

MASTERBOARD® är en icke brännbar kalciumsilikatskiva med hög hållfasthet. Skivan är motståndskraftig mot röta och svamp. Skivan är beige och har raka kanter.



### Beskrivning

MASTERBOARD® är en kalciumsilikatskiva som är lämplig för montering i fuktiga miljöer. Skivan har dessutom goda brandegenskaper och hög hållfasthet. Skivan är därför mycket lämplig för garage, soprum, med mera. Den är även lämplig för brandavskiljande väggar.

Skivorna klarar fukt från luften utan att svälla - även efter montering. Skivorna kan därför monteras delvis exponerade, men tål inte direkt slagregn.

### Användning:

- Universalbyggskiva
- Brandskiva

### Tekniska egenskaper

Densitet (23 °C, 50 % RL):	1050 kg/m <sup>3</sup> ±12,5%
Böjhållfasthet,	
- mot fiberriktningen ⊥ (SS-EN 1607):	77,9 KPa
- längs fiberriktningen // (SS-EN 1608):	989 KPa
Konventionell förskjutningsstyrka, (SS-EN 520), 10 mm:	603* N/skruv
- lägsta enskilt värde:	469* N/skruv
Elasticitetsmodul,	*säkerhetsfaktor 2
- mot fiberriktningen ⊥ (SS-EN 12467):	4,6 GPa, gns.
- längs fiberriktningen // (SS-EN 12467):	4,4 GPa, gns.
Tryckhållfasthet (SS-EN 826):	9,3 MPa
Böjhållfasthet (EN12467):	≥7,0 MPa, gns.
(gns. av på längs & tvärs av skivriktningen)	
Rörelser pga. fukt 0-100 %:	0,1 %
Värmeutvidgningskoefficient 1°C:	2,94*10 <sup>-5</sup> m/mK
Värmeledningsförmåga (λ-värde):	ca 0,22 W/mK
HP-värde:	7-10
Z-värde:	0,5 Gpa*s <sup>1/2</sup> /kg
Reaktion på brand (SS-EN 13501-1):	A1
Beklädnadsklasser, brand (SS-EN 14135):	K <sub>1</sub> ,10 B-s1,d0 K <sub>2</sub> ,10 B-s1,d0
Avsedd användning (ETAG 018-4:2004):	Y-utvändigt, delvis exponerad.

### Produktdata

Mått:	8/10/15 mm
Bredd:	900 mm (endast i 10 mm)
Bredd:	1200 mm
Längd:	2500 och 3000 mm
Vikt m <sup>2</sup> (8/10/15 mm):	8,4/10,5/15,75 kg
Toleranser (B & L):	± 3 mm
Toleranser (T) 8 & 10 mm:	± 0,5 mm
Toleranser (T) 15 mm:	± 1,0 mm
Toleranser (vinkelräthet):	2,5 mm

### Godkännande/test

ETA 09/0250

### Övrigt

Hela dokumentationen för denna skiva består av Konstruktionsexempel A 6.0, Produktdatablad B 6.0, Monteringsanvisning C 6.0 och Säkerhetsinformation E 6.0