

Thermobloc

tand en groef

BINNENMUUR


Blok met tand en groef in gebakken aarde met ruitvormige verticale perforaties, voor niet-decoratief metselwerk.

VERKLAARDE PRESTATIES (VOLGENS NBN EN 771-1:2011 + A1:2015)

		19 cm hoog			
Afmetingen	Lengte	mm	298	298	298
	Breedte	mm	88	138	188
	Hoogte	mm	188	188	188
Tolerantie			T2	T2	T2
Maatspreiding			R2	R2	R2
Vlakheid legvlakken			NPD	NPD	NPD
Parallellisme van legvlakken			NPD	NPD	NPD
Verschijningsvorm	Verticaal geperforeerd product		Groep 2	Groep 2	Groep 2
	Percentage holle ruimtes	%	<40	<40	<40
Bruto volumieke massa		kg/m ³	1050-D2	1050-D2	1050-D2
Netto droge volumemassa		kg/m ³	1620-D1	1620-D1	1620-D1
Druksterkte	Gen. drukst. ⊥ op mortelbedvlak	N/mm ²	≥ 18	≥ 18	≥ 18
	Vormfactor / formaat		1,3	1,2	1,2
	Genorm. drukst. ⊥ op mortelbedvlak	N/mm ²	24	22	21
	Categorie		I	I	I
Vochtexpansie		mm/m	NPD	NPD	NPD
Hechtsterkte verlijmd		N/mm ²	NPD	NPD	NPD
Hechtsterkte vermeteld		N/mm ²	NPD	NPD	NPD
Gehalte actieve oplosbare zouten	Klasse		S2	S2	S2
Brandreactie	Klasse		A1	A1	A1
Wateropneming		%	≤20	≤20	≤20
Initiële wateropzuiging	Klasse	kg/m ² .min	1,5 < IW ≤ 4,0	1,5 < IW ≤ 4,0	1,5 < IW ≤ 4,0
Thermische eigenschappen	$\lambda_{10, \text{droog, steen}}$	W/m.K	0,27	0,27	0,27
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien			F2	F2	F2
Gevaarlijke stoffen			NPD	NPD	NPD
Dampdoorlatendheid	Min. en max. waarde (EN1745 Tabel 1)		05/10	05/10	05/10

AANVULLENDE NATIONALE SPECIFICATIES (VOLGENS NBN B 27-009)

		Zeer vorstbestendig			
Vorst/Dooi weerstand	Volgens NBN B 27-009				
Thermische eigenschappen	$\lambda_{10, \text{droog, steen}} (90/90)$	W/m.K	0,29	0,29	0,29
	λ_{ui}	W/m.K	0,31	0,31	0,31

De Ploegsteert Thermobloc met tand en groef (TBT) is een snelbouwsteen (met tand en groef) in gebakken aarde, voor niet-decoratief metselwerk, conform de normen EN 771-1 en PTV 23-003. De TBT is een thermisch verbeterde steen dankzij zijn ruitvormige verticale perforaties en porositeit. Hij is goed gebakken en vertoont geen zwarte kernen binnenin. Een TBT biedt een gemiddelde drukweerstand van min. 18 N/mm² en behoort tot de klasse f15. De ruitvormige verticale perforaties, handgreep inbegrepen, bedragen maximum 40% van het volume van de steen. De mantel is 15 mm dik. De geometrische kenmerken volgens Eurocode 6 behoren tot Groep 2. De TBT 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.