

## Technische specificaties

# LIJMBLOK LIGHT

## A. Algemene beschrijving

### Materiaalkenmerken

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 (LBL15 en LBL 20) en niet dragende binnenmuren (LBL10). Verwerking met SILKAFIX-lijmmortel, met lintvoegen van +/- 2mm. De afwerking kan met behulp van een dunnere pleister. Een aanzetlaag wordt in traditionele mortel geplaatst.

### Vorm- en aspectkenmerken

Holle blokken met gladde strekzijden en geribde kopzijden. De blokken hebben 3 doorlopende gaten. De LBL15 en LBL20 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	LBL 10 low	LBL 10 high	LBL 15 low	LBL 15 high	LBL 20 low	LBL 20 high
<b>Maten</b>						
• afm. LxBxH (mm)	298x100x148	298x100x198	298x150x148	298x150x198	298x200x148	298x200x198
• afwijkingen gemidd. t.o.v. fabricagematen (LxBxH)	± 2 mm, ± 2 mm, ± 1 mm					
<b>Vervorming</b>						
• o.i.v. vochtigheid	≤ 0,45 mm/m					
• o.i.v. temperatuur	circa 0,01 mm/mK					
• verhardingskrimp	geen					
<b>Eigen gewicht</b>						
• gewicht per blok (kg)	6,19	8,74	9,20	11,96	12,47	16,78
<b>Lijmwerk</b>						
• stuks/m <sup>2</sup>	22,2	16,7	22,2	16,7	22,2	16,7
• richtwaarde lijm (kg/m <sup>2</sup> )	2,6	2,0	4,0	3,1	4,7	3,5
<b>Verpakking</b> onder folie; al dan niet op consignatiepallet						
• stuks/palet	144	120	126	108	84	72
• transportgewicht/palet (kg)	908	1066	1176	1309	1064	1225

## C. Technische kenmerken

Type	LBL 10 low	LBL 10 high	LBL 15 low	LBL 15 high	LBL 20 low	LBL 20 high
<b>Drukweerstand</b>						
• gemiddelde genormaliseerde druksterkte $f_b$	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>					
<b>Thermische eigenschappen</b>						
• warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda_{U_i}$	0,52 W/mK					
• soortelijke warmte c	1000 J/kgK					
<b>Geluidsisolatie</b> Gemiddelde geluidsverzwakking 300 - 3150 Hz [Richtwaarde volgens de massawet]						
• dunpleister tweezijdig	42 dB	42 dB	47 dB	47 dB	49 dB	49 dB
<b>Brandweerstand</b> (*) Volgens NBN B21-003 (**) Richtwaarde						
• onbepleisterd	60 min (*)	60 min (*)	120 min (*)	120 min (*)	360 min (**)	360 min (**)
<b>Dampdiffusie</b>						
• dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$	5/10					
<b>Chemische weerstand</b>						
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.