

PROMATECT®-H är en obrännbar kalciumsilikatskiva med hög styrka. Skivan är hygroskopisk och angrips inte av skadedjur och röta. Skivan är beige och har raka kanter.



Användning:

- Altaner
- Balkar/pelare-stål
- Industri

Beskrivning:

PROMATECT®-H används överallt där det krävs en stark skiva med högt brandmotstånd och där det är hög temperatur under daglig användning. Dessutom tåler den fukt och kan efterbehandlas för användning utomhus. Dess goda fuktegenskaper gör att den kan monteras under hela byggnadsförloppet.

Tekniska egenskaper

Densitet (torr 105 °C):	870 kg/m ³ ± 15 %
Densitet (23° C, 50 % rel.luftfukt.):	940 kg/m ³ ± 15 %
Böjhållfasthet, brott (EN 12467):	≥ 4,5 MPa*
Tryckhållfasthet (ETAG 018-4/EN826):	9,3 MPa
Draghållfasthet (ETAG 018-4/EN1607):	77,90 kPa
(vinkelrätt mot skivans längd)	
Draghållfasthet (ETAG 018-4/EN1608):	989,01 kPa
(parallellt med skivans längd)	
Tryckhållfasthet	9,3 N/mm ²
Reaktion på brand (EN13501-1):	A1
Avsedd användning (ETAG 018-4:2004):	Y – Utvändigt, semiexponerat
* 95 % säkerhet	

Produktdata

Dimensioner:	6/8/10/12/15/18/20/25 mm.
Format (B x L):	1250 mm x 2 500/3 000 mm.
Toleranser (B & L):	± 3 mm.
Toleranser (T) 6–10 mm:	± 0,5 mm.
Toleranser (T) 12–20 mm:	± 1,0 mm.
Toleranser (T) 25 mm:	± 1,5 mm.

Godkännande/test

ETA 06/0206.
 Prestandaförklaring (DoP)
 Kontinuitet för prestanda: 0749-CPD BC1-240-0066-06/0206-002.

Övrigt

Hela dokumentationen för denna skiva består av broschyren "Brandbeskyttelse af stålkonstruktioner", Konstruktionsförslag A 1.0, Produktdatablad B 1.0, Monteringsanvisningar C 1.0, Komplettering D 1.0 och Säkerhetsdatablad E 1.0.