







<b>Prestatieverklaring</b> Nummer: 2014-011 <b>Rijswaard gevelstenen</b>	<b>Déclaration des Performances</b> Numéro: 2014-011 <b>Rijswaard briques de parement</b>	<b>Leistungserklärung</b> Nummer: 2014-011 <b>Rijswaard Mauerziegel</b>	<b>Declaration of performance</b> Number: 2014-011 <b>Rijswaard facing bricks</b>	
(1) Unieke identificatiecode van het producttype: <b>7. Sterrewaard</b>	(1) Code d'identification unique du produit type: <b>7. Sterrewaard</b>	(1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: <b>7. Sterrewaard</b>	(1) Unique identification code of the product-type: <b>7. Sterrewaard</b>	(4) Fabrikant / Fabricant / Hersteller / Manufacturer <b>Steenfabriek De Rijswaard B.V.</b> <b>De Rijswaard 2</b> <b>NL-5308 LV AALST</b> <b>Tel: +31 (0)418 - 55 22 21</b> <b>Fax: +31 (0)418 - 55 29 00</b>  www.rijswaard.nl
(2) Typenummer: 900205 <b>Sagitta HV EF</b>	(2) Numéro de type: 900205 <b>Sagitta HV EF</b>	(2) Typennummer: 900205 <b>Sagitta HV EF</b>	(2) Typennummer: 900205 <b>Sagitta HV EF</b>	
(3) Beoogde gebruiken van het bouwproduct: <b>HD producten voor gebruik in onbeschermde metselwerkmuuren, kolommen en scheidingswanden</b>	(3) Usage ou usages prévus du produit de construction: <b>Briques HD pour utilisation dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie non-protégée</b>	(3) Vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts: <b>HD-Ziegel für die Verwendung in Wänden, Stützen und Trennwänden aus nicht geschütztes Mauerwerk</b>	(3) Intended use or uses of the construction product: <b>HD units for use in unprotected masonry walls, columns and partitions</b>	
(6) Systeem voor de beoordelingen en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct: <b>2+</b>	(6) Le système d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction: <b>2+</b>	(6) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: <b>2+</b>	(6) System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product: <b>2+</b>	
(7) Aangemelde instantie: <b>De aangemelde instantie KIWA 0620-CPR heeft onder systeem 2+ de volgende taken uitgevoerd: Initiële inspectie van de productie-installatie en productiecontrole in de fabriek en permanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole in de fabriek en heeft een conformiteitscertificaat van de productiecontrole in de fabriek afgeleverd.</b>	(7) l'Organisme notifié: <b>L'organisme notifié KIWA 0620-CPR, a réalisé selon le système 2+ une inspection initiale de l'établissement de fabrication et du contrôle de la production en usine, une surveillance, une évaluation et une appréciation permanentes du contrôle de la production en usine et a délivré le certificat de conformité de contrôle de la production.</b>	(7) Notifizierten Stelle: <b>Die notifizierten Stelle KIWA 0620-CPR, hat nach dem System 2+ die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle, die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle vorgenommen und hat die Konformitätsbescheinigung für die werkseigene Produktionskontrolle.</b>	(7) Notified body: <b>Notified Body KIWA 0620-CPR performed under system 2+ the initial inspection of the manufacturing plant and of the factory production control, performed the continuous surveillance, assessment and evaluation of the factory production control and issued the certificate of conformity of the factory production control.</b>	
(9) Aangegeven prestatie:	(9) Performances déclarées:	(9) Erklärte Leistung:	(9) Declared performance:	
Afmetingen / Dimensions / Maße / Dimensions			<b>EF</b>	
Lengte / Longueur / Länge / Length			<b>215</b>	mm
Breedte / Largeur / Breite / Width			<b>102</b>	mm
Hoogte / Hauteur / Höhe / Hight			<b>65</b>	mm
Tolerantie categorie / Tolérances dimensionnelles / Grenzabmaße / Dimensional tolerance			<b>T2</b>	
Maatspreidingscategorie / Rangée catégorie / Maßspanne / Range category			<b>R1</b>	
Vlakheid van de legvlakken / Planéité des faces de pose / Ebenheit der Lagerflächen / Flatness of bed faces			<b>NPD</b>	
Parallellisme legvlakken / Parallélisme des faces de pose / Planparallelität der Lagerflächen / Plane parallelism of bed faces			<b>NPD</b>	
Bruto volumieke massa / Masse volumique apparente sèche / Brutto-Trockenrohddichte / Gross dry density			<b>1700</b>	kg/m <sup>3</sup>
Netto volumieke massa / Masse volumique absolue sèche / Netto-trockenrohddichte / Net dry density			<b>NPD</b>	kg/m <sup>3</sup>
Tolerantie Volumieke Massa: Klasse / %   Tolérances volumique masse: classe / % Toleranz volumetrische Masse: Klasse / %   Tolerance Volumetric Mass: Class / %			<b>D2   ± 5</b>	%
Totaal volume frog / total vulme frog / ganze volumen frog / total volume frog			<b>NPD</b>	
Groep Eurocode   Groupe Eurocode   Gruppe Eurocode   Group Eurocode			<b>1</b>	
Gemiddelde druksterkte / Résistance à la compression moyenne Druckfestigkeit Mittelwert / Mean compressive strength			<b>≥ 17,5</b>	N/mm <sup>2</sup>
Genormaliseerde druksterkte / Résistance à la compression normalisée Normierte Druckfestigkeit / Normalised compressive strength			<b>≥ 17,5</b>	N/mm <sup>2</sup>
Hechtsterkte / Adhérence / Verbundfestigkeit / Bond strength			<b>NPD</b>	
Warmteweerstand / Résistance thermique / Wärmedurchlasswiderstand / Thermal conductivity (λ10,dry,mat) EN1745 Annex A			<b>0,45</b>	W/mK
Dampdoorlatendheid / Perméabilité à la vapeur d'eau / Wasserdampfdurchlässigkeit / Water vapour permeability			<b>5/10</b>	
[Duurzaamheid: vorst / dooiweerstand] / [Durabilité: resistance au gel/dégel]			<b>F2</b>	
[Dauerhaftigkeit: Frostwiderstand] / [Durability : freeze/thaw resistance]			<b>F2</b>	
Wateropneming / Absorption d'eau / Wasseraufnahme / Water absorption			<b>≤ 12 %</b>	m/md
Initiële wateropzuiging / Absorption d'eau initial / Anfängliche Wasseraufnahme / Initial rate of water absorption			<b>1.5 - 4.0</b>	kg/(m <sup>2</sup> min)
Gehalte actieve oplosbare zouten / Teneur en sels solubles actifs / Gehalt an aktiven löslichen Salzen / Active soluble salt content			<b>S2</b>	
[Vormstabiliteit: vochtexpansie] / [Stabilité dimensionnelle: dilation due à l'humidité]			<b>NPD</b>	mm/m
[Formbestendigheid: übliche Feuchtedehnung] / [Dimensional stability: Moisture movement]			<b>NPD</b>	mm/m
Gevaarlijke componenten / Substances dangereuses / Gefährliche Substanzen / Dangerous substances			<b>Voldoet   Suffire Zureichend   Complies</b>	<b>NL-BBK</b>
Brandreactie / Réaction au feu / Brandverhalten / Reaction to fire			<b>A1</b>	
(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 genoemde fabrikant: Ondertekend voor en namens de fabrikant door:	(10) Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4. Signé pour le fabricant et en son nom par:	(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. Unterszeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:	(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. Signed for and on behalf of the manufacturer by:	
Atse Blei, directeur  Aalst (NL) 25.06.2013	Atse Blei (Direction Générale)  Aalst (NL) 25.06.2013	Atse Blei (General Management)  Aalst (NL) 25.06.2013	Atse Blei (General Management)  Aalst (NL) 25.06.2013	

**HD Metsel-  
baksteen,  
Categorie I  
volgens EN77-  
1:  
2011**

<b>Prestatieverklaring</b> Nummer: 2014-009 <b>Rijswaard gevelstenen</b>	<b>Déclaration des Performances</b> Numéro: 2014-009 <b>Rijswaard briques de parement</b>	<b>Leistungserklärung</b> Nummer: 2014-009 <b>Rijswaard Mauerziegel</b>	<b>Declaration of performance</b> Number: 2014-009 <b>Rijswaard facing bricks</b>	
(1) Unieke identificatiecode van het producttype: <b>7. Sterrewaard</b>	(1) Code d'identification unique du produit type: <b>7. Sterrewaard</b>	(1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: <b>7. Sterrewaard</b>	(1) Unique identification code of the product-type: <b>7. Sterrewaard</b>	(4) Fabrikant / Fabricant / Hersteller / Manufacturer  <b>Steenfabriek De Rijswaard B.V.</b> <b>De Rijswaard 2</b> <b>NL-5308 LV AALST</b> <b>Tel: +31 (0)418 - 55 22 21</b> <b>Fax: +31 (0)418 - 55 29 00</b>  <a href="http://www.rijswaard.nl">www.rijswaard.nl</a>
(2) Typenummer: 900210 <b>Orion HV EF</b>	(2) Numéro de type: 900210 <b>Orion HV EF</b>	(2) Typennummer: 900210 <b>Orion HV EF</b>	(2) Typennummer: 900210 <b>Orion HV EF</b>	
(3) Beoogde gebruiken van het bouwproduct: <b>HD producten voor gebruik in onbeschermde metselwerkmuuren, kolommen en scheidingswanden</b>	(3) Usage ou usages prévus du produit de construction: <b>Briques HD pour utilisation dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie non-protégée</b>	(3) Vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts: <b>HD-Ziegel für die Verwendung in Wänden, Stützen und Trennwänden aus nicht geschütztes Mauerwerk</b>	(3) Intended use or uses of the construction product: <b>HD units for use in unprotected masonry walls, columns and partitions</b>	
(6) Systeem voor de beoordelingen en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct: <b>2+</b>	(6) Le système d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction: <b>2+</b>	(6) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: <b>2+</b>	(6) System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product: <b>2+</b>	
(7) Aangemelde instantie: <b>De aangemelde instantie KIWA 0620-CPR heeft onder systeem 2+ de volgende taken uitgevoerd: Initiële inspectie van de productie-installatie en productiecontrole in de fabriek en permanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole in de fabriek en heeft een conformiteitscertificaat van de productiecontrole in de fabriek afgeleverd.</b>	(7) l'Organisme notifié: <b>L'organisme notifié KIWA 0620-CPR, a réalisé selon le système 2+ une inspection initiale de l'établissement de fabrication et du contrôle de la production en usine, une surveillance, une évaluation et une appréciation permanentes du contrôle de la production en usine et a délivré le certificat de conformité de contrôle de la production.</b>	(7) Notifizierten Stelle: <b>Die notifizierten Stelle KIWA 0620-CPR, hat nach dem System 2+ die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle, die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle vorgenommen und hat die Konformitätsbescheinigung für die werkseigene Produktionskontrolle.</b>	(7) Notified body: <b>Notified Body KIWA 0620-CPR performed under system 2+ the initial inspection of the manufacturing plant and of the factory production control, performed the continuous surveillance, assessment and evaluation of the factory production control and issued the certificate of conformity of the factory production control.</b>	
(9) Aangegeven prestatie:	(9) Performances déclarées:	(9) Erklärte Leistung:	(9) Declared performance:	
Afmetingen / Dimensions / Maße / Dimensions			<b>EF</b>	
Lengte / Longueur / Länge / Length			<b>215</b>	mm
Breedte / Largeur / Breite / Width			<b>102</b>	mm
Hoogte / Hauteur / Höhe / Hight			<b>65</b>	mm
Tolerantie categorie / Tolérances dimensionnelles / Grenzabmaße / Dimensional tolerance			<b>T2</b>	
Maatspreidingscategorie / Rangée catégorie / Maßspanne / Range category			<b>R1</b>	
Vlakheid van de legvlakken / Planéité des faces de pose / Ebenheit der Lagerflächen / Flatness of bed faces			<b>NPD</b>	
Parallellisme legvlakken / Parallélisme des faces de pose / Planparallelität der Lagerflächen / Plane parallelism of bed faces			<b>NPD</b>	
Bruto volumieke massa / Masse volumique apparente sèche / Brutto-Trockenrohddichte / Gross dry density			<b>1700</b>	kg/m <sup>3</sup>
Netto volumieke massa / Masse volumique absolue sèche / Netto-trockenrohddichte / Net dry density			<b>NPD</b>	kg/m <sup>3</sup>
Tolerantie Volumieke Massa: Klasse / %   Tolérances volumique masse: classe / % Toleranz volumetrische Masse: Klasse / %   Tolerance Volumetric Mass: Class / %			<b>D2   ± 5</b>	%
Totaal volume frog / total vulme frog / ganze volumen frog / total volume frog			<b>NPD</b>	
Groep Eurocode   Groupe Eurocode   Gruppe Eurocode   Group Eurocode			<b>1</b>	
Gemiddelde druksterkte / Résistance à la compression moyenne Druckfestigkeit Mittelwert / Mean compressive strength			<b>≥ 17,5</b>	N/mm <sup>2</sup>
Genormaliseerde druksterkte / Résistance à la compression normalisée Normierte Druckfestigkeit / Normalised compressive strength			<b>≥ 17,5</b>	N/mm <sup>2</sup>
Hechtsterkte / Adhérence / Verbundfestigkeit / Bond strength			<b>NPD</b>	
Warmte weerstand / Résistance thermique / Wärmedurchlasswiderstand / Thermal conductivity (λ10,dry,mat) EN1745 Annex A			<b>0,45</b>	W/mK
Dampdoorlatendheid / Perméabilité à la vapeur d'eau / Wasserdampfdurchlässigkeit / Water vapour permeability			<b>5/10</b>	
[Duurzaamheid: vorst / dooi weerstand] / [Durabilité: resistance au gel/dégel]			<b>F2</b>	
[Dauerhaftigkeit: Frostwiderstand] / [Durability: freeze/thaw resistance]				
Wateropneming / Absorption d'eau / Wasseraufnahme / Water absorption			<b>≤ 12 %</b>	m/md
Initiële wateropzuiging / Absorption d'eau initial / Anfängliche Wasseraufnahme / Initial rate of water absorption			<b>1.5 - 4.0</b>	kg/(m <sup>2</sup> min)
Gehalte actieve oplosbare zouten / Teneur en sels solubles actifs / Gehalt an aktiven löslichen Salzen / Active soluble salt content			<b>S2</b>	
[Vormstabiliteit: vochtexpansie] / [Stabilité dimensionnelle: dilation due à l'humidité]				
[Formbestendigheid: übliche Feuchtedehnung] / [Dimensional stability: Moisture movement]			<b>NPD</b>	mm/m
Gevaarlijke componenten / Substances dangereuses / Gefährliche Substanzen / Dangerous substances			<b>Volddoet   Suffire Zureichend   Complies</b>	<b>NL-BBK</b>
Brandreactie / Réaction au feu / Brandverhalten / Reaction to fire			<b>A1</b>	
(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 genoemde fabrikant: Ondertekend voor en namens de fabrikant door:	(10) Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4. Signé pour le fabricant et en son nom par:	(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. Unterszeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:	(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. Signed for and on behalf of the manufacturer by:	
Atse Blei, directeur  Aalst (NL) 25.06.2013	Atse Blei (Direction Générale)  Aalst (NL) 25.06.2013	Atse Blei (General Management)  Aalst (NL) 25.06.2013	Atse Blei (General Management)  Aalst (NL) 25.06.2013	

**HD Metselbaksteen, Categorie I volgens EN77-1: 2011**