

PROMATECT®-L500 er en ubrændbar kalciumsilikat plade med lav vægt. Pladen er hygroskopisk og angribes ikke af skadedyr og råd. Pladen er beige og med rette kanter.



Beskrivelse

PROMATECT®-L500 anvendes primært til brandbeskyttelse af ventilations- og røgkanaler, men også til andre formål, hvor der kræves en plade med gode termiske egenskaber (både under normale forhold og ved brand). Pladen har en lav vægt og er let at bearbejde. Pladen kan anvendes til ventilations- og røgaftrækskanaler med brandkrav op til 240 minutter.

Anvendelse:

- Ventilations- og røgaftrækskanaler

Tekniske egenskaber

Densitet (tør 105° C): 15%	480 kg/m ³ ±
Densitet (23° C, 50% RL): 15%	500 kg/m ³ ±
Bøjningsstyrke-brud (EN 12467):	≥ 1,7 MPa*
Trykstyrke (ETAG 018-4/EN826):	4,2 MPa**
Trækstyrke (ETAG 018-4/EN1607): (vinkelret på pladens længde)	56,94 kPa**
Trækstyrke (ETAG 018-4/EN1608): (parallelt med pladens længde)	445,43 kPa**
Reaktion på brand(EN13501-1):	A1
Tilsluttet anvendelse (ETAG 018-4:2004):	Z ₂ -Indvendig & Z ₁ -Indvendig, høj luftfugtighed.

* 95 % sikkerhed.

** retningsgivende værdier, må ikke bruges til statiske beregninger eller dokumentation.

Produktdata

Dimensioner:	20/25/30/35/40/50/60 mm.
Formater (B x L) :	1200 mm x 2500 mm.
Tolerancer (B & L):	± 3 mm.
Tolerancer (T):	± 0,5 mm.

Godkendelser/test

ETA 06/0218
Ydeevneerklæring (DoP)
Konstansen af ydeevne: 0749-CPD BC1-240-0066-06/0218-001.

Andet

Hele dokumentationen for denne plade består af Konstruktionsforslag A 6.0-2, Produktdatablad B 6.0, Monteringsvejledning C 6.0-2 og Sikkerhedsdatablad E 6.0.