

Technische specificaties

VELLINGKANTBLOK

A. Algemene beschrijving

Materiaal kenmerken

Mengsel van kwartshoudende stof en gebluste kalk, vormelingen geperst en door hoge drukstroom gebonden onder vorm van calcium-silicaat-hydraten. De blokken kunnen onmiddellijk na de productie worden verwerkt.

Toepassing

Dragende muren (VB15 en VB 20) en niet-dragende binnenmuren (VB10). Verwerking met SILKAFIX-lijmmortel met lintvoegen van +/- 2mm en stootvoegen +/- 3mm. Een aanzetlaag wordt in traditionele mortel geplaatst. Aangewezen voor tweezijdig zicht-metselwerk.

Vorm- en aspect kenmerken

Holle blokken met gladde strekzijden voorzien van een vellingkant en geribde kopzijden. De blokken hebben 3 doorlopende gaten. De VB15 en VB20 hebben een ergonomisch handvat. De blokken zijn wit van kleur.

Normalisatie en keuring

De blokken voldoen aan de Belgische norm NBN EN 771-2 + A1 en de PTV 21-003 'Metselstenen van kalkzandsteen' en dragen het BENOR-keurmerk.

B. Maten, gewichten en verpakking

Type	VB 10 low	VB 10 high	VB 15 low	VB 15 high	VB 20 low	VB 20 high
Maten						
• afm. LxBxH (mm)	298x100x148	298x100x198	298x150x148	298x150x198	298x200x148	298x200x198
• afwijkingen gemidd. t.o.v. fabricagematen (LxBxH)	± 2 mm, ± 2 mm, ± 1 mm					
Vervorming						
• o.i.v. vochtigheid	≤ 0,45 mm/m					
• o.i.v. temperatuur	circa 0,01 mm/mK					
• verhardingskrimp	geen					
Eigen gewicht						
• gewicht per blok (kg)	6,63	8,63	9,06	11,98	12,75	16,45
Lijmwerk						
• stuks/m ²	22,2	16,7	22,2	16,7	22,2	16,7
• richtwaarde lijm (kg/m ²)	1,7	1,3	3,1	2,3	3,7	2,8
Verpakking onder folie; al dan niet op consignatiepallet						
• stuks/palet	144	120	126	108	84	72
• transportgewicht/palet (kg)	971	1052	1159	1311	1088	1201

C. Technische kenmerken

Type	VB 10 low	VB 10 high	VB 15 low	VB 15 high	VB 20 low	VB 20 high
Drukweerstand						
• gemiddelde genormaliseerde druksterkte f_b	≥ 15 N/mm ²					
Thermische eigenschappen						
• warmtegeleidingscoëfficiënt λ_{U_i}	0,52 W/mK					
• soortelijke warmte c	1000 J/kgK					
Geluidsisolatie Gemiddelde geluidsverzwakking 300 - 3150 Hz [Richtwaarde volgens de massawet]						
• onbepleisterd	41 dB	41 dB	46 dB	46 dB	48 dB	48 dB
Brandweerstand (*) Volgens NBN B21-003 (**) Richtwaarde						
• onbepleisterd	60 min (*)	60 min (*)	120 min (*)	120 min (*)	360 min (**)	360 min (**)
Dampdiffusie						
• dampdiffusieweerstandsgetal μ	5/10					
Chemische weerstand						
Bestand tegen sterke basische stoffen alsook tegen zuren met pH ≥ 5,5. In geval van geconcentreerde zoutoplossingen of bij stromend agressief grondwater dienen voorzorgen te worden genomen.						

D. Diversen

Bestellingen

Via de handelaars in bouwmaterialen. Eventuele namen en adressen zijn op aanvraag verkrijgbaar.

Leveringen

Op afroep.

Opmerking

Xella BE nv/sa is steeds op zoek om de kwaliteit van haar producten te verbeteren. Zij behoudt zich daarom het recht voor om zonder verdere verwittiging gegevens en cijfers te wijzigen.