



Dato: November 2012 - Blad: 130 - Side: 1/2

# Ytong U-Skall

## Tekniske data

Ytong U-skall er porebetongelementer som benyttes som varig forskaling for utstøping med armerte betongbjelker og overliggere. Ytong U-skall kan videre benyttes til innbygging av stålsøyler og installasjoner.

- Standardlengder opp til 6 m
- Lysmål opp til 5,5 m
- Fleksibilitet i prosjektering
- Samme materiale som vegg og dekke = enkel overflatebehandling
- Ingen forskaling
- Enkel montering
- Motvirker kuldebro

### Produkt

YPONG/SIPOREX U-skall er produsert av naturlige råstoffer: sand, kalk, sement og vann. Det er innstøpt langsgående transportarmering.

U-Skall fås i breddene 300 og 365 mm. Høyden er 249 mm. Standardlengder fra 250–600 cm i hopp på 50 cm. Densitet: 535 kg/m<sup>3</sup> Overflaten er glatt.

### Egenskaper

YTONG/SIPOREX U-skall er formstabile, har lav vekt og liten varmeledningsevne. U-skall er brannsikre. De er produsert av uorganiske materialer som er motstandsdyktige overfor fukt og ikke angripes av råte. For bæreevne henvises det til separat blad.

### Montering

Ytong U-skall legges av på bærevegger eller søyler i YTONG Lim og med støtte iht. til prosjektets beregninger. Det legges i armering i form av armeringsjern eller jernbjelke og skallet utstøpes i betong i hht. prosjekteringsanvisningene. Ved yttervegger legges det i isoleringsmateriale for å bryte

kuldebroen.

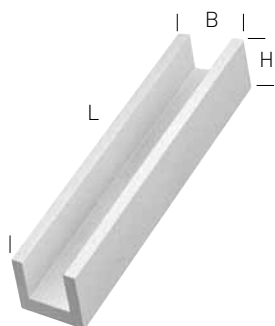
### Overflatebehandling

Innvendige flater kan overflatebehandles med maling, sandspartel, gips- eller kalk/gipspuss. Fliser kan settes opp direkte, uten forutgående overflatebehandling. Utvendige flater kan pusses med avstemt puss.

### Transport og oppbevaring

Ytong U-skall leveres på paller, pakket i folie. På byggeplassen oppbevares Ytong U-skall tørt.

**YTONG**



# Ytong U-Skall

## Tekniske data

<b>Betegnelse</b>	Armerte formelementer av porebetong
<b>Styrkeklasse:</b>	P 4,4
<b>Densitet [kg/m<sup>3</sup>]</b>	535 ± 15
<b>Varmeledningsevne</b>	
$\lambda_{10, dry}$ [W/mK]	0,13
$\lambda_{DESIGN}$ [W/mK]	0,137
<b>Diffusjonsmotstand <math>\mu</math></b>	5 / 10
<b>Måltoleranser [mm/m]</b>	
Lengde	+/- 5,0 mm
Bredde	+/- 1,5 mm
Høyde	+/- 1,0 mm
<b>Brannmotstand</b>	Ikke brennbar
<b>Brannklasse</b>	A1

Disse angivelsene er oppgitt og utgitt av Xella Danmark A/S. I vårt informasjonsmateriale gir vi råd og informasjon iht. aktuell kunnskap ved utgivelsesdato. Bruken av porebetong er underlagt gjeldende bestemmelser, regler, godkjenninger og endringer av disse, og våre opplysninger er ikke juridisk bindende. Det er den som prosjekterer som har ansvar for at lover og regler (statikk) er overholdt i hvert enkelt tilfelle.

**Xella Norge A/S**  
Nedre Storgate 23  
3015 Drammen

Tel.: +47 32 23 23 40  
Faks: +47 32 23 24 41  
[www.ytongsiporex.no](http://www.ytongsiporex.no)

**YTONG**