



Datum: December 2008 - Blad: 132 - Sida: 1/2

# Ytong Balkar

## Teknisk data

Ytong Balkar är bärande och icke-bärande balkar av lättbetong för bärning över muröppningar, t.ex. dörr och fönsteröppningar.

Ytong Balk är särskilt anpassade för byggande med Ytong Element, Plattor och Block.

- Anpassade efter modulsystemet
- Längder från 1300 mm till 2250 mm
- Låg vikt
- Dokumenterad bärighet

### Produkt

Ytong Balkar tillverkas av naturliga råmaterial: sand, kalk, cement och vatten. De har ingjutna armeringsjärn. Bärande balkar av lättbetong finns i längder från 1300 mm till 2250 mm.

Icke-bärande balkar av lättbetong levereras i längder från 1250 mm till 2500 mm. Ytan är slät.

### Egenskaper

Ytong Balkar är formstabila, har stor styrka, låg vikt och låg värmeledningsförmåga.

Balkarna är brandsäkra. De är tillverkade av oorganiska material som är motståndskraftiga mot fukt och röta.

### Montering

Bärande Ytong Balkar monteras enl. DS 420 eller DS 414, gällande utgåva, med min. upplagsyta på 200 mm underlag. För icke-bärande Ytong Balkar krävs 50 mm upplag.

Ytong Balkar monteras med YTONG Lim/YTONG Elementlim Fix-P.

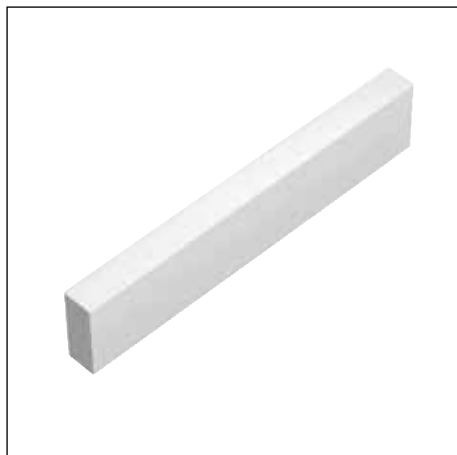
### Ytbehandling

Ytong Balkar ytbehandlas som övriga YTONG-produkter.

### Transport och förvaring

Ytong Balkar levereras packade på pallar. På byggplatsen ska Ytong Balkar förvaras torrt.

**YTONG**



# Ytong Balkar

## Teknisk data

### CE-märkningsdata

#### Tekniskt godkännande 2-2.1-15 och 2-2.1-23

<b>Benämning</b>	Färdig armerade lättbetongbalkar
<b>Värmeledningsförmåga</b>	
$\lambda_{10,dry}$ [W/mK]	0,16
<b>Densitet [kg/m<sup>3</sup>]</b>	575 ± 25
<b>Krympning [mm/m]</b>	0,20
<b>Diffusionsmotstånd <math>\mu</math></b>	5/10
<b>E-modul Eok [MPa]</b>	2024
<b>Måttoleranser [mm/m]</b>	
Bredd	± 1,0
Tjocklek	± 1,5
Höjd	± 1,5
<b>Brandtålighet</b>	Ej brännbar
<b>Brandklass</b>	A1

Dessa angivelser är sammanställda och utgivna av Xella Danmark A/S. Vi använder i vårt informationsmaterial de kunskaper som är tillgängliga vid publiceringstillfället.

För användning av lättbetong gäller särskilda bestämmelser, regler, godkännanden och ändringar av dessa, och våra upplysningar är inte juridiskt bindande. Det är den projekterandes ansvar att se till att lagar och regler alltid följs.

**Xella Sverige filial till**

**Xella Danmark A/S**

Derbyvägen 6E

S-212 35 Malmö

Tfn.vx +46(0) 40 59 33 70

Fax: +46(0) 40 59 33 77

[www.ytong-siporex.se](http://www.ytong-siporex.se)

**YTONG**