

Prestatieverklaring

Nummer:
Rijswaard gevelstenen



(4) Fabrikant:		
Steenfabriek De Rijswaard B.V. De Rijswaard 2 NL-5308 LV AALST	Tel: +31 (0)418 - 55 22 21 Fax: +31 (0)418 - 55 29 00 www.rijswaard.nl	
(1) Unieke identificatiecode van het producttype	Geel/Naturel	
(2) Typenummer	204421011 Geel z.z. HV EF / DR3B	
(3) Beoogde gebruiken van het bouwproduct	Producten voor gebruik in onbeschermde metselwerkmuren, kolommen en scheidingswanden.	
(6) Systeem voor de beoordelingen en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct	2+	
(7) Aangemelde instantie	De aangemelde instantie KIWA 0620-CPD 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.	

(9) Aangegeven prestatie:			
Afmetingen	Engels Formaat (EF) 215x100x65		U Metselbaksteen, Categorie I volgens EN771- 1:2011 + A1:2015
Lengte	217	mm	
Breedte	102	mm	
Hoogte	64	mm	
Tolerantie categorie	T2		
Maatspreidingscategorie	R1		
Vlakheid van de legvlakken	NPD		
Parallellisme legvlakken	NPD		
Bruto volumieke massa	1450	kg/m3	
Netto volumieke massa	NPD	kg/m3	
Tolerantie Volumieke Massa: Klasse / %	DM ±15	%	
Totaal volume frog	<20%		
Groep Eurocode	1		
Gemiddelde druksterkte	≥ 15	N/mm2	
Genormaliseerde druksterkte	≥ 15	N/mm2	
Hechtsterkte	0.15 / 0.30		
Warmteweerstand	50/50: 0.41 / 90/90: 0.45	W/mK	EN 1745:2012
Dampdoorlatendheid	5/10		
[Duurzaamheid: vorst /dooiweerstand]	F2		
Wateropneming	≤ 24 %	m/md	
Initiële wateropzuiging	<8	kg/(m²min)	
Gehalte actieve oplosbare zouten	S2		
[Vormstabiliteit: vochtexpansie]	NPD	mm/m	
Gevaarlijke componenten	Voldoet		NL-BBK
Brandreactie	A1		

(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
Atse Blei directeur Aalst (NL) 21-mrt-2024

Declaration of performance

Number: 2013-050
Rijswaard facing brick



(4) Manufacturer:		
Steenfabriek De Rijswaard B.V. De Rijswaard 2 NL-5308 LV AALST	Tel: +31 (0)418 - 55 22 21 Fax: +31 (0)418 - 55 29 00 www.rijswaard.nl	

(1) Unique identification code of the product- type	Brons/Grijs
(2) Typenumber	204721011 Grey Handmade / DR41B
(3) Intended use or uses of the construction productbouwproduct	Units for use in unprotected masonry walls, columns and partitions.
(6) System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product	2+
(7) Notified body	Notified Body KIWA 0620-CPD 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.

(9) Declared performance:			
Dimensions	EF 215x100x65		U Metselbaksteen, Categorie I volgens EN771- 1:2011 + A1:2015
Length	214	mm	
Width	102	mm	
Height	65	mm	
Dimensional tolerance	T2		
Range category	R1		
Flatness of bed faces	NPD		
Parallellisme legvlakken	NPD		
Gross dry density	1500	kg/m3	
Net dry density	NPD	kg/m3	
Tolerance Volumetric Mass: Class / %	DM ±15	%	
Total volume frog	<20%		
Group Eurocode	1		
Mean compressive strength	≥ 15	N/mm2	
Normalised compressive strength	≥ 15	N/mm2	
Bond strength	0.15 / 0.30		
Thermal conductivity	50/50: 0.45 / 90/90: 0.48	W/mK	EN 1745:2012
Water vapour permeability	5/10		
[Durability : freeze/thaw resistance]	F2		
Water absorption	≤ 18 %	ml/md	
Initial rate of water absorption	<6	kg/(m²min)	
Active soluble salt content	S2		
[Dimensional stability: Moisture movement]	NPD	mm/m	
Dangerous substances	Voldoet		NL-BBK
Reaction to fire	A1		

(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 General Management Aalst (NL) 21-Mar-2024