



Dato: Oktober 2008 - Blad: 180 - Side: 1/2

Ytong Multipor Isoleringsplade FD400

Tekniske data

Ytong Multipor er lette, massive, mineralske isoleringsplader, der anvendes til ud- eller indvendig isolering af kældervægge, ydervægge og dæk over fx parkeringskælder, kælderlokaler, portrum m.v. Ytong Multipor Isoleringsplade kan endvidere anvendes til udvendig isolering af ståltag og betontag med op til 20% hældning. Tagløsninger med Ytong Multipor på Ytong Tagelementer kan udføres uden dampspærre.

- God varmeisolering
- Ubrændbar
- Formstabil
- Trykfast
- Diffusionsåben
- Ingen fibre
- Miljøvenligt

Produkt

Ytong Multipor er fremstillet af naturlige råstoffer: kalk, sand, cement og vand. I fremstillingsprocessen dannes luftfyldte porer, som giver Multipor de gode varmeisolerende egenskaber. Ytong Multipor er ubrændbart.

Pladerne leveres i formateret 600×390 mm og i tykkelser fra 50 mm til 200 mm. Overfladen er glat. Til udvendig isolering af flade tage leveres Ytong Multipor som kileskårne plader.

Egenskaber

Ytong Multipor er formstabile, har lav vægt og lille varmeledningsevne. Pladerne er fremstillet af uorganiske materialer, som er modstandsdygtige overfor fugt og ikke angribes af råd.

Montage

Ytong Multipor Isoleringsplader limes fast til underlaget med Multipor Letmørtel. På vægflader

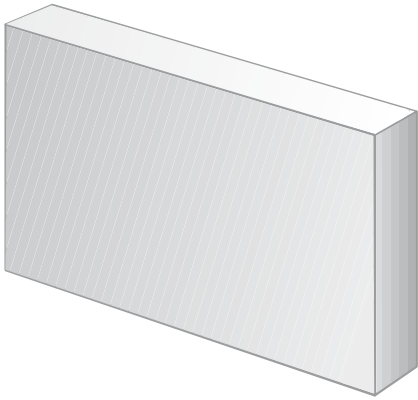
bruges tillige dybler. Vægflader må højst isoleres med 200 mm Ytong Multipor.

Ytong Multipor tilpasses med almindeligt håndværktøj. Indvendige flader kan pudses med Multipor Letmørtel og derefter finpudses og males.

Udvendige facader armeres med Multipor Pudsnet og Letmørtel før pudsning eller malebehandling.

Transport og opbevaring

Ytong Multipor plader leveres på plader pakket med folie. På byggepladsen opbevares Ytong Multipor tørt.



Ytong Multipor Isoleringsplade FD400

Tekniske data

Tekniske data iht. Europäische Technische Zulassung ETA-05/0093

Måltolerancer	± 2 mm
Densitet	ca.115 kg/m ³
Trykstyrke	≥ 350 kPa
Varmeledningsevne	
λ _R [W/mK]	0,045
Diffusionsegenskaber μ	Diffusionsåben
	Diffusionsmodstand 3/5
Varmeudvidelseskoefficient K1	10 ⁻⁵ /K
Specifik varmekapacitet C	1,3 kJ/(kgK)
Brandegenskaber	Ikke brændbar
	Brandklasse A1 – EN 13501-1
Trækstyrke	≥ 80 kPa
E-modul	216 N/mm ²
Deformation	≤ 1 mm ved 1000 N punktlast
Vandoptag	
ved kortvarig neddykning	W _p = 2,0 kg/m ²
ved langvarig neddykning	W _{LP} = 3,0 kg/m ²
Vandabsorption	≤ 6 volumen-% (ved 23°C og 80% RF)

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
multipor