



Materialet er veiledende. Prosjektspesifikke forhold skal alltid vurderes av byggt teknisk rådgiver.

Oktober 2018 ■ db 279107 dk ■ side 1/2

Silka Sound 24 cm oppfyller lydkrav til leilighetsskiller [55 dB]

## Silka kalksandstein

### Tekniske data

Silka veggssystem kalksandsteinblokker brukes ofte der hvor det stilles krav til lyddempning eller høye krav til bæreevne. Silka veggssystem kan brukes til de fleste veggtyper i alle former for bygg.

- Slanke vegger med stor styrke og stabilitet
- Lyddempende
- Varmeakkumulerende
- Basistrykkstyrke 12 N/mm<sup>2</sup>
- Densitet 1900 kg/m<sup>3</sup>
- Oppmuring med tynnfugemørtel

### Produkt

Silka kalksandstein er fremstilt av kalk, sand og vann, som formpresses under høyt trykk og deretter herdes i autoklaver.

Overflaten er glatt. Blokkene leveres i flere forskjellige tykkelser og størrelser. Se produktoversikt på hjemmesiden.

### Egenskaper

Silka kalksandstein er formstabil og har svært høy trykkstyrke. Den høye densiteten sikrer gode lydegenskaper og effektiv varmeakkumulering. Kalksandstein fremstilles av uorganiske materialer som er motstandsdyktige mot fuktighet og ikke angripes av råte. Brannklasse A1.

### Montering

Silka-blokker limes i forband med Silka Secure eller Silka Vinter Skandinavian tynnfugelim iht. standard for murkonstruksjoner og gjeldende monteringsveiledning.

### Overflatebehandling

Innvendige vegger kan overflatebehandles med sandsparkel, sementsparkel eller gips puss før malerbehandling.

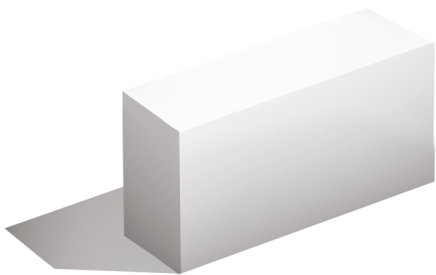
OBS: Det kan fremkomme mindre mellomrom i samlingene på 1–2 mm. Dette må det tas høyde for ved valg av overflatebehandling.

### Transport og oppbevaring

Silka kalksandstein leveres pakket på engangspaller. På byggeplassen oppbevares Silka kalksandstein tørt og ved temperaturer på over 5 °C.

**YTONG**

**silka**



## Silka kalksandstein

### Tekniske data

<b>Betegnelse</b>	Byggestein kategori 1
<b>Densitet [kg/m<sup>3</sup>]</b>	1900 ± 100
<b>Trykkstyrke [MPa]</b>	
Normalisert middel $f_b$	≥ 20
Basis $f_k$	12,2
<b>Bøystrekkstyrke [MPa]</b>	
Liggefuge $f_{xk1}$	0,35
Stussfuge $f_{xk2}$	0,46
<b>E-modul <math>E_{ok}</math> [MPa]</b>	7564
<b>Varmeledningsevne <math>\lambda</math> [W/mK]</b>	1,10
<b>Diffusjonsmotstand <math>\mu</math></b>	5/25
<b>Brannmotstand</b>	Ikke brennbar
<b>Brannklasse</b>	A1
<b>Måltoleranser</b>	
Klasse	T3
Planhet	< 1,0 mm
Parallelitet	< 1,0 mm

Disse angivelsene er opplyst og utgitt av Xella Norge A/S. I vårt informasjonsmateriale gir vi råd og informasjon etter nåværende viten frem til publiserings tidspunktet. Bruk av kalksandstein er underlagt gjeldende bestemmelser, regler, godkjenninger og endringer av dem, og våre opplysninger er ikke juridisk bindende. Den som er ansvarlig for prosjekteringen, er også ansvarlig for å påse at lover og regler (statikk) overholdes i hvert enkelt tilfelle.

**Xella Norge A/S** Dansrudveien 75, 3036 Drammen, Tel: +47 32 23 24 40, no