERENDIG 100% VLEEVAST</p>	 <p>Certified: BASIC</p>	 <p>BSB Bouwstoffenbesluit</p>	 <p>Daas Baksteen BV Steenfabriek "Volharding" BV Maatregel DIN V 105, Teil 100 Instaattoezicht BfW Herzogenrath</p>
--	---	---	--	---

# Declaration of Performance (DoP)

DoP-Nr.: 2013 - VZ 785 - 01

 <p>(4) Fabrikant/Manufacturer/Hersteller/ Fabricant: <b>Steenfabriek de Volharding B.V.</b> Terborgseweg 30 NL-7045 AL Azewijn.  Tel: +31(0)314 651644 Fax: +31(0)314 652419 <a href="http://www.daasbaksteen.nl">www.daasbaksteen.nl</a></p>	<b>Prestatieverklaring</b>	<b>Declaration of Performance</b>	<b>Leistungserklärung</b>	<b>Déclaration des Performances</b>
	(1) Producttype: <b>Inga Falls</b>	(1) Producttype: <b>Inga Falls</b>	(1) Producttyp: <b>Inga Falls</b>	(1) Produit type: <b>Inga Falls</b>
	(2) Artikelnummer: <b>VZ 785</b> Voeg code afmetingen toe	(2) Articulenumber: <b>VZ 785</b> add dimension code	(2) Artikelnummer: <b>VZ 785</b> Maßcode zufügen	(2) Numéro de type: <b>VZ 785</b> Code dimension ajouter
	(3) Beoogd gebruik: HD product voor gebruik in onbeschermd metselwerkuren, kolommen en scheidingswanden (EN 771-1:2011)	(3) Intended use: HD units for use in unprotected masonry walls, columns and partitions (EN 771-1:2011)	(3) Verwendungszweck: HD-Ziegel für die Verwendung in Wänden, Stützen und Trennwänden aus nicht geschütztes Mauerwerk (EN 771-1:2011)	(3) Usage prévus: Briques HD pour utilisation dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie non-protégée (EN 771-1:2011)
	(6) Systeem voor beoordeling en verificatie prestatiebestendigheid: <b>2+</b>	(6) System of assessment and verification of performance: <b>2+</b>	(6) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistung: <b>2+</b>	(6) Le système d'évaluation et de vérification des performances: <b>2+</b>
	(7) Aangemelde instantie: 0620 KIWA N.V. Heeft initiele inspectie uitgevoerd, permanente bewaking, beoordeling en evaluatie en cert.nr. uitgegeven <b>0620-CPD-43853</b>	(7) Notified body: 0620 KIWA N.V. Performed initial inspection, continuous surveillance, assessment and evaluation of production control and issued cert.nr. <b>0620-CPD-43853</b>	(7) Notifizierte Stelle: <b>0620 KIWA N.V.</b> Hat die Erstinspektion durchgeführt, laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung und Bescheinigung Nr. <b>0620-CPD-43853</b>	(7) L'organisme notifié: <b>0620 KIWA N.V.</b> A réalisé une inspection initiale, une surveillance, une évaluation et appréciation, et délivré ler certificat nr. <b>0620-CPD-43853</b>
	(9) Aangegeven prestatie:	(9) Declaration of performance:	(9) Leistungserklärung:	(9) Déclaration des performances:

Type of unit HD Metselbaksteen, Categorie 1 volgens EN 771-1:2011

Afmetingen / Dimensions / Maße / Dimensions	code	DF	WF	
Lengte / Length / Länge / Longeur		215	210	mm
Breedte / Width / Breite / Largeur		102	101	mm
Hoogte / Hight / Höhe / Hauteur		66	50	mm
Gemiddelde druksterkte / Mean compressive strenght / Mittlere Druckfestigkeit / Résistance à la compression moyenne		15	15	N/mm <sup>2</sup>
Genormaliseerde druksterkte / Normalized compressive strength / normierte Druckfestigkeit / Résistance à la compression		12,5		N/mm <sup>2</sup>
Maattolerantie categorie / Dimensional tolerances / Grenzabmaße / Tolérances dimensionnelles			T2	
Maatspreidingscategorie / Range category / Maßspanne / Rangée catégorie			R1	
Verschuivingsvorm / Configuration / Form und Ausbildung / Configuration			1	
Volume frogs / Volume of frogs/ Gesamtvolumen von Mulden / Masse volumique des frog			<10	%
Vlakheid v.d. legvlakken / Flatness of bed faces / Ebenheit der Lagerflächen / planéité des faces de pose			NPD	
Parallelisme/ parallelism of bed faces / Planparallelität der Lagerflächen / Parallélisme des faces de pose			NPD	
Bruto volumieke massa / Gross dry density / Brutto-Trockenrohddichte / Masse volumique apparente sèche			1700	kg/m <sup>3</sup>
Netto volumieke massa / Net dry density / Netto-Trockenrohddichte / Masse volumique absolue sèche			NPD	
Tolerantie			D1(±10%)	
Hechtsterkte / Bond strength / Verbundfestigkeit / Adhérence			0,15	N/mm <sup>2</sup>
Thermische geleiding / Thermal conductivity / Wärmeleitfähigkeit / Conductivité thermique	(λ10, droog, dry, trocken, mat) EN 1745:2012		0,51	W/mk
Dampdoorlatendheid / watervapour permeability / Wasserdampfdurchlässigkeit / Permeabilité à la vapeur d'eau	EN 1745:2012		50/100	
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien :Vorst-dooiweerstand / Durability against freeze-thaw: freeze thaw-resistance				
Dauerhaftigkeit ( frostwiderstand ) / Durabilité contre gel-dégel: résistance au gel-dégel			F2	
Wateropneming / Water absorption / Wasseraufnahme / Absorption d'eau			≤ 10	%
Initiële wateropzuiging / Initial rate of waterabsorption / Anfängliche Wasseraufnahme / Absorption déau initial			1,5-4,0	kg/m <sup>2</sup> .min
Gehalte actieve oplosbare zouten / Active soluble salts / gehalt an aktiven löslichen Salzen / Teneur en sels solubles actifs			S2	
Vormstabiliteit / Dimensional stability / Formbeständigkeit / Stabilité dimensionelle			NPD	
Brandreactie / Reaction to fire / Brandverhalten / Réaction au feu			A1	
Gevaarlijke componenten / Dangerous substances / Gefährliche Substanzen / Substances dangereuses			NL-BBK	

(10) De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties.  
Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant,  
(10) The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.  
This declaration of Performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.  
(10) Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung Nach Nummer 9.  
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.  
(10) Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées au point 9.  
Le présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.


Ondertekend voor en namens de fabrikant door: G.J. den Daas  
Signed for and on behalf of the manufacturer by: G.J. den Daas  
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von : G.J. den Daas  
Signé pour fabricant et en son nom par : G.J. den Daas



Zichtzijden gehydrofobeerd Brickfaces water-repellent Sichtseiten hydrofobiert Briques hydrofuges		 Certified: BASIC		
--	---	---	--	---

# Declaration of Performance (DoP)

DoP-Nr.: 2013 - VZ 735 - 02

 <p>(4) Fabrikant/Manufacturer/Hersteller/ Fabricant: <b>Steenfabriek de Volharding B.V.</b> Terborgseweg 30 NL-7045 AL Azewijn.  Tel: +31(0)314 651644 Fax: +31(0)314 652419 <a href="http://www.daasbaksteen.nl">www.daasbaksteen.nl</a></p>	<b>Prestatieverklaring</b>	<b>Declaration of Performance</b>	<b>Leistungserklärung</b>	<b>Déclaration des Performar</b>
	(1) Producttype: <b>Iris Falls</b>	(1) Producttype: <b>Iris Falls</b>	(1) Producttyp: <b>Iris Falls</b>	(1) Produit type: <b>Iris Falls</b>
	(2) Artikelnummer: <b>VZ 735</b> Voeg code afmetingen toe	(2) Articulenumber: <b>VZ 735</b> add dimension code	(2) Artikelnummer: <b>VZ 735</b> Maßcode zufügen	(2) Numéro de type: <b>VZ 735</b> Code dimension ajouter
	(3) Beoogd gebruik: HD product voor gebruik in onbeschermde metselwerkmuuren, kolommen en scheidingswanden (EN 771-1:2011)	(3) Intended use: HD units for use in unprotected masonry walls, columns and partitions (EN 771-1:2011)	(3) Verwendungszweck: HD-Ziegel für die Verwendung in Wänden, Stützen und Trennwänden aus nicht geschütztes Mauerwerk (EN 771-1:2011)	(3) Usage prévus: Briques HD pour utilisation dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie non-protégée (EN 771-1:2011)
	(6) Systeem voor beoordeling en verificatie prestatiebestendigheid:2+	(6) System of assessment and verification of performance:2+	(6) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistung:2+	(6) Le système d'évaluation et de vérification des performances:2+
	(7) Aangemelde instantie: 0620 KIWA N.V. Heeft initiële inspectie uitgevoerd, permanente bewaking, beoordeling en evaluatie en cert.nr. uitgegeven <b>0620-CPD-43853</b>	(7) Notified body: 0620 KIWA N.V. Performed initial inspection, continuous surveillance, assessment and evaluation of productioncontrol and issued cert.nr. <b>0620-CPD-43853</b>	(7) Notifizierte Stelle: <b>0620 KIWA N.V.</b> Hat die Erstinspektion durchgeführt, laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung und Bescheinigung Nr. <b>0620-CPD-43853</b>	(7) L'organisme notifié: <b>0620 KIWA N.V.</b> A réalisé une inspection initiale, une surveillance, une évaluation et appréciation, et délivré l'er certificat nr. <b>0620-CPD-43853</b>
	(9) Aangegeven prestatie:	(9) Declaration of performance:	(9) Leistungserklärung:	(9) Déclaration des performances:

Type of unit HD Metselbaksteen, Categorie 1 volgens EN 771-1:2011

Afmetingen / Dimensions / Maße / Dimensions	code	DF	WF	
Lengte / Length / Länge / Longeur		215	210	mm
Breedte / Width / Breite / Largeur		102	101	mm
Hoogte / Hight / Höhe / Hauteur		66	50	mm
Gemiddelde druksterkte / Mean compressive strenght / Mittlere Druckfestigkeit / Résistance à la compression moyenne		12,5	12,5	N/mm <sup>2</sup>
Genormaliseerde druksterkte / Normalized compressive strength / normierte Druckfestigkeit / Résistance à la compression	10			N/mm <sup>2</sup>
Maatolerantie categorie / Dimensional tolerances / Grenzabmaße / Tolérances dimensionnelles				T2
Maatspreidingscategorie / Range category / Maßspanne / Rangée catégorie				R1
Versrijningsvorm / Configuration / Form und Ausbildung / Configuration				1
Volume frogs / Volume of frogs / Gesamtvolumen von Mulden / Masse volumique des frog				<10 %
Vlakheid v.d. legvlakken / Flatness of bed faces / Ebenheit der Lagerflächen / planéité des faces de pose				NPD
Parallelisme / parallelism of bed faces / Planparallelität der Lagerflächen / Parallélisme des faces de pose				NPD
Bruto volumieke massa / Gross dry density / Brutto-Trockenrohddichte / Masse volumique apparente sèche				1700 kg/m <sup>3</sup>
Netto volumieke massa / Net dry density / Netto-Trockenrohddichte / Masse volumique absolue sèche				NPD
Tolerantie				D1(±10%)
Hechtsterkte / Bond strength / Verbundfestigkeit / Adhérence				0,15 N/mm <sup>2</sup>
Thermische geleiding / Thermal conductivity / Wärmeleitfähigkeit / Conductivité thermique	(λ10, droog, dry, trocken, mat) EN 1745:2012			0,51 W/mk
Dampdoorlatendheid / watervapour permeability / Wasserdampfdurchlässigkeit / Permeabilité à la vapeur d'eau	EN 1745:2012			50/100
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien :Vorst-dooiweerstand / Durability against freeze-thaw: freeze thaw-resistance				
Dauerhaftigkeit ( frostwiderstand ) / Durabilité contre gel-dégel: résistance au gel-dégel				F2
Wateropneming / Water absorption / Wasseraufname / Absorption d'eau				≤ 10 %
Initiële wateropzuiging / Initial rate of waterabsorption / Anfängliche Wasseraufnahme / Absorption déau initial				0,5-1,5 kg/m <sup>2</sup> .min
Gehalte actieve oplosbare zouten / Active soluble salts / gehalt an aktiven löslichen Salzen / Teneur en sels solubles actifs				S2
Vormstabiliteit / Dimensional stability / Formbeständigkeit / Stabilité dimensionnelle				NPD
Brandreactie / Reaction to fire / Brandverhalten / Réaction au feu				A1
Gevaarlijke componenten / Dangerous substances / Gefährliche Substanzen / Substances dangereuses				NL-BBK

(10) De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties.  
Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant,  
(10) The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.  
This declaration of Performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.  
(10) Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung Nach Nummer 9.  
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.  
(10) Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées au point 9.  
Le présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.


Ondertekend voor en namens de fabrikant door: G.J. den Daas  
Signed for and on behalf of the manufacturer by: G.J. den Daas  
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von : G.J. den Daas  
Signé pour fabricant et en son nom par : G.J. den Daas



Zichtzijden gehydrofobeerd		 <p>Certified: BASIC</p>		
Brickfaces water-repellent				
Sichtseiten hydrofobiert				
Briques hydrofuges				

# Declaration of Performance (DoP)

DoP-Nr.: 2013 - VW 017 - 02

 <p>(4) Fabrikant/Manufacturer/Hersteller/ Fabricant: <b>Steenfabriek de Vlijt B.V.</b> Misterweg 174 NL-7102 EP Winterswijk.  Tel: +31(0)314 651644 Fax: +31(0)314 652419 <a href="http://www.daasbaksteen.nl">www.daasbaksteen.nl</a></p>	<b>Prestatieverklaring</b>	<b>Declaration of Performance</b>	<b>Leistungserklärung</b>	<b>Déclaration des Performar</b>
	(1) Producttype: <b>Klampaert Classic</b>	(1) Producttype: <b>Klampaert Classic</b>	(1) Producttyp: <b>Klampaert Classic</b>	(1) Produit type: <b>Klampaert Classic</b>
	(2) Artikelnummer: <b>VW 017</b> Voeg code afmetingen toe	(2) Articulenumber: <b>VW 017</b> add dimension code	(2) Artikelnummer: <b>VW 017</b> Maßcode zufügen	(2) Numéro de type: <b>VW 017</b> Code dimension ajouter
	(3) Beoogd gebruik: HD product voor gebruik in onbeschermde metselwerkmuuren, kolommen en scheidingswanden (EN 771-1:2011)	(3) Intended use: HD units for use in unprotected masonry walls, columns and partitions (EN 771-1:2011)	(3) Verwendungszweck: HD-Ziegel für die Verwendung in Wänden, Stützen und Trennwänden aus nicht geschütztes Mauerwerk (EN 771-1:2011)	(3) Usage prévus: Briques HD pour utilisation dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie non-protégée (EN 771-1:2011)
	(6) Systeem voor beoordeling en verificatie prestatiebestendigheid:2+	(6) System of assessment and verification of performance:2+	(6) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistung:2+	(6) Le système d'évaluation et de vérification des performances:2+

Type of unit HD Metselbaksteen, Categorie 1 volgens EN 771-1:2011

Afmetingen / Dimensions / Maße / Dimensions	code	DF	WF	
Lengte / Length / Länge / Longeur		215	215	mm
Breedte / Width / Breite / Largeur		102	102	mm
Hoogte / Hight / Höhe / Hauteur		65	52	mm
Gemiddelde druksterkte / Mean compressive strenght / Mittlere Druckfestigkeit / Résistance à la compression moyenne		15	15	N/mm <sup>2</sup>
Genormaliseerde druksterkte / Normalized compressive strength / normierte Druckfestigkeit / Résistance à la compression	10			N/mm <sup>2</sup>
Maatolerantie categorie / Dimensional tolerances / Grenzabmaße / Tolérances dimensionnelles				T2
Maatspreidingscategorie / Range category / Maßspanne / Rangée catégorie				R1
Versrijningsvorm / Configuration / Form und Ausbildung / Configuration				1
Volume frogs / Volume of frogs/ Gesamtvolumen von Mulden / Masse volumique des frog				<10 %
Vlakheid v.d. legvlakken / Flatness of bed faces / Ebenheit der Lagerflächen / planéité des faces de pose				NPD
Parallelisme / parallelism of bed faces / Planparallelität der Lagerflächen / Parallélisme des faces de pose				NPD
Bruto volumieke massa / Gross dry density / Brutto-Trockenrohddichte / Masse volumique apparente sèche				1700 kg/m <sup>3</sup>
Netto volumieke massa / Net dry density / Netto-Trockenrohddichte / Masse volumique absolue sèche				NPD
Tolerantie				D1(±10%)
Hechtsterkte / Bond strength / Verbundfestigkeit / Adhérence				0,15 N/mm <sup>2</sup>
Thermische geleiding / Thermal conductivity / Wärmeleitfähigkeit / Conductivité thermique	(λ10, droog, dry, trocken, mat) EN 1745:2012			0,53 W/mk
Dampdoorlatendheid / watervapour permeability / Wasserdampfdurchlässigkeit / Permeabilité à la vapeur d'eau	EN 1745:2012			50/100
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien :Vorst-dooiweerstand / Durability against freeze-thaw: freeze thaw-resistance				
Dauerhaftigkeit ( frostwiderstand ) / Durabilité contre gel-dégel: résistance au gel-dégel				F2
Wateropneming / Water absorption / Wasseraufname / Absorption d'eau				≤ 10 %
Initiële wateropzuiging / Initial rate of waterabsorption / Anfängliche Wasseraufnahme / Absorption déau initial				1,5-4,0 kg/m <sup>2</sup> .min
Gehalte actieve oplosbare zouten / Active soluble salts / gehalt an aktiven löslichen Salzen / Teneur en sels solubles actifs				S2
Vormstabiliteit / Dimensional stability / Formbeständigkeit / Stabilité dimensionnelle				NPD
Brandreactie / Reaction to fire / Brandverhalten / Réaction au feu				A1
Gevaarlijke componenten / Dangerous substances / Gefährliche Substanzen / Substances dangereuses				NL-BBK

(10) De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties.  
Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant,  
(10) The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.  
This declaration of Performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.  
(10) Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung Nach Nummer 9.  
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.  
(10) Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées au point 9.  
Le présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.


Ondertekend voor en namens de fabrikant door: G.J. den Daas  
Signed for and on behalf of the manufacturer by: G.J. den Daas  
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von : G.J. den Daas  
Signé pour fabricant et en son nom par : G.J. den Daas



Zichtzijden gehydrofobeerd Brickfaces water-repellent Sichtseiten hydrofobiert Briques hydrofuges	 <p>100% VUILAFSTOTER 100% VOCHTWERSTENDIG 100% REURVAST</p>	 <p>Certified: BASIC</p>		
--	---	---	--	---

# Declaration of Performance (DoP)

DoP-Nr.: 2013 - VW 032 - 02

 <p>(4) Fabrikant/Manufacturer/Hersteller/ Fabricant: <b>Steenfabriek de Vlijt B.V.</b> Misterweg 174 NL-7102 EP Winterswijk.  Tel: +31(0)314 651644 Fax: +31(0)314 652419 <a href="http://www.daasbaksteen.nl">www.daasbaksteen.nl</a></p>	<b>Prestatieverklaring</b> (1) Producttype: <b>Klampaert Classic Blue</b> (2) Artikelnummer: <b>VW 032</b> <small>Voeg code afmetingen toe</small>	<b>Declaration of Performance</b> (1) Producttype: <b>Klampaert Classic Blue</b> (2) Articulenumber: <b>VW 032</b> <small>add dimension code</small>	<b>Leistungserklärung</b> (1) Producttyp: <b>Klampaert Blue</b> (2) Artikelnummer: <b>VW 032</b> <small>Maßcode zufügen</small>	<b>Déclaration des Performar</b> (1) Produit type: <b>Klampaert Classic Blue</b> (2) Numéro de type: <b>VW 032</b> <small>Code dimension ajouter</small>
	(3) Beoogd gebruik: HD product voor gebruik in onbeschermde metselwerkmuuren, kolommen en scheidingswanden (EN 771-1:2011)	(3) Intended use: HD units for use in unprotected masonry walls, columns and partitions (EN 771-1:2011)	(3) Verwendungszweck: HD-Ziegel für die Verwendung in Wänden, Stützen und Trennwänden aus nicht geschütztes Mauerwerk (EN 771-1:2011)	(3) Usage prévus: Briques HD pour utilisation dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie non-protégée (EN 771-1:2011)
	(6) Systeem voor beoordeling en verificatie prestatiebestendigheid: <b>2+</b>	(6) System of assessment and verification of performance: <b>2+</b>	(6) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistung: <b>2+</b>	(6) Le système d'évaluation et de vérification des performances: <b>2+</b>
	(7) Aangemelde instantie: 0620 KIWA N.V. Heeft initiële inspectie uitgevoerd, permanente bewaking, beoordeling en evaluatie en cert.nr. uitgegeven <b>0620-CPR-14726</b>	(7) Notified body: 0620 KIWA N.V. Performed initial inspection, continuous surveillance, assessment and evaluation of production control and issued cert.nr. <b>0620-CPR-14726</b>	(7) Notifizierte Stelle: <b>0620 KIWA N.V.</b> Hat die Erstinspektion durchgeführt, laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung und Bescheinigung Nr. <b>0620-CPR-14726</b>	(7) L'organisme notifié: <b>0620 KIWA N.V.</b> A réalisé une inspection initiale, une surveillance, une évaluation et appréciation, et délivré l'er certificat nr. <b>0620-CPR-14726</b>
	(9) Aangegeven prestatie:	(9) Declaration of performance:	(9) Leistungserklärung:	(9) Déclaration des performances:

Type of unit HD Metselbaksteen, Categorie 1 volgens EN 771-1:2011

Afmetingen / Dimensions / Maße / Dimensions	code	DF	WF	
Lengte / Length / Länge / Longeur		215	215	mm
Breedte / Width / Breite / Largeur		102	102	mm
Hoogte / Hight / Höhe / Hauteur		65	52	mm
Gemiddelde druksterkte / Mean compressive strenght / Mittlere Druckfestigkeit / Résistance à la compression moyenne		15	15	N/mm <sup>2</sup>
Genormaliseerde druksterkte / Normalized compressive strength / normierte Druckfestigkeit / Résistance à la compression	10			N/mm <sup>2</sup>
Maattolerantie categorie / Dimensional tolerances / Grenzabmaße / Tolérances dimensionnelles				T2
Maatspreidingscategorie / Range category / Maßspanne / Rangée catégorie				R1
Versrijningsvorm / Configuration / Form und Ausbildung / Configuration				1
Volume frogs / Volume of frogs/ Gesamtvolumen von Mulden / Masse volumique des frog				<10 %
Vlakheid v.d. legvlakken / Flatness of bed faces / Ebenheit der Lagerflächen / planéité des faces de pose				NPD
Parallelisme / parallelism of bed faces / Planparallelität der Lagerflächen / Parallélisme des faces de pose				NPD
Bruto volumieke massa / Gross dry density / Brutto-Trockenrohddichte / Masse volumique apparente sèche				1700 kg/m <sup>3</sup>
Netto volumieke massa / Net dry density / Netto-Trockenrohddichte / Masse volumique absolue sèche				NPD
Tolerantie				D1(±10%)
Hechtsterkte / Bond strength / Verbundfestigkeit / Adhérence				0,15 N/mm <sup>2</sup>
Thermische geleiding / Thermal conductivity / Wärmeleitfähigkeit / Conductivité thermique	(λ10, droog, dry, trocken, mat) EN 1745:2012			0,53 W/mk
Dampdoorlatendheid / watervapour permeability / Wasserdampfdurchlässigkeit / Permeabilité à la vapeur d'eau	EN 1745:2012			50/100
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien :Vorst-dooiweerstand / Durability against freeze-thaw: freeze thaw-resistance				
Dauerhaftigkeit ( frostwiderstand ) / Durabilité contre gel-dégel: résistance au gel-dégel				F2
Wateropneming / Water absorption / Wasseraufname / Absorption d'eau				≤ 10 %
Initiële wateropzuiging / Initial rate of waterabsorption / Anfängliche Wasseraufnahme / Absorption déau initial				1,5-4,0 kg/m <sup>2</sup> .min
Gehalte actieve oplosbare zouten / Active soluble salts / gehalt an aktiven löslichen Salzen / Teneur en sels solubles actifs				S2
Vormstabiliteit / Dimensional stability / Formbeständigkeit / Stabilité dimensionnelle				NPD
Brandreactie / Reaction to fire / Brandverhalten / Réaction au feu				A1
Gevaarlijke componenten / Dangerous substances / Gefährliche Substanzen / Substances dangereuses				NL-BBK

(10) De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties.  
 Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant,  
 (10) The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.  
 This declaration of Performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.  
 (10) Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung Nach Nummer 9.  
 Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.  
 (10) Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées au point 9.  
 Le présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.


Ondertekend voor en namens de fabrikant door: G.J. den Daas  
 Signed for and on behalf of the manufacturer by: G.J. den Daas  
 Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von : G.J. den Daas  
 Signé pour fabricant et en son nom par : G.J. den Daas



Zichtzijden gehydrofobeerd Brickfaces water-repellent Sichtseiten hydrofobiert Briques hydrofuges		 <p>Certified: BASIC</p>		
--	---	---	--	---

# Declaration of Performance (DoP)

DoP-Nr.: 2013 - VZ 558 - 01

 <p>(4) Fabrikant/Manufacturer/Hersteller/ Fabricant: <b>Steenfabriek de Volharding B.V.</b> Terborgseweg 30 NL-7045 AL Azewijn.</p> <p>Tel: +31(0)314 651644 Fax: +31(0)314 652419 <a href="http://www.daasbaksteen.nl">www.daasbaksteen.nl</a></p>	<b>Prestatieverklaring</b>	<b>Declaration of Performance</b>	<b>Leistungserklärung</b>	<b>Déclaration des Performa</b>
	(1) Producttype: <b>Larvik</b>	(1) Producttype: <b>Larvik</b>	(1) Producttyp: <b>Larvik</b>	(1) Produit type: <b>Larvik</b>
	(2) Artikelnummer: <b>VZ 558</b> Voeg code afmetingen toe	(2) Articlenunder: <b>VZ 558</b> add dimension code	(2) Artikelnummer: <b>VZ 558</b> Maßcode zufügen	(2) Numéro de type: <b>VZ 558</b> Code dimension ajouter
	(3) Beoogd gebruik: HD product voor gebruik in onbeschermde metselwerkmuuren, kolommen en scheidingswanden (EN 771-1:2011)	(3) Intended use: HD units for use in unprotected masonry walls, columns and partitions (EN 771-1:2011)	(3) Verwendungszweck: HD-Ziegel für die Verwendung in Wänden, Stützen und Trennwänden aus nicht geschütztes Mauerwerk (EN 771-1:2011)	(3) Usage prévus: Briques HD pour utilisation dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie non-protégée (EN 771-1:2011)
	(6) Systeem voor beoordeling en verificatie prestatiebestendigheid:2+	(6) System of assessment and verification of performance:2+	(6) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistung:2+	(6) Le système d'évaluation et de vérification des performances:2+
	(7) Aangemelde instantie: 0620 KIWA N.V. Heeft initiele inspectie uitgevoerd, permanente bewaking, beoordeling en evaluatie en cert.nr. uitgegeven <b>0620-CPD-43853</b>	(7) Notified body: 0620 KIWA N.V. Performed initial inspection, continuous surveillance, assessment and evaluation of productioncontrol and issued cert.nr. <b>0620-CPD-43853</b>	(7) Notifizierte Stelle: <b>0620 KIWA N.V.</b> Hat die Erstinspektion durchgeführt, laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung und Bescheinigung Nr. <b>0620-CPD-43853</b>	(7) L'organisme notifié: <b>0620 KIWA N.V.</b> A réalisé une inspection initiale, une surveillance, une évaluation et appréciation, et délivré l'er certificat nr. <b>0620-CPD-43853</b>
	(9) Aangegeven prestatie:	(9) Declaration of performance:	(9) Leistungserklärung:	(9) Déclaration des performances:

Type of unit HD Metselbaksteen, Categorie 1 volgens EN 771-1:2011

Afmetingen / Dimensions / Maße / Dimensions	code	DF	WF	
Lengte / Length / Länge / Longueur		215	210	mm
Breedte / Width / Breite / Largeur		102	101	mm
Hoogte / Hight / Höhe / Hauteur		66	50	mm
Gemiddelde druksterkte / Mean compressive strenght / Mittlere Druckfestigkeit / Résistance à la compression moyenne		15	15	N/mm <sup>2</sup>
Genormaliseerde druksterkte / Normalized compressive strength / normierte Druckfestigkeit / Résistance à la compression		12,5		N/mm <sup>2</sup>
Maattolerantie categorie / Dimensional tolerances / Grenzabmaße / Tolérances dimensionnelles			T2	
Maatspreidingscategorie / Range category / Maßspanne / Rangée catégorie			R1	
Verschijsningsvorm / Configuration / Form und Ausbildung / Configuration			1	
Volume frogs / Volume of frogs/ Gesamtvolumen von Mulden / Masse volumique des frog			<10	%
Vlakheid v.d. legvlakken / Flatness of bed faces / Ebenheit der Lagerflächen / planéité des faces de pose			NPD	
Parallelisme/ parallelism of bed faces / Planparallelität der Lagerflächen / Parallélisme des faces de pose			NPD	
Bruto volumieke massa / Gross dry density / Brutto-Trockenrohichte / Masse volumique apparente sèche			1700	kg/m <sup>3</sup>
Netto volumieke massa / Net dry density / Netto-Trockenrohichte / Masse volumique absolue sèche			NPD	
Tolerantie			D1(+10%)	
Hechtsterkte / Bond strength / Verbundfestigkeit / Adhérence			0,15	N/mm <sup>2</sup>
Thermische geleiding / Thermal conductivity / Wärmeleitfähigkeit / Conductivité thermique	(λ10, droog, dry, trocken, mat) EN 1745:2012		0,51	W/mk
Dampdoorlatendheid / watervapour permeability / Wasserdampfdurchlässigkeit / Perméabilité à la vapeur d'eau	EN 1745:2012		50/100	
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien /Vorst-dooiweerstand / Durability against freeze-thaw: freeze thaw-resistance				
Dauerhaftigkeit ( frostwiderstand ) / Durabilité contre gel-dégel: résistance au gel-dégel			F2	
Wateropneming / Water absorption / Wasseraufnahme / Absorption d'eau			≤ 10	%
Initiële wateropzuiging / Initial rate of waterabsorption / Anfängliche Wasseraufnahme / Absorption déau initial			1,5-4,0	kg/m <sup>2</sup> .min
Gehalte actieve oplosbare zouten / Active soluble salts / gehalt an aktiven löslichen Salzen / Teneur en sels solubles actifs			S2	
Vormstabiliteit / Dimensional stability / Formbeständigkeit / Stabilité dimensionnelle			NPD	
Brandreactie / Reaction to fire / Brandverhalten / Réaction au feu			A1	
Gevaarlijke componenten / Dangerous substances / Gefährliche Substanzen / Substances dangereuses			NL-BBK	

(10) De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties.  
Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant,  
(10) The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.  
This declaration of Performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.  
(10) Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung Nach Nummer 9.  
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.  
(10) Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées au point 9.  
Le présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.


Ondertekend voor en namens de fabrikant door: G.J. den Daas  
Signed for and on behalf of the manufacturer by: G.J. den Daas  
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von : G.J. den Daas  
Signé pour fabricant et en son nom par : G.J. den Daas



Zichtzijden gehydrofobeerd Brickfaces water-repellent Sichtseiten hydrofobiert Briques hydrofuges	 <p>100% VULPSTOFVRIJ 100% VOERBESTANDIG 100% SLEURVAST</p>	 <p>Certified: BASIC</p>	 <p>NL BSB bouwstoffenbestuur</p>	 <p>Daas Baksteen BV Steenfabriek "Volharding" BV Maastricht DIN V 185, Teil 100 Bijzondere toezichting BIV - Bureaureguleer</p>
--	--	---	---	---

# Declaration of Performance (DoP)

DoP-Nr.: 2013 - NZ 046 - 02

 <p>(4) Fabrikant/Manufacturer/Hersteller/ Fabricant: <b>Steenfabriek de Nijverheid B.V.</b> Terborgseweg 30 NL-7045 AL Azewijn.  Tel: +31(0)314 651644 Fax: +31(0)314 652419 <a href="http://www.daasbaksteen.nl">www.daasbaksteen.nl</a></p>	<b>Prestatieverklaring</b>	<b>Declaration of Performance</b>	<b>Leistungserklärung</b>	<b>Déclaration des Performar</b>
	(1) Producttype: <b>Maplewood</b>	(1) Producttype: <b>Maplewood</b>	(1) Producttyp: <b>Maplewood</b>	(1) Produit type: <b>Maplewood</b>
	(2) Artikelnummer: <b>NZ046</b> Voeg code afmetingen toe	(2) Articulenumber: <b>NZ046</b> add dimension code	(2) Artikelnummer: <b>NZ046</b> Maßcode zufügen	(2) Numéro de type: <b>NZ046</b> Code dimension ajouter
	(3) Beoogd gebruik: HD product voor gebruik in onbeschermde metselwerkmuuren, kolommen en scheidingswanden (EN 771-1:2011)	(3) Intended use: HD units for use in unprotected masonry walls, columns and partitions (EN 771-1:2011)	(3) Verwendungszweck: HD-Ziegel für die Verwendung in Wänden, Stützen und Trennwänden aus nicht geschütztes Mauerwerk (EN 771-1:2011)	(3) Usage prévus: Briques HD pour utilisation dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie non-protégée (EN 771-1:2011)
	(6) Systeem voor beoordeling en verificatie prestatiebestendigheid:2+	(6) System of assessment and verification of performance:2+	(6) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistung:2+	(6) Le système d'évaluation et de vérification des performances:2+
	(7) Aangemelde instantie: 0620 KIWA N.V. Heeft initiële inspectie uitgevoerd, permanente bewaking, beoordeling en evaluatie en cert.nr. uitgegeven <b>0620-CPD-13415</b>	(7) Notified body: 0620 KIWA N.V. Performed initial inspection, continuous surveillance, assessment and evaluation of productioncontrol and issued cert.nr. <b>0620-CPD-13415</b>	(7) Notifizierte Stelle: <b>0620 KIWA N.V.</b> Hat die Erstinspektion durchgeführt, laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung und Bescheinigung Nr. <b>0620-CPD-13415</b>	(7) L'organisme notifié: <b>0620 KIWA N.V.</b> A réalisé une inspection initiale, une surveillance, une évaluation et appréciation, et délivré le certificat nr. <b>0620-CPD-13415</b>
	(9) Aangegeven prestatie:	(9) Declaration of performance:	(9) Leistungserklärung:	(9) Déclaration des performances:





Type of unit HD Metselbaksteen, Categorie 1 volgens EN 771-1:2011

Afmetingen / Dimensions / Maße / Dimensions	code	DF	CF	WF	
Lengte / Length / Länge / Longeur		215	242	210	mm
Breedte / Width / Breite / Largeur		102	90	100	mm
Hoogte / Hight / Höhe / Hauteur		65	102	50	mm
Gemiddelde druksterkte / Mean compressive strenght / Mittlere Druckfestigkeit / Résistance à la compression moyenne		30	30	30	N/mm <sup>2</sup>
Genormaliseerde druksterkte / Normalized compressive strength / normierte Druckfestigkeit / Résistance à la compression		25			N/mm <sup>2</sup>
Maattolerantie categorie / Dimensional tolerances / Grenزابماße / Tolérances dimensionnelles					T1
Maatspreidingscategorie / Range category / Maßspanne / Rangée catégorie					R1
Verschuivingsvorm / Configuration / Form und Ausbildung / Configuration					2
Vlakheid v.d. legvlakken / Flatness of bed faces / Ebenheit der Lagerflächen / planéité des faces de pose					NPD
Parallelisme/ parallelism of bed faces / Planparallelität der Lagerflächen / Parallélisme des faces de pose					NPD
Bruto volumieke massa / Gross dry density / Brutto-Trockenrohddichte / Masse volumique apparente sèche					1450 kg/m <sup>3</sup>
Netto volumieke massa / Net dry density / Netto-Trockenrohddichte / Masse volumique absolue sèche					NPD
Tolerantie					D1(±10%)
Hechtsterkte / Bond strength / Verbundfestigkeit / Adhérence					0,15 N/mm <sup>2</sup>
Thermische geleiding / Thermal conductivity / Wärmeleitfähigkeit / Conductivité thermique					0,40 W/mk
Dampdoorlatendheid / watervapour permeability / Wasserdampfdurchlässigkeit / Perméabilité à la vapeur d'eau					50/100 EN 1745:2012
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien :Vorst-dooiweerstand / Durability against freeze-thaw: freeze thaw-resistance					
Dauerhaftigkeit ( frostwiderstand ) / Durabilité contre gel-dégel: résistance au gel-dégel					F2
Wateropneming / Water absorption / Wasseraufnahme / Absorption d'eau					<8 %
Initiële wateropzuiging / Initial rate of waterabsorption / Anfängliche Wasseraufnahme / Absorption déau initial					0,5-1,5 kg/m <sup>2</sup> .min
Gehalte actieve oplosbare zouten / Active soluble salts / gehalt an aktiven löslichen Salzen / Teneur en sels solubles actifs					S2
Vormstabiliteit / Dimensional stability / Formbeständigkeit / Stabilité dimensionnelle					NPD
Brandreactie / Reaction to fire / Brandverhalten / Réaction au feu					A1
Gevaarlijke componenten / Dangerous substances / Gefährliche Substanzen / Substances dangereuses					NL-BBK

(10) De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties.  
Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant,  
(10) The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.  
This declaration of Performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.  
(10) Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung Nach Nummer 9.  
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.  
(10) Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées au point 9.  
Le présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.


Ondertekend voor en namens de fabrikant door: G.J. den Daas  
Signed for and on behalf of the manufacturer by: G.J. den Daas  
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von : G.J. den Daas  
Signé pour fabricant et en son nom par : G.J. den Daas



	 Certified: BASIC		
--	---	--	---

# Declaration of Performance (DoP)

DoP-Nr.: 2013 - VZ 555 - 01

 <p>(4) Fabrikant/Manufacturer/Hersteller/ Fabricant: <b>Steenfabriek de Volharding B.V.</b> Terborgseweg 30 NL-7045 AL Azewijn.</p> <p>Tel: +31(0)314 651644 Fax: +31(0)314 652419 <a href="http://www.daasbaksteen.nl">www.daasbaksteen.nl</a></p>	<b>Prestatieverklaring</b>	<b>Declaration of Performance</b>	<b>Leistungserklärung</b>	<b>Déclaration des Performa</b>
	(1) Producttype: <b>Nedsted</b>	(1) Producttype: <b>Launceston Red Multi</b>	(1) Producttyp: <b>Nedsted</b>	(1) Produit type: <b>Nedsted</b>
	(2) Artikelnummer: <b>VZ 555</b> Voeg code afmetingen toe	(2) Articlenunder: <b>VZ 555</b> add dimension code	(2) Artikelnummer: <b>VZ 555</b> Maßcode zufügen	(2) Numéro de type: <b>VZ 555</b> Code dimension ajouter
	(3) Beoogd gebruik: HD product voor gebruik in onbeschermde metselwerkmuuren, kolommen en scheidingswanden (EN 771-1:2011)	(3) Intended use: HD units for use in unprotected masonry walls, columns and partitions (EN 771-1:2011)	(3) Verwendungszweck: HD-Ziegel für die Verwendung in Wänden, Stützen und Trennwänden aus nicht geschütztes Mauerwerk (EN 771-1:2011)	(3) Usage prévus: Briques HD pour utilisation dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie non-protégée (EN 771-1:2011)
	(6) Systeem voor beoordeling en verificatie prestatiebestendigheid:2+	(6) System of assessment and verification of performance:2+	(6) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistung:2+	(6) Le système d'évaluation et de vérification des performances:2+
	(7) Aangemelde instantie: 0620 KIWA N.V. Heeft initiele inspectie uitgevoerd, permanente bewaking, beoordeling en evaluatie en cert.nr. uitgegeven <b>0620-CPD-43853</b>	(7) Notified body: 0620 KIWA N.V. Performed initial inspection, continuous surveillance, assessment and evaluation of productioncontrol and issued cert.nr. <b>0620-CPD-43853</b>	(7) Notifizierte Stelle: <b>0620 KIWA N.V.</b> Hat die Erstinspektion durchgeführt, laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung und Bescheinigung Nr. <b>0620-CPD-43853</b>	(7) L'organisme notifié: <b>0620 KIWA N.V.</b> A réalisé une inspection initiale, une surveillance, une évaluation et appréciation, et délivré l'er certificat nr. <b>0620-CPD-43853</b>
	(9) Aangegeven prestatie:	(9) Declaration of performance:	(9) Leistungserklärung:	(9) Déclaration des performances:

Type of unit HD Metselbaksteen, Categorie 1 volgens EN 771-1:2011

Afmetingen / Dimensions / Maße / Dimensions	code	DF	WF	
Lengte / Length / Länge / Longueur		215	210	mm
Breedte / Width / Breite / Largeur		102	101	mm
Hoogte / Hight / Höhe / Hauteur		66	50	mm
Gemiddelde druksterkte / Mean compressive strenght / Mittlere Druckfestigkeit / Résistance à la compression moyenne		15	15	N/mm <sup>2</sup>
Genormaliseerde druksterkte / Normalized compressive strength / normierte Druckfestigkeit / Résistance à la compression		12,5		N/mm <sup>2</sup>
Maattolerantie categorie / Dimensional tolerances / Grenzabmaße / Tolérances dimensionnelles			T2	
Maatspreidingscategorie / Range category / Maßspanne / Rangée catégorie			R1	
Verschijsningsvorm / Configuration / Form und Ausbildung / Configuration			1	
Volume frogs / Volume of frogs/ Gesamtvolumen von Mulden / Masse volumique des frog			<10	%
Vlakheid v.d. legvlakken / Flatness of bed faces / Ebenheit der Lagerflächen / planéité des faces de pose			NPD	
Parallelisme/ parallelism of bed faces / Planparallelität der Lagerflächen / Parallélisme des faces de pose			NPD	
Bruto volumieke massa / Gross dry density / Brutto-Trockenrohichte / Masse volumique apparente sèche			1700	kg/m <sup>3</sup>
Netto volumieke massa / Net dry density / Netto-Trockenrohichte / Masse volumique absolue sèche			NPD	
Tolerantie			D1(+10%)	
Hechtsterkte / Bond strength / Verbundfestigkeit / Adhérence			0,15	N/mm <sup>2</sup>
Thermische geleiding / Thermal conductivity / Wärmeleitfähigkeit / Conductivité thermique	(λ10, droog, dry, trocken, mat) EN 1745:2012		0,51	W/mk
Dampdoorlatendheid / watervapour permeability / Wasserdampfdurchlässigkeit / Permeabilité à la vapeur d'eau	EN 1745:2012		50/100	
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien /Vorst-dooiweerstand / Durability against freeze-thaw: freeze thaw-resistance				
Dauerhaftigkeit ( frostwiderstand ) / Durabilité contre gel-dégel: résistance au gel-dégel			F2	
Wateropneming / Water absorption / Wasseraufnahme / Absorption d'eau			≤ 10	%
Initiële wateropzuiging / Initial rate of waterabsorption / Anfängliche Wasseraufnahme / Absorption déau initial			1,5-4,0	kg/m <sup>2</sup> .min
Gehalte actieve oplosbare zouten / Active soluble salts / gehalt an aktiven löslichen Salzen / Teneur en sels solubles actifs			S2	
Vormstabiliteit / Dimensional stability / Formbeständigkeit / Stabilité dimensionnelle			NPD	
Brandreactie / Reaction to fire / Brandverhalten / Réaction au feu			A1	
Gevaarlijke componenten / Dangerous substances / Gefährliche Substanzen / Substances dangereuses			NL-BBK	

(10) De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties.  
Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant,  
(10) The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.  
This declaration of Performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.  
(10) Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung Nach Nummer 9.  
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.  
(10) Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées au point 9.  
Le présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door: G.J. den Daas  
Signed for and on behalf of the manufacturer by: G.J. den Daas  
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von : G.J. den Daas  
Signé pour fabricant et en son nom par : G.J. den Daas




Zichtzijden gehydrofobeerd Brickfaces water-repellent Sichtseiten hydrofobiert Briques hydrofugues	 <p>100% VULPSTOFVRIJ 100% VOERBESTANDIG 100% SLEURVAST</p>	 <p>Certified: BASIC</p>	 <p>NL BSB bouwstoffenbestuur</p>	 <p>Daas Baksteen BV Steenfabriek "Volharding" BV Maastricht DIN V 185, Teil 100 Bijzondere toetsing Bijz. Toetsingsinst.</p>
---	--	---	---	--



# Declaration of Performance (DoP)

DoP-Nr.: 2013 - VZ 755 - 01

 <p>(4) Fabrikant/Manufacturer/Hersteller/ Fabricant: <b>Steenfabriek de Volharding B.V.</b> Terborgseweg 30 NL-7045 AL Azewijn.</p> <p>Tel: +31(0)314 651644 Fax: +31(0)314 652419 <a href="http://www.daasbaksteen.nl">www.daasbaksteen.nl</a></p>	<b>Prestatieverklaring</b>	<b>Declaration of Performance</b>	<b>Leistungserklärung</b>	<b>Déclaration des Performa</b>
	(1) Producttype: <b>Niagara Falls</b>	(1) Producttype: <b>Niagara Falls</b>	(1) Producttyp: <b>Niagara Falls</b>	(1) Produit type: <b>Niagara Falls</b>
	(2) Artikelnummer: <b>VZ 755</b> Voeg code afmetingen toe	(2) Articlenunder: <b>VZ 755</b> add dimension code	(2) Artikelnummer: <b>VZ 755</b> Maßcode zufügen	(2) Numéro de type: <b>VZ 755</b> Code dimension ajouter
	(3) Beoogd gebruik: HD product voor gebruik in onbeschermde metselwerkmuuren, kolommen en scheidingswanden (EN 771-1:2011)	(3) Intended use: HD units for use in unprotected masonry walls, columns and partitions (EN 771-1:2011)	(3) Verwendungszweck: HD-Ziegel für die Verwendung in Wänden, Stützen und Trennwänden aus nicht geschütztes Mauerwerk (EN 771-1:2011)	(3) Usage prévus: Briques HD pour utilisation dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie non-protégée (EN 771-1:2011)
	(6) Systeem voor beoordeling en verificatie prestatiebestendigheid:2+	(6) System of assessment and verification of performance:2+	(6) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistung:2+	(6) Le système d'évaluation et de vérification des performances:2+
	(7) Aangemelde instantie: 0620 KIWA N.V. Heeft initiele inspectie uitgevoerd, permanente bewaking, beoordeling en evaluatie en cert.nr. uitgegeven <b>0620-CPD-43853</b>	(7) Notified body: 0620 KIWA N.V. Performed initial inspection, continuous surveillance, assessment and evaluation of productioncontrol and issued cert.nr. <b>0620-CPD-43853</b>	(7) Notifizierte Stelle: <b>0620 KIWA N.V.</b> Hat die Erstinspektion durchgeführt, laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung und Bescheinigung Nr. <b>0620-CPD-43853</b>	(7) L'organisme notifié: <b>0620 KIWA N.V.</b> A réalisé une inspection initiale, une surveillance, une évaluation et appréciation, et délivré l'er certificat nr. <b>0620-CPD-43853</b>
	(9) Aangegeven prestatie:	(9) Declaration of performance:	(9) Leistungserklärung:	(9) Déclaration des performances:

Type of unit HD Metselbaksteen, Categorie 1 volgens EN 771-1:2011

Afmetingen / Dimensions / Maße / Dimensions	code	DF	WF	
Lengte / Length / Länge / Longueur		215	210	mm
Breedte / Width / Breite / Largeur		102	101	mm
Hoogte / Hight / Höhe / Hauteur		66	50	mm
Gemiddelde druksterkte / Mean compressive strenght / Mittlere Druckfestigkeit / Résistance à la compression moyenne		15	15	N/mm <sup>2</sup>
Genormaliseerde druksterkte / Normalized compressive strength / normierte Druckfestigkeit / Résistance à la compression		12,5		N/mm <sup>2</sup>
Maattolerantie categorie / Dimensional tolerances / Grenzabmaße / Tolérances dimensionnelles			T2	
Maatspreidingscategorie / Range category / Maßspanne / Rangée catégorie			R1	
Verschijsningsvorm / Configuration / Form und Ausbildung / Configuration			1	
Volume frogs / Volume of frogs/ Gesamtvolumen von Mulden / Masse volumique des frog			<10	%
Vlakheid v.d. legvlakken / Flatness of bed faces / Ebenheit der Lagerflächen / planéité des faces de pose			NPD	
Parallelisme/ parallelism of bed faces / Planparallelität der Lagerflächen / Parallélisme des faces de pose			NPD	
Bruto volumieke massa / Gross dry density / Brutto-Trockenrohichte / Masse volumique apparente sèche			1700	kg/m <sup>3</sup>
Netto volumieke massa / Net dry density / Netto-Trockenrohichte / Masse volumique absolue sèche			NPD	
Tolerantie			D1(+10%)	
Hechtsterkte / Bond strength / Verbundfestigkeit / Adhérence			0,15	N/mm <sup>2</sup>
Thermische geleiding / Thermal conductivity / Wärmeleitfähigkeit / Conductivité thermique	(λ10, droog, dry, trocken, mat) EN 1745:2012		0,51	W/mk
Dampdoorlatendheid / watervapour permeability / Wasserdampfdurchlässigkeit / Permeabilité à la vapeur d'eau	EN 1745:2012		50/100	
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien /Vorst-dooiweerstand / Durability against freeze-thaw: freeze thaw-resistance				
Dauerhaftigkeit ( frostwiderstand ) / Durabilité contre gel-dégel: résistance au gel-dégel			F2	
Wateropneming / Water absorption / Wasseraufnahme / Absorption d'eau			≤ 10	%
Initiële wateropzuiging / Initial rate of waterabsorption / Anfängliche Wasseraufnahme / Absorption déau initial			1,5-4,0	kg/m <sup>2</sup> .min
Gehalte actieve oplosbare zouten / Active soluble salts / gehalt an aktiven löslichen Salzen / Teneur en sels solubles actifs			S2	
Vormstabiliteit / Dimensional stability / Formbeständigkeit / Stabilité dimensionnelle			NPD	
Brandreactie / Reaction to fire / Brandverhalten / Réaction au feu			A1	
Gevaarlijke componenten / Dangerous substances / Gefährliche Substanzen / Substances dangereuses			NL-BBK	

(10) De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties.  
Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant,  
(10) The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.  
This declaration of Performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.  
(10) Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung Nach Nummer 9.  
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.  
(10) Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées au point 9.  
Le présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.


Ondertekend voor en namens de fabrikant door: G.J. den Daas  
Signed for and on behalf of the manufacturer by: G.J. den Daas  
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von : G.J. den Daas  
Signé pour fabricant et en son nom par : G.J. den Daas



Zichtzijden gehydrofobeerd Brickfaces water-repellent Sichtseiten hydrofobiert Briques hydrofugues	 <p>100% VULPSTOFVRIJ 100% VOERBESTANDIG 100% SLEURVAST</p>	 <p>Certified: BASIC</p>	 <p>NL BSB bouwstoffenbestuur</p>	 <p>Daas Baksteen BV Steenfabriek "Volharding" BV Maastricht DIN V 185, Teil 100 Bijzondere toezichting BIV - Bureaus</p>
---	--	---	---	--

# Declaration of Performance (DoP)

DoP-Nr.: 2013 - NZ 045 - 02

 <p>(4) Fabrikant/Manufacturer/Hersteller/ Fabricant: <b>Steenfabriek de Nijverheid B.V.</b> Terborgseweg 30 NL-7045 AL Azewijn.  Tel: +31(0)314 651644 Fax: +31(0)314 652419 <a href="http://www.daasbaksteen.nl">www.daasbaksteen.nl</a></p>	<b>Prestatieverklaring</b>	<b>Declaration of Performance</b>	<b>Leistungserklärung</b>	<b>Déclaration des Performar</b>
	(1) Producttype: <b>Oakwood</b>	(1) Producttype: <b>Oakwood</b>	(1) Producttyp: <b>Oakwood</b>	(1) Produit type: <b>Oakwood</b>
	(2) Artikelnummer: <b>NZ045</b> Voeg code afmetingen toe	(2) Articulenumber: <b>NZ045</b> add dimension code	(2) Artikelnummer: <b>NZ045</b> Maßcode zufügen	(2) Numéro de type: <b>NZ045</b> Code dimension ajouter
	(3) Beoogd gebruik: HD product voor gebruik in onbeschermde metselwerkmuuren, kolommen en scheidingswanden (EN 771-1:2011)	(3) Intended use: HD units for use in unprotected masonry walls, columns and partitions (EN 771-1:2011)	(3) Verwendungszweck: HD-Ziegel für die Verwendung in Wänden, Stützen und Trennwänden aus nicht geschütztes Mauerwerk (EN 771-1:2011)	(3) Usage prévus: Briques HD pour utilisation dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie non-protégée (EN 771-1:2011)
	(6) Systeem voor beoordeling en verificatie prestatiebestendigheid:2+	(6) System of assessment and verification of performance:2+	(6) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistung:2+	(6) Le système d'évaluation et de vérification des performances:2+
	(7) Aangemelde instantie: 0620 KIWA N.V. Heeft initiële inspectie uitgevoerd, permanente bewaking, beoordeling en evaluatie en cert.nr. uitgegeven <b>0620-CPD-13415</b>	(7) Notified body: 0620 KIWA N.V. Performed initial inspection, continuous surveillance, assessment and evaluation of productioncontrol and issued cert.nr. <b>0620-CPD-13415</b>	(7) Notifizierte Stelle: <b>0620 KIWA N.V.</b> Hat die Erstinspektion durchgeführt, laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung und Bescheinigung Nr. <b>0620-CPD-13415</b>	(7) L'organisme notifié: <b>0620 KIWA N.V.</b> A réalisé une inspection initiale, une surveillance, une évaluation et appréciation, et délivré l'er certificat nr. <b>0620-CPD-13415</b>
	(9) Aangegeven prestatie:	(9) Declaration of performance:	(9) Leistungserklärung:	(9) Déclaration des performances:

Type of unit	HD Metselbaksteen, Categorie 1 volgens EN 771-1:2011						
Afmetingen / Dimensions / Maße / Dimensions	code	HF	AF	DF	CF	WF	
Lengte / Length / Länge / Longeur		240	240	215	242	210	mm
Breedte / Width / Breite / Largeur		90	90	102	90	100	mm
Hoogte / Hight / Höhe / Hauteur		40	50	65	102	50	mm
Gemiddelde druksterkte / Mean compressive strenght / Mittlere Druckfestigkeit / Résistance à la compression moyenne		30	30	30	30	30	N/mm <sup>2</sup>
Genormaliseerde druksterkte / Normalized compressive strength / normierte Druckfestigkeit / Résistance à la compression		25					N/mm <sup>2</sup>
Maatolerantie categorie / Dimensional tolerances / Grenzabmaße / Tolérances dimensionnelles							T1
Maatspreidingscategorie / Range category / Maßspanne / Rangée catégorie							R1
Verschuivingsvorm / Configuration / Form und Ausbildung / Configuration							2
Vlakheid v.d. legvlakken / Flatness of bed faces / Ebenheit der Lagerflächen / planéité des faces de pose							NPD
Parallelisme/ parallelism of bed faces / Planparallelität der Lagerflächen / Parallélisme des faces de pose							NPD
Bruto volumieke massa / Gross dry density / Brutto-Trockenrohddichte / Masse volumique apparente sèche						1450	kg/m <sup>3</sup>
Netto volumieke massa / Net dry density / Netto-Trockenrohddichte / Masse volumique absolue sèche							NPD
Tolerantie							D1(±10%)
Hechtsterkte / Bond strength / Verbundfestigkeit / Adhérence						0,15	N/mm <sup>2</sup>
Thermische geleiding / Thermal conductivity / Wärmeleitfähigkeit / Conductivité thermique						0,40	W/mk
Dampdoorlatendheid / watervapour permeability / Wasserdampfdurchlässigkeit / Perméabilité à la vapeur d'eau						50/100	
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien :Vorst-dooiweerstand / Durability against freeze-thaw: freeze thaw-resistance							
Dauerhaftigkeit ( frostwiderstand ) / Durabilité contre gel-dégel: résistance au gel-dégel						F2	
Wateropneming / Water absorption / Wasseraufnahme / Absorption d'eau						<8	%
Initiële wateropzuiging / Initial rate of waterabsorption / Anfängliche Wasseraufnahme / Absorption déau initial						0,5-1,5	kg/m <sup>2</sup> .min
Gehalte actieve oplosbare zouten / Active soluble salts / gehalt an aktiven löslichen Salzen / Teneur en sels solubles actifs						S2	
Vormstabiliteit / Dimensional stability / Formbeständigkeit / Stabilité dimensionelle						NPD	
Brandreactie / Reaction to fire / Brandverhalten / Réaction au feu						A1	
Gevaarlijke componenten / Dangerous substances / Gefährliche Substanzen / Substances dangereuses						NL-BBK	

(10) De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties.  
Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant,  
(10) The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.  
This declaration of Performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.  
(10) Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung Nach Nummer 9.  
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.  
(10) Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées au point 9.  
Le présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.


Ondertekend voor en namens de fabrikant door: G.J. den Daas  
Signed for and on behalf of the manufacturer by: G.J. den Daas  
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von : G.J. den Daas  
Signé pour fabricant et en son nom par : G.J. den Daas



	 Certified: BASIC		
--	---	--	---

# Declaration of Performance (DoP)

DoP-Nr.: 2013 - NZ 049 - 02

 <p>(4) Fabrikant/Manufacturer/Hersteller/ Fabricant: <b>Steenfabriek de Nijverheid B.V.</b> Terborgseweg 30 NL-7045 AL Azewijn.  Tel: +31(0)314 651644 Fax: +31(0)314 652419 <a href="http://www.daasbaksteen.nl">www.daasbaksteen.nl</a></p>	<b>Prestatieverklaring</b>	<b>Declaration of Performance</b>	<b>Leistungserklärung</b>	<b>Déclaration des Performar</b>
	(1) Producttype: <b>Pinewood</b>	(1) Producttype: <b>Pinewood</b>	(1) Producttyp: <b>Pinewood</b>	(1) Produit type: <b>Pinewood</b>
	(2) Artikelnummer: <b>NZ049</b> Voeg code afmetingen toe	(2) Articulenumber: <b>NZ049</b> add dimension code	(2) Artikelnummer: <b>NZ049</b> Maßcode zufügen	(2) Numéro de type: <b>NZ049</b> Code dimension ajouter
	(3) Beoogd gebruik: HD product voor gebruik in onbeschermde metselwerkuren, kolommen en scheidingswanden (EN 771-1:2011)	(3) Intended use: HD units for use in unprotected masonry walls, columns and partitions (EN 771-1:2011)	(3) Verwendungszweck: HD-Ziegel für die Verwendung in Wänden, Stützen und Trennwänden aus nicht geschütztes Mauerwerk (EN 771-1:2011)	(3) Usage prévus: Briques HD pour utilisation dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie non-protégée (EN 771-1:2011)
	(6) Systeem voor beoordeling en verificatie prestatiebestendigheid:2+	(6) System of assessment and verification of performance:2+	(6) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistung:2+	(6) Le système d'évaluation et de vérification des performances:2+
	(7) Aangemelde instantie: 0620 KIWA N.V. Heeft initiële inspectie uitgevoerd, permanente bewaking, beoordeling en evaluatie en cert.nr. uitgegeven <b>0620-CPD-13415</b>	(7) Notified body: 0620 KIWA N.V. Performed initial inspection, continuous surveillance, assessment and evaluation of productioncontrol and issued cert.nr. <b>0620-CPD-13415</b>	(7) Notifizierte Stelle: <b>0620 KIWA N.V.</b> Hat die Erstinspektion durchgeführt, laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung und Bescheinigung Nr. <b>0620-CPD-13415</b>	(7) L'organisme notifié: <b>0620 KIWA N.V.</b> A réalisé une inspection initiale, une surveillance, une évaluation et appréciation, et délivré l'er certificat nr. <b>0620-CPD-13415</b>
	(9) Aangegeven prestatie:	(9) Declaration of performance:	(9) Leistungserklärung:	(9) Déclaration des performances:

Type of unit	HD Metselbaksteen, Categorie 1 volgens EN 771-1:2011							
Afmetingen / Dimensions / Maße / Dimensions	code					<b>DF</b>	<b>CF</b>	
Lengte / Length / Länge / Longeur						215	242	mm
Breedte / Width / Breite / Largeur						102	90	mm
Hoogte / Hight / Höhe / Hauteur						65	102	mm
Gemiddelde druksterkte / Mean compressive strenght / Mittlere Druckfestigkeit / Résistance à la compression moyenne						45	45	N/mm <sup>2</sup>
Genormaliseerde druksterkte / Normalized compressive strength / normierte Druckfestigkeit / Résistance à la compression					40			N/mm <sup>2</sup>
Maattolerantie categorie / Dimensional tolerances / Grenزابماße / Tolérances dimensionnelles								T1
Maatspreidingscategorie / Range category / Maßspanne / Rangée catégorie								R1
Verschuivingsvorm / Configuration / Form und Ausbildung / Configuration								2
Vlakheid v.d. legvlakken / Flatness of bed faces / Ebenheit der Lagerflächen / planéité des faces de pose								NPD
Parallelisme/ parallelism of bed faces / Planparallelität der Lagerflächen / Parallélisme des faces de pose								NPD
Bruto volumieke massa / Gross dry density / Brutto-Trockenrohddichte / Masse volumique apparente sèche								1550 kg/m <sup>3</sup>
Netto volumieke massa / Net dry density / Netto-Trockenrohddichte / Masse volumique absolue sèche								NPD
Tolerantie								D1(±10%)
Hechtsterkte / Bond strength / Verbundfestigkeit / Adhérence								0,15 N/mm <sup>2</sup>
Thermische geleiding / Thermal conductivity / Wärmeleitfähigkeit / Conductivité thermique					(k10, droog, dry, trocken, mat) EN 1745:2012			0,43 W/mk
Dampdoorlatendheid / watervapour permeability / Wasserdampfdurchlässigkeit / Perméabilité à la vapeur d'eau								50/100
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien :Vorst-dooiweerstand / Durability against freeze-thaw: freeze thaw-resistance								
Dauerhaftigkeit ( frostwiderstand ) / Durabilité contre gel-dégel: résistance au gel-dégel								F2
Wateropneming / Water absorption / Wasseraufnahme / Absorption d'eau								<6 %
Initiële wateropzuiging / Initial rate of waterabsorption / Anfängliche Wasseraufnahme / Absorption déau initial								0,5-1,5 kg/m <sup>2</sup> .min
Gehalte actieve oplosbare zouten / Active soluble salts / gehalt an aktiven löslichen Salzen / Teneur en sels solubles actifs								S2
Vormstabiliteit / Dimensional stability / Formbeständigkeit / Stabilité dimensionnelle								NPD
Brandreactie / Reaction to fire / Brandverhalten / Réaction au feu								A1
Gevaarlijke componenten / Dangerous substances / Gefährliche Substanzen / Substances dangereuses								NL-BBK

(10) De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties.  
Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant,  
(10) The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.  
This declaration of Performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.  
(10) Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung Nach Nummer 9.  
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.  
(10) Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées au point 9.  
Le présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.


Ondertekend voor en namens de fabrikant door: G.J. den Daas  
Signed for and on behalf of the manufacturer by: G.J. den Daas  
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von : G.J. den Daas  
Signé pour fabricant et en son nom par : G.J. den Daas



	 Certified: BASIC		
--	---	--	---

# Declaration of Performance (DoP)

DoP-Nr.: 2013 - NZ 049 - 03




 <p>(4) Fabrikant/Manufacturer/Hersteller/ Fabricant: <b>Steenfabriek de Nijverheid B.V.</b> Terborgseweg 30 NL-7045 AL Azewijn.  Tel: +31(0)314 651644 Fax: +31(0)314 652419 <a href="http://www.daasbaksteen.nl">www.daasbaksteen.nl</a></p>	<b>Prestatieverklaring</b> (1) Producttype: <b>Pinewood</b> (2) Artikelnummer: <b>NZ049</b> Voeg code afmetingen toe	<b>Declaration of Performance</b> (1) Producttype: <b>Pinewood</b> (2) Articulenumber: <b>NZ049</b> add dimension code	<b>Leistungserklärung</b> (1) Producttyp: <b>Pinewood</b> (2) Artikelnummer: <b>NZ049</b> Maßcode zufügen	<b>Déclaration des Performar</b> (1) Produit type: <b>Pinewood</b> (2) Numéro de type: <b>NZ049</b> Code dimension ajouter
	(3) Beoogd gebruik: HD product voor gebruik in onbeschermde metselwerkmuuren, kolommen en scheidingswanden (EN 771-1:2011)	(3) Intended use: HD units for use in unprotected masonry walls, columns and partitions (EN 771-1:2011)	(3) Verwendungszweck: HD-Ziegel für die Verwendung in Wänden, Stützen und Trennwänden aus nicht geschütztes Mauerwerk (EN 771-1:2011)	(3) Usage prévus: Briques HD pour utilisation dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie non-protégée (EN 771-1:2011)
	(6) Systeem voor beoordeling en verificatie prestatiebestendigheid:2+ (7) Aangemelde instantie: 0620 KIWA N.V. Heeft initiële inspectie uitgevoerd, permanente bewaking, beoordeling en evaluatie en cert.nr. uitgegeven <b>0620-CPD-13415</b>	(6) System of assessment and verification of performance:2+ (7) Notified body: 0620 KIWA N.V. Performed initial inspection, continuous surveillance, assessment and evaluation of productioncontrol and issued cert.nr. <b>0620-CPD-13415</b>	(6) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistung:2+ (7) Notifizierte Stelle: <b>0620 KIWA N.V.</b> Hat die Erstinspektion durchgeführt, laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung und Bescheinigung Nr. <b>0620-CPD-13415</b>	(6) Le système d'évaluation et de vérification des performances:2+ (7) L'organisme notifié: <b>0620 KIWA N.V.</b> A réalisé une inspection initiale, une surveillance, une évaluation et appréciation, et délivré le certificat nr. <b>0620-CPD-13415</b>
	(9) Aangegeven prestatie:	(9) Declaration of performance:	(9) Leistungserklärung:	(9) Déclaration des performances:

Type of unit	HD Metselbaksteen, Categorie 1 volgens EN 771-1:2011						
Afmetingen / Dimensions / Maße / Dimensions	code						<b>WF</b>
Lengte / Length / Länge / Longeur							210 mm
Breedte / Width / Breite / Largeur							100 mm
Hoogte / Hight / Höhe / Hauteur							50 mm
Gemiddelde druksterkte / Mean compressive strenght / Mittlere Druckfestigkeit / Résistance à la compression moyenne							30 N/mm <sup>2</sup>
Genormaliseerde druksterkte / Normalized compressive strength / normierte Druckfestigkeit / Résistance à la compression					25		N/mm <sup>2</sup>
Maatolerantie categorie / Dimensional tolerances / Grenزابماße / Tolérances dimensionnelles							T1
Maatspreidingscategorie / Range category / Maßspanne / Rangée catégorie							R1
Versrijningsvorm / Configuration / Form und Ausbildung / Configuration							2
Vlakheid v.d. legvlakken / Flatness of bed faces / Ebenheit der Lagerflächen / planéité des faces de pose							NPD
Parallelisme/ parallelism of bed faces / Planparallelität der Lagerflächen / Parallélisme des faces de pose							NPD
Bruto volumieke massa / Gross dry density / Brutto-Trockenrohddichte / Masse volumique apparente sèche							1550 kg/m <sup>3</sup>
Netto volumieke massa / Net dry density / Netto-Trockenrohddichte / Masse volumique absolue sèche							NPD
Tolerantie							D1(±10%)
Hechtsterkte / Bond strength / Verbundfestigkeit / Adhérence							0,15 N/mm <sup>2</sup>
Thermische geleiding / Thermal conductivity / Wärmeleitfähigkeit / Conductivité thermique						(k10, droog, dry, trocken, mat) EN 1745:2012	0,43 W/mk
Dampdoorlatendheid / watervapour permeability / Wasserdampfdurchlässigkeit / Permeabilité à la vapeur d'eau						EN 1745:2012	50/100
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien :Vorst-dooiweerstand / Durability against freeze-thaw: freeze thaw-resistance							
Dauerhaftigkeit ( frostwiderstand ) / Durabilité contre gel-dégel: résistance au gel-dégel							F2
Wateropneming / Water absorption / Wasseraufnahme / Absorption d'eau							<10 %
Initiële wateropzuiging / Initial rate of waterabsorption / Anfängliche Wasseraufnahme / Absorption déau initial							0,5-1,5 kg/m <sup>2</sup> .min
Gehalte actieve oplosbare zouten / Active soluble salts / gehalt an aktiven löslichen Salzen / Teneur en sels solubles actifs							S2
Vormstabiliteit / Dimensional stability / Formbeständigkeit / Stabilité dimensionnelle							NPD
Brandreactie / Reaction to fire / Brandverhalten / Réaction au feu							A1
Gevaarlijke componenten / Dangerous substances / Gefährliche Substanzen / Substances dangereuses							NL-BBK

(10) De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties.  
 Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant,  
 (10) The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.  
 This declaration of Performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.  
 (10) Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung Nach Nummer 9.  
 Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.  
 (10) Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées au point 9.  
 Le présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.


Ondertekend voor en namens de fabrikant door: G.J. den Daas  
 Signed for and on behalf of the manufacturer by: G.J. den Daas  
 Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von : G.J. den Daas  
 Signé pour fabricant et en son nom par : G.J. den Daas



	 <p>Certified: BASIC</p>		
--	---	--	---

# Declaration of Performance (DoP)

DoP-Nr.: 2013 - NZ 080 - 03

 <p>(4) Fabrikant/Manufacturer/Hersteller/ Fabricant: <b>Steenfabriek de Nijverheid B.V.</b> Terborgseweg 30 NL-7045 AL Azewijn.  Tel: +31(0)314 651644 Fax: +31(0)314 652419 <a href="http://www.daasbaksteen.nl">www.daasbaksteen.nl</a></p>	<b>Prestatieverklaring</b>	<b>Declaration of Performance</b>	<b>Leistungserklärung</b>	<b>Déclaration des Performar</b>
	(1) Producttype: <b>Preston</b>	(1) Producttype: <b>Preston</b>	(1) Producttyp: <b>Preston</b>	(1) Produit type: <b>Preston</b>
	(2) Artikelnummer: <b>NZ080</b> Voeg code afmetingen toe	(2) Articulenumber: <b>NZ080</b> add dimension code	(2) Artikelnummer: <b>NZ080</b> Maßcode zufügen	(2) Numéro de type: <b>NZ080</b> Code dimension ajouter
	(3) Beoogd gebruik: HD product voor gebruik in onbeschermde metselwerkmuuren, kolommen en scheidingswanden (EN 771-1:2011)	(3) Intended use: HD units for use in unprotected masonry walls, columns and partitions (EN 771-1:2011)	(3) Verwendungszweck: HD-Ziegel für die Verwendung in Wänden, Stützen und Trennwänden aus nicht geschütztes Mauerwerk (EN 771-1:2011)	(3) Usage prévus: Briques HD pour utilisation dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie non-protégée (EN 771-1:2011)
	(6) Systeem voor beoordeling en verificatie prestatiebestendigheid:2+	(6) System of assessment and verification of performance:2+	(6) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistung:2+	(6) Le système d'évaluation et de vérification des performances:2+
	(7) Aangemelde instantie: 0620 KIWA N.V. Heeft initiële inspectie uitgevoerd, permanente bewaking, beoordeling en evaluatie en cert.nr. uitgegeven <b>0620-CPD-13415</b>	(7) Notified body: 0620 KIWA N.V. Performed initial inspection, continuous surveillance, assessment and evaluation of productioncontrol and issued cert.nr. <b>0620-CPD-13415</b>	(7) Notifizierte Stelle: <b>0620 KIWA N.V.</b> Hat die Erstinspektion durchgeführt, laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung und Bescheinigung Nr. <b>0620-CPD-13415</b>	(7) L'organisme notifié: <b>0620 KIWA N.V.</b> A réalisé une inspection initiale, une surveillance, une évaluation et appréciation, et délivré le certificat nr. <b>0620-CPD-13415</b>
	(9) Aangegeven prestatie:	(9) Declaration of performance:	(9) Leistungserklärung:	(9) Déclaration des performances:

Type of unit	HD Metselbaksteen, Categorie 1 volgens EN 771-1:2011							
Afmetingen / Dimensions / Maße / Dimensions	code				<b>HF</b>	<b>DF</b>	<b>WF</b>	
Lengte / Length / Länge / Longeur					240	215	210	mm
Breedte / Width / Breite / Largeur					90	102	100	mm
Hoogte / Hight / Höhe / Hauteur					40	65	50	mm
Gemiddelde druksterkte / Mean compressive strenght / Mittlere Druckfestigkeit / Résistance à la compression moyenne					30	30	30	N/mm <sup>2</sup>
Genormaliseerde druksterkte / Normalized compressive strength / normierte Druckfestigkeit / Résistance à la compression					25			N/mm <sup>2</sup>
Maattolerantie categorie / Dimensional tolerances / Grenzabmaße / Tolérances dimensionnelles								T2
Maatspreidingscategorie / Range category / Maßspanne / Rangée catégorie								R1
Versrijningsvorm / Configuration / Form und Ausbildung / Configuration								2
Vlakheid v.d. legvlakken / Flatness of bed faces / Ebenheit der Lagerflächen / planéité des faces de pose								NPD
Parallelisme/ parallelism of bed faces / Planparallelität der Lagerflächen / Parallélisme des faces de pose								NPD
Bruto volumieke massa / Gross dry density / Brutto-Trockenrohddichte / Masse volumique apparente sèche								1550 kg/m <sup>3</sup>
Netto volumieke massa / Net dry density / Netto-Trockenrohddichte / Masse volumique absolue sèche								NPD
Tolerantie								D1(±10%)
Hechtsterkte / Bond strength / Verbundfestigkeit / Adhérence								0,15 N/mm <sup>2</sup>
Thermische geleiding / Thermal conductivity / Wärmeleitfähigkeit / Conductivité thermique					(k10, droog, dry, trocken, mat) EN 1745:2012			0,43 W/mk
Dampdoorlatendheid / watervapour permeability / Wasserdampfdurchlässigkeit / Perméabilité à la vapeur d'eau						EN 1745:2012		50/100
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien :Vorst-dooiweerstand / Durability against freeze-thaw: freeze thaw-resistance								
Dauerhaftigkeit ( frostwiderstand ) / Durabilité contre gel-dégel: résistance au gel-dégel								F2
Wateropneming / Water absorption / Wasseraufnahme / Absorption d'eau								<10 %
Initiële wateropzuiging / Initial rate of waterabsorption / Anfängliche Wasseraufnahme / Absorption déau initial								0,5-1,5 kg/m <sup>2</sup> .min
Gehalte actieve oplosbare zouten / Active soluble salts / gehalt an aktiven löslichen Salzen / Teneur en sels solubles actifs								S2
Vormstabiliteit / Dimensional stability / Formbeständigkeit / Stabilité dimensionelle								NPD
Brandreactie / Reaction to fire / Brandverhalten / Réaction au feu								A1
Gevaarlijke componenten / Dangerous substances / Gefährliche Substanzen / Substances dangereuses								NL-BBK

(10) De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties.  
Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant,  
(10) The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.  
This declaration of Performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.  
(10) Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung Nach Nummer 9.  
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.  
(10) Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées au point 9.  
Le présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.


Ondertekend voor en namens de fabrikant door: G.J. den Daas  
Signed for and on behalf of the manufacturer by: G.J. den Daas  
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von : G.J. den Daas  
Signé pour fabricant et en son nom par : G.J. den Daas



	 Certified: BASIC		
--	---	--	---

# Declaration of Performance (DoP)

DoP-Nr.: 2013 - NZ 053 - 02

 <p>(4) Fabrikant/Manufacturer/Hersteller/ Fabricant: <b>Steenfabriek de Nijverheid B.V.</b> Terborgseweg 30 NL-7045 AL Azewijn.  Tel: +31(0)314 651644 Fax: +31(0)314 652419 <a href="http://www.daasbaksteen.nl">www.daasbaksteen.nl</a></p>	<b>Prestatieverklaring</b>	<b>Declaration of Performance</b>	<b>Leistungserklärung</b>	<b>Déclaration des Performar</b>
	(1) Producttype: <b>Purplewood</b>	(1) Producttype: <b>Purplewood</b>	(1) Producttyp: <b>Purplewood</b>	(1) Produit type: <b>Purplewood</b>
	(2) Artikelnummer: <b>NZ053</b> Voeg code afmetingen toe	(2) Articulenumber: <b>NZ053</b> add dimension code	(2) Artikelnummer: <b>NZ053</b> Maßcode zufügen	(2) Numéro de type: <b>NZ053</b> Code dimension ajouter
	(3) Beoogd gebruik: HD product voor gebruik in onbeschermde metselwerkmuuren, kolommen en scheidingswanden (EN 771-1:2011)	(3) Intended use: HD units for use in unprotected masonry walls, columns and partitions (EN 771-1:2011)	(3) Verwendungszweck: HD-Ziegel für die Verwendung in Wänden, Stützen und Trennwänden aus nicht geschütztes Mauerwerk (EN 771-1:2011)	(3) Usage prévus: Briques HD pour utilisation dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie non-protégée (EN 771-1:2011)
	(6) Systeem voor beoordeling en verificatie prestatiebestendigheid:2+	(6) System of assessment and verification of performance:2+	(6) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistung:2+	(6) Le système d'évaluation et de vérification des performances:2+
	(7) Aangemelde instantie: 0620 KIWA N.V. Heeft initiële inspectie uitgevoerd, permanente bewaking, beoordeling en evaluatie en cert.nr. uitgegeven <b>0620-CPD-13415</b>	(7) Notified body: 0620 KIWA N.V. Performed initial inspection, continuous surveillance, assessment and evaluation of productioncontrol and issued cert.nr. <b>0620-CPD-13415</b>	(7) Notifizierte Stelle: <b>0620 KIWA N.V.</b> Hat die Erstinspektion durchgeführt, laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung und Bescheinigung Nr. <b>0620-CPD-13415</b>	(7) L'organisme notifié: <b>0620 KIWA N.V.</b> A réalisé une inspection initiale, une surveillance, une évaluation et appréciation, et délivré l'er certificat nr. <b>0620-CPD-13415</b>
	(9) Aangegeven prestatie:	(9) Declaration of performance:	(9) Leistungserklärung:	(9) Déclaration des performances:

Type of unit	HD Metselbaksteen, Categorie 1 volgens EN 771-1:2011						
Afmetingen / Dimensions / Maße / Dimensions	code						<b>WF</b>
Lengte / Length / Länge / Longeur							210 mm
Breedte / Width / Breite / Largeur							100 mm
Hoogte / Hight / Höhe / Hauteur							50 mm
Gemiddelde druksterkte / Mean compressive strenght / Mittlere Druckfestigkeit / Résistance à la compression moyenne							45 N/mm <sup>2</sup>
Genormaliseerde druksterkte / Normalized compressive strength / normierte Druckfestigkeit / Résistance à la compression					40		N/mm <sup>2</sup>
Maattolerantie categorie / Dimensional tolerances / Grenزابماße / Tolérances dimensionnelles							T1
Maatspreidingscategorie / Range category / Maßspanne / Rangée catégorie							R1
Verschuivingsvorm / Configuration / Form und Ausbildung / Configuration							2
Vlakheid v.d. legvlakken / Flatness of bed faces / Ebenheit der Lagerflächen / planéité des faces de pose							NPD
Parallelisme/ parallelism of bed faces / Planparallelität der Lagerflächen / Parallélisme des faces de pose							NPD
Bruto volumieke massa / Gross dry density / Brutto-Trockenrohddichte / Masse volumique apparente sèche							1550 kg/m <sup>3</sup>
Netto volumieke massa / Net dry density / Netto-Trockenrohddichte / Masse volumique absolue sèche							NPD
Tolerantie							D1(±10%)
Hechtsterkte / Bond strength / Verbundfestigkeit / Adhérence							0,15 N/mm <sup>2</sup>
Thermische geleiding / Thermal conductivity / Wärmeleitfähigkeit / Conductivité thermique					(k10, droog, dry, trocken, mat) EN 1745:2012		0,43 W/mk
Dampdoorlatendheid / watervapour permeability / Wasserdampfdurchlässigkeit / Permeabilité à la vapeur d'eau					EN 1745:2012		50/100
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien :Vorst-dooiweerstand / Durability against freeze-thaw: freeze thaw-resistance							
Dauerhaftigkeit ( frostwiderstand ) / Durabilité contre gel-dégel: résistance au gel-dégel							F2
Wateropneming / Water absorption / Wasseraufnahme / Absorption d'eau							<6 %
Initiële wateropzuiging / Initial rate of waterabsorption / Anfängliche Wasseraufnahme / Absorption déau initial							0,5-1,5 kg/m <sup>2</sup> .min
Gehalte actieve oplosbare zouten / Active soluble salts / gehalt an aktiven löslichen Salzen / Teneur en sels solubles actifs							S2
Vormstabiliteit / Dimensional stability / Formbeständigkeit / Stabilité dimensionnelle							NPD
Brandreactie / Reaction to fire / Brandverhalten / Réaction au feu							A1
Gevaarlijke componenten / Dangerous substances / Gefährliche Substanzen / Substances dangereuses							NL-BBK

(10) De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties.  
Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant,  
(10) The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.  
This declaration of Performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.  
(10) Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung Nach Nummer 9.  
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.  
(10) Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées au point 9.  
Le présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.


Ondertekend voor en namens de fabrikant door: G.J. den Daas  
Signed for and on behalf of the manufacturer by: G.J. den Daas  
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von : G.J. den Daas  
Signé pour fabricant et en son nom par : G.J. den Daas



	 <p>Certified: BASIC</p>		
--	---	--	---

# Declaration of Performance (DoP)

DoP-Nr.: 2013 - VW 012 - 01

	<b>Prestatieverklaring</b>	<b>Declaration of Performance</b>	<b>Leistungserklärung</b>	<b>Déclaration des Performa</b>
	(1) Producttype: <b>Redstone</b>	(1) Producttype: <b>Redstone</b>	(1) Producttyp: <b>Redstone Kohle</b>	(1) Produit type: <b>Redstone</b>
	(2) Artikelnummer: <b>VW 012</b> Voeg code afmetingen toe	(2) Articlenunder: <b>VW 012</b> add dimension code	(2) Artikelnummer: <b>VW 012</b> Maßcode zufügen	(2) Numéro de type: <b>VW 012</b> Code dimension ajouter
	(3) Beoogd gebruik: HD product voor gebruik in onbeschermde metselwerkmuuren, kolommen en scheidingswanden (EN 771-1:2011)	(3) Intended use: HD units for use in unprotected masonry walls, columns and partitions (EN 771-1:2011)	(3) Verwendungszweck: HD-Ziegel für die Verwendung in Wänden, Stützen und Trennwänden aus nicht geschütztes Mauerwerk (EN 771-1:2011)	(3) Usage prévus: Briques HD pour utilisation dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie non-protégée (EN 771-1:2011)
	(4) Fabrikant/Manufacturer/Hersteller/ Fabricant: <b>Steenfabriek de Vliet B.V.</b> <b>Misterweg 174</b> <b>NL-7102 EP Winterswijk.</b>  Tel: +31(0)314 651644 Fax: +31(0)314 652419 <a href="http://www.daasbaksteen.nl">www.daasbaksteen.nl</a>	(6) System of assessment and verification of performance:2+  (7) Aangemelde instantie: 0620 KIWA N.V. Heeft initiele inspectie uitgevoerd, permanente bewaking, beoordeling en evaluatie en cert.nr. uitgegeven <b>0620-CPD-14726</b>	(6) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistung:2+  (7) Notifizierte Stelle: <b>0620 KIWA N.V.</b> Hat die Erstinspektion durchgeführt, laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung und Bescheinigung Nr. <b>0620-CPD-14726</b>	(6) Le système d'évaluation et de vérification des performances:2+  (7) L'organisme notifié: <b>0620 KIWA N.V.</b> A réalisé une inspection initiale, une surveillance, une évaluation et appréciation, et délivré l'er certificat nr. <b>0620-CPD-14726</b>
(9) Aangegeven prestatie:	(9) Declaration of performance:	(9) Leistungserklärung:	(9) Déclaration des performances:	

Type of unit HD Metselbaksteen, Categorie 1 volgens EN 771-1:2011

Afmetingen / Dimensions / Maße / Dimensions	code	DF	WF	
Lengte / Length / Länge / Longueur		215	215	mm
Breedte / Width / Breite / Largeur		102	102	mm
Hoogte / Hight / Höhe / Hauteur		65	52	mm
Gemiddelde druksterkte / Mean compressive strenght / Mittlere Druckfestigkeit / Résistance à la compression moyenne		15	15	N/mm <sup>2</sup>
Genormaliseerde druksterkte / Normalized compressive strength / normierte Druckfestigkeit / Résistance à la compression	10			N/mm <sup>2</sup>
Maattolerantie categorie / Dimensional tolerances / Grenzabmaße / Tolérances dimensionnelles				T2
Maatspreidingscategorie / Range category / Maßspanne / Rangée catégorie				R1
Verschijsningsvorm / Configuration / Form und Ausbildung / Configuration				1
Volume frogs / Volume of frogs/ Gesamtvolumen von Mulden / Masse volumique des frog				<10 %
Vlakheid v.d. legvlakken / Flatness of bed faces / Ebenheit der Lagerflächen / planéité des faces de pose				NPD
Parallelisme/ parallelism of bed faces / Planparallelität der Lagerflächen / Parallélisme des faces de pose				NPD
Bruto volumieke massa / Gross dry density / Brutto-Trockenrohichte / Masse volumique apparente sèche				1700 kg/m <sup>3</sup>
Netto volumieke massa / Net dry density / Netto-Trockenrohichte / Masse volumique absolue sèche				NPD
Tolerantie				D1(+10%)
Hechtsterkte / Bond strength / Verbundfestigkeit / Adhérence				0,15 N/mm <sup>2</sup>
Thermische geleiding / Thermal conductivity / Wärmeleitfähigkeit / Conductivité thermique	(λ10, droog, dry, trocken, mat) EN 1745:2012			0,53 W/mk
Dampdoorlatendheid / watervapour permeability / Wasserdampfdurchlässigkeit / Permeabilité à la vapeur d'eau	EN 1745:2012			50/100
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien :Vorst-dooiweerstand / Durability against freeze-thaw: freeze thaw-resistance				
Dauerhaftigkeit ( frostwiderstand ) / Durabilité contre gel-dégel: résistance au gel-dégel				F2
Wateropneming / Water absorption / Wasseraufnahme / Absorption d'eau				≤ 10 %
Initiële wateropzuiging / Initial rate of waterabsorption / Anfängliche Wasseraufnahme / Absorption déau initial				1,5-4,0 kg/m <sup>2</sup> .min
Gehalte actieve oplosbare zouten / Active soluble salts / gehalt an aktiven löslichen Salzen / Teneur en sels solubles actifs				S2
Vormstabiliteit / Dimensional stability / Formbeständigkeit / Stabilité dimensionnelle				NPD
Brandreactie / Reaction to fire / Brandverhalten / Réaction au feu				A1
Gevaarlijke componenten / Dangerous substances / Gefährliche Substanzen / Substances dangereuses				NL-BBK

(10) De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties.  
Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant,  
(10) The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.  
This declaration of Performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.  
(10) Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung Nach Nummer 9.  
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.  
(10) Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées au point 9.  
Le présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.


Ondertekend voor en namens de fabrikant door: G.J. den Daas  
Signed for and on behalf of the manufacturer by: G.J. den Daas  
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von : G.J. den Daas  
Signé pour fabricant et en son nom par : G.J. den Daas



Zichtzijden gehydrofobeerd Brickfaces water-repellent Sichtseiten hydrofobiert Briques hydrofuges		 <p>Certified: BASIC</p>		
--	---	---	--	---

# Declaration of Performance (DoP)

DoP-Nr.: 2013 - VW 026 - 01

	<b>Prestatieverklaring</b>	<b>Declaration of Performance</b>	<b>Leistungserklärung</b>	<b>Déclaration des Performa</b>
	(1) Producttype: <b>Redstone Grey Kalk</b>	(1) Producttype: <b>Redstone Grey Kalk</b>	(1) Producttyp: <b>Redstone Antik</b>	(1) Produit type: <b>Redstone Grey Kalk</b>
	(2) Artikelnummer: <b>VW 026</b> Voeg code afmetingen toe	(2) Articlenunder: <b>VW 026</b> add dimension code	(2) Artikelnummer: <b>VW 026</b> Maßcode zufügen	(2) Numéro de type: <b>VW 026</b> Code dimension ajouter
	(3) Beoogd gebruik: HD product voor gebruik in onbeschermde metselwerkmuuren, kolommen en scheidingswanden (EN 771-1:2011)	(3) Intended use: HD units for use in unprotected masonry walls, columns and partitions (EN 771-1:2011)	(3) Verwendungszweck: HD-Ziegel für die Verwendung in Wänden, Stützen und Trennwänden aus nicht geschütztes Mauerwerk (EN 771-1:2011)	(3) Usage prévus: Briques HD pour utilisation dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie non-protégée (EN 771-1:2011)
	(4) Fabrikant/Manufacturer/Hersteller/ Fabricant: <b>Steenfabriek de Vliet B.V.</b> <b>Misterweg 174</b> <b>NL-7102 EP Winterswijk.</b>  Tel: +31(0)314 651644 Fax: +31(0)314 652419 <a href="http://www.daasbaksteen.nl">www.daasbaksteen.nl</a>	(6) System of assessment and verification of performance:2+  (7) Aangemelde instantie: 0620 KIWA N.V. Heeft initiele inspectie uitgevoerd, permanente bewaking, beoordeling en evaluatie en cert.nr. uitgegeven <b>0620-CPD-14726</b>	(6) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistung:2+  (7) Notifizierte Stelle: <b>0620 KIWA N.V.</b> Hat die Erstinspektion durchgeführt, laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung und Bescheinigung Nr. <b>0620-CPD-14726</b>	(6) Le système d'évaluation et de vérification des performances:2+  (7) L'organisme notifié: <b>0620 KIWA N.V.</b> A réalisé une inspection initiale, une surveillance, une évaluation et appréciation, et délivré l'er certificat nr. <b>0620-CPD-14726</b>
(9) Aangegeven prestatie:	(9) Declaration of performance:	(9) Leistungserklärung:	(9) Déclaration des performances:	

Type of unit HD Metselbaksteen, Categorie 1 volgens EN 771-1:2011

Afmetingen / Dimensions / Maße / Dimensions	code	DF	WF	
Lengte / Length / Länge / Longueur		215	215	mm
Breedte / Width / Breite / Largeur		102	102	mm
Hoogte / Hight / Höhe / Hauteur		65	52	mm
Gemiddelde druksterkte / Mean compressive strenght / Mittlere Druckfestigkeit / Résistance à la compression moyenne		15	15	N/mm <sup>2</sup>
Genormaliseerde druksterkte / Normalized compressive strength / normierte Druckfestigkeit / Résistance à la compression	10			N/mm <sup>2</sup>
Maattolerantie categorie / Dimensional tolerances / Grenzabmaße / Tolérances dimensionnelles				T2
Maatspreidings categorie / Range category / Maßspanne / Rangée catégorie				R1
Verschijsningsvorm / Configuration / Form und Ausbildung / Configuration				1
Volume frogs / Volume of frogs/ Gesamtvolumen von Mulden / Masse volumique des frog				<10 %
Vlakheid v.d. legvlakken / Flatness of bed faces / Ebenheit der Lagerflächen / planéité des faces de pose				NPD
Parallelisme/ parallelism of bed faces / Planparallelität der Lagerflächen / Parallélisme des faces de pose				NPD
Bruto volumieke massa / Gross dry density / Brutto-Trockenrohichte / Masse volumique apparente sèche				1700 kg/m <sup>3</sup>
Netto volumieke massa / Net dry density / Netto-Trockenrohichte / Masse volumique absolue sèche				NPD
Tolerantie				D1(+10%)
Hechtsterkte / Bond strength / Verbundfestigkeit / Adhérence				0,15 N/mm <sup>2</sup>
Thermische geleiding / Thermal conductivity / Wärmeleitfähigkeit / Conductivité thermique	(λ10, droog, dry, trocken, mat) EN 1745:2012			0,53 W/mk
Dampdoorlatendheid / watervapour permeability / Wasserdampfdurchlässigkeit / Permeabilité à la vapeur d'eau	EN 1745:2012			50/100
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien :Vorst-dooiweerstand / Durability against freeze-thaw: freeze thaw-resistance				
Dauerhaftigkeit ( frostwiderstand ) / Durabilité contre gel-dégel: résistance au gel-dégel				F2
Wateropneming / Water absorption / Wasseraufnahme / Absorption d'eau				≤ 10 %
Initiële wateropzuiging / Initial rate of waterabsorption / Anfängliche Wasseraufnahme / Absorption déau initial				1,5-4,0 kg/m <sup>2</sup> .min
Gehalte actieve oplosbare zouten / Active soluble salts / gehalt an aktiven löslichen Salzen / Teneur en sels solubles actifs				S2
Vormstabiliteit / Dimensional stability / Formbeständigkeit / Stabilité dimensionnelle				NPD
Brandreactie / Reaction to fire / Brandverhalten / Réaction au feu				A1
Gevaarlijke componenten / Dangerous substances / Gefährliche Substanzen / Substances dangereuses				NL-BBK

(10) De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties.  
Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant,  
(10) The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.  
This declaration of Performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.  
(10) Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung Nach Nummer 9.  
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.  
(10) Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées au point 9.  
Le présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door: G.J. den Daas  
Signed for and on behalf of the manufacturer by: G.J. den Daas  
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von : G.J. den Daas  
Signé pour fabricant et en son nom par : G.J. den Daas




Zichtzijden gehydrofobeerd Brickfaces water-repellent Sichtseiten hydrofobiert Briques hydrofuges		 <p>Certified: BASIC</p>		
--	---	---	--	---



# Declaration of Performance (DoP)

DoP-Nr.: 2013 - VW 060 - 01

	<b>Prestatieverklaring</b>	<b>Declaration of Performance</b>	<b>Leistungserklärung</b>	<b>Déclaration des Performa</b>
	(1) Producttype: <b>Redstone Rainbow</b>	(1) Producttype: <b>Redstone Rainbow</b>	(1) Producttyp: <b>Redstone Rainbow</b>	(1) Produit type: <b>Redstone Rainbow</b>
	(2) Artikelnummer: <b>VW 060</b> Voeg code afmetingen toe	(2) Articlenunder: <b>VW 060</b> add dimension code	(2) Artikelnummer: <b>VW 060</b> Maßcode zufügen	(2) Numéro de type: <b>VW 060</b> Code dimension ajouter
	(3) Beoogd gebruik: HD product voor gebruik in onbeschermde metselwerkmuuren, kolommen en scheidingswanden (EN 771-1:2011)	(3) Intended use: HD units for use in unprotected masonry walls, columns and partitions (EN 771-1:2011)	(3) Verwendungszweck: HD-Ziegel für die Verwendung in Wänden, Stützen und Trennwänden aus nicht geschütztes Mauerwerk (EN 771-1:2011)	(3) Usage prévus: Briques HD pour utilisation dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie non-protégée (EN 771-1:2011)
	(4) Fabrikant/Manufacturer/Hersteller/ Fabricant: <b>Steenfabriek de Vliet B.V.</b> <b>Misterweg 174</b> <b>NL-7102 EP Winterswijk.</b>  Tel: +31(0)314 651644 Fax: +31(0)314 652419 <a href="http://www.daasbaksteen.nl">www.daasbaksteen.nl</a>	(6) System of assessment and verification of performance:2+  (7) Aangemelde instantie: 0620 KIWA N.V. Heeft initiele inspectie uitgevoerd, permanente bewaking, beoordeling en evaluatie en cert.nr. uitgegeven <b>0620-CPD-14726</b>	(6) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistung:2+  (7) Notifizierte Stelle: <b>0620 KIWA N.V.</b> Hat die Erstinspektion durchgeführt, laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung und Bescheinigung Nr. <b>0620-CPD-14726</b>	(6) Le système d'évaluation et de vérification des performances:2+  (7) L'organisme notifié: <b>0620 KIWA N.V.</b> A réalisé une inspection initiale, une surveillance, une évaluation et appréciation, et délivré l'er certificat nr. <b>0620-CPD-14726</b>
(9) Aangegeven prestatie:	(9) Declaration of performance:	(9) Leistungserklärung:	(9) Déclaration des performances:	

Type of unit HD Metselbaksteen, Categorie 1 volgens EN 771-1:2011

Afmetingen / Dimensions / Maße / Dimensions	code	DF	WF	
Lengte / Length / Länge / Longueur		215	215	mm
Breedte / Width / Breite / Largeur		102	102	mm
Hoogte / Hight / Höhe / Hauteur		65	52	mm
Gemiddelde druksterkte / Mean compressive strenght / Mittlere Druckfestigkeit / Résistance à la compression moyenne		15	15	N/mm <sup>2</sup>
Genormaliseerde druksterkte / Normalized compressive strength / normierte Druckfestigkeit / Résistance à la compression	10			N/mm <sup>2</sup>
Maattolerantie categorie / Dimensional tolerances / Grenzabmaße / Tolérances dimensionnelles				T2
Maatspreidings categorie / Range category / Maßspanne / Rangée catégorie				R1
Verschijsningsvorm / Configuration / Form und Ausbildung / Configuration				1
Volume frogs / Volume of frogs/ Gesamtvolumen von Mulden / Masse volumique des frog				<10 %
Vlakheid v.d. legvlakken / Flatness of bed faces / Ebenheit der Lagerflächen / planéité des faces de pose				NPD
Parallelisme/ parallelism of bed faces / Planparallelität der Lagerflächen / Parallélisme des faces de pose				NPD
Bruto volumieke massa / Gross dry density / Brutto-Trockenrohichte / Masse volumique apparente sèche				1700 kg/m <sup>3</sup>
Netto volumieke massa / Net dry density / Netto-Trockenrohichte / Masse volumique absolue sèche				NPD
Tolerantie				D1(+10%)
Hechtsterkte / Bond strength / Verbundfestigkeit / Adhérence				0,15 N/mm <sup>2</sup>
Thermische geleiding / Thermal conductivity / Wärmeleitfähigkeit / Conductivité thermique	(λ10, droog, dry, trocken, mat) EN 1745:2012			0,53 W/mk
Dampdoorlatendheid / watervapour permeability / Wasserdampfdurchlässigkeit / Permeabilité à la vapeur d'eau	EN 1745:2012			50/100
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien :Vorst-dooiweerstand / Durability against freeze-thaw: freeze thaw-resistance				
Dauerhaftigkeit ( frostwiderstand ) / Durabilité contre gel-dégel: résistance au gel-dégel				F2
Wateropneming / Water absorption / Wasseraufname / Absorption d'eau				≤ 10 %
Initiële wateropzuiging / Initial rate of waterabsorption / Anfängliche Wasseraufnahme / Absorption déau initial				1,5-4,0 kg/m <sup>2</sup> .min
Gehalte actieve oplosbare zouten / Active soluble salts / gehalt an aktiven löslichen Salzen / Teneur en sels solubles actifs				S2
Vormstabiliteit / Dimensional stability / Formbeständigkeit / Stabilité dimensionnelle				NPD
Brandreactie / Reaction to fire / Brandverhalten / Réaction au feu				A1
Gevaarlijke componenten / Dangerous substances / Gefährliche Substanzen / Substances dangereuses				NL-BBK

(10) De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties.  
Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant,  
(10) The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.  
This declaration of Performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.  
(10) Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung Nach Nummer 9.  
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.  
(10) Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées au point 9.  
Le présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.


Ondertekend voor en namens de fabrikant door: G.J. den Daas  
Signed for and on behalf of the manufacturer by: G.J. den Daas  
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von : G.J. den Daas  
Signé pour fabricant et en son nom par : G.J. den Daas



Zichtzijden gehydrofobeerd Brickfaces water-repellent Sichtseiten hydrofobiert Briques hydrofuges		 Certified: BASIC		
--	---	---	--	---

# Declaration of Performance (DoP)

DoP-Nr.: 2013 - NZ 048 - 03

 <p>(4) Fabrikant/Manufacturer/Hersteller/ Fabricant: <b>Steenfabriek de Nijverheid B.V.</b> Terborgseweg 30 NL-7045 AL Azewijn.  Tel: +31(0)314 651644 Fax: +31(0)314 652419 <a href="http://www.daasbaksteen.nl">www.daasbaksteen.nl</a></p>	<b>Prestatieverklaring</b> (1) Producttype: <b>Redwood</b> (2) Artikelnummer: <b>NZ048</b> Voeg code afmetingen toe	<b>Declaration of Performance</b> (1) Producttype: <b>Redwood</b> (2) Articulenumber: <b>NZ048</b> add dimension code	<b>Leistungserklärung</b> (1) Producttyp: <b>Redwood</b> (2) Artikelnummer: <b>NZ048</b> Maßcode zufügen	<b>Déclaration des Performar</b> (1) Produit type: <b>Redwood</b> (2) Numéro de type: <b>NZ048</b> Code dimension ajouter
	(3) Beoogd gebruik: HD product voor gebruik in onbeschermde metselwerkmuuren, kolommen en scheidingswanden (EN 771-1:2011)	(3) Intended use: HD units for use in unprotected masonry walls, columns and partitions (EN 771-1:2011)	(3) Verwendungszweck: HD-Ziegel für die Verwendung in Wänden, Stützen und Trennwänden aus nicht geschütztes Mauerwerk (EN 771-1:2011)	(3) Usage prévus: Briques HD pour utilisation dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie non-protégée (EN 771-1:2011)
	(6) Systeem voor beoordeling en verificatie prestatiebestendigheid:2+	(6) System of assessment and verification of performance:2+	(6) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistung:2+	(6) Le système d'évaluation et de vérification des performances:2+
	(7) Aangemelde instantie: 0620 KIWA N.V. Heeft initiële inspectie uitgevoerd, permanente bewaking, beoordeling en evaluatie en cert.nr. uitgegeven <b>0620-CPD-13415</b>	(7) Notified body: 0620 KIWA N.V. Performed initial inspection, continuous surveillance, assessment and evaluation of productioncontrol and issued cert.nr. <b>0620-CPD-13415</b>	(7) Notifizierte Stelle: <b>0620 KIWA N.V.</b> Hat die Erstinspektion durchgeführt, laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung und Bescheinigung Nr. <b>0620-CPD-13415</b>	(7) L'organisme notifié: <b>0620 KIWA N.V.</b> A réalisé une inspection initiale, une surveillance, une évaluation et appréciation, et délivré le certificat nr. <b>0620-CPD-13415</b>
	(9) Aangegeven prestatie:	(9) Declaration of performance:	(9) Leistungserklärung:	(9) Déclaration des performances:

Type of unit	HD Metselbaksteen, Categorie 1 volgens EN 771-1:2011						
Afmetingen / Dimensions / Maße / Dimensions	code						<b>WF</b>
Lengte / Length / Länge / Longeur							210 mm
Breedte / Width / Breite / Largeur							100 mm
Hoogte / Hight / Höhe / Hauteur							50 mm
Gemiddelde druksterkte / Mean compressive strenght / Mittlere Druckfestigkeit / Résistance à la compression moyenne							30 N/mm <sup>2</sup>
Genormaliseerde druksterkte / Normalized compressive strength / normierte Druckfestigkeit / Résistance à la compression					25		N/mm <sup>2</sup>
Maatolerantie categorie / Dimensional tolerances / Grenzbmaße / Tolérances dimensionnelles							T1
Maatspreidingscategorie / Range category / Maßspanne / Rangée catégorie							R1
Versrijningsvorm / Configuration / Form und Ausbildung / Configuration							2
Vlakheid v.d. legvlakken / Flatness of bed faces / Ebenheit der Lagerflächen / planéité des faces de pose							NPD
Parallelisme/ parallelism of bed faces / Planparallelität der Lagerflächen / Parallélisme des faces de pose							NPD
Bruto volumieke massa / Gross dry density / Brutto-Trockenrohddichte / Masse volumique apparente sèche							1550 kg/m <sup>3</sup>
Netto volumieke massa / Net dry density / Netto-Trockenrohddichte / Masse volumique absolue sèche							NPD
Tolerantie							D1(±10%)
Hechtsterkte / Bond strength / Verbundfestigkeit / Adhérence							0,15 N/mm <sup>2</sup>
Thermische geleiding / Thermal conductivity / Wärmeleitfähigkeit / Conductivité thermique						(k10, droog, dry, trocken, mat) EN 1745:2012	0,43 W/mk
Dampdoorlatendheid / watervapour permeability / Wasserdampfdurchlässigkeit / Perméabilité à la vapeur d'eau						EN 1745:2012	50/100
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien :Vorst-dooiweerstand / Durability against freeze-thaw: freeze thaw-resistance							
Dauerhaftigkeit ( frostwiderstand ) / Durabilité contre gel-dégel: résistance au gel-dégel							F2
Wateropneming / Water absorption / Wasseraufnahme / Absorption d'eau							<10 %
Initiële wateropzuiging / Initial rate of waterabsorption / Anfängliche Wasseraufnahme / Absorption déau initial							0,5-1,5 kg/m <sup>2</sup> .min
Gehalte actieve oplosbare zouten / Active soluble salts / gehalt an aktiven löslichen Salzen / Teneur en sels solubles actifs							S2
Vormstabiliteit / Dimensional stability / Formbeständigkeit / Stabilité dimensionnelle							NPD
Brandreactie / Reaction to fire / Brandverhalten / Réaction au feu							A1
Gevaarlijke componenten / Dangerous substances / Gefährliche Substanzen / Substances dangereuses							NL-BBK

(10) De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties.  
Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant,  
(10) The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.  
This declaration of Performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.  
(10) Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung Nach Nummer 9.  
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.  
(10) Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées au point 9.  
Le présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.


Ondertekend voor en namens de fabrikant door: G.J. den Daas  
Signed for and on behalf of the manufacturer by: G.J. den Daas  
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von : G.J. den Daas  
Signé pour fabricant et en son nom par : G.J. den Daas



	 Certified: BASIC		
--	---	--	---

# Declaration of Performance (DoP)

DoP-Nr.: 2013 - VZ 777 - 02

 <p>(4) Fabrikant/Manufacturer/Hersteller/ Fabricant: <b>Steenfabriek de Volharding B.V.</b> Terborgseweg 30 NL-7045 AL Azewijn.  Tel: +31(0)314 651644 Fax: +31(0)314 652419 <a href="http://www.daasbaksteen.nl">www.daasbaksteen.nl</a></p>	<b>Prestatieverklaring</b>	<b>Declaration of Performance</b>	<b>Leistungserklärung</b>	<b>Déclaration des Performar</b>
	(1) Producttype: <b>Rinko Falls</b>	(1) Producttype: <b>Rinko Falls</b>	(1) Producttyp: <b>Rinko Falls</b>	(1) Produit type: <b>Rinko Falls</b>
	(2) Artikelnummer: <b>VZ 777</b> Voeg code afmetingen toe	(2) Articulenumber: <b>VZ 777</b> add dimension code	(2) Artikelnummer: <b>VZ 777</b> Maßcode zufügen	(2) Numéro de type: <b>VZ 777</b> Codé dimension ajouter
	(3) Beoogd gebruik: HD product voor gebruik in onbeschermde metselwerkmuuren, kolommen en scheidingswanden (EN 771-1:2011)	(3) Intended use: HD units for use in unprotected masonry walls, columns and partitions (EN 771-1:2011)	(3) Verwendungszweck: HD-Ziegel für die Verwendung in Wänden, Stützen und Trennwänden aus nicht geschütztes Mauerwerk (EN 771-1:2011)	(3) Usage prévus: Briques HD pour utilisation dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie non-protégée (EN 771-1:2011)
	(6) Systeem voor beoordeling en verificatie prestatiebestendigheid:2+	(6) System of assessment and verification of performance:2+	(6) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistung:2+	(6) Le système d'évaluation et de vérification des performances:2+
	(7) Aangemelde instantie: 0620 KIWA N.V. Heeft initiële inspectie uitgevoerd, permanente bewaking, beoordeling en evaluatie en cert.nr. uitgegeven <b>0620-CPD-43853</b>	(7) Notified body: 0620 KIWA N.V. Performed initial inspection, continuous surveillance, assessment and evaluation of productioncontrol and issued cert.nr. <b>0620-CPD-43853</b>	(7) Notifizierte Stelle: <b>0620 KIWA N.V.</b> Hat die Erstinspektion durchgeführt, laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung und Bescheinigung Nr. <b>0620-CPD-43853</b>	(7) L'organisme notifié: <b>0620 KIWA N.V.</b> A réalisé une inspection initiale, une surveillance, une évaluation et appréciation, et délivré l'er certificat nr. <b>0620-CPD-43853</b>
	(9) Aangegeven prestatie:	(9) Declaration of performance:	(9) Leistungserklärung:	(9) Déclaration des performances:

Type of unit **HD Metselbaksteen, Categorie 1 volgens EN 771-1:2011**

Afmetingen / Dimensions / Maße / Dimensions	code	DF	WF	
Lengte / Length / Länge / Longeur		215	210	mm
Breedte / Width / Breite / Largeur		102	101	mm
Hoogte / Hight / Höhe / Hauteur		66	50	mm
Gemiddelde druksterkte / Mean compressive strenght / Mittlere Druckfestigkeit / Résistance à la compression moyenne		12,5	12,5	N/mm <sup>2</sup>
Genormaliseerde druksterkte / Normalized compressive strength / normierte Druckfestigkeit / Résistance à la compression	10			N/mm <sup>2</sup>
Maatolerantie categorie / Dimensional tolerances / Grenزابماße / Tolérances dimensionnelles				T2
Maatspreidingscategorie / Range category / Maßspanne / Rangée catégorie				R1
Versrijningsvorm / Configuration / Form und Ausbildung / Configuration				1
Volume frogs / Volume of frogs / Gesamtvolumen von Mulden / Masse volumique des frog				<10 %
Vlakheid v.d. legvlakken / Flatness of bed faces / Ebenheit der Lagerflächen / planéité des faces de pose				NPD
Parallelisme / parallelism of bed faces / Planparallelität der Lagerflächen / Parallélisme des faces de pose				NPD
Bruto volumieke massa / Gross dry density / Brutto-Trockenrohddichte / Masse volumique apparente sèche				1700 kg/m <sup>3</sup>
Netto volumieke massa / Net dry density / Netto-Trockenrohddichte / Masse volumique absolue sèche				NPD
Tolerantie				D1(±10%)
Hechtsterkte / Bond strength / Verbundfestigkeit / Adhérence				0,15 N/mm <sup>2</sup>
Thermische geleiding / Thermal conductivity / Wärmeleitfähigkeit / Conductivité thermique	(λ10, droog, dry, trocken, mat) EN 1745:2012			0,51 W/mk
Dampdoorlatendheid / watervapour permeability / Wasserdampfdurchlässigkeit / Permeabilité à la vapeur d'eau	EN 1745:2012			50/100
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien :Vorst-dooiweerstand / Durability against freeze-thaw: freeze thaw-resistance				
Dauerhaftigkeit ( frostwiderstand ) / Durabilité contre gel-dégel: résistance au gel-dégel				F2
Wateropneming / Water absorption / Wasseraufname / Absorption d'eau				≤ 10 %
Initiële wateropzuiging / Initial rate of waterabsorption / Anfängliche Wasseraufnahme / Absorption déau initial				0,5-1,5 kg/m <sup>2</sup> .min
Gehalte actieve oplosbare zouten / Active soluble salts / gehalt an aktiven löslichen Salzen / Teneur en sels solubles actifs				S2
Vormstabiliteit / Dimensional stability / Formbeständigkeit / Stabilité dimensionnelle				NPD
Brandreactie / Reaction to fire / Brandverhalten / Réaction au feu				A1
Gevaarlijke componenten / Dangerous substances / Gefährliche Substanzen / Substances dangereuses				NL-BBK

(10) De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties.  
Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant,  
(10) The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.  
This declaration of Performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.  
(10) Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung Nach Nummer 9.  
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.  
(10) Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées au point 9.  
Le présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.


Ondertekend voor en namens de fabrikant door: G.J. den Daas  
Signed for and on behalf of the manufacturer by: G.J. den Daas  
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von : G.J. den Daas  
Signé pour fabricant et en son nom par : G.J. den Daas



	 Certified: BASIC		
--	---	--	---

# Declaration of Performance (DoP)

DoP-Nr.: 2013 - NZ 092 - 03

 <p>(4) Fabrikant/Manufacturer/Hersteller/ Fabricant: <b>Steenfabriek de Nijverheid B.V.</b> Terborgseweg 30 NL-7045 AL Azewijn.  Tel: +31(0)314 651644 Fax: +31(0)314 652419 <a href="http://www.daasbaksteen.nl">www.daasbaksteen.nl</a></p>	<b>Prestatieverklaring</b>	<b>Declaration of Performance</b>	<b>Leistungserklärung</b>	<b>Déclaration des Performar</b>
	(1) Producttype: <b>Royston</b>	(1) Producttype: <b>Royston</b>	(1) Producttyp: <b>Royston</b>	(1) Produit type: <b>Royston</b>
	(2) Artikelnummer: <b>NZ092</b> Voeg code afmetingen toe	(2) Articulenumber: <b>NZ092</b> add dimension code	(2) Artikelnummer: <b>NZ092</b> Maßcode zufügen	(2) Numéro de type: <b>NZ092</b> Code dimension ajouter
	(3) Beoogd gebruik: HD product voor gebruik in onbeschermde metselwerkmuuren, kolommen en scheidingswanden (EN 771-1:2011)	(3) Intended use: HD units for use in unprotected masonry walls, columns and partitions (EN 771-1:2011)	(3) Verwendungszweck: HD-Ziegel für die Verwendung in Wänden, Stützen und Trennwänden aus nicht geschütztes Mauerwerk (EN 771-1:2011)	(3) Usage prévus: Briques HD pour utilisation dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie non-protégée (EN 771-1:2011)
	(6) Systeem voor beoordeling en verificatie prestatiebestendigheid:2+	(6) System of assessment and verification of performance:2+	(6) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistung:2+	(6) Le système d'évaluation et de vérification des performances:2+
	(7) Aangemelde instantie: 0620 KIWA N.V. Heeft initiële inspectie uitgevoerd, permanente bewaking, beoordeling en evaluatie en cert.nr. uitgegeven <b>0620-CPD-13415</b>	(7) Notified body: 0620 KIWA N.V. Performed initial inspection, continuous surveillance, assessment and evaluation of productioncontrol and issued cert.nr. <b>0620-CPD-13415</b>	(7) Notifizierte Stelle: <b>0620 KIWA N.V.</b> Hat die Erstinspektion durchgeführt, laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung und Bescheinigung Nr. <b>0620-CPD-13415</b>	(7) L'organisme notifié: <b>0620 KIWA N.V.</b> A réalisé une inspection initiale, une surveillance, une évaluation et appréciation, et délivré le certificat nr. <b>0620-CPD-13415</b>
	(9) Aangegeven prestatie:	(9) Declaration of performance:	(9) Leistungserklärung:	(9) Déclaration des performances:

Type of unit HD Metselbaksteen, Categorie 1 volgens EN 771-1:2011

Afmetingen / Dimensions / Maße / Dimensions	code	AF	HF	DF	WF	
Lengte / Length / Länge / Longeur		240	240	215	210	mm
Breedte / Width / Breite / Largeur		90	90	102	100	mm
Hoogte / Hight / Höhe / Hauteur		50	40	65	50	mm
Gemiddelde druksterkte / Mean compressive strenght / Mittlere Druckfestigkeit / Résistance à la compression moyenne		45	45	45	45	N/mm <sup>2</sup>
Genormaliseerde druksterkte / Normalized compressive strength / normierte Druckfestigkeit / Résistance à la compression		40				N/mm <sup>2</sup>
Maattolerantie categorie / Dimensional tolerances / Grenzabmaße / Tolérances dimensionnelles						T2
Maatspreidingscategorie / Range category / Maßspanne / Rangée catégorie						R1
Verschuivingsvorm / Configuration / Form und Ausbildung / Configuration						2
Vlakheid v.d. legvlakken / Flatness of bed faces / Ebenheit der Lagerflächen / planéité des faces de pose						NPD
Parallelisme/ parallelism of bed faces / Planparallelität der Lagerflächen / Parallélisme des faces de pose						NPD
Bruto volumieke massa / Gross dry density / Brutto-Trockenrohddichte / Masse volumique apparente sèche						1550 kg/m <sup>3</sup>
Netto volumieke massa / Net dry density / Netto-Trockenrohddichte / Masse volumique absolue sèche						NPD
Tolerantie						D1(±10%)
Hechtsterkte / Bond strength / Verbundfestigkeit / Adhérence						0,15 N/mm <sup>2</sup>
Thermische geleiding / Thermal conductivity / Wärmeleitfähigkeit / Conductivité thermique		(k10, droog, dry, trocken, mat) EN 1745:2012				0,43 W/mk
Dampdoorlatendheid / watervapour permeability / Wasserdampfdurchlässigkeit / Perméabilité à la vapeur d'eau		EN 1745:2012				50/100
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien :Vorst-dooiweerstand / Durability against freeze-thaw: freeze thaw-resistance						
Dauerhaftigkeit ( frostwiderstand ) / Durabilité contre gel-dégel: résistance au gel-dégel						F2
Wateropneming / Water absorption / Wasseraufnahme / Absorption d'eau						<6 %
Initiële wateropzuiging / Initial rate of waterabsorption / Anfängliche Wasseraufnahme / Absorption déau initial						0,5-1,5 kg/m <sup>2</sup> .min
Gehalte actieve oplosbare zouten / Active soluble salts / gehalt an aktiven löslichen Salzen / Teneur en sels solubles actifs						S2
Vormstabiliteit / Dimensional stability / Formbeständigkeit / Stabilité dimensionnelle						NPD
Brandreactie / Reaction to fire / Brandverhalten / Réaction au feu						A1
Gevaarlijke componenten / Dangerous substances / Gefährliche Substanzen / Substances dangereuses						NL-BBK

(10) De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties.  
Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant,  
(10) The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.  
This declaration of Performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.  
(10) Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung Nach Nummer 9.  
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.  
(10) Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées au point 9.  
Le présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.


Ondertekend voor en namens de fabrikant door: G.J. den Daas  
Signed for and on behalf of the manufacturer by: G.J. den Daas  
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von : G.J. den Daas  
Signé pour fabricant et en son nom par : G.J. den Daas



	 Certified: BASIC		
--	---	--	---

# Declaration of Performance (DoP)

DoP-Nr.: 2013 - NZ 082 - 03

 <p>(4) Fabrikant/Manufacturer/Hersteller/ Fabricant: <b>Steenfabriek de Nijverheid B.V.</b> Terborgseweg 30 NL-7045 AL Azewijn.  Tel: +31(0)314 651644 Fax: +31(0)314 652419 <a href="http://www.daasbaksteen.nl">www.daasbaksteen.nl</a></p>	<b>Prestatieverklaring</b> (1) Producttype: <b>SB 40</b>  (2) Artikelnummer: <b>NZ082</b> Voeg code afmetingen toe	<b>Declaration of Performance</b> (1) Producttype: <b>SB 40</b>  (2) Articulenumber: <b>NZ082</b> add dimension code	<b>Leistungserklärung</b> (1) Producttyp: <b>SB 40</b>  (2) Artikelnummer: <b>NZ082</b> Maßcode zufügen	<b>Déclaration des Performar</b> (1) Produit type: <b>SB 40</b>  (2) Numéro de type: <b>NZ082</b> Code dimension ajouter
	(3) Beoogd gebruik: HD product voor gebruik in onbeschermde metselwerkmuuren, kolommen en scheidingswanden (EN 771-1:2011)	(3) Intended use: HD units for use in unprotected masonry walls, columns and partitions (EN 771-1:2011)	(3) Verwendungszweck: HD-Ziegel für die Verwendung in Wänden, Stützen und Trennwänden aus nicht geschütztes Mauerwerk (EN 771-1:2011)	(3) Usage prévus: Briques HD pour utilisation dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie non-protégée (EN 771-1:2011)
	(6) Systeem voor beoordeling en verificatie prestatiebestendigheid:2+  (7) Aangemelde instantie: 0620 KIWA N.V. Heeft initiële inspectie uitgevoerd, permanente bewaking, beoordeling en evaluatie en cert.nr. uitgegeven <b>0620-CPD-13415</b>	(6) System of assessment and verification of performance:2+  (7) Notified body: 0620 KIWA N.V. Performed initial inspection, continuous surveillance, assessment and evaluation of productioncontrol and issued cert.nr. <b>0620-CPD-13415</b>	(6) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistung:2+  (7) Notifizierte Stelle: <b>0620 KIWA N.V.</b> Hat die Erstinspektion durchgeführt, laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung und Bescheinigung Nr. <b>0620-CPD-13415</b>	(6) Le système d'évaluation et de vérification des performances:2+  (7) L'organisme notifié: <b>0620 KIWA N.V.</b> A réalisé une inspection initiale, une surveillance, une évaluation et appréciation, et délivré le certificat nr. <b>0620-CPD-13415</b>
	(9) Aangegeven prestatie:	(9) Declaration of performance:	(9) Leistungserklärung:	(9) Déclaration des performances:

Type of unit	HD Metselbaksteen, Categorie 1 volgens EN 771-1:2011							
Afmetingen / Dimensions / Maße / Dimensions	code					<b>HF</b>	<b>WF</b>	
Lengte / Length / Länge / Longeur						240	210	mm
Breedte / Width / Breite / Largeur						90	100	mm
Hoogte / Hight / Höhe / Hauteur						40	50	mm
Gemiddelde druksterkte / Mean compressive strenght / Mittlere Druckfestigkeit / Résistance à la compression moyenne						30	30	N/mm <sup>2</sup>
Genormaliseerde druksterkte / Normalized compressive strength / normierte Druckfestigkeit / Résistance à la compression					25			N/mm <sup>2</sup>
Maatolerantie categorie / Dimensional tolerances / Grenزابماße / Tolérances dimensionnelles								T2
Maatspreidingscategorie / Range category / Maßspanne / Rangée catégorie								R1
Verschuivingsvorm / Configuration / Form und Ausbildung / Configuration								2
Vlakheid v.d. legvlakken / Flatness of bed faces / Ebenheit der Lagerflächen / planéité des faces de pose								NPD
Parallelisme/ parallelism of bed faces / Planparallelität der Lagerflächen / Parallélisme des faces de pose								NPD
Bruto volumieke massa / Gross dry density / Brutto-Trockenrohddichte / Masse volumique apparente sèche								1550 kg/m <sup>3</sup>
Netto volumieke massa / Net dry density / Netto-Trockenrohddichte / Masse volumique absolue sèche								NPD
Tolerantie								D1(±10%)
Hechtsterkte / Bond strength / Verbundfestigkeit / Adhérence							0,15	N/mm <sup>2</sup>
Thermische geleiding / Thermal conductivity / Wärmeleitfähigkeit / Conductivité thermique					(k10, droog, dry, trocken, mat) EN 1745:2012		0,43	W/mk
Dampdoorlatendheid / watervapour permeability / Wasserdampfdurchlässigkeit / Perméabilité à la vapeur d'eau					EN 1745:2012		50/100	
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien :Vorst-dooiweerstand / Durability against freeze-thaw: freeze thaw-resistance								
Dauerhaftigkeit ( frostwiderstand ) / Durabilité contre gel-dégel: résistance au gel-dégel							F2	
Wateropneming / Water absorption / Wasseraufnahme / Absorption d'eau							<10	%
Initiële wateropzuiging / Initial rate of waterabsorption / Anfängliche Wasseraufnahme / Absorption déau initial							0,5-1,5	kg/m <sup>2</sup> .min
Gehalte actieve oplosbare zouten / Active soluble salts / gehalt an aktiven löslichen Salzen / Teneur en sels solubles actifs							S2	
Vormstabiliteit / Dimensional stability / Formbeständigkeit / Stabilité dimensionnelle							NPD	
Brandreactie / Reaction to fire / Brandverhalten / Réaction au feu							A1	
Gevaarlijke componenten / Dangerous substances / Gefährliche Substanzen / Substances dangereuses							NL-BBK	

(10) De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties.  
 Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant,  
 (10) The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.  
 This declaration of Performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.  
 (10) Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung Nach Nummer 9.  
 Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.  
 (10) Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées au point 9.  
 Le présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.


Ondertekend voor en namens de fabrikant door: G.J. den Daas  
 Signed for and on behalf of the manufacturer by: G.J. den Daas  
 Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von : G.J. den Daas  
 Signé pour fabricant et en son nom par : G.J. den Daas



	 Certified: BASIC		
--	---	--	---

# Declaration of Performance (DoP)

DoP-Nr.: 2013 - NZ 097 - 03

 <p>(4) Fabrikant/Manufacturer/Hersteller/ Fabricant: <b>Steenfabriek de Nijverheid B.V.</b> Terborgseweg 30 NL-7045 AL Azewijn.  Tel: +31(0)314 651644 Fax: +31(0)314 652419 <a href="http://www.daasbaksteen.nl">www.daasbaksteen.nl</a></p>	<b>Prestatieverklaring</b>	<b>Declaration of Performance</b>	<b>Leistungserklärung</b>	<b>Déclaration des Performar</b>
	(1) Producttype: <b>Silverstone</b>	(1) Producttype: <b>Silverstone</b>	(1) Producttyp: <b>Silverstone</b>	(1) Produit type: <b>Silverstone</b>
	(2) Artikelnummer: <b>NZ097</b> Voeg code afmetingen toe	(2) Articulenumber: <b>NZ097</b> add dimension code	(2) Artikelnummer: <b>NZ097</b> Maßcode zufügen	(2) Numéro de type: <b>NZ097</b> Code dimension ajouter
	(3) Beoogd gebruik: HD product voor gebruik in onbeschermde metselwerkmuuren, kolommen en scheidingswanden (EN 771-1:2011)	(3) Intended use: HD units for use in unprotected masonry walls, columns and partitions (EN 771-1:2011)	(3) Verwendungszweck: HD-Ziegel für die Verwendung in Wänden, Stützen und Trennwänden aus nicht geschütztes Mauerwerk (EN 771-1:2011)	(3) Usage prévus: Briques HD pour utilisation dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie non-protégée (EN 771-1:2011)
	(6) Systeem voor beoordeling en verificatie prestatiebestendigheid:2+	(6) System of assessment and verification of performance:2+	(6) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistung:2+	(6) Le système d'évaluation et de vérification des performances:2+
	(7) Aangemelde instantie: 0620 KIWA N.V. Heeft initiële inspectie uitgevoerd, permanente bewaking, beoordeling en evaluatie en cert.nr. uitgegeven <b>0620-CPD-13415</b>	(7) Notified body: 0620 KIWA N.V. Performed initial inspection, continuous surveillance, assessment and evaluation of productioncontrol and issued cert.nr. <b>0620-CPD-13415</b>	(7) Notifizierte Stelle: <b>0620 KIWA N.V.</b> Hat die Erstinspektion durchgeführt, laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung und Bescheinigung Nr. <b>0620-CPD-13415</b>	(7) L'organisme notifié: <b>0620 KIWA N.V.</b> A réalisé une inspection initiale, une surveillance, une évaluation et appréciation, et délivré l'er certificat nr. <b>0620-CPD-13415</b>
	(9) Aangegeven prestatie:	(9) Declaration of performance:	(9) Leistungserklärung:	(9) Déclaration des performances:

Type of unit HD Metselbaksteen, Categorie 1 volgens EN 771-1:2011

Afmetingen / Dimensions / Maße / Dimensions	code	HF	AF	DF	WF	
Lengte / Length / Länge / Longeur		240	240	215	210	mm
Breedte / Width / Breite / Largeur		90	90	102	100	mm
Hoogte / Hight / Höhe / Hauteur		40	50	65	50	mm
Gemiddelde druksterkte / Mean compressive strenght / Mittlere Druckfestigkeit / Résistance à la compression moyenne		45	45	45	45	N/mm <sup>2</sup>
Genormaliseerde druksterkte / Normalized compressive strength / normierte Druckfestigkeit / Résistance à la compression		40				N/mm <sup>2</sup>
Maattolerantie categorie / Dimensional tolerances / Grenزابماße / Tolérances dimensionnelles						T2
Maatspreidingscategorie / Range category / Maßspanne / Rangée catégorie						R1
Verschuivingsvorm / Configuration / Form und Ausbildung / Configuration						2
Vlakheid v.d. legvlakken / Flatness of bed faces / Ebenheit der Lagerflächen / planéité des faces de pose						NPD
Parallelisme/ parallelism of bed faces / Planparallelität der Lagerflächen / Parallélisme des faces de pose						NPD
Bruto volumieke massa / Gross dry density / Brutto-Trockenrohddichte / Masse volumique apparente sèche						1550 kg/m <sup>3</sup>
Netto volumieke massa / Net dry density / Netto-Trockenrohddichte / Masse volumique absolue sèche						NPD
Tolerantie						D1(±10%)
Hechtsterkte / Bond strength / Verbundfestigkeit / Adhérence						0,15 N/mm <sup>2</sup>
Thermische geleiding / Thermal conductivity / Wärmeleitfähigkeit / Conductivité thermique		(k10, droog, dry, trocken, mat) EN 1745:2012				0,43 W/mk
Dampdoorlatendheid / watervapour permeability / Wasserdampfdurchlässigkeit / Permeabilité à la vapeur d'eau		EN 1745:2012				50/100
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien :Vorst-dooiweerstand / Durability against freeze-thaw: freeze thaw-resistance						
Dauerhaftigkeit ( frostwiderstand ) / Durabilité contre gel-dégel: résistance au gel-dégel						F2
Wateropneming / Water absorption / Wasseraufnahme / Absorption d'eau						<6 %
Initiële wateropzuiging / Initial rate of waterabsorption / Anfängliche Wasseraufnahme / Absorption déau initial						0,5-1,5 kg/m <sup>2</sup> .min
Gehalte actieve oplosbare zouten / Active soluble salts / gehalt an aktiven löslichen Salzen / Teneur en sels solubles actifs						S2
Vormstabiliteit / Dimensional stability / Formbeständigkeit / Stabilité dimensionelle						NPD
Brandreactie / Reaction to fire / Brandverhalten / Réaction au feu						A1
Gevaarlijke componenten / Dangerous substances / Gefährliche Substanzen / Substances dangereuses						NL-BBK

(10) De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties.  
Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant,  
(10) The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.  
This declaration of Performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.  
(10) Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung Nach Nummer 9.  
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.  
(10) Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées au point 9.  
Le présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.


Ondertekend voor en namens de fabrikant door: G.J. den Daas  
Signed for and on behalf of the manufacturer by: G.J. den Daas  
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von : G.J. den Daas  
Signé pour fabricant et en son nom par : G.J. den Daas



	 Certified: BASIC		
--	---	--	---

# Declaration of Performance (DoP)

DoP-Nr.: 2013 - VZ 587 - 01

 <p>(4) Fabrikant/Manufacturer/Hersteller/ Fabricant: <b>Steenfabriek de Volharding B.V.</b> Terborgseweg 30 NL-7045 AL Azewijn.  Tel: +31(0)314 651644 Fax: +31(0)314 652419 <a href="http://www.daasbaksteen.nl">www.daasbaksteen.nl</a></p>	<b>Prestatieverklaring</b>	<b>Declaration of Performance</b>	<b>Leistungserklärung</b>	<b>Déclaration des Performances</b>
	(1) Producttype: <b>Sonsbeek</b>	(1) Producttype: <b>Sonsbeek</b>	(1) Producttyp: <b>Sonsbeek</b>	(1) Produit type: <b>Sonsbeek</b>
	(2) Artikelnummer: <b>VZ 587</b> Voeg code afmetingen toe	(2) Articulenumber: <b>VZ 587</b> add dimension code	(2) Artikelnummer: <b>VZ 587</b> Maßcode zufügen	(2) Numéro de type: <b>VZ 587</b> Code dimension ajouter
	(3) Beoogd gebruik: HD product voor gebruik in onbeschermde metselwerkmuuren, kolommen en scheidingswanden (EN 771-1:2011)	(3) Intended use: HD units for use in unprotected masonry walls, columns and partitions (EN 771-1:2011)	(3) Verwendungszweck: HD-Ziegel für die Verwendung in Wänden, Stützen und Trennwänden aus nicht geschütztes Mauerwerk (EN 771-1:2011)	(3) Usage prévus: Briques HD pour utilisation dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie non-protégée (EN 771-1:2011)
	(6) Systeem voor beoordeling en verificatie prestatiebestendigheid: <b>2+</b>	(6) System of assessment and verification of performance: <b>2+</b>	(6) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistung: <b>2+</b>	(6) Le système d'évaluation et de vérification des performances: <b>2+</b>
	(7) Aangemelde instantie: 0620 KIWA N.V. Heeft initiele inspectie uitgevoerd, permanente bewaking, beoordeling en evaluatie en cert.nr. uitgegeven <b>0620-CPD-43853</b>	(7) Notified body: 0620 KIWA N.V. Performed initial inspection, continuous surveillance, assessment and evaluation of production control and issued cert.nr. <b>0620-CPD-43853</b>	(7) Notifizierte Stelle: <b>0620 KIWA N.V.</b> Hat die Erstinspektion durchgeführt, laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung und Bescheinigung Nr. <b>0620-CPD-43853</b>	(7) L'organisme notifié: <b>0620 KIWA N.V.</b> A réalisé une inspection initiale, une surveillance, une évaluation et appréciation, et délivré l'er certificat nr. <b>0620-CPD-43853</b>
	(9) Aangegeven prestatie:	(9) Declaration of performance:	(9) Leistungserklärung:	(9) Déclaration des performances:

Type of unit HD Metselbaksteen, Categorie 1 volgens EN 771-1:2011

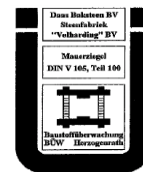
Afmetingen / Dimensions / Maße / Dimensions	code	DF	WF	
Lengte / Length / Länge / Longeur		215	210	mm
Breedte / Width / Breite / Largeur		102	101	mm
Hoogte / Hight / Höhe / Hauteur		66	50	mm
Gemiddelde druksterkte / Mean compressive strenght / Mittlere Druckfestigkeit / Résistance à la compression moyenne		15	15	N/mm <sup>2</sup>
Genormaliseerde druksterkte / Normalized compressive strength / normierte Druckfestigkeit / Résistance à la compression		12,5		N/mm <sup>2</sup>
Maattolerantie categorie / Dimensional tolerances / Grenzabmaße / Tolérances dimensionnelles			T2	
Maatspreidings categorie / Range category / Maßspanne / Rangée catégorie			R1	
Verschuivingsvorm / Configuration / Form und Ausbildung / Configuration			1	
Volume frogs / Volume of frogs/ Gesamtvolumen von Mulden / Masse volumique des frog			<10	%
Vlakheid v.d. legvlakken / Flatness of bed faces / Ebenheit der Lagerflächen / planéité des faces de pose			NPD	
Parallelisme/ parallelism of bed faces / Planparallelität der Lagerflächen / Parallélisme des faces de pose			NPD	
Bruto volumieke massa / Gross dry density / Brutto-Trockenrohddichte / Masse volumique apparente sèche			1700	kg/m <sup>3</sup>
Netto volumieke massa / Net dry density / Netto-Trockenrohddichte / Masse volumique absolue sèche			NPD	
Tolerantie			D1(±10%)	
Hechtsterkte / Bond strength / Verbundfestigkeit / Adhérence			0,15	N/mm <sup>2</sup>
Thermische geleiding / Thermal conductivity / Wärmeleitfähigkeit / Conductivité thermique	(λ10, droog, dry, trocken, mat) EN 1745:2012		0,51	W/mk
Dampdoorlatendheid / watervapour permeability / Wasserdampfdurchlässigkeit / Permeabilité à la vapeur d'eau	EN 1745:2012		50/100	
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien :Vorst-dooiweerstand / Durability against freeze-thaw: freeze thaw-resistance				
Dauerhaftigkeit ( frostwiderstand ) / Durabilité contre gel-dégel: résistance au gel-dégel			F2	
Wateropneming / Water absorption / Wasseraufnahme / Absorption d'eau			≤ 10	%
Initiële wateropzuiging / Initial rate of waterabsorption / Anfängliche Wasseraufnahme / Absorption déau initial			1,5-4,0	kg/m <sup>2</sup> .min
Gehalte actieve oplosbare zouten / Active soluble salts / gehalt an aktiven löslichen Salzen / Teneur en sels solubles actifs			S2	
Vormstabiliteit / Dimensional stability / Formbeständigkeit / Stabilité dimensionelle			NPD	
Brandreactie / Reaction to fire / Brandverhalten / Réaction au feu			A1	
Gevaarlijke componenten / Dangerous substances / Gefährliche Substanzen / Substances dangereuses			NL-BBK	

(10) De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties.  
Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant,  
(10) The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.  
This declaration of Performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.  
(10) Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung Nach Nummer 9.  
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.  
(10) Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées au point 9.  
Le présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door: G.J. den Daas  
Signed for and on behalf of the manufacturer by: G.J. den Daas  
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von : G.J. den Daas  
Signé pour fabricant et en son nom par : G.J. den Daas




Zichtzijden gehydrofobeerd  
Brickfaces water-repellent  
Sichtseiten hydrofobiert  
Briques hydrofuges



# Declaration of Performance (DoP)

DoP-Nr.: 2013 - VZ 786 - 01

 <p>(4) Fabrikant/Manufacturer/Hersteller/ Fabricant: <b>Steenfabriek de Volharding B.V.</b> Terborgseweg 30 NL-7045 AL Azewijn.  Tel: +31(0)314 651644 Fax: +31(0)314 652419 <a href="http://www.daasbaksteen.nl">www.daasbaksteen.nl</a></p>	<b>Prestatieverklaring</b>	<b>Declaration of Performance</b>	<b>Leistungserklärung</b>	<b>Déclaration des Performances</b>
	(1) Producttype: <b>Tamarin Falls</b>	(1) Producttype: <b>Tamarin Falls</b>	(1) Producttype: <b>Tamarin Falls</b>	(1) Produit type: <b>Tamarin Falls</b>
	(2) Artikelnummer: <b>VZ 786</b> Voeg code afmetingen toe	(2) Articulenumber: <b>VZ 786</b> add dimension code	(2) Artikelnummer: <b>VZ 786</b> Maßcode zufügen	(2) Numéro de type: <b>VZ 786</b> Code dimension ajouter
	(3) Beoogd gebruik: HD product voor gebruik in onbeschermde metselwerkuren, kolommen en scheidingswanden (EN 771-1:2011)	(3) Intended use: HD units for use in unprotected masonry walls, columns and partitions (EN 771-1:2011)	(3) Verwendungszweck: HD-Ziegel für die Verwendung in Wänden, Stützen und Trennwänden aus nicht geschütztes Mauerwerk (EN 771-1:2011)	(3) Usage prévus: Briques HD pour utilisation dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie non-protégée (EN 771-1:2011)
	(6) Systeem voor beoordeling en verificatie prestatiebestendigheid: <b>2+</b>	(6) System of assessment and verification of performance: <b>2+</b>	(6) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistung: <b>2+</b>	(6) Le système d'évaluation et de vérification des performances: <b>2+</b>
	(7) Aangemelde instantie: 0620 KIWA N.V. Heeft initiële inspectie uitgevoerd, permanente bewaking, beoordeling en evaluatie en cert.nr. uitgegeven <b>0620-CPD-43853</b>	(7) Notified body: 0620 KIWA N.V. Performed initial inspection, continuous surveillance, assessment and evaluation of production control and issued cert.nr. <b>0620-CPD-43853</b>	(7) Notifizierte Stelle: <b>0620 KIWA N.V.</b> Hat die Erstinspektion durchgeführt, laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung und Bescheinigung Nr. <b>0620-CPD-43853</b>	(7) L'organisme notifié: <b>0620 KIWA N.V.</b> A réalisé une inspection initiale, une surveillance, une évaluation et appréciation, et délivré le certificat nr. <b>0620-CPD-43853</b>
	(9) Aangegeven prestatie:	(9) Declaration of performance:	(9) Leistungserklärung:	(9) Déclaration des performances:

Type of unit HD Metselbaksteen, Categorie 1 volgens EN 771-1:2011

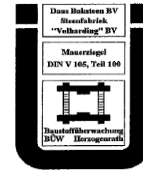
Afmetingen / Dimensions / Maße / Dimensions	code	DF	WF	
Lengte / Length / Länge / Longeur		215	210	mm
Breedte / Width / Breite / Largeur		102	101	mm
Hoogte / Hight / Höhe / Hauteur		66	50	mm
Gemiddelde druksterkte / Mean compressive strenght / Mittlere Druckfestigkeit / Résistance à la compression moyenne		15	15	N/mm <sup>2</sup>
Genormaliseerde druksterkte / Normalized compressive strength / normierte Druckfestigkeit / Résistance à la compression		12,5		N/mm <sup>2</sup>
Maattolerantie categorie / Dimensional tolerances / Grenzabmaße / Tolérances dimensionnelles			T2	
Maatspreidings categorie / Range category / Maßspanne / Rangée catégorie			R1	
Verschuivingsvorm / Configuration / Form und Ausbildung / Configuration			1	
Volume frogs / Volume of frogs/ Gesamtvolumen von Mulden / Masse volumique des frog			<10	%
Vlakheid v.d. legvlakken / Flatness of bed faces / Ebenheit der Lagerflächen / planéité des faces de pose			NPD	
Parallelisme/ parallelism of bed faces / Planparallelität der Lagerflächen / Parallélisme des faces de pose			NPD	
Bruto volumieke massa / Gross dry density / Brutto-Trockenrohddichte / Masse volumique apparente sèche			1700	kg/m <sup>3</sup>
Netto volumieke massa / Net dry density / Netto-Trockenrohddichte / Masse volumique absolue sèche			NPD	
Tolerantie			D1(±10%)	
Hechtsterkte / Bond strength / Verbundfestigkeit / Adhérence			0,15	N/mm <sup>2</sup>
Thermische geleiding / Thermal conductivity / Wärmeleitfähigkeit / Conductivité thermique	(λ10, droog, dry, trocken, mat) EN 1745:2012		0,51	W/mk
Dampdoorlatendheid / watervapour permeability / Wasserdampfdurchlässigkeit / Permeabilité à la vapeur d'eau	EN 1745:2012		50/100	
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien :Vorst-dooiweerstand / Durability against freeze-thaw: freeze thaw-resistance				
Dauerhaftigkeit ( frostwiderstand ) / Durabilité contre gel-dégel: résistance au gel-dégel			F2	
Wateropneming / Water absorption / Wasseraufnahme / Absorption d'eau			≤ 10	%
Initiële wateropzuiging / Initial rate of waterabsorption / Anfängliche Wasseraufnahme / Absorption déau initial			1,5-4,0	kg/m <sup>2</sup> .min
Gehalte actieve oplosbare zouten / Active soluble salts / gehalt an aktiven löslichen Salzen / Teneur en sels solubles actifs			S2	
Vormstabiliteit / Dimensional stability / Formbeständigkeit / Stabilité dimensionelle			NPD	
Brandreactie / Reaction to fire / Brandverhalten / Réaction au feu			A1	
Gevaarlijke componenten / Dangerous substances / Gefährliche Substanzen / Substances dangereuses			NL-BBK	

(10) De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties.  
Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant,  
(10) The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.  
This declaration of Performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.  
(10) Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung Nach Nummer 9.  
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.  
(10) Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées au point 9.  
Le présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door: G.J. den Daas  
Signed for and on behalf of the manufacturer by: G.J. den Daas  
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von : G.J. den Daas  
Signé pour fabricant et en son nom par : G.J. den Daas




Zichtzijden gehydrofobeerd  
Brickfaces water-repellent  
Sichtseiten hydrofobiert  
Briques hydrofuges





# Declaration of Performance (DoP)

DoP-Nr.: 2013 - VZ 715 - 01

 <p>(4) Fabrikant/Manufacturer/Hersteller/ Fabricant: <b>Steenfabriek de Volharding B.V.</b> Terborgseweg 30 NL-7045 AL Azewijn.  Tel: +31(0)314 651644 Fax: +31(0)314 652419 <a href="http://www.daasbaksteen.nl">www.daasbaksteen.nl</a></p>	<b>Prestatieverklaring</b>	<b>Declaration of Performance</b>	<b>Leistungserklärung</b>	<b>Déclaration des Performar</b>
	(1) Producttype: <b>Victoria Falls</b>	(1) Producttype: <b>Victoria Falls</b>	(1) Producttyp: <b>Victoria Falls</b>	(1) Produit type: <b>Victoria Falls</b>
	(2) Artikelnummer: <b>VZ 715</b> Voeg code afmetingen toe	(2) Articulenumber: <b>VZ 715</b> add dimension code	(2) Artikelnummer: <b>VZ 715</b> Maßcode zufügen	(2) Numéro de type: <b>VZ 715</b> Code dimension ajouter
	(3) Beoogd gebruik: HD product voor gebruik in onbeschermd metselwerkuren, kolommen en scheidingswanden (EN 771-1:2011)	(3) Intended use: HD units for use in unprotected masonry walls, columns and partitions (EN 771-1:2011)	(3) Verwendungszweck: HD-Ziegel für die Verwendung in Wänden, Stützen und Trennwänden aus nicht geschütztes Mauerwerk (EN 771-1:2011)	(3) Usage prévus: Briques HD pour utilisation dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie non-protégée (EN 771-1:2011)
	(6) Systeem voor beoordeling en verificatie prestatiebestendigheid:2+	(6) System of assessment and verification of performance:2+	(6) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistung:2+	(6) Le système d'évaluation et de vérification des performances:2+
	(7) Aangemelde instantie: 0620 KIWA N.V. Heeft initiele inspectie uitgevoerd, permanente bewaking, beoordeling en evaluatie en cert.nr. uitgegeven <b>0620-CPD-43853</b>	(7) Notified body: 0620 KIWA N.V. Performed initial inspection, continuous surveillance, assessment and evaluation of productioncontrol and issued cert.nr. <b>0620-CPD-43853</b>	(7) Notifizierte Stelle: <b>0620 KIWA N.V.</b> Hat die Erstinspektion durchgeführt, laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung und Bescheinigung Nr. <b>0620-CPD-43853</b>	(7) L'organisme notifié: <b>0620 KIWA N.V.</b> A réalisé une inspection initiale, une surveillance, une évaluation et appréciation, et délivré ler certificat nr. <b>0620-CPD-43853</b>
	(9) Aangegeven prestatie:	(9) Declaration of performance:	(9) Leistungserklärung:	(9) Déclaration des performances:

Type of unit HD Metselbaksteen, Categorie 1 volgens EN 771-1:2011

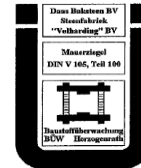
Afmetingen / Dimensions / Maße / Dimensions	code	DF	WF	
Lengte / Length / Länge / Longueur		215	210	mm
Breedte / Width / Breite / Largeur		102	101	mm
Hoogte / Hight / Höhe / Hauteur		66	50	mm
Gemiddelde druksterkte / Mean compressive strenght / Mittlere Druckfestigkeit / Résistance à la compression moyenne		15	15	N/mm <sup>2</sup>
Genormaliseerde druksterkte / Normalized compressive strength / normierte Druckfestigkeit / Résistance à la compression		12,5		N/mm <sup>2</sup>
Maattolerantie categorie / Dimensional tolerances / Grenzaafmeting / Tolérances dimensionnelles			T2	
Maatspreidings categorie / Range category / Maßspanne / Rangée catégorie			R1	
Verschuivingsvorm / Configuration / Form und Ausbildung / Configuration			1	
Volume frogs / Volume of frogs/ Gesamtvolumen von Mulden / Masse volumique des frog			<10	%
Vlakheid v.d. legvlakken / Flatness of bed faces / Ebenheit der Lagerflächen / planéité des faces de pose			NPD	
Parallelisme/ parallelism of bed faces / Planparallelität der Lagerflächen / Parallélisme des faces de pose			NPD	
Bruto volumieke massa / Gross dry density / Brutto-Trockenrohddichte / Masse volumique apparente sèche			1700	kg/m <sup>3</sup>
Netto volumieke massa / Net dry density / Netto-Trockenrohddichte / Masse volumique absolue sèche			NPD	
Tolerantie			D1(±10%)	
Hechtsterkte / Bond strength / Verbundfestigkeit / Adhérence			0,15	N/mm <sup>2</sup>
Thermische geleiding / Thermal conductivity / Wärmeleitfähigkeit / Conductivité thermique	(λ10, droog, dry, trocken, mat) EN 1745:2012		0,51	W/mk
Dampdoorlatendheid / watervapour permeability / Wasserdampfdurchlässigkeit / Permeabilité à la vapeur d'eau	EN 1745:2012		50/100	
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien :Vorst-dooiweerstand / Durability against freeze-thaw: freeze thaw-resistance				
Dauerhaftigkeit ( frostwiderstand ) / Durabilité contre gel-dégel: résistance au gel-dégel			F2	
Wateropneming / Water absorption / Wasseraufnahme / Absorption d'eau			≤ 10	%
Initiële wateropzuiging / Initial rate of waterabsorption / Anfängliche Wasseraufnahme / Absorption déau initial			1,5-4,0	kg/m <sup>2</sup> .min
Gehalte actieve oplosbare zouten / Active soluble salts / gehalt an aktiven löslichen Salzen / Teneur en sels solubles actifs			S2	
Vormstabiliteit / Dimensional stability / Formbeständigkeit / Stabilité dimensionelle			NPD	
Brandreactie / Reaction to fire / Brandverhalten / Réaction au feu			A1	
Gevaarlijke componenten / Dangerous substances / Gefährliche Substanzen / Substances dangereuses			NL-BBK	

(10) De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties.  
Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant,  
(10) The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.  
This declaration of Performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.  
(10) Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung Nach Nummer 9.  
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.  
(10) Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées au point 9.  
Le présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door: G.J. den Daas  
Signed for and on behalf of the manufacturer by: G.J. den Daas  
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von : G.J. den Daas  
Signé pour fabricant et en son nom par : G.J. den Daas




Zichtzijden gehydrofobeerd  
Brickfaces water-repellent  
Sichtseiten hydrofobiert  
Briques hydrofuges



# Declaration of Performance (DoP)

DoP-Nr.: 2013 - VW 022 - 01

	<b>Prestatieverklaring</b>	<b>Declaration of Performance</b>	<b>Leistungserklärung</b>	<b>Déclaration des Performar</b>
	(1) Producttype: <b>Yellowstone Herbruik</b>	(1) Producttype: <b>Yellowstone Herbruik</b>	(1) Producttyp: <b>Herbruik</b>	(1) Produit type: <b>Yellowstone Herbruik</b>
	(2) Artikelnummer: <b>VW 022</b> Voeg code afmetingen toe	(2) Articulenumber: <b>VW 022</b> add dimension code	(2) Artikelnummer: <b>VW 022</b> Maßcode zufügen	(2) Numéro de type: <b>VW 022</b> Code dimension ajouter
	(3) Beoogd gebruik: HD product voor gebruik in onbeschermde metselwerkuren, kolommen en scheidingswanden (EN 771-1:2011)	(3) Intended use: HD units for use in unprotected masonry walls, columns and partitions (EN 771-1:2011)	(3) Verwendungszweck: HD-Ziegel für die Verwendung in Wänden, Stützen und Trennwänden aus nicht geschütztes Mauerwerk (EN 771-1:2011)	(3) Usage prévus: Briques HD pour utilisation dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie non-protégée (EN 771-1:2011)
	(6) Systeem voor beoordeling en verificatie prestatiebestendigheid: <b>2+</b>	(6) System of assessment and verification of performance: <b>2+</b>	(6) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistung: <b>2+</b>	(6) Le système d'évaluation et de vérification des performances: <b>2+</b>

(4) Fabrikant/Manufacturer/Hersteller/  
Fabricant:  
**Steenfabriek de Vlijt B.V.**  
**Misterweg 174**  
**NL-7102 EP Winterswijk.**  
**Tel: +31(0)314 651644**  
**Fax: +31(0)314 652419**  
**www.daasbaksteen.nl**

(7) Aangemelde instantie: **0620 KIWA N.V.**  
Heeft initiële inspectie uitgevoerd, permanente bewaking, beoordeling en evaluatie en cert.nr. uitgegeven  
**0620-CPD-14726**

(7) Notified body: **0620 KIWA N.V.**  
Performed initial inspection, continuous surveillance, assessment and evaluation of production control and issued cert.nr.  
**0620-CPD-14726**

(7) Notifizierte Stelle: **0620 KIWA N.V.**  
Hat die Erstinspektion durchgeführt, laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung und Bescheinigung Nr.  
**0620-CPD-14726**

(7) L'organisme notifié: **0620 KIWA N.V.**  
A réalisé une inspection initiale, une surveillance, une évaluation et appréciation, et délivré l'er certificat nr.  
**0620-CPD-14726**

(9) Aangegeven prestatie: (9) Declaration of performance: (9) Leistungserklärung: (9) Déclaration des performances:

Type of unit **HD Metselbaksteen, Categorie 1 volgens EN 771-1:2011**

Afmetingen / Dimensions / Maße / Dimensions	code	DF	WF	
Lengte / Length / Länge / Longeur		217	217	mm
Breedte / Width / Breite / Largeur		102	102	mm
Hoogte / Hight / Höhe / Hauteur		65	52	mm
Gemiddelde druksterkte / Mean compressive strenght / Mittlere Druckfestigkeit / Résistance à la compression moyenne		15	15	N/mm <sup>2</sup>
Genormaliseerde druksterkte / Normalized compressive strength / normierte Druckfestigkeit / Résistance à la compression	10			N/mm <sup>2</sup>
Maattolerantie categorie / Dimensional tolerances / Grenzabmaße / Tolérances dimensionnelles				T1
Maatspreidingscategorie / Range category / Maßspanne / Rangée catégorie				R1
Verschuivingsvorm / Configuration / Form und Ausbildung / Configuration				1
Volume frogs / Volume of frogs/ Gesamtvolumen von Mulden / Masse volumique des frog				<10 %
Vlakheid v.d. legvlakken / Flatness of bed faces / Ebenheit der Lagerflächen / planéité des faces de pose				NPD
Parallelisme / parallelism of bed faces / Planparallelität der Lagerflächen / Parallélisme des faces de pose				NPD
Bruto volumieke massa / Gross dry density / Brutto-Trockenrohddichte / Masse volumique apparente sèche				1650 kg/m <sup>3</sup>
Netto volumieke massa / Net dry density / Netto-Trockenrohddichte / Masse volumique absolue sèche				NPD
Tolerantie				D1(±10%)
Hechtsterkte / Bond strength / Verbundfestigkeit / Adhérence				0,15 N/mm <sup>2</sup>
Thermische geleiding / Thermal conductivity / Wärmeleitfähigkeit / Conductivité thermique	(λ10, droog, dry, trocken, mat) EN 1745:2012			0,53 W/mk
Dampdoorlatendheid / watervapour permeability / Wasserdampfdurchlässigkeit / Permeabilité à la vapeur d'eau	EN 1745:2012			50/100
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien :Vorst-dooiweerstand / Durability against freeze-thaw: freeze thaw-resistance				
Dauerhaftigkeit ( frostwiderstand ) / Durabilité contre gel-dégel: résistance au gel-dégel				F2
Wateropneming / Water absorption / Wasseraufname / Absorption d'eau				≤ 12 %
Initiële wateropzuiging / Initial rate of waterabsorption / Anfängliche Wasseraufnahme / Absorption déau initial				1,5-4,0 kg/m <sup>2</sup> .min
Gehalte actieve oplosbare zouten / Active soluble salts / gehalt an aktiven löslichen Salzen / Teneur en sels solubles actifs				S2
Vormstabiliteit / Dimensional stability / Formbeständigkeit / Stabilité dimensionnelle				NPD
Brandreactie / Reaction to fire / Brandverhalten / Réaction au feu				A1
Gevaarlijke componenten / Dangerous substances / Gefährliche Substanzen / Substances dangereuses				NL-BBK

(10) De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties.  
Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant,  
(10) The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.  
This declaration of Performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.  
(10) Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung Nach Nummer 9.  
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.  
(10) Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées au point 9.  
Le présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door: G.J. den Daas  
Signed for and on behalf of the manufacturer by: G.J. den Daas  
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von : G.J. den Daas  
Signé pour fabricant et en son nom par : G.J. den Daas



	 Certified: BASIC		
---	---	--	---