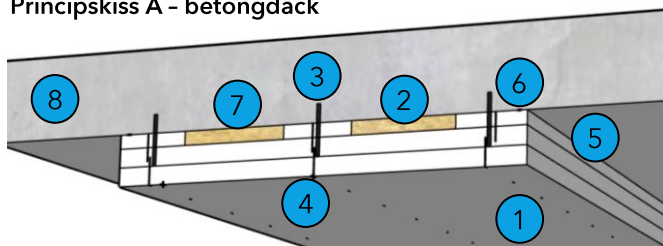
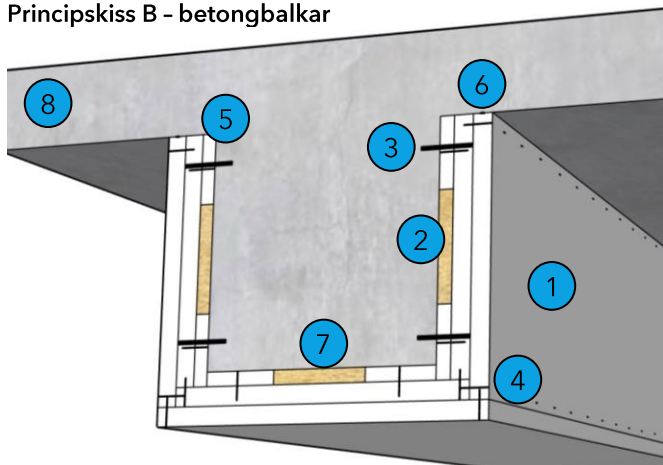


Exemplet omfattar montering av skivor som brandskydd av betongdäck och betongbalkar förstärkta med fastlimmade kolfiber- eller metallband.

Principskiss A - betongdäck



Principskiss B - betongbalkar



Konstruktion

- 1 PROMATECT®-L500 skiva/-or
- 2 30 mm Rockwool lamellmatta, densitet 50 kg/m³.
- 3 Fischer expanderspik FNH
- 4 Klammer
- 5 30*150 mm PROMATECT®-L500 remsor
- 6 PROMASEAL®-A fogmassa
- 7 Kolfiber- eller metallband, bredd 20-375 mm
- 8 Betong, densitet min. 2 250 kg/m³

Förutsättningar

- ✓ Ensidig brandpåverkan
- ✓ Montering inomhus
- ✓ Ytor: 320-1 200 mm bredd, längd obegränsad.
- ✓ Testad enligt SS-EN 13381-3:2015 (Assm. PHA11129A)
- ✓ Brandexponeringstid & temperatur, se tabell A-B.

Beskrivning

PROMATECT®-L500 används för brandskydd av bl.a. betongelement med fastlimmad kolfiber- eller metallband men även till andra syften där det krävs en skiva med goda termiska egenskaper (såväl under normala förhållanden och vid brand). Skivan har låg vikt och är lätt att bearbeta. Skivan kan användas vid brandkrav på upp till 120 minuter.

Tabell A

På en sida av betongdäcket ≥ 180 mm				
Antal lager och dim. av PROMATECT®-L500 skivor ^a	Max. temperatur på betongens yta (brandexponeringstid enligt SS-EN1363-1)			
	30 min.	60 min.	90 min.	120 min.
2*40 mm	81 °C ^b	95 °C ^b	109 °C ^b	109 °C ^b
2*50 mm	81 °C ^b	93 °C ^b	109 °C ^b	109 °C ^b
^a exkl. remsor	^b vid omgivande rumstemperatur 20 °C.			

Tabell B

På tre sidor av betongbalkar 150-500 mm bredd & 250-500 mm höjd				
Antal lager och dim. av PROMATECT®-L500 skivor ^a	Max. temperatur på betongens yta (brandexponeringstid enligt SS-EN1363-1)			
	30 min.	60 min.	90 min.	120 min.
2*40 mm	78 °C ^b	85 °C ^b	85 °C ^b	85 °C ^b
2*50 mm	24 °C ^b	61 °C ^b	66 °C ^b	69 °C ^b
^a exkl. remsor	^b vid omgivande rumstemperatur 20 °C.			

Allmänna produktfördelar

- Låg vikt
- Enkel komplettering

Relaterade produkter

Alsijoint®, kalciumsilikat-isoleringsband

Övrigt

Hela dokumentationen för denna skiva består av Konstruktionsförslag A 6.3, Produktdatablad B 6.0, Komplettering D 1.0 och Säkerhetsdatablad E 6.0.