



Prestatieverklaring



NR: 0620

Beton Industrie Arts B.V.
Postbus 99, 6600 AB Wijchen
06
Certificaatrnr: 0620-CPR-42260

Eisen en prestatieclassen betonmetselsteen Conform BRL 2340 en NEN-EN 771-3:2011 Categorie 1	Vuilwerk Lichtbeton	Vuilwerk klinker	ECO	Schoonwerk LS, LS-Fijn	Schoonwerk GS	Schoonwerk GG	Lijmblok Lichtbeton LockBlock lichtbeton	Lijmblok Klinker LockBlock Klinker	Vellingkant Lijmblokken GS	Vellingkant Lijmblokken GG
Toepassingsklassen:	III	IV	III	II	III	III	III	IV	III	III
Vormkenmerken:	Groep 1 steen voor EN 1996-1-1									
Maatafwijkingen:										
Klasse:	D1			D2			D3			
Vlakheid:	NPD*			Max. 2 mm			NPD*		Max. 2 mm	
Druksterkte: (bepaling conform NEN EN 772-1 2011)										
Karakteristieke druksterkte (minimaal)	12 N/mm ²	15 N/mm ²	12 N/mm ²	12 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
Gemiddeld genormaliseerde druksterkte (minimaal)	15 N/mm ²	20 N/mm ²	15 N/mm ²	15 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
Dimensionele stabiliteit:										
Vochtgedrag (krimp en zwelling):	Max. 0,6 mm/m ¹									
Hechtsterkte:	0,15 N/mm ²						0,3 N/mm ²			
Brandreactie:	Euro-klasse A1									
Capillaire waterabsorptie:	NPD*	Max. 40 g/m ² s	NPD*					Max. 40 g/m ² s	NPD*	
Waterdampdoorlatendheid:	μ 5/15									
Luchtgeluidsisolatie:										
Netto droge volumieke massa in kg/m³: Tolerantie ± 10%	1850	2000	1350	1650	1900	2000	1650	2000	1900	2000
Bruto droge volumieke massa in kg/m³: (massief/kernen) Tolerantie ± 10%	1850/1650	2000/1800	1350	1650/1550	1900/1750	2000/1800	1650	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	0,91 W/mK	1,09 W/mK	1,19 W/mK	1,04 W/mK	1,19 W/mK	1,09 W/mK	1,19 W/mK
Vorst/dooibestandheid:	F2 / C	F2 / D	F2 / C	F0	F2 / C	F2 / C	F2 / C	F2 / D	F2 / C	F2 / C

NPD* = No Performance Determined