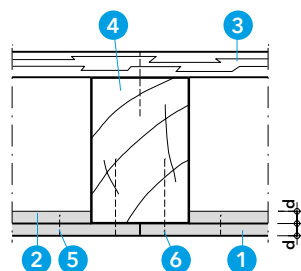
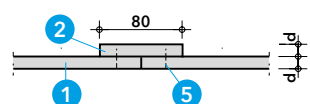


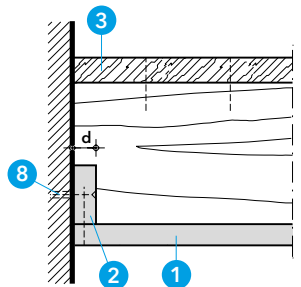
Detail A



Detail B



Detail C



Detail D

### Tabulka 1

V tabulce 1 jsou uvedeny požadované tloušťky podlahového gminu (mm). Tyto hodnoty byly stanoveny ze stavu nosnosti nosníků 60 minut, když je deska vystavena ohni shora.

Tabulka 1		Tloušťka podlahy $g_{min}$ (mm) b/h				
b (cm)	1	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3
4	54	54	53	53	53	53
6	50	50	49	49	48	48
8	47	46	45	45	44	44
10	42	41	38	36	36	35
12	35	32	29	28	27	26
14	28	24	21	19	18	18
≥ 18	18	18	18	18	18	18

### Technické údaje

- REI 60: požárně ochranná deska PROMAXON®, typ A,  $d \geq 15$  mm  
REI 90: požárně ochranná deska PROMAXON®, typ A,  $d = 20$  mm
- přířezy z desek PROMAXON®, typ A,  $d$  viz 1 nebo rozměrové údaje
- základ z OSB desek, dřevotřísky, překližka,  $d \geq 18$  mm (REI 60 - tab. 1, REI 90 - tab. 2)
- dřevěný trám,  $b \geq 40$  mm a plocha průřezu  $A \geq 104$  cm<sup>2</sup>
- ocelové svorky 28/10,7/1,2 (REI 60) nebo 35/10,7/1,2 (REI 90), rozteč  $\geq 150$  mm; šrouby  $\geq 3,5 \times 25$  mm (REI 60) nebo  $\geq 3,5 \times 35$  mm (REI 90), rozteč  $\geq 200$  mm; hřebíky  $\geq 25$  mm (REI 60) nebo  $\geq 35$  mm (REI 90), rozteč  $\geq 200$  mm;
- ocelové svorky  $\geq 50/10,7/1,2$  (REI 30, REI 60), rozteč  $\geq 150$  mm; šrouby  $\geq 3,5 \times 55$  mm, rozteč  $\geq 200$  mm; hřebíky  $\geq 50$  mm, rozteč  $\geq 200$  mm
- stěnový úhelník 40/40/0,7 mm
- ocelová kotva  $\geq M6$

Úřední doklad: 01295/Z00NZP.

### Výhody na první pohled

- jednovrstvé tenké opláštění
- nízká hmotnost desek
- jako přímé opláštění, zavěšené nebo k namontování na pružné lišty

### Všeobecné informace

Dřevěná deska je postavena na nosnících o šířce 40 mm ve vzdálenosti  $\geq 1000$  mm. Podlaha nahoře je vyrobena z dřevěných desek OSB, dřevotřísky nebo překližky. Tloušťka podlahy by měla být stanovena podle tabulky 2 v příloze 1. Ze dna desky je pevná vrstva desek PROMAXON®, typu A o tloušťce 15 mm (EI 60) nebo 20 mm (EI 90). Desky jsou připevněny k dřevěným trámům pomocí ocelových sponek  $\geq 50/11,2/1,53$  (rozteč  $\geq 150$  mm),  $\geq 4,5 \times 50$  šroubů nebo -50 mm dlouhých hřebíků (rozteč  $\geq 200$  mm). Spojení desek jsou shora pokryty proužky desek PROMAXON, typ A o tloušťce 15 mm (EI 60) nebo 20 mm (EI 90) a šířce 80 mm. Spojení desek se stěnou je provedeno z přířezů PROMAXON, typ A o tloušťce 15 mm (EI 60) nebo 20 mm (EI 90) a šířce 80 mm nebo ocelovém úhlu 40/40/0,7 mm (připevněno ke zdi ocelovou kotvou). Spojení desek mohou být vyplněny výplní. Kromě kloubů lze použít běžné dostupné vyztužovací pásy.

### Tabulka 2

V tabulce 2 jsou uvedeny hodnoty požadované tloušťky podlahového gminu (mm). Tyto hodnoty byly stanoveny ze stavu nosnosti nosníků 90 minut, když je deska vystavena ohni shora.

Tabulka 2		Tloušťka podlahy $g_{min}$ (mm) b/h				
b (cm)	1	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3
4	81	81	80	80	80	80
6	77	77	76	76	75	75
8	74	73	72	72	71	71
10	69	68	65	63	63	62
12	62	59	56	55	54	53
14	55	51	48	46	45	44
≥ 18	40	36	32	29	27	26

POZOR: Požadované tloušťky uvedené v tabulkách 1 a 2 se vztahují na podlahy vyrobené z masivního dřeva nebo desek OSB. Pokud se používá překližka nebo dřevotřísky, je třeba zvýšit požadovanou tloušťku o 10 %.

POZOR: v tabulkách 1 a 2 se předpokládalo, že minimální tloušťka podlahy vyrobená z dřevěných podlahových desek, OSB, překližky nebo dřevotřísky je  $g_{min} = 18$  mm.