



ploegsteert

The new building tradition.

lambdabloc[®]

De enige **sterke** bouwknoopoplossing



De Ploegsteert Lambdabloc is een thermisch verbeterde steen, met een poreuze scherfstructuur, waarvan de verticale perforaties gevuld zijn met rotswolgranulaat. De snelbouwsteen met tand en groef is bedoeld voor niet-decoratief metselwerk.

Karakteristieken

EN 771-1 (VOLGENS DE CE-VEREISTEN)							
FORMATEN							
Afmetingen (EN 772-16)	<i>l x b x h (mm)</i>	298 x 100 x 190	298 x 138 x 190	298 x 188 x 190	298 x 100 x 250	298 x 138 x 250	298 x 188 x 250
Toleranties (EN 771-1 §5.3.1.1)		T2	T2	T2	T2	T2	T2
Maatspreiding (EN 771-1 §5.3.1.2)		R2	R2	R2	R2	R2	R2
Vlakheid van de oppervlakten (EN 772-20)	<i>(%)</i>	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2
STANDAARDGEWICHT	<i>(kg/st)</i>	5,2	7,5	9,2	6,9	9,5	12,4
PERFORATIEBEELD (EN 771-1 §5.3.2)							
VERTICAAL GEPERFOREERD PRODUCT							
Perforatie (EN 772-3)	<i>(%)</i>	≤ 50	≤ 50	≤ 50	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Geometrische kenmerken (EN 1996-1-1)		Groep 2	Groep 2	Groep 2	Groep 2	Groep 2	Groep 2
VOLUMEMASSA							
Bruto droge volumemassa (EN 772-13)	<i>(kg/m³)</i>	950	950	950	950	950	850
Tolerantie (EN 771-1 §5.3.3.3)		D2	D2	D2	D2	D2	D2
Netto droge volumemassa (gebakken klei) (EN 772-13)	<i>(kg/m³)</i>	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Tolerantie (EN 771-1 §5.3.3.3)		D1	D1	D1	D1	D1	D1
DRUKSTERKTE							
Gemiddeld (⊥ op mortelbedvlak) (EN 771-1 § 5.3.4)	<i>(N/mm²)</i>	³ 12	³ 12	³ 12	³ 12	³ 12	³ 12
Genormaliseerde druksterkte (EN 772-1 ann. A)	<i>(N/mm²)</i>	16	15	14	17	16	15
VORST/DOOI WEERSTAND (EN 771-1)							
F2							
WATERABSORPTIE (GEBAKKEN KLEI)							
EN 772-21	<i>(MM %)</i>	≤ 23	≤ 23	≤ 23	≤ 23	≤ 23	≤ 23
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	1,5 < IW ≤ 4,0	1,5 < IW ≤ 4,0	1,5 < IW ≤ 4,0
ACTIEF-OPLOSBAARZOUTGEHALTE (EN 772-5)							
S2							
BUIGTREK - ADHESIE (EN 771-1 §5.3.13)							
(tabelwaarden EN 998-2 ann. C)	<i>(N/mm²)</i>	0,15 VERMETSELD 0,30 VERLJUMD					
THERMISCHE EIGENSCHAPPEN (EN 771-1 §5.3.5)							
(P50 - EN 1745) : λ _{10, droog, metselsteen}	<i>(W/m.K)</i>	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
DAMPDOORLATENDHEID μ (TABEL EN 1745)							
05/10							
BRANDGEDRAG (EN 771-1 §5.3.11)							
Klasse A1							

Voorschriftformule

De Ploegsteert Lambdabloc is een thermisch verbeterde steen, met een poreuze scherfstructuur, waarvan de verticale perforaties gevuld zijn met rotswolgranulaat. De snelbouwsteen met tand en groef is bedoeld voor niet-decoratief metselwerk, conform de normen EN 771-1 en PTV 23-003. De Lambdawaarde van de steen bedraagt 0,16 W/m.K. Hij is goed gebakken en vertoont geen zwarte kernen binnenin. Een Ploegsteert Lambdabloc biedt een gemiddelde drukweerstand van min. 12 N/mm². De bruto droge volumemassa van de steen bedraagt 950 kg/m³ (D2) en de rechthoekige verticale perforaties bedragen maximum 50% 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 Ploegsteert Lambdabloc is zeer vorstbestendig (categorie F2) en behoort daarnaast tot de volgende categorieën: maattolerantie (T2), maatspreiding (R2), actief oplosbaar zoutgehalte (S2) en brandklasse A1.