



Materialet är vägledande. Projektspecifika förhållanden ska alltid bedömas av byggteknisk rådgivare.

juni 2020 ■ db 279291 dk ■ sida 1/2

# Ytong Balkar

## Tekniska data

Ytong Balkar är bärande och icke-bärande balkar av lättbetong för användning ovanför öppningar i Ytong-murverk.

- Snabbt och enkelt utförande
- Minimering av byggtiden
- Låg vikt
- Utmärkt brandsäkerhet
- Kan belastas direkt
- Dokumenterad bärförmåga

### Produkt

Ytong Balkar tillverkas av naturliga råvaror: sand, kalk och vatten. I balkarna finns ingjutna armeringsjärn med korrosionsskydd. Ytan är slät.

### Egenskaper

Ytong Balkar är formstabila, har hög styrka, låg vikt och låg värmeledning. Balkarna är brandsäkra. De är tillverkade av oorganiska material som är resistent mot fukt och röta.

### Montering

Bärande Ytong Balkar monteras med Ytong lim/ Ytong Elementlim Fix P med en upplagsyta på minst 10 cm i enlighet med SS-EN 845-2. Var uppmärksam på max. öppningsbredd i aktuell produktöversikt för enskilda balkar. Icke-bärande Ytong Balkar rekommenderas ha en upplagsyta på 10 cm, de omfattas inte av något officiellt normkrav för upplag. Icke-bärande balkar kan kapas till önskad längd. Exponerad armering bör korrosionsskyddas. Bärande balkar får inte kortas av.

### Ytbehandling

Ytong Balkar ytbehandlas som Ytongs övriga produkter

### Förvaring

På byggarbetsplatsen bör Ytong Balkar förvaras torrt och övertäckta.



## Ytong Balkar

### Tekniska data

#### CE-märkta data

Lättbetongklass	P4,4
Karakteristisk tryckstyrka [MPa]	4,0
Densitet [kg/m <sup>3</sup> ]	575 +/- 25
Värmeledningsförmåga $\lambda$ [W/mK]	0,168
Egenvikt inkl. armering [kN/m <sup>3</sup> ]	6,7
Diffusionsmotstånd $\mu$	5/15
Korrosionsbeständighet enl. SS-EN 845-2	G
Brandklass	A1

#### Måttolerans [mm]

Toleransklass	TLMA
Längd	$\pm 5,0$
Bredd	$\pm 1,5$
Höjd	$\pm 1,5$

För information om minsta upplag och bärförmåga finns dessa uppgifter alltid tillgängliga i den aktuella produktöversikten för de specifika dimensionerna på hemsidan.

Detta är angivelser utgivna av Xella Sverige AB. Vi ger rådgivning och information i vårt informationsmaterial enligt aktuell kunskap fram till publiceringsdatum. Användning av lättbetong ska följa gällande bestämmelser, regler, godkännanden och ändringar av dessa, och vår information är inte juridiskt bindande. Det är projektörens ansvar att se till att lagar och regler följs i varje enskilt fall.

**Xella Sverige AB** Hufvudsta Gård, Bränneriet, 171 73 Solna, Tfn: 040-59 33 70, [www.xella.se](http://www.xella.se)

**YTONG**