

Hoge weerstandsblok



Blok in gebakken aarde, voor niet-decoratief metselwerk.

VERKLAARDE PRESTATIES (VOLGENS NBN EN 771-1:2011 + A1:2015)				
			14 cm hoog	
Afmetingen	Lengte	mm	288	288
	Breedte	mm	138	188
	Hoogte	mm	138	138
Tolerantie			T2	T2
Maatspreiding			R2	R2
Vlakheid legvlakken		%	1	1
Parallellisme van legvlakken			NPD	NPD
Verschijningsvorm	Verticaal geperforeerd product		Groep 2	Groep 2
	Percentage holle ruimtes	%	<50	<50
Bruto volumieke massa		kg/m ³	1150-D2	1100-D2
Netto droge volumemassa		kg/m ³	2000-D1	2000-D1
Druksterkte	Gem. drukst. ⊥ op mortelbedvlak	N/mm ²	≥ 35	≥ 35
	Vormfactor / formaat		1,1	1,0
	Genorm. drukst. ⊥ op mortelbedvlak		38	34
	Categorie		I	I
Vochtexpansie		mm/m	NPD	NPD
Hechtsterkte verlijmd		N/mm ²	NPD	NPD
Hechtsterkte vermetseld		N/mm ²	NPD	NPD
Gehalte actieve oplosbare zouten	Klasse		S2	S2
Brandreactie	Klasse		A1	A1
Wateropneming		%	≤12	≤12
Initiële wateropzuiging	Klasse	kg/m ² .min	1,5 < IW ≤ 4,0	1,5 < IW ≤ 4,0
Thermische eigenschappen	λ _{10, droog, steen}		0,28	0,28
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien			F2	F2
Gevaarlijke stoffen			NPD	NPD
Dampdoorlatendheid	Min. en max. waarde (EN1745 Tabel 1)		05/10	05/10

AANVULLENDE NATIONALE SPECIFICATIES (VOLGENS BB/202/681/024-00-P/01)				
Vorst/Dooi weerstand	Volgens NBN B 27-009		Zeer vorstbestendig	
Thermische eigenschappen	λ _{10, droog, steen (90/90)}	W/m.K	0,32	0,32
	λ _{ul}	W/m.K	0,34	0,34
Neiging tot uitbloeiing	Volgens NBN B 24-209		Geen uitbloeiing	

De hoge weerstandsblok (HB) is een snelbouwsteen in gebakken aarde, voor niet-decoratief metselwerk, met rechthoekige perforaties, conform de normen EN 771-1 en PTV 23-003. De scherf is homogeen van kleur, zonder zwarte vlekken. De gemiddelde drukweerstand, gebaseerd op 20 proefstukken, is hoger dan 35 N/mm² (350 kg/cm²). De karakteristieke druksterkte is hoger dan 30 N/mm². De verticale perforaties, handgreep inbegrepen, bedragen maximum 50% van het volume van de steen. De mantel is minstens 8 mm dik. De geometrische kenmerken volgens Eurocode 6 behoren tot Groep 2. De Hoge weerstandsblok is zeer vorstbestendig (categorie F2) en behoort daarnaast tot de volgende categorieën: maattolerantie T2, maatspreiding R2, bruto droge volumieke massa D2 en actief oplosbaar zoutgehalte S2.