

PROMATECT®-L är en obrännbar kalciumsilikatskiva med låg vikt. Skivan är hygroskopisk och angrips inte av skadedjur och röta. Skivan är beige och har raka kanter.



Beskrivning

PROMATECT®-L används huvudsakligen för brandskydd av stål, men även för andra ändamål där det krävs en skiva med bra termiska egenskaper (både under normala förhållanden och vid brand). Skivan har låg vikt och är lätt att bearbeta. Dess goda fuktegenskaper gör att den kan monteras under hela byggnadsförloppet, dock inte oskyddad.

Användning:

- Balkar/pelare-stål
- Industri

Tekniska egenskaper

Densitet (torr 105 °C):	450 kg/m ³ ± 15 %
Densitet (23° C, 50 % rel.luftfukt.):	470 kg/m ³ ± 15 %
Böjhållfasthet, brott (EN 12467):	≥ 1,7 MPa*
Tryckhållfasthet (ETAG 018-4/EN826):	4,2 MPa**
Draghållfasthet (ETAG 018-4/EN1607):	56 kPa**
(vinkelrätt mot skivans längd)	
Draghållfasthet (ETAG 018-4/EN1608):	445 kPa**
(parallellt med skivans längd)	
Reaktion på brand (EN13501-1):	A1
Avsedd användning (ETAG 018-4:2004):	Z ₁ – Invändigt, hög luftfuktighet.

* 95 % säkerhet.

** riktvärden, får inte användas för statiska beräkningar eller dokumentation.

Produktdata

Dimensioner:	15/20/25/30/40/50 mm.
Format (B x L):	1 200 mm x 2 500 mm
Toleranser (B & L):	± 3 mm.
Toleranser (T):	± 0,5 mm.

Godkännande/test

ETA 07/0296.
 Prestandaförklaring (DoP)
 Kontinuitet för prestanda: 0749-CPD BC1-240-0066-07/0296-001.

Övrigt

Hela dokumentationen för denna skiva består av Konstruktionsförslag A 2.0, Produktdatablad B 2.0, Monteringsanvisningar C 2.0, Komplettering D 1.0 och Säkerhetsdatablad E 2.0.