



Dato: Marts 2009 - Blad: 120 - Side: 1/2

Ytong Plade

Tekniske data

Ytong Plade er porebetonplader, der anvendes til bærende og ikke-bærende bagvæg og skillevægge i alle typer af byggeri.

Ytong Plader er desuden velegnede til indretningsopgaver i køkken og bad, til opbygning af kogeø, reoler, bruseniche etc.

- Massive vægge med lav vægt
- God lydisolering
- Godt indeklima
- Optimal brandbeskyttelse
- Hurtigt byggeri pga. håndterlige, store formater
- Nem infræsning af installationer
- Nem overfladebehandling
- Ideelle befæstigelsesmuligheder

Produkt

Ytong Plade er fremstillet af naturlige råstoffer: sand, kalk, cement og vand.

Pladerne fås i tykkelser fra 5 cm til 20 cm og i målene 20 x 60 cm og 40 x 60 cm.

Overfladen er glat. Plader i tyk-

kelser fra 75 mm kan leveres med fer og not.

Densitet: 535 kg/m³

Ud over standard Ytong Plader omfatter sortimentet smigskårne plader samt dør- og vindues buer.

Egenskaber

Ytong Plader er formstabile, har stor styrke, lav vægt og lille varmeledning. Pladerne er brand-sikre. De er fremstillet af uorganiske materialer, som er modstandygtige overfor fugt og ikke angribes af råd.

Montage

Ytong Plader limes i forbandt med YTONG lim / YTONG Lim,

vinter iht. EC-6, gældende udgave.

Pladerne kan tildannes med almindeligt håndværktøj.

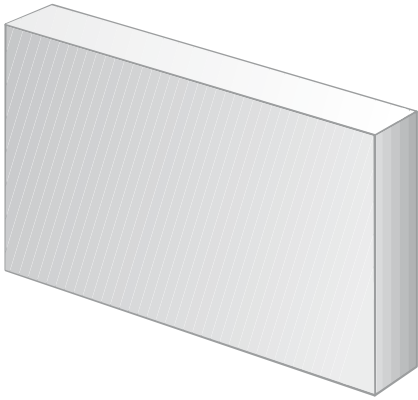
Overfladebehandling

Ytong Plader kan overfladebehandles med sandspartel, gips- eller kalk/gipspuds. Flisebeklædning kan opklæbes direkte på pladerne iht. producentens anvisninger.

Transport og opbevaring

Ytong Plader leveres pakket i folie på paller, kvartpaller og halvpaller. På byggepladsen opbevares Ytong Plader tørt.

YTONG



Ytong Plade

Tekniske data

CE mærkede data

Porebetonbyggesten iht. DS/EN 771-4:2003/A1:2005

Benævnelse	Byggesten kategori 1
Densitet [kg/m³]	535 ± 15
Trykstyrke [MPa]	
Middel f_b	4,6
Basis f_k	3,4
Bøjningstrækstyrke [MPa]	
Liggefuge f_{xk1}	0,63
Studsuge f_{xk2}	0,41
Studsuge uden lim f_{xk2}	0,205
Kohæsion c_k f_{vk0} [MPa]	
EN 998-2 Annex C	0,30
Varmeledningsevne	
$\lambda_{10,dry}$ [W/mK]	0,14
Svindmål [mm/m]	0,20
Diffusionsmodstand μ	5/10
E-modul E_{ok} [MPa]	2024
Måltolerancer [mm/m]	
Længde	± 1,5
Bredde	± 1,5
Højde	± 1,0
Brandmodstand	Ikke brændbar
E190 fra tykkelser d=75 mm	
Brandklasse	A1

Disse angivelser er oplyst og udgivet af Xella Danmark A/S. Vi rådgiver og informerer i vores informationsmateriale efter nuværende viden indtil publiceringstidspunktet. Anvendelsen af porebeton er underlagt gældende bestemmelser, regler, godkendelser og ændringer af disse, og vore oplysninger er ikke juridisk bindende. Det er den projekterendes ansvar at tilse, at love og regler (statik) er overholdt i hvert enkelt tilfælde.

Xella Danmark A/S

Sønderskovvej 11, Ørum

DK-8721 Daugaard

Tel.: +45. 75 89 50 66

Fax: +45. 75 89 60 30

www.xella.dk

YTONG