



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 formatet 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

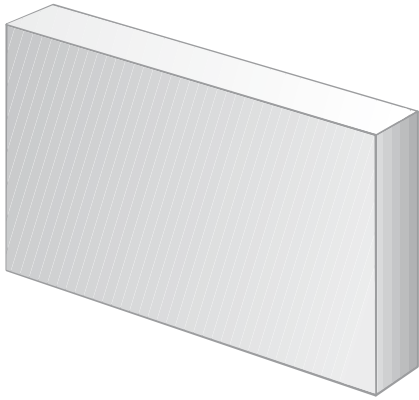
bruges tillige dybler. Vægflader må højst isoleres med 200 mm Ytong Multipor.

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

<b>Måltolerancer</b>	± 2 mm
<b>Densitet</b>	ca.115 kg/m <sup>3</sup>
<b>Trykstyrke</b>	≥ 350 kPa
<b>Varmeledningsevne</b>	
λ <sub>R</sub> [W/mK]	0,045
<b>Diffusionsegenskaber μ</b>	Diffusionsåben
	Diffusionsmodstand 3/5
<b>Varmeudvidelseskoefficient K1</b>	10 <sup>-5</sup> /K
<b>Specifik varmekapacitet C</b>	1,3 kJ/(kgK)
<b>Brandegenskaber</b>	Ikke brændbar
	Brandklasse A1 – EN 13501-1
<b>Trækstyrke</b>	≥ 80 kPa
<b>E-modul</b>	216 N/mm <sup>2</sup>
<b>Deformation</b>	≤ 1 mm ved 1000 N punktlast
<b>Vandoptag</b>	
ved kortvarig neddykning	W <sub>p</sub> = 2,0 kg/m <sup>2</sup>
ved langvarig neddykning	W <sub>LP</sub> = 3,0 kg/m <sup>2</sup>
<b>Vandabsorption</b>	≤ 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