



briqueteries - steenbakkerijen

Ploegsteert

THERMOBLOK MET TAND EN GROEF



OMSCHRIJVING

Ten opzichte van de klassieke Thermoblok is deze snelbouwsteen voorzien van een **tand-en-groef systeem**.

Hierdoor dient de mortel alleen aangebracht te worden in de horizontale voegen, en niet meer in de stootvoegen. Deze worden verbonden door de tand en groef.

Het mortelverbruik daalt hiermee tot 30%.

Verder heeft de Thermoblok met tand en groef dezelfde gunstige thermische en akoestische eigenschappen als de klassieke Thermoblok, en eenzelfde gemiddelde drukweerstand.

De geribde afwerking vormt een ideale ondergrond om te bepleisteren.

WAAROM KIEZEN VOOR DE THERMOBLOK MET TAND EN GROEF?

Hoger rendement: **snellere verwerking** door het tand-en-groef systeem.

Minder mortelvoegen, dus minder bouwvocht, dus **kortere droogtijd**.

Hoge drukweerstand: gemiddeld 18 N/mm².

BESCHIKBARE FORMATEN

	lengte	breedte	hoogte	kg/stuk	aantal/m ²	aantal/pal
in 19 cm hoogte	298	88	188	5,0	16,6	180
	298	138	188	7,8	16,6	120
	298	188	188	10,6	16,6	90

THERMOBLOK MET TAND EN GROEF



BESCHRIJVING

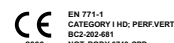
Blok (met tand en groef) in gebakken aarde, voor niet-decoratief metselwerk. (HD - categorie I)

KARAKTERISTIEKEN

EN 771-1 (VOLGENS DE CE-VEREISTEN)				
AFMETINGEN (EN 772-16)	<i>l x b x h</i>	298 X 88 X 188	298 X 138 X 188	298 X 188 X 188
Toleranties (EN 771-1 §5.3.1.1)		T2	T2	T2
Maatspreiding (EN 771-1 §5.3.1.2)		R2	R2	R2
Vlakheid van de oppervlakken (EN 772-20) (%)		≤ 2	≤ 2	≤ 2
STANDAARDGEWICHT	<i>(kg/st)</i>	5,0	7,8	10,6
PERFORATIEBEELD (EN 771-1 §5.3.2)		VERTICAAL GEPERFOREERD PRODUCT		
Perforatie (EN 772-3) (%)		≤ 40	≤ 40	≤ 40
Geometrische kenmerken (EN 1996-1-1)		Groep 2	Groep 2	Groep 2
VOLUMEMASSA				
Bruto droge volumemassa (EN 772-13) <i>(kg/m³)</i>		1050	1050	1050
Tolerantie (EN 771-1 §5.3.3.3)		D2	D2	D2
Netto droge volumemassa (EN 772-13) <i>(kg/m³)</i>		1620	1620	1620
Tolerantie (EN 771-1 §5.3.3.3)		D1	D1	D1
DRUKSTERKTE				
Gemiddeld (⊥ op mortelbedvlak) (EN 771-1 § 5.3.4) <i>(N/mm²)</i>		≥ 18	≥ 18	≥ 18
Genormaliseerde druksterkte (EN 772-1 ann. A) <i>(N/mm²)</i>		24	22	21
VORST/DOOI WEERSTAND (EN 771-1)		F2	F2	F2
WATERABSORPTIE				
EN 772-21 <i>(M/M %)</i>		≤ 17	≤ 17	≤ 17
Initiële wateropzuiging (EN 772-11) <i>(kg/m².min)</i>		1,5 < IW ≤ 4,0	1,5 < IW ≤ 4,0	1,5 < IW ≤ 4,0
ACTIEF-OPLOSBAARZOUTGEHALTE (EN 772-5)		S2	S2	S2
BUIGTREK - ADHESIE (EN 771-1 §5.3.13)		0,15 VERMETSELD		
(tabelwaarden EN 998-2 ann. C) <i>(N/mm²)</i>		0,30 VERLIJMD		
THERMISCHE EIGENSCHAPPEN (EN 771-1 §5.3.5)				
(P50 - EN 1745): λ _{10, droog, metselsteen} <i>(W/m.K)</i>		0,27	0,27	0,27
DAMPDOORLATENDEID μ (TABEL EN 1745)		05/10	05/10	05/10
BRANDGEDRAG (EN 771-1 §5.3.11)		Klasse A1	Klasse A1	Klasse A1
PTV 23-003 (VOLGENS DE VEREISTEN VAN HET BENOR-LABEL)				
DRUKSTERKTE				
Karakteristieke druksterkte (NBN 24-301) <i>(N/mm²)</i>		≥ 15	≥ 15	≥ 15
VORST/DOOI WEERSTAND (NBN 27-009)		ZEER VORSTBESTENDIG		
THERMISCHE EIGENSCHAPPEN (PTV 23-003 §10.3.2)				
(P90 - EN 1745): λ _{10, droog, metselsteen} <i>(W/m.K)</i>		0,29	0,29	0,29

VOORSCHRIFTFORMULE

De Thermoblok met tand en groef van Ploegsteert (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 buitenwanden van de 2 koppen en de 2 strekken zijn minstens 12 mm dik. De geometrische kenmerken volgens Eurocode 6 behoren tot Groep 2. De Thermoblok met tand en groef 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).



01-04-2011

Consulteer onze website voor de meest recente beschrijvende tekst en een C3A-conforme voorschriftformule: www.ploegsteert.com