

Technické údaje

- 1 protipožární deska PROMATECT®-100, $d \geq 15$ mm
- 2 pásy z desek PROMATECT®-100, $d \geq 15$ mm
- 3 dřevěné trámy, rozměry nejméně 160×200 mm
- 4 palubky, $d \geq 21$ mm
- 5 úhelník z ocelového plechu $\geq 50/50 \times 0,6$ mm
- 6 minerální vlna pro vyplnění volných míst
- 7 profil CD $60/27 \times 0,6$ mm
- 8 vhodná skladba podlahy, např. nehořlavé prvky suché podlahy 2×10 mm
- 9 hřebíky $\geq 2,8 \times 65$ mm nebo rovnocenné, 2 kusy na palubku
- 10 sponky z ocelového drátu $\geq 28/11,2/1,53$ mm nebo vruty se zápustnou hlavou odpovídající délky, rozteč ≤ 150 mm
- 11 rychlovruty/vruty se zápustnou hlavou $\geq 3,9 \times 35$ mm, rozteč ≤ 150 mm
- 12 vruty se zápustnou hlavou $\geq 5 \times 80$ mm, rozteč ≤ 150 mm
- 13 vhodné upevňovací prostředky, rozteč ≤ 500 mm, např. plastové hmoždinky $\varnothing 8$ mm, se šroubem
- 14 tmel Promat®
- 15 obvodové izolační pásy z minerální vlny

Úřední doklad: PKO: 317100201-A.

Výhody na první pohled

- zlepšení požární odolnosti stávajících stropů
- z hlediska požární bezpečnosti není třeba tmelit spáry
- opláštění jednou vrstvou desek
- neomezená šířka

Všeobecné informace

Obklad protipožárními deskami PROMATECT®-100 ze spodní strany slouží ke zlepšení požární odolnosti stávajících dřevěných trémových stropů při požárním zatížení zdola. Klasifikace je platná výhradně pro popsanou konstrukci jako celek. Přímé upevnění požárního obkladu je vhodné zejména pro montážní situace s malou výškou místnosti nebo pokud budou k dřevěnému trémovému stropu posléze připojeny další vestavěné konstrukce (například příčky).

Detail A

Protipožární desky PROMATECT®-100 se kladou kolmo na trámy. Maximální rozměry desek jsou $1200 \text{ mm} \times 2500 \text{ mm}$.

Detail B

Na okrajích stropu obklad pouze natupo přiléhá k obvodovým masivním stěnám. Spáru lze zatmelit tmelem Promat®.

Detail C

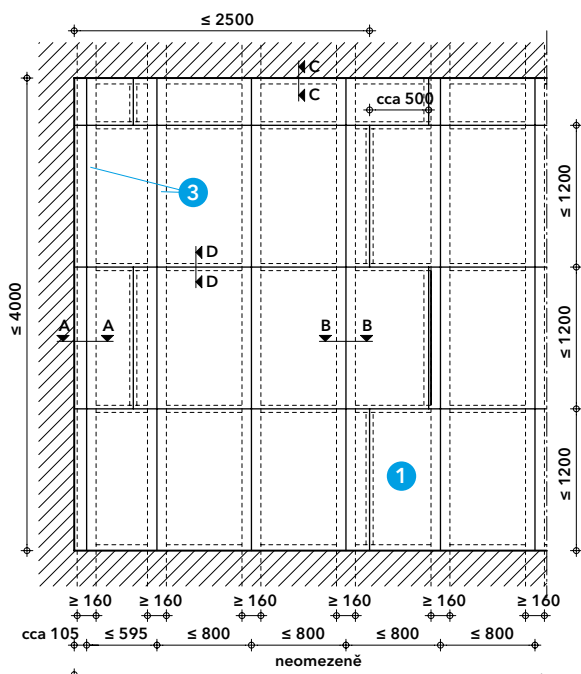
Protipožární desky PROMATECT®-100 lze připevnit bez minimální mezery přímo na trámy. Všechny srazy desek a upevňovací prostředky lze z estetických důvodů zatmelit tmelem Promat®.

Detail D

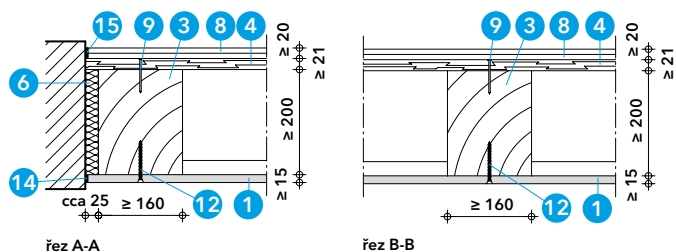
Napojení na stěnu v příčném směru je provedeno úhelníkem z ocelového plechu. Spáru lze zatmelit tmelem Promat®.

Detail E

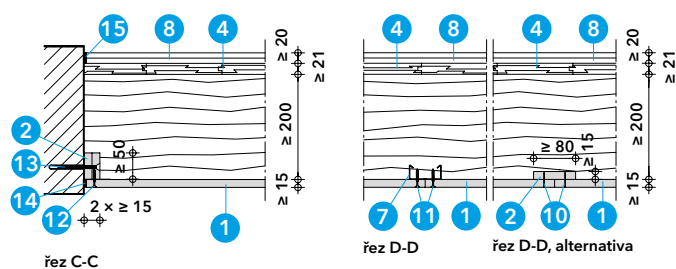
Spoje desek se překryjí pásy z desek PROMATECT®-100 nebo stropními profily C a je dovoleno je zatmelit tmelem Promat®.



Detail A - schéma

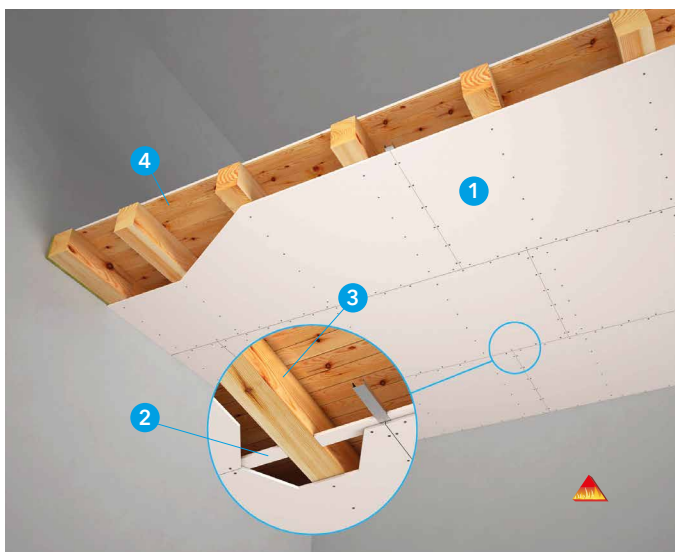


Detail B - napojení na stěnu



Detail D - napojení na stěnu v příčném směru

Detail E - spoje desek



Technické údaje

- 1 protipožární deska PROMATECT®-100, $d \geq 15$ mm
- 2 pásky z desek PROMATECT®-100, $d \geq 15$ mm
- 3 dřevěné trámy, rozměry nejméně 63×175 mm
- 4 podkladní vrstva, $d \geq 18$ mm
- 5 minerální vlna pro vyplnění volných míst, objemová hmotnost cca 45 kg/m^3
- 6 vruty se zápusťnou hlavou $\geq 5,0 \times 50$ mm
- 7 sponky z ocelového drátu $\geq 28/11,2/1,53$ mm nebo vruty se zápusťnou hlavou odpovídající délky, rozteč ≤ 150 mm
- 8 vruty se zápusťnou hlavou $\geq 3,5 \times 55$ mm, rozteč ≤ 200 mm
- 9 ztužující trámy, rozměry nejméně $63 \text{ mm} \times 175 \text{ mm}$
- 10 provedení spáry, např. pomocí tmelu PROMASEAL®-A

Úřední doklad: PKO: 317100201-A.

Výhody na první pohled

- zlepšení požární odolnosti stávajících stropů
- z hlediska požární bezpečnosti není třeba tmelit spáry
- opláštění jednou vrstvou desek
- neomezená šířka

Všeobecné informace

Obklad protipožárními deskami PROMATECT®-100 ze spodní strany slouží ke zlepšení požární odolnosti stávajících dřevěných trámových stropů při požárním zatížení zdola. Klasifikace je platná výhradně pro popsanou konstrukci jako celek. Přímé upevnění požárního obkladu je vhodné zejména pro montážní situace s malou výškou místností nebo pokud budou k dřevěnému trámovému stropu posléze připojeny další vestavěné konstrukce (například příčky).

Detail A

Protipožární desky PROMATECT®-100 se kladou kolmo na trámy. Maximální rozměry desek jsou $1200 \text{ mm} \times 2500 \text{ mm}$.

Detail B

Na okrajích stropu obklad pouze natupo přiléhá k obvodovým masivním stěnám. Spáru lze vyplnit tmelem PROMASEAL®-A.

Detail C

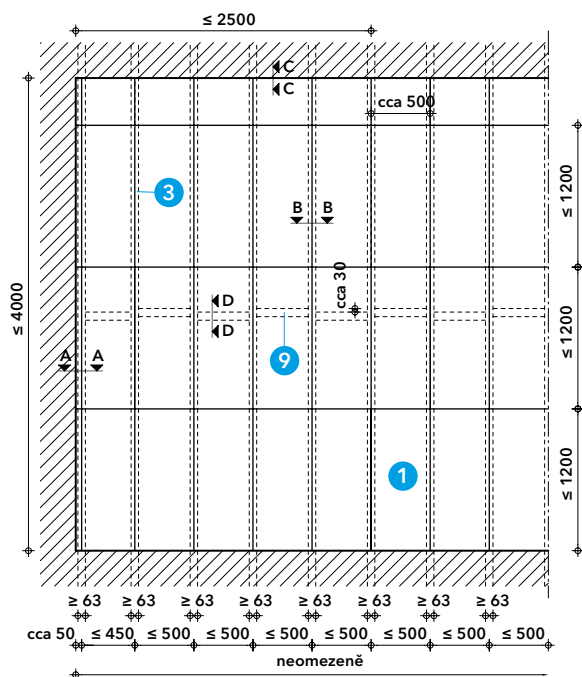
Protipožární desky PROMATECT®-100 lze připevnit bez minimální mezery přímo na trámy. Všechny srazy desek a upevňovací prostředky lze z estetických důvodů zatmelit tmelem Promat®.

Detail D

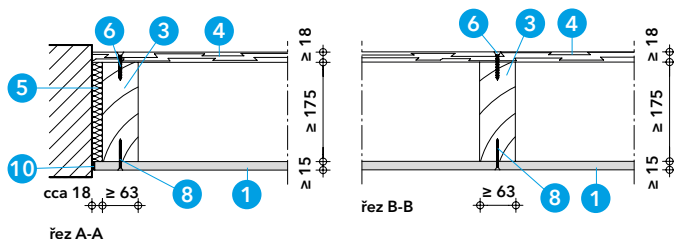
V příčném směru může obklad rovněž natupo přiléhat k obvodovým masivním stěnám. Spáru lze zatmelit tmelem Promat®.

Detail E

Spoje desek lze překrýt pásky z desek PROMATECT®-100 a je dovoleno je vyplnit tmelem PROMASEAL®-A.

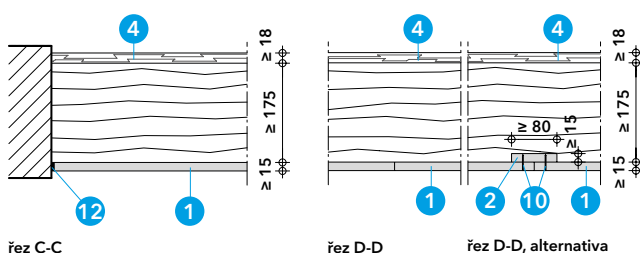


Detail A - schéma



Detail B - napojení na stěnu

Detail C - přímý obklad



Detail D - napojení na stěnu v příčném směru

Detail E - spoje desek