

Declaration of Performance (DoP)

DoP-Nr.: 111140-13-1



Prestatieverklaring	Declaration of Performance	Leistungserklärung	Déclaration des Performances
(1) Producttype: WF VB Wit	(1) Producttype: WF VB Wit	(1) Producttyp: WF VB Wit	(1) Produit type: WF VB Wit
(2) Artikelnummer: 111140	(2) Articlenunder: 111140	(2) Artikelnummer: 111140	(2) Numéro de type: 111140
(3) Beoogd gebruik: HD product voor gebruik in onbeschermde metselwerkmuren, 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: Rodruza BV, b.v.St.fabr.de Zandberg Polder 8, 6691 ME Gendt	(4) Manufacturer: Rodruza BV,b.v. st.fabr. De Zandberg Polder 8, 6691 ME Gendt	(4) Hersteller: Rodruza BV,b.v. st.fabr. De Zandberg Polder 8, 6691 ME Gendt	(4) Fabricant: Rodruza BV,b.v. st.fabr. De Zandberg Polder 8, 6691 ME Gendt
(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 Heeft initiele inspectie uitgevoerd, permanente bewaking, beoordeling en evaluatie en cert.nr. uitgegeven 0620-CPD-12349	(7) Notified body: 0620 Performed initial inspection, continuous surveillance, assessment and evaluation of productioncontrol and issued cert.nr. 0620-CPD-12349	(7) Notifizierte Stelle: 0620 Hat die Erstinspektion durchgeführt, laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung und Bescheinigung Nr. 0620-CPD-12349	(7) L'organisme notifié: 0620 A réalisé une inspection initiale, une surveillance, une évaluation et appréciation, et délivré ler certificat nr. 0620-CPD-12349
(9) Aangegeven prestatie:	(9) Declaration of performance:	(9) Leistungserklärung:	(9) Déclaration des performances:
HD Metselbaksteen, Categorie I, volgens EN 771-1:2011			
Lengte / Length / Länge / Longueur	206	mm	
Breedte / Width / Breite / Largeur	98	mm	
Hoogte / Height / Höhe / Hauteur	51	mm	
Maattolerantiecatégorie / Dimensional tolerances / Grenzabmaße / Tolérances dimensionnelles	T2		
Maatspreidingscatégorie / Range category / Maßspanne / Rangée catégorie	R1		
Vlakheid v.d. legvlakken / Flatness of bed faces / Ebenheit der Lagerflächen / planéité des faces de pose	NPD		
Parallellisme/ 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	2050	kg/m3	
Netto volumieke massa / Net dry density / Netto-Trockenrohichte / Masse volumique absolue sèche	NPD	kg/m3	
Tolerantie volumieke massa/ Density tolerance / Grenzabmaße Trockenrohichte / Tolérance masse volumique	NPD		
Totale volume Frogs / Total volume of Frogs / Gesamtvolumen von Mulden /	NPD		
Eurocode /verschijningsvorm/ configuration / Form und Ausbildung / Configuration	1		
Genormaliseerde druksterkte / Normalized compressive strength / normierte Druckfestigkeit / Résistance à la compression	NPD		
Gemiddelde druksterkte / Mean compressive strenght / Mittlere Druckfestigkeit / Résistance à la compression moyenne	30	N/mm2	
Druksterkte loodrecht op kop / compressive strenght perpandicular to header/ Druckfestigkeit senkrecht zur Stirnfläche	NPD		
Categorie / Category / Kategorie / Catégorie	1		
Hechtsterkte / Bond strength / Verbundfestigkeit / Adhérence	NPD	N/mm2	
Thermische geleiding / Thermal conductivity / Wärmeleitfähigkeit / Conductivité thermique	NPD	W/mk	
Dampdoorlatendheid / watervapour permeability / Wasserdampfdurchlässigkeit / Permeabilité à la vapeur d'eau	5/10	EN1745:2012	
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien :Vorst-dooiweerstand / Durability against freeze-thaw: freeze thaw-resistance	F2		
Dauerhaftigkeit (frostwiderstand) / Durabilité contre gel-dégel: résistance au gel-dégel			
Wateropneming / Water absorption / Wasseraufnahme / Absorption d'eau	7	%	
Initiële wateropzuiging / initial rate of waterabsorption / anfängliche Wasseraufnahme / Taux initial d'absorption d'eau	0,5-1,5		
Gehalte actieve oplosbare zouten / Active soluble salts / gehalt an aktiven löslichen Salzen / Teneur en sels solubles actifs	S2	category	
Vormstabiliteit / Dimensional stability /Formbeständigkeit / Stabilité dimensionnelle	NPD		
Brandreactie / Reaction to fire / Brandverhalten / Réaction au feu	A1		
Gevaarlijke componenten / Dangerous substances / Gefährliche Substanzen / Substances dangereuses	Passed	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 identifeid 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: I.M. Würzner , algemeen directeur.
Signed for and on behalf of the manufacturer by: I.M. Würzner, managing director.
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von : I.M. Würzner, Geschäftsführer.
Signé pour fabricant et en son nom par : I.M. Würzner, directeur générale.



I.M. Würzner,
Nijmegen 01.07.2013

Declaration of Performance (DoP)

DoP-Nr.: 112140-13-1



Prestatieverklaring	Declaration of Performance	Leistungserklärung	Déclaration des Performances
(1) Producttype: WF WS-VB Wit	(1) Producttype: WF WS-VB Wit	(1) Producttyp: WF WS-VB Wit	(1) Produit type: WF WS-VB Wit
(2) Artikelnummer: 112140	(2) Articlenunder: 112140	(2) Artikelnummer: 112140	(2) Numéro de type: 112140
(3) Beoogd gebruik: HD product voor gebruik in onbeschermde metselwerkmuren, 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: Rodruza BV, b.v.St.fabr.de Zandberg Polder 8, 6691 ME Gendt	(4) Manufacturer: Rodruza BV,b.v. st.fabr. De Zandberg Polder 8, 6691 ME Gendt	(4) Hersteller: Rodruza BV,b.v. st.fabr. De Zandberg Polder 8, 6691 ME Gendt	(4) Fabricant: Rodruza BV,b.v. st.fabr. De Zandberg Polder 8, 6691 ME Gendt
(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 Heeft initiele inspectie uitgevoerd, permanente bewaking, beoordeling en evaluatie en cert.nr. uitgegeven 0620-CPD-12349	(7) Notified body: 0620 Performed initial inspection, continuous surveillance, assessment and evaluation of productioncontrol and issued cert.nr. 0620-CPD-12349	(7) Notifizierte Stelle: 0620 Hat die Erstinspektion durchgeführt, laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung und Bescheinigung Nr. 0620-CPD-12349	(7) L'organisme notifié: 0620 A réalisé une inspection initiale, une surveillance, une évaluation et appréciation, et délivré ler certificat nr. 0620-CPD-12349
(9) Aangegeven prestatie:	(9) Declaration of performance:	(9) Leistungserklärung:	(9) Déclaration des performances:
HD Metselbaksteen, Categorie I, volgens EN 771-1:2011			
Lengte / Length / Länge / Longueur	206	mm	
Breedte / Width / Breite / Largeur	98	mm	
Hoogte / Height / Höhe / Hauteur	51	mm	
Maattolerantiecatégorie / Dimensional tolerances / Grenzabmaße / Tolérances dimensionnelles	T2		
Maatspreidingscatégorie / Range category / Maßspanne / Rangée catégorie	R1		
Vlakheid v.d. legvlakken / Flatness of bed faces / Ebenheit der Lagerflächen / planéité des faces de pose	NPD		
Parallellisme/ 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	2050	kg/m3	
Netto volumieke massa / Net dry density / Netto-Trockenrohichte / Masse volumique absolue sèche	NPD	kg/m3	
Tolerantie volumieke massa/ Density tolerance / Grenzabmaße Trockenrohichte / Tolérance masse volumique	NPD		
Totale volume Frogs / Total volume of Frogs / Gesamtvolumen von Mulden /	NPD		
Eurocode /verschijningsvorm/ configuration / Form und Ausbildung / Configuration	1		
Genormaliseerde druksterkte / Normalized compressive strength / normierte Druckfestigkeit / Résistance à la compression	NPD		
Gemiddelde druksterkte / Mean compressive strenght / Mittlere Druckfestigkeit / Résistance à la compression moyenne	30	N/mm2	
Druksterkte loodrecht op kop / compressive strenght perpendiclar to header/ Druckfestigkeit senkrecht zur Stirnfläche	NPD		
Categorie / Category / Kategorie / Catégorie	1		
Hechtsterkte / Bond strength / Verbundfestigkeit / Adhérence	NPD	N/mm2	
Thermische geleiding / Thermal conductivity / Wärmeleitfähigkeit / Conductivité thermique	NPD	W/mk	
Dampdoorlatendheid / watervapour permeability / Wasserdampfdurchlässigkeit / Permeabilité à la vapeur d'eau	5/10	EN1745:2012	
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien :Vorst-dooiweerstand / Durability against freeze-thaw: freeze thaw-resistance	F2		
Dauerhaftigkeit (frostwiderstand) / Durabilité contre gel-dégel: résistance au gel-dégel			
Wateropneming / Water absorption / Wasseraufname / Absorption d'eau	7	%	
Initiële wateropzuiging / initial rate of waterabsorption / anfängliche Wasseraufnahme / Taux initial d'absorption d'eau	0,5-1,5		
Gehalte actieve oplosbare zouten / Active soluble salts / gehalt an aktiven löslichen Salzen / Teneur en sels solubles actifs	S2	category	
Vormstabiliteit / Dimensional stability /Formbeständigkeit / Stabilité dimensionelle	NPD		
Brandreactie / Reaction to fire / Brandverhalten / Réaction au feu	A1		
Gevaarlijke componenten / Dangerous substances / Gefährliche Substanzen / Substances dangereuses	Passed	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 identifeid 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: I.M. Würzner , algemeen directeur.
Signed for and on behalf of the manufacturer by: I.M. Würzner, managing director.
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von : I.M. Würzner, Geschäftsführer.
Signé pour fabricant et en son nom par : I.M. Würzner, directeur générale.



I.M. Würzner,
Nijmegen 01.07.2013

Declaration of Performance (DoP)

DoP-Nr.: 115140-13-1



Prestatieverklaring	Declaration of Performance	Leistungserklärung	Déclaration des Performances
(1) Producttype: WF HV Wit	(1) Producttype: WF HV Wit	(1) Producttyp: WF HV Wit	(1) Produit type: WF HV Wit
(2) Artikelnummer: 115140	(2) Articlenunder: 115140	(2) Artikelnummer: 115140	(2) Numéro de type: 115140
(3) Beoogd gebruik: HD product voor gebruik in onbeschermde metselwerkmuren, 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: Rodruza BV, b.v.St.fabr.de Zandberg Polder 8, 6691 ME Gendt	(4) Manufacturer: Rodruza BV,b.v. st.fabr. De Zandberg Polder 8, 6691 ME Gendt	(4) Hersteller: Rodruza BV,b.v. st.fabr. De Zandberg Polder 8, 6691 ME Gendt	(4) Fabricant: Rodruza BV,b.v. st.fabr. De Zandberg Polder 8, 6691 ME Gendt
(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 Heeft initiele inspectie uitgevoerd, permanente bewaking, beoordeling en evaluatie en cert.nr. uitgegeven 0620-CPD-12349	(7) Notified body: 0620 Performed initial inspection, continuous surveillance, assessment and evaluation of productioncontrol and issued cert.nr. 0620-CPD-12349	(7) Notifizierte Stelle: 0620 Hat die Erstinspektion durchgeführt, laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung und Bescheinigung Nr. 0620-CPD-12349	(7) L'organisme notifié: 0620 A réalisé une inspection initiale, une surveillance, une évaluation et appréciation, et délivré ler certificat nr. 0620-CPD-12349
(9) Aangegeven prestatie:	(9) Declaration of performance:	(9) Leistungserklärung:	(9) Déclaration des performances:
HD Metselbaksteen, Categorie I, volgens EN 771-1:2011			
Lengte / Length / Länge / Longueur		209	mm
Breedte / Width / Breite / Largeur		98	mm
Hoogte / Height / Höhe / Hauteur		51	mm
Maattolerantiecatégorie / Dimensional tolerances / Grenzabmaße / Tolérances dimensionnelles		T2	
Maatspreidingscatégorie / Range category / Maßspanne / Rangée catégorie		R1	
Vlakheid v.d. legvlakken / Flatness of bed faces / Ebenheit der Lagerflächen / planéité des faces de pose		NPD	
Parallellisme/ 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		2050	kg/m3
Netto volumieke massa / Net dry density / Netto-Trockenrohichte / Masse volumique absolue sèche		NPD	kg/m3
Tolerantie volumieke massa/ Density tolerance / Grenzabmaße Trockenrohichte / Tolérance masse volumique		NPD	
Totale volume Frogs / Total volume of Frogs / Gesamtvolumen von Mulden /		NPD	
Eurocode /verschijningsvorm/ configuration / Form und Ausbildung / Configuration		1	
Genormaliseerde druksterkte / Normalized compressive strength / normierte Druckfestigkeit / Résistance à la compression		NPD	
Gemiddelde druksterkte / Mean compressive strenght / Mittlere Druckfestigkeit / Résistance à la compression moyenne		30	N/mm2
Druksterkte loodrecht op kop / compressive strenght perpandicular to header/ Druckfestigkeit senkrecht zur Stirnfläche		NPD	
Categorie / Category / Kategorie / Catégorie		1	
Hechtsterkte / Bond strength / Verbundfestigkeit / Adhérence		NPD	N/mm2
Thermische geleiding / Thermal conductivity / Wärmeleitfähigkeit / Conductivité thermique		NPD	W/mk
Dampdoorlatendheid / watervapour permeability / Wasserdampfdurchlässigkeit / Permeabilité à la vapeur d'eau		5/10	EN1745:2012
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien :Vorst-dooiweerstand / Durability against freeze-thaw: freeze thaw-resistance		F2	
Dauerhaftigkeit (frostwiderstand) / Durabilité contre gel-dégel: résistance au gel-dégel			
Wateropneming / Water absorption / Wasseraufnahme / Absorption d'eau		7	%
Initiële wateropzuiging / initial rate of waterabsorption / anfängliche Wasseraufnahme / Taux initial d'absorption d'eau		0,5-1,5	
Gehalte actieve oplosbare zouten / Active soluble salts / gehalt an aktiven löslichen Salzen / Teneur en sels solubles actifs		S2	category
Vormstabiliteit / Dimensional stability /Formbeständigkeit / Stabilité dimensionnelle		NPD	
Brandreactie / Reaction to fire / Brandverhalten / Réaction au feu		A1	
Gevaarlijke componenten / Dangerous substances / Gefährliche Substanzen / Substances dangereuses		Passed	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 identifeid 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: I.M. Würzner , algemeen directeur.
Signed for and on behalf of the manufacturer by: I.M. Würzner, managing director.
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von : I.M. Würzner, Geschäftsführer.
Signé pour fabricant et en son nom par : I.M. Würzner, directeur générale.



I.M. Würzner,
Nijmegen 01.07.2013

Declaration of Performance (DoP)

DoP-Nr.: 211140-13-1



Prestatieverklaring	Declaration of Performance	Leistungserklärung	Déclaration des Performances
(1) Producttype: HF VB Wit	(1) Producttype: HF VB Wit	(1) Producttyp: HF VB Wit	(1) Produit type: HF VB Wit
(2) Artikelnummer: 211140	(2) Articlenunder: 211140	(2) Artikelnummer: 211140	(2) Numéro de type: 211140
(3) Beoogd gebruik: HD product voor gebruik in onbeschermde metselwerkmuren, 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: Rodruza BV, b.v.St.fabr.de Zandberg Polder 8, 6691 ME Gendt	(4) Manufacturer: Rodruza BV,b.v. st.fabr. De Zandberg Polder 8, 6691 ME Gendt	(4) Hersteller: Rodruza BV,b.v. st.fabr. De Zandberg Polder 8, 6691 ME Gendt	(4) Fabricant: Rodruza BV,b.v. st.fabr. De Zandberg Polder 8, 6691 ME Gendt
(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 Heeft initiele inspectie uitgevoerd, permanente bewaking, beoordeling en evaluatie en cert.nr. uitgegeven 0620-CPD-12349	(7) Notified body: 0620 Performed initial inspection, continuous surveillance, assessment and evaluation of productioncontrol and issued cert.nr. 0620-CPD-12349	(7) Notifizierte Stelle: 0620 Hat die Erstinspektion durchgeführt, laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung und Bescheinigung Nr. 0620-CPD-12349	(7) L'organisme notifié: 0620 A réalisé une inspection initiale, une surveillance, une évaluation et appréciation, et délivré ler certificat nr. 0620-CPD-12349
(9) Aangegeven prestatie:	(9) Declaration of performance:	(9) Leistungserklärung:	(9) Déclaration des performances:
HD Metselbaksteen, Categorie I, volgens EN 771-1:2011			
Lengte / Length / Länge / Longueur		240	mm
Breedte / Width / Breite / Largeur		97	mm
Hoogte / Height / Höhe / Hauteur		43	mm
Maattolerantiecatégorie / Dimensional tolerances / Grenzabmaße / Tolérances dimensionnelles		T2	
Maatspreidingscatégorie / Range category / Maßspanne / Rangée catégorie		R1	
Vlakheid v.d. legvlakken / Flatness of bed faces / Ebenheit der Lagerflächen / planéité des faces de pose		NPD	
Parallellisme/ 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		2050	kg/m3
Netto volumieke massa / Net dry density / Netto-Trockenrohichte / Masse volumique absolue sèche		NPD	kg/m3
Tolerantie volumieke massa/ Density tolerance / Grenzabmaße Trockenrohichte / Tolérance masse volumique		NPD	
Totale volume Frogs / Total volume of Frogs / Gesamtvolumen von Mulden /		NPD	
Eurocode /verschijningsvorm/ configuration / Form und Ausbildung / Configuration		1	
Genormaliseerde druksterkte / Normalized compressive strength / normierte Druckfestigkeit / Résistance à la compression		NPD	
Gemiddelde druksterkte / Mean compressive strenght / Mittlere Druckfestigkeit / Résistance à la compression moyenne		30	N/mm2
Druksterkte loodrecht op kop / compressive strenght perpandicular to header/ Druckfestigkeit senkrecht zur Stirnfläche		NPD	
Categorie / Category / Kategorie / Catégorie		1	
Hechtsterkte / Bond strength / Verbundfestigkeit / Adhérence		NPD	N/mm2
Thermische geleiding / Thermal conductivity / Wärmeleitfähigkeit / Conductivité thermique		NPD	W/mk
Dampdoorlatendheid / watervapour permeability / Wasserdampfdurchlässigkeit / Permeabilité à la vapeur d'eau		5/10	EN1745:2012
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien :Vorst-dooiweerstand / Durability against freeze-thaw: freeze thaw-resistance		F2	
Dauerhaftigkeit (frostwiderstand) / Durabilité contre gel-dégel: résistance au gel-dégel			
Wateropneming / Water absorption / Wasseraufnahme / Absorption d'eau		7	%
Initiële wateropzuiging / initial rate of waterabsorption / anfängliche Wasseraufnahme / Taux initial d'absorption d'eau		0,5-1,5	
Gehalte actieve oplosbare zouten / Active soluble salts / gehalt an aktiven löslichen Salzen / Teneur en sels solubles actifs		S2	category
Vormstabiliteit / Dimensional stability /Formbeständigkeit / Stabilité dimensionnelle		NPD	
Brandreactie / Reaction to fire / Brandverhalten / Réaction au feu		A1	
Gevaarlijke componenten / Dangerous substances / Gefährliche Substanzen / Substances dangereuses		Passed	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 identifeid 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: I.M. Würzner , algemeen directeur.
Signed for and on behalf of the manufacturer by: I.M. Würzner, managing director.
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von : I.M. Würzner, Geschäftsführer.
Signé pour fabricant et en son nom par : I.M. Würzner, directeur générale.



I.M. Würzner,
Nijmegen 01.07.2013

Declaration of Performance (DoP)

DoP-Nr.: 215140-13-1



Prestatieverklaring	Declaration of Performance	Leistungserklärung	Déclaration des Performances
(1) Producttype: HF HV Wit	(1) Producttype: HF HV Wit	(1) Producttyp: HF HV Wit	(1) Produit type: HF HV Wit
(2) Artikelnummer: 215140	(2) Articlennumber: 215140	(2) Artikelnummer: 215140	(2) Numéro de type: 215140
(3) Beoogd gebruik: HD product voor gebruik in onbeschermde metselwerkmuren, 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: Rodruza BV, b.v.St.fabr.de Zandberg Polder 8, 6691 ME Gendt	(4) Manufacturer: Rodruza BV,b.v. st.fabr. De Zandberg Polder 8, 6691 ME Gendt	(4) Hersteller: Rodruza BV,b.v. st.fabr. De Zandberg Polder 8, 6691 ME Gendt	(4) Fabricant: Rodruza BV,b.v. st.fabr. De Zandberg Polder 8, 6691 ME Gendt
(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 Heeft initiele inspectie uitgevoerd, permanente bewaking, beoordeling en evaluatie en cert.nr. uitgegeven 0620-CPD-12349	(7) Notified body: 0620 Performed initial inspection, continuous surveillance, assessment and evaluation of productioncontrol and issued cert.nr. 0620-CPD-12349	(7) Notifizierte Stelle: 0620 Hat die Erstinspektion durchgeführt, laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung und Bescheinigung Nr. 0620-CPD-12349	(7) L'organisme notifié: 0620 A réalisé une inspection initiale, une surveillance, une évaluation et appréciation, et délivré ler certificat nr. 0620-CPD-12349
(9) Aangegeven prestatie:	(9) Declaration of performance:	(9) Leistungserklärung:	(9) Déclaration des performances:
HD Metselbaksteen, Categorie I, volgens EN 771-1:2011			
Lengte / Length / Länge / Longueur		242	mm
Breedte / Width / Breite / Largeur		97	mm
Hoogte / Height / Höhe / Hauteur		43	mm
Maattolerantiecategorie / Dimensional tolerances / Grenzabmaße / Tolérances dimensionnelles		T2	
Maatspreidingscategorie / Range category / Maßspanne / Rangée catégorie		R1	
Vlakheid v.d. legvlakken / Flatness of bed faces / Ebenheit der Lagerflächen / planéité des faces de pose		NPD	
Parallellisme/ 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		2050	kg/m3
Netto volumieke massa / Net dry density / Netto-Trockenrohichte / Masse volumique absolue sèche		NPD	kg/m3
Tolerantie volumieke massa/ Density tolerance / Grenzabmaße Trockenrohichte / Tolérance masse volumique		NPD	
Totale volume Frogs / Total volume of Frogs / Gesamtvolumen von Mulden /		NPD	
Eurocode /verschijningsvorm/ configuration / Form und Ausbildung / Configuration		1	
Genormaliseerde druksterkte / Normalized compressive strength / normierte Druckfestigkeit / Résistance à la compression		NPD	
Gemiddelde druksterkte / Mean compressive strenght / Mittlere Druckfestigkeit / Résistance à la compression moyenne		30	N/mm2
Druksterkte loodrecht op kop / compressive strenght perpendiclar to header/ Druckfestigkeit senkrecht zur Stirnfläche		NPD	
Categorie / Category / Kategorie / Catégorie		1	
Hechtsterkte / Bond strength / Verbundfestigkeit / Adhérence		NPD	N/mm2
Thermische geleiding / Thermal conductivity / Wärmeleitfähigkeit / Conductivité thermique		NPD	W/mk
Dampdoorlatendheid / watervapour permeability / Wasserdampfdurchlässigkeit / Permeabilité à la vapeur d'eau		5/10	EN1745:2012
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien :Vorst-dooiweerstand / Durability against freeze-thaw: freeze thaw-resistance		F2	
Dauerhaftigkeit (frostwiderstand) / Durabilité contre gel-dégel: résistance au gel-dégel			
Wateropneming / Water absorption / Wasseraufname / Absorption d'eau		7	%
Initiële wateropzuiging / initial rate of waterabsorption / anfängliche Wasseraufnahme / Taux initial d'absorption d'eau		0,5-1,5	
Gehalte actieve oplosbare zouten / Active soluble salts / gehalt an aktiven löslichen Salzen / Teneur en sels solubles actifs		S2	category
Vormstabiliteit / Dimensional stability /Formbeständigkeit / Stabilité dimensionelle		NPD	
Brandreactie / Reaction to fire / Brandverhalten / Réaction au feu		A1	
Gevaarlijke componenten / Dangerous substances / Gefährliche Substanzen / Substances dangereuses		Passed	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 identifeid 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: I.M. Würzner , algemeen directeur.
Signed for and on behalf of the manufacturer by: I.M. Würzner, managing director.
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von : I.M. Würzner, Geschäftsführer.
Signé pour fabricant et en son nom par : I.M. Würzner, directeur générale.



I.M. Würzner,
Nijmegen 01.07.2013