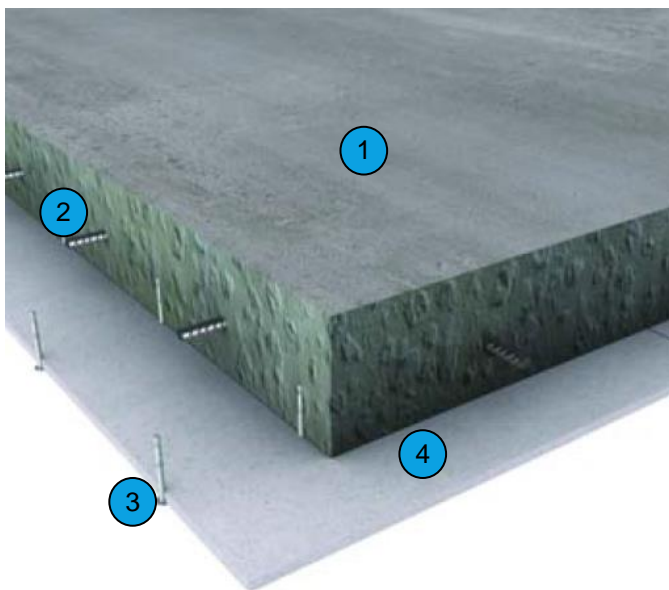


Exemplen omfattar användning som brandskyddskivor på betongdäck eller -vägg. Alla skisser är principskisser, se slutlig konstruktionstyp i tabell A-B.



Konstruktion

- 1 Betongdäck/vägg, densitet $\geq 2\ 316\ \text{kg/m}^3$
- 2 Armering
- 3 Fischer FNA II 6x30 / 30 A4 slagankare
- 4 PROMATECT®- H skivor, se tabell A-B

Förutsättningar

- ✓ Ensidig brandpåverkan
- ✓ Montering inomhus & semiexponerat
- ✓ Testad enligt EN 13381-3
- ✓ Brandmotstånd, se tabell A-B (assm R9423b)

Beskrivning

PROMATECT®-H används överallt där det krävs en stark skiva med högt brandmotstånd och där det är hög temperatur under daglig användning. Dessutom tåler den fukt och kan efterbehandlas för användning utomhus. Dess goda fuktegenskaper gör att den kan monteras under hela byggnadsförloppet. Skivan är beige och har raka kanter.

Allmänna produktfördelar

- Hög styrka
- Fuktstabil
- Icke brännbar

Tabell A

På ena sidan av betongdäck eller -vägg ≥ 130 mm.								
Betongdjup, efter temperatur	Brandexponeringstiden enligt EN 1363-1							PROMATECT®-H, skivtjocklek
	Temperatur inne i betongen, efter betongdjup							
	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
130 mm	20°C	40°C	64°C	85°C	96°C	102°C	110°C	10 mm

Tabell B

På ena sidan av betongdäck eller -vägg ≥ 130 mm.								
Betongdjup, efter temperatur	Brandexponeringstiden enligt EN 1363-1							PROMATECT®-H, skivtjocklek
	Temperatur inne i betongen, efter betongdjup							
	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
130 mm	17°C	32°C	47°C	62°C	77°C	90°C	101°C	25 mm

Relaterade produkter

Alsijoint®, kalciumsilikat isoleringsband

Övrigt

Hela dokumentationen för denna färg består av Konstruktionsexempel A 1.1, Produktdatablad B 80.0, och Säkerhetsdatablad E 80.0