

CE

06

Prestatieverklaring



NR: 0620

Beton Industrie Arts B.V.
Postbus 99, 6600 AB Wijchen
Certificaatnr: 0620-CPR-42260/02

Eisen en prestatieklassen betommetselsteen
Conform BRL 2340 en NEN-EN 771-3:2011
Categorie 1

Milieuklasse:	MX 3.1	MX 3.2	MX 3.1	ECO	MX 2.1	MX 3.2	MX 3.2	MX 3.2	MX 3.1	MX 3.2	MX 3.2	MX 3.2	MX 3.2	MX 3.2
Vormkenmerken:	Groep 1 steen voor EN 1996-1-1													
Maatafwijkingen:	D1													
Klasse:	D2													
Vlaktheid:	NPD* Max. 2 mm													
Druksterkte: (bepaling conform NEN EN 772-1 2011)	NPD* Max. 2 mm													
Karakteristieke druksterkte (minimaal)	12 N/mm ²	15 N/mm ²	12 N/mm ²	15 N/mm ²	12 N/mm ²	15 N/mm ²	15 N/mm ²	15 N/mm ²	12 N/mm ²	15 N/mm ²	15 N/mm ²	15 N/mm ²	15 N/mm ²	15 N/mm ²
Gemiddeld genormaliseerde druksterkte (minimaal)	15 N/mm ²	20 N/mm ²	15 N/mm ²	20 N/mm ²	15 N/mm ²	20 N/mm ²	20 N/mm ²	20 N/mm ²	15 N/mm ²	20 N/mm ²	20 N/mm ²	20 N/mm ²	20 N/mm ²	20 N/mm ²
Dimensionele stabiliteit:	Max. 0,6 mm/m ¹													
Vochtgedrag (krimp en zwelling):	0,15 N/mm ²													
Hechtsterkte:	0,3 N/mm ²													
Brandreactie:	Euro-klasse A1													
Capillaire waterabsorptie:	Max. 40 g/m ² s													
Waterdampdoorlatendheid:	μ 5/15													
Luchtgeluidsisolatie:														
Netto droge volumieke massa in kg/m ³ : Tolerantie ± 10%	1850	2000	1350	1900	1650	2000	2000	2000	1650	2000	2000	2000	1900	2000
Bruto droge volumieke massa in kg/m ³ : (massief/kernen) Tolerantie ± 10%	1850/1650	2000/1800	1350	1900/1750	1650/1550	2000/1800	2000/1800	2000/1800	1650	2000	2000	2000	1900/1550	2000/1600
Thermische kenmerken:	NEN-EN 1745 (bijlage A)													
Equivalente warmtegeleidbaarheid:	1,04 W/mK	1,19 W/mK	0,45 W/mK	1,09 W/mK	0,91 W/mK	1,19 W/mK	1,19 W/mK	1,19 W/mK	1,04 W/mK	1,19 W/mK	1,19 W/mK	1,19 W/mK	1,09 W/mK	1,19 W/mK
Vorst/doorstandheid:	F2 / C	F2 / D	F2 / C	F2 / C	F0	F2 / C	F2 / C	F2 / C	F2 / C	F2 / D	F2 / C	F2 / C	F2 / C	F2 / C

NPD* = No Performance Determined