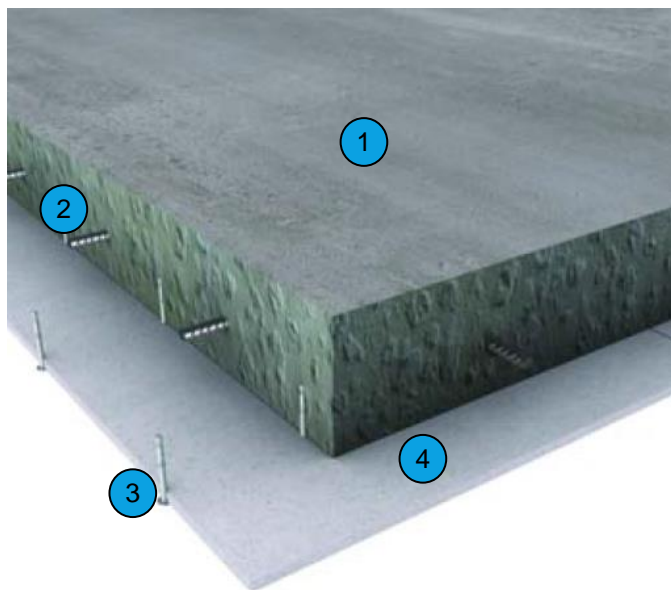


Eksemplerne omfatter anvendelse som brandbeskyttende plader på betondæk- & vægge. Alle skitser er principskitser, se endelig konstruktionstype i tabel A-B.



Konstruktion

- 1 Betonkonstruktion, densitet $\geq 2316 \text{ kg/m}^3$
- 2 Armering
- 3 Fischer FNA II 6x30 / 30 A4 slaganker
- 4 PROMATECT®- H plader, se tabel A-B

Forudsætninger

- ✓ 1-sidet brandpåvirkning
- ✓ Indendørs & semieksporeret montering
- ✓ Testet iht. EN 13381-3
- ✓ Brandmodstandsevne, se tabel A-B (assm R9423b)

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. Pladen er beige med rette kanter.

Generelle produktfordele

- Høj styrke
- Fugtstabil
- Ubrændbar

Tabel A

På 1 side af betondæk- eller væg ≥ 130 mm.								
Betondybde, iht. temperatur	Brandeksponeringstiden iht. EN 1363-1							PROMATECT®-H, pladetykkelse
	Temperatur inde i betonen, iht. betondybde.							
	30 min.	60 min.	90 min.	120 min.	150 min.	180 min.	210 min.	
0 mm	153°C	243°C	320°C	388°C	449°C	504°C	553°C	10 mm
15 mm	103°C	167°C	224°C	281°C	337°C	393°C	450°C	10 mm
30 mm	81°C	138°C	180°C	236°C	287°C	336°C	380°C	10 mm
45 mm	67°C	122°C	152°C	194°C	241°C	284°C	324°C	10 mm
60 mm	48°C	94°C	128°C	147°C	185°C	222°C	257°C	10 mm
75 mm	37°C	75°C	112°C	126°C	146°C	178°C	209°C	10 mm
120 mm	20°C	40°C	64°C	85°C	96°C	102°C	110°C	10 mm

Tabel B

På 1 side af betondæk- eller væg ≥ 130 mm.								
Betondybde, iht. temperatur	Brandeksponeringstiden iht. EN 1363-1							PROMATECT®-H, pladetykkelse
	Temperatur inde i betonen, iht. betondybde.							
	30 min.	60 min.	90 min.	120 min.	150 min.	180 min.	210 min.	
0 mm	77°C	92°C	125°C	162°C	197°C	234°C	272°C	25 mm
15 mm	70°C	89°C	120°C	148°C	176°C	205°C	233°C	25 mm
30 mm	56°C	82°C	108°C	132°C	157°C	181°C	206°C	25 mm
45 mm	40°C	65°C	87°C	110°C	129°C	144°C	158°C	25 mm
60 mm	32°C	56°C	76°C	98°C	115°C	129°C	142°C	25 mm
75 mm	27°C	49°C	67°C	89°C	106°C	120°C	126°C	25 mm
120 mm	17°C	32°C	47°C	62°C	77°C	90°C	101°C	25 mm

Relaterede produkter

Alsijoint®, kalciumsilikat isoleringsbånd

Andet

Hele dokumentationen for denne plade består af Konstruktionseksempel A 1.1, Produktdatablad B 80.0 & Sikkerhedsdatablad E 80.0