

Detail A - požární zatížení shora a zdola

Technické údaje

- 1 požární ochranná deska PROMATECT®-100
- 2 přířezy z desek PROMATECT®-100
- 3 ocelový trapézový plech, rozměry podle statického výpočtu
- 4 samořezný šroub se zápusťnou hlavou 3,9 x 25, rozteč řad 280 mm, rozteč v řadě cca 300 mm

Úřední doklad: Informace na vyžádání.

Výhody na první pohled

- přímé nebo zavěšené opláštění
- jednovrstvé opláštění
- nízká hmotnost

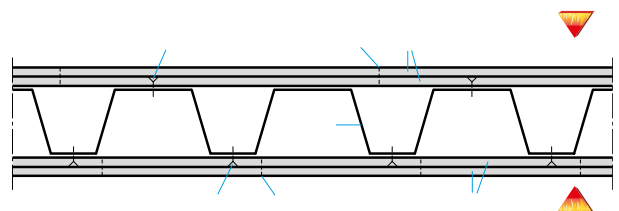
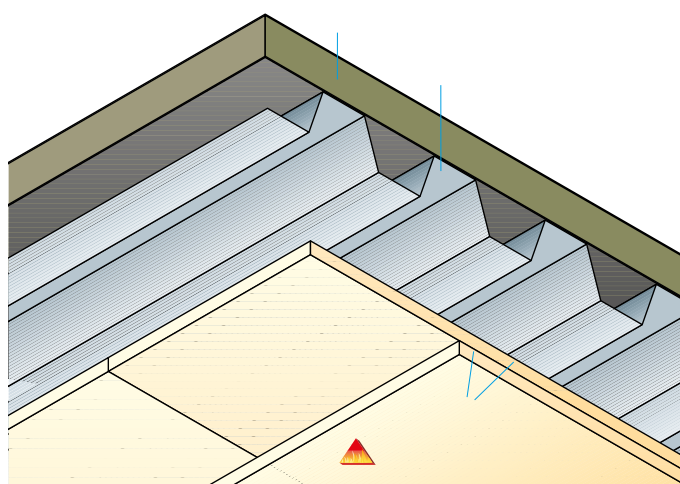
Detail A

Je-li požadována klasifikace REI 30 pro požární zatížení shora i zdola, musí být provedeno opláštění (1) nad i pod plechy. Slouží-li konstrukce jako venkovní, musí být horní vrstva desek chráněna před povětrnostními vlivy střešní nástavbou. Při použití v interiéru je deska nutno chránit vrchním povrchem stropu (např. mazaninou).

Zvláštní upozornění

Máte-li další požadavky na konstrukci (např. zvuková či tepelná izolace, vlhkost), směrujte, prosím, své dotazy na naše technické oddělení.

Všechny zde uvedené detaily znázorňují provedení s klasifikací požární odolnosti REI 30.



Detail A - REI 90, požární namáhání shora a zdola

Technické údaje

- 1 PROMATECT®-H, d = 2 x 10 mm (cca 37 kg/m²)
 - 2 ocelový trapézový plech (určení rozměrů dle statického výpočtu)
 - 3 vruty do plechu
 - 4 ocelové svorky
- } rozestupy a dimenzování sdělí naše technické oddělení
- Uspořádání spojů desek první a druhé vrstvy provést v podélném směru ≥ 500 mm, v příčném směru ≥ 250 mm.

Úřední doklad: Informace na vyžádání.

Důležité pokyny

Na střešní konstrukce s trapézovými plechy jsou podle způsobu použití kladeny různé požadavky. K dosažení hodnoty požární odolnosti REI 90 je obklad PROMATECT® proveden několikerým odpovídajícím způsobem. Hodnotou REI 90 je konstrukce klasifikována jen tehdy, mají-li podpurné stavební díly (např. ocelové sloupy nebo nosníky) rovněž minimálně uvedené hodnoty požární odolnosti. Tato klasifikace platí i pro profily jiných rozměrů, pokud odpovídají statickému výpočtu a jsou-li jejich rozměry navrženy pro průhyb $\leq l/300$.

K detailu A

Je-li požadována hodnota požární odolnosti REI 90 při působení ohně shora či zdola, je toho dosaženo pomocí obkladu PROMATECT® (3). Při použití konstrukce v exteriérech je nutné desky PROMATECT®, které jsou umístěny nahoře, chránit před klimatickými vlivy další střešní krytinou.