

MASTERBOARD® er en ubrændbar kalkiumsilikatplade med høj styrke. Pladen er modstandsdygtig overfor råd og svamp. Pladen er beige og med rette kanter.



Beskrivelse

MASTERBOARD® er en kalkiumsilikat byggeplade, der er velegnet til montage i fugtigt miljø. Pladen har desuden gode brandegenskaber og en høj styrke. Pladen er derfor særdeles velegnet til garager, bryggers, mm., samt brandadskillende vægge.

Pladerne tåler opfugtning fra luften uden at kvælde - også efter montage. Pladerne kan derfor monteres semiekspaneret, men tåler ikke direkte slagregn.

Anvendelse:

- Vægge
- Vådum
- Brandplade

Tekniske egenskaber

Densitet (23° C, 50% RL):	1050 kg/ m ³ ±12,5%
Trækstyrke,	
-vinkelret på overfladen ⊥ (EN1607):	77,9 KPa
-på langs af overfladen // (EN1608):	989 KPa
Forskydningsstyrke 10 mm (EN520),	
-konventionel (gns. regningsmæssig)	603* N/skrue
-mindste enkeltværdi:	469* N/skrue
	*sikkerhedsfaktor 2

Elasticitetsmodul,

-på tværs af fiberretningen ⊥ (EN12467):	4,6 GPa, gns.
-på langs af fiberretningen // (EN12467):	4,4 GPa, gns.
Trykstyrke (EN826):	9,3 MPa
Bevægelser pga. fugt 30-90% RL:	0,1%
Varmeudvidelseskoefficient 1/°C:	2,94*10 ⁻⁵ m/mK
Varmeledningsevne (λ-værdi):	ca. 0,22 W/mK
PH værdi:	7 - 10
Z-værdi:	0,5 Gpa*s*m ² /kg
Reaktion på brand (EN13501-1):	A1
Beklædningsklasser, brand (EN 14135):	K ₁ ,10 B-s1,d0 / K ₂ ,10 B-s1,d0
Tilslaget anvendelse (ETAG 018-4:2004):	Y-Udvendigt, semiekspaneret.

Produktdata

Dimensioner:	8/10/12/15 mm
Bredde:	900 mm (kun 10 mm)
Bredde:	1200 mm
Længde:	2500 mm
Vægt m ² (8/10/12/15 mm):	8,4/10,5/12,6/15,8 kg/ m ²
Tolerancer (B & L):	± 3,0 mm
Tolerancer (T) 8 mm:	± 0,5 mm
Tolerancer (T) 10,12,15 mm:	± 1,0 mm
Tolerancer (Vinkelrethed):	± 2,5 mm

Godkendelser/test

ETA 09/0250

Andet

Hele dokumentationen for denne plade består af Konstruktionsforslag A 6.0, Produktdatablad B 6.0, Monteringsvejledning C 6.0 og Sikkerhedsoplysninger E 6.0.