



Dato: November 2012 - Blad: 181 - Side: 1/2

Ytong Multipor mineralsk isolasjonsplate til tak, parkeringsdekke, loft over uisolerte rom

Tekniske data

Ytong Multipor er lette, massive, mineralske isolasjonsplater som brukes til belastede dekker og tak f.eks. parkeringsdekker, takterrasser, grønne tak samt loft over uisolerte rom, f.eks. i portrom, parkeringskjellere osv.

- God varmeisolering
- Ubrennbar
- Formstabil
- Trykkfast
- Diffusjonsåpen
- Ingen fibre
- Miljøvennlig

Produkt

Ytong Multipor er produsert av naturlige råstoffer: sand, kalk, sement og vann. I produksjonsprosessen dannes det luftfylte porer som gir Multipor de gode, varmeisolerende egenskapene. Ytong Multipor er ikke brennbar. Platene leveres i formatet 600x390 mm og i tykkelser fra 50 mm til 300 mm. Overflaten er glatt. Ytong Multipor kan leveres som kileskårede plater til oppbygging av fall.

Xella utfører beregning og monterings tegning til kileskåret tak iht. prosjektmateriale.

Egenskaper

Ytong Multipor er formstabile, har lav vekt og liten varmeledningsevne. Platene er produsert av uorganiske materialer som er motstandsdyktige overfor fukt og ikke angripes av råte.

Montering

Ytong Multipor Isoleringsplater limes fast til betongunderlaget med f.eks. 2-komponent Soprapap, som samtidig danner dampspærre, eller klebes med varm asfalt. Ved løsninger med Ytong Multipor i flere lag, kan lagene limes sammen med varm asfalt. Det avsluttes med fukttett lag, f.eks. takpapp eller -folie.

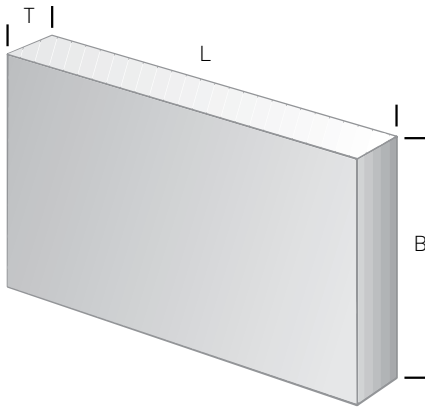
Transport og oppbevaring

Ytong Multipor-plater leveres på plater pakket med folie. På byggeplassen oppbevares Ytong Multipor tørt.

Miljøvennlig isolering

Ytong Multipor er produsert iht. Xellas prinsipper om bæredyktig produksjon – fra råstoffutvinning til produksjon og gjenbruk. Multipor er sertifisert iht. ISO 14025 og deklarerert som miljøvennlig produkt fra Institut für Bauen und Umwelt (IBU). Multipor er tildelt kvalitetsmerket Natureplus, som et bæredyktig produkt.





Ytong Multipor mineralsk isolasjonsplate til tak, parkeringsdekke, loft over uisolerte rom

Tekniske data

Tekniske data iht. CE-sertifikat ETA-05/0093

Måltoleranser		± 2 mm
Densitet	ca.115 kg/m ³	(EN 1602:1996-11)
Trykkstyrke	≥ 300 kPa *)	(EN 826:1996-05)
Varmeledningsevne λ_{10dry}	0,0420 [W/mK]	(ETA-05/0093)
Vanddampdiffusjonsmotstand μ	3	(EN 12086:1997-06)
Varmeutvidelseskoeffisient K1	10 ⁻⁵ /K	
Spesifikk varmekapasitet C	1,3 kJ/(kgK)	
Brannegenskaper	Ikke brennbar	(EN 13501-1)
Brannklasse	A1	(EN 13501-1)
Strekstyrke	≥ 80 kPa	(EN 1607:1996-11)
Bøyningsstyrke	≥ 80 kPa	(EN 12089:1996-06)
E-modul	216 N/mm ²	
Deformering	≤ 1 mm ved 1000 N punktlast	(EN 12430:1998+A1)
Vannopptak **)		
- ved kortvarig neddykking	$W_p = 2,0 \text{ kg/m}^2$	(EN 1609:1996+A1)
- overflatesider belagt med varm asfalt	$W = 0,0 \text{ kg/m}^2$	
- ved langvarig neddykking	$W_{LP} = 3,0 \text{ kg/m}^2$	(EN 121087)
- overflatesider belagt med varm asfalt	$W = 0,0 \text{ kg/m}^2$	
Vannabsorpsjon (ved 23°C og 80% RF)		≤ 6 volumen-%
Dimensjonsstabilitet ved gitt temp.	70°C : 0,5%	(EN 1604:1996+A1)
Dimensjonsstabilitet ved gitt temp. og RF	23°C/ 90°C : <0,5%	(EN 1604:1996+A1)

***)** Til prosjekter kan Ytong Multipor leveres med trykkstyrke ≥ 350 kPa og varmeledningsevne $\lambda_{10dry} = 0,0438 \text{ W/mK}$.

Se CE-erklæring for ytterligere tekniske spesifikasjoner.

****)** Merk at korrekt utførelse av tak- og dekkekonstruksjoner med liming og forsegling med fuktsperrede materialer, sikrer at Ytong Multipor ikke tar opp fukt.

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 A/S
Nedre Storgate 23
3015 Drammen

Tel.: +47 32 23 24 40
Faks: +47 32 23 24 41
www.ytongsiporex.no

YTONG
multipor