



Dato: Januar 2010 - Blad: 160 - Side: 1/2

Silka XL

Tekniske data

Silka XL er kalksandsten blokke som anvendes til bærende vægge i alle former for byggeri.

- Slanke vægge med stor styrke og stabilitet
- Lyddæpende
- Varmeakkumulerende
- Trykstyrke 12,2 N/mm²
- Densitet 2000 kg/m³
- Opmuring med tyndfuge mørtel

Produkt

Silka XL er fremstillet af kalk, sand og vand, som formpreses under stort tryk og derefter hærdes i autoklave.

Silka XL fås i tykkelser fra 11,5 til 36,5 cm i formater baseret på et 12,3 cm modul. Overfladen er glat.

Ved projektleverancer kan blokkene leveres tilskåret som Silka XL-Plus.

Egenskaber

Silka XL er formstabile og har meget stor trykstyrke. Den høje densitet sikrer gode lydegenskaber og effektiv varmeakkumulering.

De er fremstillet af uorganiske materialer, som er modstandsdygtige overfor fugt og ikke angribes af råd.

Montage

Silka XL limes i forbandt med Silka Lim eller Secure tyndfugemørtel iht. EC-6.

Overfladebehandling

Indvendige vægge kan overfladebehandles med sandspartel, gips- eller kalk/gipspuds før malerbehandling.

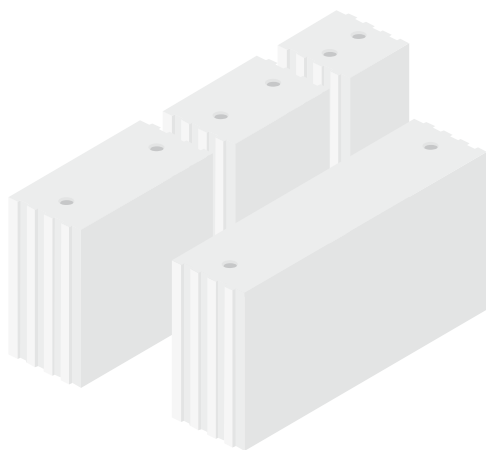
Ydervægge skal udføres med klimaskærm af puds, skalmur eller let beklædning.

Udvendig isolering kan udføres med Ytong Multipor Isoleringsplader.

Transport og opbevaring

Silka XL leveres pakket i folie på paller.

På byggepladsen opbevares Silka XL tørt.



Silka XL

Tekniske data

CE mærkede data
Kalksandsten iht. Z-17.1-332
Orienterende styrker iht. EN 1059-5

Densitet [kg/m³]	1800	2000
Trykstyrke [MPa]		
Middel f_b	$\geq 20,00$	$\geq 20,00$
Basis f_k	12,2	12,2
Bøjningstrækstyrke [MPa]		
Liggefuge f_{xk1}	0,39	
Studsuge f_{xk2}	0,51	
Studsuge uden lim f_{xk2}	0,25	
Kohæsion f_{vk0} [MPa]	0,39	
E-modul E_{ok} [MPa]	7564	
Varmeledningsevne		
$\lambda_{10,dry}$ [W/mK]	0,99	1,1
Diffusionsmodstand μ		LNB
Vandabsorption		LNB
Brandmodstand		Ikke brændbar E190
Brandklasse		A1
Måltolerancer		
Klasse		TLMP
Planhed		< 1,0 mm
Parallelitet		< 1,0 mm

Disse angivelser er oplyst og udgivet af Xella Danmark A/S. Vi rådgiver og informerer i vores informationsmateriale efter nuværende viden indtil publiceringstidspunktet. Anvendelsen af porebeton er underlagt gældende bestemmelser, regler, godkendelser og ændringer af disse, og vore oplysninger er ikke juridisk bindende. Det er den projekterendes ansvar at tilse, at love og regler (statik) er overholdt i hvert enkelt tilfælde.

Xella Danmark A/S
 Helge Niensens Allé 7
 DK-8723 Løsning

Tel.: +45. 75 89 50 66
 Fax: +45. 75 89 60 30
 www.xella.dk

silka