



Materialet er veiledende. Prosjektspesifikke omstendigheter bør alltid vurderes av byggeteknisk rådgiver. april 2017 ■ db 279207 no ■ side 1/2

Ytong Dekkelement

Tekniske data

Ytong Dekkelementer er massive porebetongelementer som brukes til etasjedekke i alle typer konstruksjoner.

- Hurtig og enkel utførelse av etasjedekke
- Minimering av byggetiden
- Ingen forskalingsarbeid
- Kan belastes straks
- Glimrende brannsikkerhet
- Ingen kuldebroer ved kombinasjon med Ytong Randblokker
- Velegnet som underlag for alle gulvbelegg

Produkt

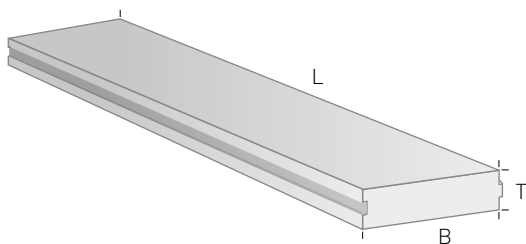
Ytong Dekkelementer er produsert av naturlige råstoffer: sand, kalk, sement og vann. Dekkelementer leveres på bestilling i 625 mm bredde, 150, 200, 240 og 300 mm tykkelse og lengder opp til 6 m. Elementene er armert jf. prosjektmaterialets anvisninger. Elementene kan leveres med utsparinger eller armeringsfrie soner etter kundens ønsker. Overflaten på over- og undersiden er glatt. Langsidene er utstyrt med fjær/not.

Egenskaper

Ytong Dekkelementer er formstabile, har stor styrke og lav vekt. Pga. den gode isolasjonsevnen er Ytong Dekkelementer velegnet til dekke over uoppvarmede kjellerrom. Elementene er produsert av uorganiske materialer som er motstandsdyktige overfor fukt og ikke angripes av råte. Ved utvendig isolering med Ytong Multipor kan takløsninger med Ytong Dekkelement utføres uten fuktsperre.

Montering

Ytong Dekkelementer leveres på byggeplass jf. montasjeplan. Elementene monteres med kran og legges an på bærende vegg eller stålprofiler. Etter montering utstøpes fugene mellom elementene. Det kan legges inn armeringsjern jf. prosjektmaterialet. For å sikre mot kuldebro langs dekket kan det med fordel monteres Ytong Randblokker i samme høyde som dekkelementene. Randblokkene er isolert med mineralull på innvendig side og fungerer som varig forskaling for støpning av ringanker.



Ytong Dekkelement

Tekniske data

CE-merkede data. Teknisk godkjenning Z-17.1-28

Trykfasthets klasse	P4,5
Karakteristisk trykfasthet	4,5
Tetthets klasse	0,55
Densitet [kg/m ³]	550 ± 15
Varmeledningsevne λ_R [W/mK]	0,14
$\lambda_{10,dry}$ [W/mK]	0,13
λ_{DESIGN} [W/mK]	0,137
Egenlast inkludert armering [kN/m ³]	6,7
Elastisitetmodul E_b [MPa]	2000
Grunnleggende verdi skjær τ_{Rd} [MPa]	0,078
Varmeudvidelseskoeffisient α [10 ⁻⁶ /K]	8
Diffusjonsmotstand μ	5/10
Svinnmål Θ_f [mm/m]	←0,2
Brannmotstand	Ikke brennbar
Brannklasse	A1
Eurocode 6 testet brannklasse	EI-M 240

Tak- og dekkelementer leveres alltid iht. prosjektmateriale etter beregning av laster, plassering av utsparinger osv. Montasjeplaner godkjennes av kunden før frigivelse til produksjon.

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 AS Dansrudveien 75, 3036 Drammen, Tel: 32 23 24 40, www.ytong.no

YTONG