

## Metselblok Powerbrick 20N



### Beschikbare afmetingen:

Fabricagematen L x B x H	Afkomst	Tolerantie / spreiding	Lambda waarde [W/mK] $\lambda_{10,DRY,50/50}$	Lambda waarde [W/mK] $\lambda_{ui}$	DOP nr.	Gem. bruto droge volumemassa	IW klasse
288 x 138 x 188 mm	Nova	T1 / R1	0.32	0.35	12080260- B4W1208	1150 kg/m <sup>3</sup>	IW2
288 x 188 x 188 mm	Nova	T1 / R1	0.32	0.35	12080290- B4W1208	1150 kg/m <sup>3</sup>	IW2

### Bijkomende prestatiecriteria:

De fabrikant kan in het kader van de Europese Bouwproducten- verordening de prestatieverklaring (DoP) voorleggen. De prestatieverklaring van de essentiële kenmerken volgens NBN EN771-1 is conform de CPR. Wienerberger beschikt voor deze stenen over een BENOR-certificaat. De volledige prestatieverklaring (DoP) is beschikbaar via <https://ce.wienerberger.be>

## Metselblok Powerbrick 20N

Normen	Eigenschap	Waarde
EN771-1:2011+A1:2015	Normering waaraan wordt voldaan	
PTV 23-003 (23/05/2022)	Normering waaraan wordt voldaan	
PTV 23-003	Type metselwerk	Niet zichtbaar blijvend
NBN EN 771-1	Type metselwerk	Beschermd metselwerk
NBN EN 771-1	Gedeclareerde gemiddelde druksterkte ( $f_{mean}$ ) [N/mm <sup>2</sup> ]	20
NBN EN 771-1	Genormaliseerde gemiddelde druksterkte ( $f_b$ ) [N/mm <sup>2</sup> ]	Berekend volgens NBN EN 1996-1-1-ANB uit de gedeclareerde gemiddelde druksterkte ( $f_{mean}$ ), de vormfactor $\delta$ uit Tabel 3.9-ANB en $\delta_c$ ( $\delta_c = 1$ )
EN 772-22	Vorstbestendigheid	F0
Eurocode 6	Metselbaksteengroep	2
EN 13501-1	Brandreactieklasse	A1

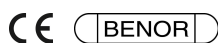
### Brandweerstand volgens NBN EN 1996-1-2 ANB:

Muurbreedte	REI
9 cm	1 h
14 cm	2 h
19 cm	4 h

De brandweerstand kan nog verhoogd worden door het aanbrengen van een tweezijdige bepleistering en dit volgens tabel N.B.1.2 uit NBN EN 1996-1-2 ANB.

Bij stenen met tand en groef wordt aangeraden de verticale voegen met (lijm)mortel te dichtten om de vermelde REI-waardes te behalen. Indien niet gevuld dienen de stenen goed tegen elkaar aan te sluiten zodat een gesloten tand-groef verbinding wordt bekomen.

### Certificaten en keurmerken



10/05/2026 Dit document is niet contractueel en vernietigt alle voorgaande publicaties. De fabrikant behoudt zich het recht voor om het productengamma of de productkarakteristieken te wijzigen. De gebruiker dient zich ervan te vergewissen steeds te beschikken over de meest recente beschrijvende tekst.

Er wordt geen garantie verleend op volledigheid. Daar wij het specifieke gebruik, het respect voor de regels der kunst, de verwerking, de hoedanigheid van de mortels en de weersomstandigheden niet kunnen beoordelen, kan hierbij geen aansprakelijkheid aanvaard worden op grond van deze beschrijvende tekst.

Niets uit deze tekst mag zonder onze toestemming worden veranderd.