

D15 Blok - 15 MPA - standaard

Omschrijving

Metselsteen uit gebakken aarde voor niet-decoratief metselwerk volgens EN 771-1 en PTV 23-003. De D15-Blok is samengesteld uit leperiaanse klei, afmageringsproducten, poriseringsproducten en additieven die het bakproces en de eindeigenschappen positief beïnvloeden. De D15-Blok is goed gebakken en heeft daardoor een gegarandeerde gemiddelde druksterkte van 15 N/mm². Deze druksterkte wordt gegarandeerd door het BENOR keurmerk. Door een combinatie van een lichte scherf, een verminderde perforatie en een dikke mantel, heeft de steen een goede druksterkte, een lager gewicht en een heel goede verwerkbaarheid. De D15-Blok is egaal rood van kleur en zéér vorstbestand.

Bestektekst

Metselsteen uit gebakken aarde voor niet decoratief metselwerk volgens EN 771-1 en PTV 23-003. De metselsteen is samengesteld uit leperiaanse klei, afmagerings- en poriseringsproducten. De metselsteen heeft een mantel van minimum 12mm en is egaal rood van kleur. De metselsteen heeft een gegarandeerde gemiddelde druksterkte van 15 N/mm², is drager van het BENOR keurmerk en is zéér vorstbestand.

Voordelen

Multifunctioneel

Door zijn goede drukweerstand is de D15-Blok geschikt voor bijna alle metselwerken, dragend en niet dragend.

Rendement

Door zijn handgreep en zijn handelbaar gewicht, verkrijgt men met de D15-Blok een heel goed rendement.

Verwerkbaarheid

Door een combinatie van een lage perforatie en een lichte scherf, heeft men bij het gebruik van de D15-Blok weinig mortelverlies en toch een lichte steen.

Bevestiging

De D15-Blok heeft een dikke mantel en een lage perforatie, waardoor er een zeer goede fixatie is van alle ingeboorde bevestigingen.

Afmetingen en eigenschappen

Afmetingen	Tolerantie	Spreiding	Genormaliseerde druksterkte N/mm ²	Gegarandeerde gemiddelde druksterkte N/mm ²	$\lambda_{10,droog}$ (50/50)	$\lambda_{10,droog}$ (90/90)	λ_{Uj}	λ_{Ue}
L x B x H	EN 771-1	EN 771-1	EN 772-1	EN 771-1	W/mK	W/mK	W/mK	W/mK
BENOR 288 x 88 x 88	T1	R1	14,7	15	0,24	0,26	0.2789	0.5504
BENOR 288 x 88 x 138	T1	R1	17,8	15	0,24	0,26	0.2789	0.5504
BENOR 288 x 88 x 188	T1	R1	20,1	15	0,24	0,26	0.2789	0.5504
BENOR 288 x 138 x 88	T1	R1	13,1	15	0,24	0,26	0.2789	0.5504
BENOR 288 x 138 x 138	T1	R1	16,6	15	0,24	0,26	0.2789	0.5504
BENOR 288 x 138 x 188	T1	R1	18,6	15	0,24	0,26	0.2789	0.5504
BENOR 288 x 188 x 88	T1	R1	13,1	15	0,24	0,26	0.2789	0.5504
BENOR 288 x 188 x 138	T1	R1	14,6	15	0,24	0,26	0.2789	0.5504
BENOR 288 x 188 x 188	T1	R1	17,1	15	0,24	0,26	0.2789	0.5504

Afmetingen	Netto droge volumieke massa	Bruto droge volumieke massa	Tolerantie	Brandgedrag
L x B x H	EN 771-1			EN 771-1
BENOR 288 x 88 x 88	1800	900	D1	A1
BENOR 288 x 88 x 138	1800	900	D1	A1
BENOR 288 x 88 x 188	1800	900	D1	A1
BENOR 288 x 138 x 88	1800	900	D1	A1
BENOR 288 x 138 x 138	1800	900	D1	A1
BENOR 288 x 138 x 188	1800	900	D1	A1
BENOR 288 x 188 x 88	1800	900	D1	A1
BENOR 288 x 188 x 138	1800	900	D1	A1
BENOR 288 x 188 x 188	1800	900	D1	A1

Afmetingen	Vorstbestandheid	Vrijwillige wateropname	Initiële Wateropname	Gehalte actief oplosbare zouten	Hechtsterkte
L x B x H	EN 771-1	EN 772-7	EN 772-11	EN 771-1	Tabelwaarde
BENOR 288 x 88 x 88	F0	<18 %	IW3	S0	0.15 N/mm ²
BENOR 288 x 88 x 138	F0	<18 %	IW3	S0	0.15 N/mm ²
BENOR 288 x 88 x 188	F0	<18 %	IW3	S0	0.15 N/mm ²
BENOR 288 x 138 x 88	F0	<18 %	IW3	S0	0.15 N/mm ²
BENOR 288 x 138 x 138	F0	<18 %	IW3	S0	0.15 N/mm ²
BENOR 288 x 138 x 188	F0	<18 %	IW3	S0	0.15 N/mm ²
BENOR 288 x 188 x 88	F0	<18 %	IW3	S0	0.15 N/mm ²
BENOR 288 x 188 x 138	F0	<18 %	IW3	S0	0.15 N/mm ²
BENOR 288 x 188 x 188	F0	<18 %	IW3	S0	0.15 N/mm ²

Laatste update: april 2018