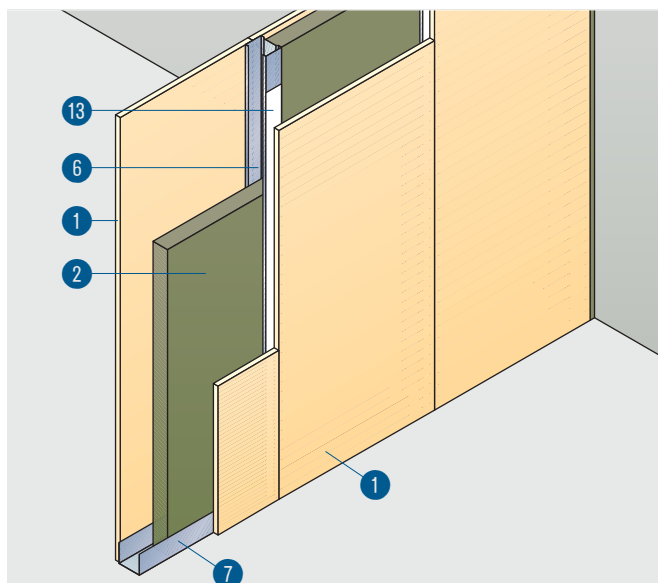
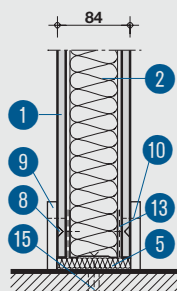
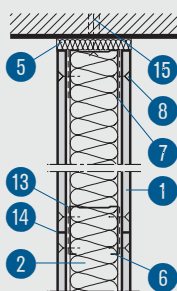


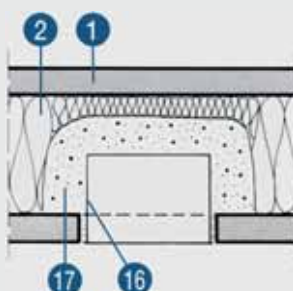
Detail A – vodorovný řez



Detail B – připojení k podlaze

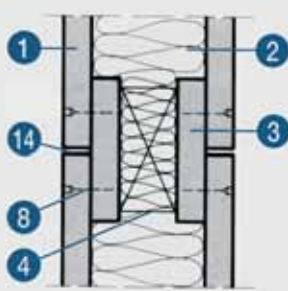


Detail C – připojení ke stropu



Detail D – elektrický rozdělovač nebo spínací skříň

Elektrické skříňe zapustit tak, že budou obloženy 3 cm vrstvou izolačního materiálu (např. tmel Promat®).



Detail E – vodorovný spoj – výška stěny nad 3,00 m

Zatmelování spojů ležících v zadní části není z hlediska požární bezpečnosti nutné.

Technické údaje

hmotnost (El 90):	cca 32,5 kg/m ²
tloušťka stěny (El 90):	d = 84 mm
tepelný odpor 1/Λ (El 90):	1,42 m ² K/W
1 desky PROMATECT®-H, El 30: d = 8 mm bez pásků PROMAGLAF®	
El 30: d = 8 mm; El 45: d = 8 mm; El 90: d = 20 mm; El 120: d = 25 mm	
2 desky z minerální vlny, min. stupeň hořlavosti B, objemová hmotnost ≥ 40 kg/m ³ ,	d = 50 mm
3 přířez PROMATECT®-H,	b = 80 mm, d = 15, popř. 8 či 20 mm
4 distanční přířez PROMATECT®,	rozteč cca 600 mm
5 utěsnění z minerální vlny	
6 stěnový C profil CW 50 x 0,6,	rozteč 625 mm
7 stěnový U profil UW 50 x 0,6	
8 vrtuty *, cca 3 mm zapuštěné, ztmelené,	rozteč cca 250 mm
9 krycí podlahová lišta ze dřeva 65 mm x 15 mm (jen podle potřeby)	
10 ocelové svorky, *	rozteč cca 100 mm
11 dřevěná krycí lišta 45 x 4 mm (jen podle potřeby)	
12 vrtuty s čokovitou hlavou 3,5 x 10,	rozteč cca 150 mm
13 izolační pásek PROMAGLAF®, 50 x 2 mm (pro El 30 se nepoužívá)	
14 zatmelení tmelem Promat®	
15 kovové rozpěrné hmoždinky se šrouby M 6,	rozteč cca 500 mm
16 elektrický rozvaděč nebo spínací skříň	
17 tmel Promat®	

* rozměry spojovacích prostředků viz tab. 1.8., katalogový list 400.

Úřední doklad: Protokol o klasifikaci č. PK2-05-04-901-C-0.

Hodnota požární odolnosti

El 30, El 45, El 90 a El 120 podle ČSN EN 13 501-2 se všemi uvedenými variantami konstrukcí a překrytím spár.

Důležité pokyny

Uvedené rozměry profilů (6) a (7) se týkají jen zkušebnímu kusu a nelze je použít pro všechny výšky stěn. Pro dodržení bezpečnosti mohou být stanoveny příslušné rozměry profilu podle následující tabulky.

Stanovení dimenzí nosného C profilu (6):

rozměry profilů (rozteč sloupků 625 mm)			doporučené výšky stěn (m)
výška [mm]	šířka [mm]	tloušťka [mm]	
50	50	0,60	3,00
75	50	0,60	4,50
100	50	0,60	5,00

Rozteč sloupků zkušebního prvku činila 1250 mm. Z konstrukčních důvodů se doporučuje rozteč 625 mm. Použijí-li se desky PROMATECT®-H o tloušťce 8 mm (El 45), je doporučená rozteč sloupků ≤ 400 mm.

Konstrukční varianta do max. 9 m výšky stěny. Podrobnosti sdělí naše technické oddělení. Vestavba revizních dvířek Promat® podle katalogového listu 450.58, popř. 450.59.

Podrobnosti k vestavbě

- požárních klapek
- požárních revizních dvířek El 30 – El 90
- požárních dveří El 30 – El 90 s prosklením nebo bez prosklení sdělí naše technické oddělení.

Pokyny pro montáž

Pro zjišťování spotřeby materiálu a pro montáž kovových konstrukcí platí technické podklady dodavatelů profilů.

Těsnění (5) a izolační pásky (13) mohou být nalepeny na kovové profily lepidlem Promat® K84.

Podrobnosti o napojení lehkých podhledů na lehké příčky viz dále.

Při použití krycích lišt není nutno zatmelit spoje desek a hlavy šroubů.

Zatmelené spáry pro další nátěry je nutné vyztužit např. skelnou bandáží.

K řezání desek PROMATECT® doporučujeme pilové listy obložené silitným karbidem. Při řezání odsávat piliny.