

# Declaration of performance

**Number:**  
**Rijswaard facing brick**



<b>(4) Manufacturer:</b>		
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	<b>Mangaan</b>
(2) Typenumber	200121011 <b>Rustington Brown Handmade / DR37B</b>
(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	<b>2+</b>
(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.

<b>(9) Declared performance:</b>			
Dimensions	<b>EF 215x100x65</b>		<b>U</b> <b>Metselbaksteen,</b> <b>Categorie I</b> <b>volgens EN771-</b> <b>1:2011</b> <b>+</b> <b>A1:2015</b>
Length	<b>214</b>	mm	
Width	<b>102</b>	mm	
Height	<b>64</b>	mm	
Dimensional tolerance	<b>T2</b>		
Range category	<b>R1</b>		
Flatness of bed faces	<b>NPD</b>		
Parallellisme legvlakken	<b>NPD</b>		
Gross dry density	<b>1600</b>	kg/m <sup>3</sup>	
Net dry density	<b>NPD</b>	kg/m <sup>3</sup>	
Tolerance Volumetric Mass: Class / %	<b>DM   ±15</b>	%	
Total volume frog	<b>&lt;20%</b>		
Group Eurocode	<b>1</b>		
Mean compressive strength	<b>≥ 15</b>	N/mm <sup>2</sup>	
Normalised compressive strength	<b>≥ 15</b>	N/mm <sup>2</sup>	
Bond strength	<b>0.15 / 0.30</b>		
Thermal conductivity	<b>50/50: 0.49 / 90/90: 0.52</b>	W/mK	EN 1745:2012
Water vapour permeability	<b>5/10</b>		
[Durability : freeze/thaw resistance]	<b>F2</b>		
Water absorption	<b>≤ 15 %</b>	m/md	
Initial rate of water absorption	<b>&lt;6</b>	kg/(m <sup>2</sup> min)	
Active soluble salt content	<b>S2</b>		
[Dimensional stability: Moisture movement]	<b>NPD</b>	mm/m	
Dangerous substances	<b>Voldoet</b>		<b>NL-BBK</b>
Reaction to fire	<b>A1</b>		

(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

# Prestatieverklaring

**Nummer:**  
Rijswaard gevelstenen



<b>(4) Fabrikant:</b>		
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	<b>RIJSWAARD</b> <b>BAKSTEEN</b>

(1) Unieke identificatiecode van het producttype	<b>Geel/Naturel</b>
(2) Typenummer	204421011 <b>Geel z.z. HV EF / DR3B</b>
(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	<b>2+</b>
(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.

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

Atse Blei directeur

Aalst (NL) 21-mrt-2024

# Declaration of performance

**Number:**  
Rijswaard facing brick



<b>(4) Manufacturer:</b>		
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	<b>Geel/Naturel</b>
(2) Typenumber	202021011 <b>Beige Handmade / DR57B</b>
(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	<b>2+</b>
(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.

<b>(9) Declared performance:</b>			
Dimensions	<b>EF 215x100x65</b>		<b>U Metselbaksteen, Categorie I volgens EN771- 1:2011 + A1:2015</b>
Length	<b>217</b>	mm	
Width	<b>102</b>	mm	
Height	<b>64</b>	mm	
Dimensional tolerance	<b>T2</b>		
Range category	<b>R1</b>		
Flatness of bed faces	<b>NPD</b>		
Parallellisme legvlakken	<b>NPD</b>		
Gross dry density	<b>1450</b>	kg/m <sup>3</sup>	
Net dry density	<b>NPD</b>	kg/m <sup>3</sup>	
Tolerance Volumetric Mass: Class / %	<b>DM   ±15</b>	%	
Total volume frog	<b>&lt;20%</b>		
Group Eurocode	<b>1</b>		
Mean compressive strength	<b>≥ 15</b>	N/mm <sup>2</sup>	
Normalised compressive strength	<b>≥ 15</b>	N/mm <sup>2</sup>	
Bond strength	<b>0.15 / 0.30</b>		
Thermal conductivity	<b>50/50: 0.41 / 90/90: 0.45</b>	W/mK	EN 1745:2012
Water vapour permeability	<b>5/10</b>		
[Durability : freeze/thaw resistance]	<b>F2</b>		
Water absorption	<b>≤ 24 %</b>	m/md	
Initial rate of water absorption	<b>&lt;8</b>	kg/(m <sup>2</sup> min)	
Active soluble salt content	<b>S2</b>		
[Dimensional stability: Moisture movement]	<b>NPD</b>	mm/m	
Dangerous substances	<b>Voldoet</b>		<b>NL-BBK</b>
Reaction to fire	<b>A1</b>		

(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