

PROMATECT®-H er en ubrændbar kalkiumsilikat plade med høj styrke. Pladen er hygroskopisk og angribes ikke af skadedyr og råd. Pladen er beige og med rette kanter.



### Anvendelse:

- Altaner
- Bjælker/søjler-stål
- Industri

### Beskrivelse:

PROMATECT®-H anvendes overalt, når der kræves en stærk plade med høj brandmodstandsevne og hvor der er høj temperatur under daglig anvendelse. Desuden tåler den fugt og kan efterbehandles til anvendelse udvendigt. Dens gode fugtegenskaber gør, at den kan monteres i hele byggeforløbet.

### Tekniske egenskaber

Densitet (tør 105° C):	870 kg/m <sup>3</sup> ± 15%
Densitet (23° C, 50% RL):	940 kg/m <sup>3</sup> ± 15%
Bøjningsstyrke-brud (EN 12467):	≥ 4,5 MPa*
Trykstyrke (ETAG 018-4/EN826):	9,3 MPa
Trækstyrke (ETAG 018-4/EN1607):	77,90 kPa
(vinkelret på pladens længde)	
Trækstyrke (ETAG 018-4/EN1608):	989,01 kPa
(parallelt med pladens længde)	
Trykstyrke	9,3 N/mm <sup>2</sup>
Reaktion på brand(EN13501-1):	A1
Tilsigtet anvendelse (ETAG 018-4:2004):	Y-Udvendigt, semieksporeret.
	* 95% sikkerhed

### Produktdata

Dimensioner:	6/8/10/12/15/18/20/25 mm.
Formater (B x L) :	1250 mm x 2500/3000 mm.
Tolerancer (B & L):	± 3 mm.
Tolerancer (T) 6-10 mm:	± 0,5 mm.
Tolerancer (T) 12-20 mm:	± 1,0 mm.
Tolerancer (T) 25 mm:	± 1,5 mm.

### Godkendelser/test

ETA 06/0206.  
 Ydeevneerklæring (DoP)  
 Konstansen af ydeevne: 0749-CPD BC1-240-0066-06/0206-002.

### Andet

Hele dokumentationen for denne plade består af brochure "Brandbeskyttelse af stålkonstruktioner", Konstruktionsforslag A 1.0, Produktdatablad B 1.0, Monteringsvejledning C 1.0, Komplettering D 1.0 og Sikkerhedsdatablad E 1.0.