

PROMATECT®-200 är en obrännbar monolitisk kalciumsilikatskiva, mättad med gips och armerad med glasfiber. Skivan är vit, med en mycket fin, slät yta och med raka kanter.



Beskrivning

PROMATECT®-200 har tillverkats enligt de senaste kunskaperna inom kalciumsilikatteknologi med användning av XONOTLITE®. XONOTLITE® kombinerat med gipsmassa gör att skivans brandsmotstånd och styrka blir mycket hög. Skivan kan användas till stålprofiler, väggar och tak med brandkrav på upp till 120 minuter.

Användning:

- Balkar/pelare-stål
- Industri

Tekniska egenskaper

Densitet (torr 40 ° C) 12 mm:	875 kg/m ³ ± 10 %
Densitet (torr 40 ° C) 15-30 mm:	750 kg/m ³ ± 10 %
Böjhallfasthet, brott (EN 12467):	≥ 3,0 MPa*
Tryckhallfasthet (ETAG 018-4/EN826):	6,6 MPa**
Draghallfasthet (ETAG 018-4/EN1607):	43 kPa**
(vinkelrätt mot skivans längd)	
Draghallfasthet (ETAG 018-4/EN1608):	1208 kPa**
(parallellt med skivans längd)	
Reaktion på brand (EN13501-1):	A1
Avsedd användning (ETAG 018-4:2004):	Z ₂ - Invändig

*95 % säkerhet
**riktvärden, får inte användas för statiska beräkningar eller dokumentation.

Produktdata

Dimensioner:	12/15/18/20/22/25/30 mm
Format (B x L):	1200 mm x 2 500 mm
Toleranser (B & L):	+ 0/- 3 mm.
Toleranser (T):	± 0,5 mm.

Godkännande/test

ETA 07/0297.
MK-godkännande 6.10/1551.
Prestandaförklaring (DoP)
Kontinuitet för prestanda: 0749-CPD BC1-240-0066-07/0279-001.

Övrigt

Hela dokumentationen för denna skiva består av broschyren "Brandskydd av stålkonstruktioner PROMATECT®-200", Konstruktionsförslag A 50.0-1, Produktdatablad B 5.0, Monteringsanvisningar C 5.0, Komplettering D 1.0 och Säkerhetsdatablad E 5.0.