

Promat



**Delenie na požiarne
úseky**

**Promat požiarne
deliace konštrukcie**



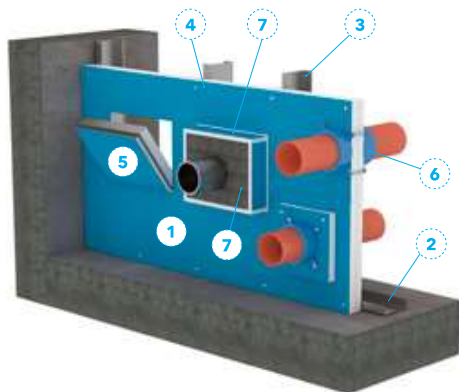
Obsah

Úvod →	1	Zodolnenie 8 cm steny z dutých tehál na neexponovanej strane PROMATECT®-100X →	22
Podlaha z dreva →	2	Zodolnenie steny z dutých tehál na exponovanej strane PROMATECT®-H →	23
Podlaha z dreva →	4	Zodolnenie steny z betónových tvárnic PROMATECT®-100X →	24
Podlaha z dreva - PROMASPRAY® P300 →	6	Nezávislý modulárny stropný podhľad 600x600 mm PROMATECT®-H →	25
Podlaha z trapézového oceľového plechu PROMAPAINTE®-SC4 →	7	Nezávislý stropný podhľad s revíznymi poklopmi a prestupmi inštalácií PROMATECT®-100X →	26
Podlaha z trapézového oceľového plechu PROMASPRAY®-P300 →	8	Revízný nezávislý modulárny stropný podhľad PROMATECT®-L500 →	27
Podlaha z trapézového oceľového plechu PROMASPRAY®-C450 →	9	Nezávislý samonosný strop s prestupmi inštalácií PROMATECT®-L500 →	28
Strechy z trapézového oceľového plechu →	10	Zodolnenie dosky z betón. nosníka a keramickej vložky PROMATECT®-100X →	29
Strechy z trapézového oceľového plechu →	11	Ochrana murovanej valenej klenby PROMAPAINTE®-SC3 - PROMASPRAY®-P300 →	30
Strechy z trapézového oceľového plechu →	12	Ochrana dosiek z vlnitého plechu PROMAPAINTE®-SC4 →	31
Podlahy z nosníkov a vložiek →	13	Zodolnenie dosiek z vlnitého plechu PROMATECT®-100X →	32
Podlahy z nosníkov a vložiek →	14	Zodolnenie dosiek z vlnitého plechu PROMAPAINTE®-SC4 →	33
Požiarna deliaca stena PROMATECT®-L500 →	16		
Priečka PROMAXON®, typ A s dreveným rámom, nenosná →	18		
Polodrevená hrazdená stena, nosná →	19		
Požiarna stena s prestupmi PROMATECT®-100X →	20		
Požiarna stena s prestupmi PROMATECT®-100X →	21		

Požiarna stena s prestupmi PROMATECT®-100X

Požiarna odolnosť EI 120

Riešenie PP050.0



Symetrická protipožiarna ochrana



Výškovo nastaviteľné až do 4 metrov



Utesnenie prestupov inštalácií pomocou produktov/systémov Promat s triedou EI120

Klasifikačný protokol: IG č. 355075/3945FR v súlade s EN 1364-1

Výber z oblasti priamej aplikácie

Prípustné úpravy:

- Zväčšenie alebo zmenšenie šírky bez obmedzenia
- Zníženie výšky
- Zvýšenie výšky až do 4 m
- Zvýšenie hrúbky prvkov steny

Technická špecifikácia

Dodávka a montáž požiarnej deliacej steny EI 120 (v súlade s EN 1364-1) zloženej z 2 vrstiev minerálnych sulfát-silikátových dosiek PROMAXON®, s triedou nehorľavosti Euroclass A1, hustotou 840 kg/m³ (PROMATECT®-100X na základe klasifikačného protokolu IG č. 355075/3945FR), s rozmermi 2000 x 1200 mm, menovitou hrúbkou po 20 mm a viacvrstvovou povrchovou úpravou zo sklenených vlákien, upevnenej na kovových C-profiloch s rozmermi 47x49x50 mm hrúbky 0,6 mm (Pregymetal), ktoré slúžia ako stojky, v osovom rozstupe 600 mm, ktoré sú namontované v kovových U-profiloch s rozmermi 40x50x40 mm a hrúbkou 0,6 mm (Pregymetal), ktoré slúžia ako

vodiaca lišta dole pripevnená k podlahovej a hore k stropnej doske pomocou kovových rozpínacích kotiev v rozstupe 800 mm.

Inštalácia dosiek sa vykoná tak, že sa najskôr rozvrhnú zvislé a vodorovné spoje dosiek a následne sa pripevnia k profilom pomocou samorezných skrutiek s dĺžkou 35 mm (SNT) v rozstupe 500 mm pri prvej doske a pomocou samorezných skrutiek s dĺžkou 55 mm v rozstupe 250 mm pri druhej doske.

Na prechody dosiek a hlavy skrutiek je potrebné naniesť omietku (omietka Siniat Pregy P35 alebo P95). Samonosná priečka umožňuje certifikáciu triedy EI 120 aj na strane dosky, čím sa vytvorí konfigurácia pre testovanie kovovej konštrukcie z exponovanej strany, čo je najťažšia podmienka expozície. Certifikácia EI 120 revíznych dvierok je možná za predpokladu, že sú už naplánované počas fázy testovania (revízne dvierka Promat na základe klasifikačného protokolu IG č. 355075/3945FR).

Prestupy inštalácií a dodatočné vybavenie je všeobecne povolené iba vtedy, ak je to stanovené v klasifikačnom protokole/protokole o skúške priečky.

Vysvetlivky:

1 – Doska PROMATECT®-100X, hrúbka 20+20 mm

2 – U-profil, 40x50x40 mm, hrúbka 0,6 mm (Pregymetal)

3 – C-profil, 47x49x50 mm, hrúbka 0,6 mm (Pregymetal), v rozstupe 600 mm

4 – Samorezné skrutky (SNT) dĺžky:

- 35 mm (1. doska) v rozstupe 500 mm

- 55 mm (2. doska) v rozstupe 250 mm

5 – Revízne dvierka, max. menovitý rozmer 600x600 mm

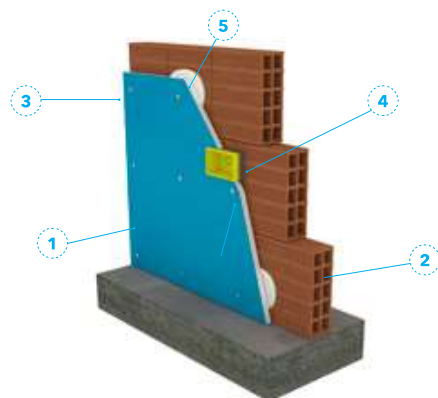
6 – Rôzne systémy na utesnenie prestupov inštalácií

7 – Utesňovacie prvky na prestupy priečiodiek

Požiarna stena s prestupmi PROMATECT®-100X

Požiarna odolnosť EI 120

Riešenie PP048.0



Na žiadnej zo strán nie je omietka



Zapustená montáž pod omietku bez kovovej konštrukcie

Klasifikačný protokol: IG č. 353884/3939 FR v súlade s EN 1364-1

Výber z oblasti priamej aplikácie

Prípustné úpravy:

- Zníženie výšky
- Zvýšenie hrúbky steny
- Zvýšenie hrúbky materiálov komponentov
- Zníženie lineárnych rozmerov rámov alebo panelov, nie však ich hrúbky
- Zväčšenie šírky bez obmedzenia
- Zvýšenie počtu vodorovných spojov

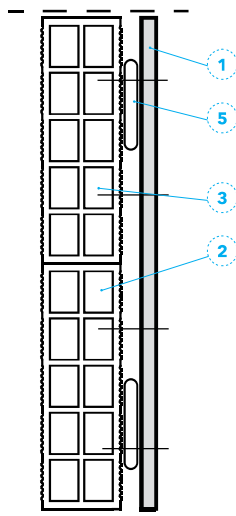
Technická špecifikácia

Dodávka a montáž ohňovzdornej povrchovej ochrany pozostávajúcej z minerálnej sulfát-silikátovej dosky PROMAXON®, s triedou nehorľavosti Euroclass A1, hustotou 840 kg/m³ (PROMATECT®-100X na základe klasifikačného protokolu IG č. 353884/3939 FR), na z odolnenie exponovanej tehlovej steny s hrúbkou 80 mm na úroveň triedy E120 (v súlade s EN 1364-1). Doska PROMATECT®-100X, s rozmermi 2500 x 1200 mm s menovitou hrúbkou 12 mm sa na strane vystavenej požiaru zapustí pod omietku pomocou 4 kovových kotiev na m² a lepidla báze sadry (Siniat P120). Na spoje dosiek, obvodové hrany a hlavy kovových kotiev je potrebné naniesť sadrovú omietku v súlade s EN 13963 (Siniat P35) a následne sa

iba na spoje dosiek aplikuje výstužná páska. Ohňovzdorná kalcium-silikátová vrstva musí mať označenie CE, systémové osvedčenie o zhode ÚROVEŇ 1 - Požiarna odolnosť a musí byť doplnené vyhlásením o parametroch podľa EAD - 350142-00-1106 v súvislosti s určeným použitím produktu ako protipožiarneho produktu. Ohňovzdorná vrstva musí mať minimálnu životnosť 25 rokov pre použitie v prostredí typu Z2 a typu Y v súlade s EAD (vo fáze vydania)..

V súlade s požiadavkami na protipožiarne zodolnenie triedy EI 120 môžu byť plastové rozvodné skrinky na svetelné inštalácie certifikované za predpokladu, že sú upevnené a chránené intumescentným akrylovým tmelom (PROMASEAL®-AG), ktorého použitie sa naplánuje už v rámci fázy požiarnych skúšok. Použitie elektrických káblov v stene a utesnenie prestupujúcich káblov intumescentným akrylovým materiálom (PROMASEAL®-AG) sa povoľuje vo fáze priamej aplikácie. Prestupy inštalácií v rámci steny zodolnenej pomocou tesniacich produktov a systémov Promat sú povolené.

Detail A - Upevnenie k stene a spoje dosiek, REI 60



Vysvetlivky:

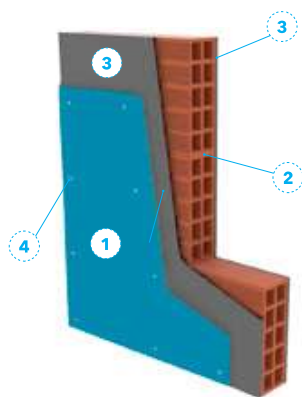
- 1 – Doska PROMATECT®-100X, hrúbka 12 mm
- 2 – 80 mm stena z dutých tehál vystavená požiaru z oboch strán
- 3 – 4 kovové kotvy/m²
- 4 – PROMASEAL®-AG intumescentný akrylový tmel na upevnenie a ochranu elektrických skriniek

5 – Lepidlo na báze sadry (Siniat P120)

Zodolnenie 8 cm steny z dutých tehál na neexponovanej strane **PROMATECT®-100X**

Požiarna odolnosť EI 120

Riešenie PP051.0



Ochranná vrstva na strane, ktorá NIE je vystavená požiaru



Opravy odskúšané a schválené v podmienkach požiaru



Rozšíriteľné riešenie pre výšky nad 4 m



Nechránené elektrické skrinky na strane vystavenej požiaru a elektrické skrinky na strane nevystavenej požiaru s ochranou PROMASEAL-A

Klasifikačný protokol: čaká sa na vydanie v súlade s EN 1364-1

Výber z oblasti priamej aplikácie

Prípustné úpravy:

- Zníženie výšky
- Zvýšenie hrúbky steny
- Zvýšenie hrúbky materiálov komponentov
- Zníženie lineárnych rozmerov rámov alebo panelov, nie však ich hrúbky
- Zväčšenie šírky bez obmedzenia
- Zvýšenie počtu vodorovných spojov

Technická špecifikácia

Dodávka a montáž ohňovzdornej povrchovej ochrany pozostávajúcej z minerálnej sulfát-silikátovej dosky PROMAXON®, s triedou nehorľavosti Euroclass A1, hustotou 840 kg/m³ (PROMATECT®-100X na základe klasifikačného protokolu v štádiu vydania) na zodolnenie tehlovej steny s minimálnou hrúbkou 80 mm a obojstrannou omietkou na úroveň triedy EI 120 (v súlade s EN 1364-1).

Doska PROMATECT®-100X sa na strane nevystavenej požiaru zapustí pod omietku pomocou kovových rozpínacích kotiev s menovitým priemerom 9 mm a menovitou dĺžkou 45 mm, v rozstupe 400 mm popri pozdĺžnych hranách dosiek, v rozstupe najviac 800 mm od stredu dosiek a vo vzdialenosti cca 50 mm od hrany dosiek.

Na spoje dosiek, obvodové hrany a hlavy kovových kotiev je potrebné naniesť sadrovú

omietku v súlade s UNI EN 13963 (Siniat P35) a následne sa iba na spoje dosiek aplikuje výstužná páska.

Ohňovzdorná kalcium-silikátová ochrana musí mať označenie CE, systémové osvedčenie o zhode ÚROVEŇ 1 - Požiarna odolnosť a vyhlásenie o parametroch podľa EAD - 350142-00-1106 v súvislosti s určeným použitím produktu ako protipožiarneho produktu. Ohňovzdorná vrstva musí mať minimálnu životnosť 25 rokov pre použitie v prostredí typu Z2 a typu Y v súlade s EAD (vo fáze vydania).

V súlade s požiadavkami na protipožiarne zodolnenie triedy EI 120 môžu byť certifikované plastové rozvodné skrine na svetelné inštalácie, ktoré sú nechránené na strane vystavenej požiaru a chránené protipožiarnym akrylovým tmelom (PROMASEAL®-A) na strane nevystavenej požiaru, ako aj elektrické káble v stene a spôsob utesnenia káblových vedení za predpokladu, že sú uvedené v klasifikačnom protokole.

Prestupy inštalácií v rámci steny zodolnenej pomocou tesniacich produktov a systémov Promat sú povolené.

Vysvetlivky:

1 – Doska PROMATECT®-100X, hrúbka 12 mm

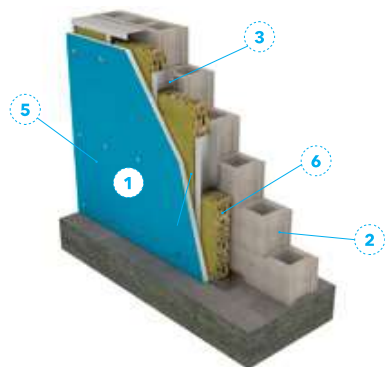
2 – 80 mm stena z dutých tehál s obojstrannou omietkou

3 – Kovové rozpínacie kotvy, dĺžka 45 mm, Ø 9 mm, 7 ks/m²

4 – PROMASEAL®-A protipožiarne akrylové tmeľ na ochranu elektrickej skrinky

Zodolnenie steny z betónových tvárnic PROMATECT®-100X

Požiarna odolnosť EI 180
Riešenie PP049.0



Vysoká požiarna
odolnosť

Klasifikačný protokol: IG č. 354913/3940 FR v súlade s EN 1364-1

Výber z oblasti priamej aplikácie

Prípustné úpravy:

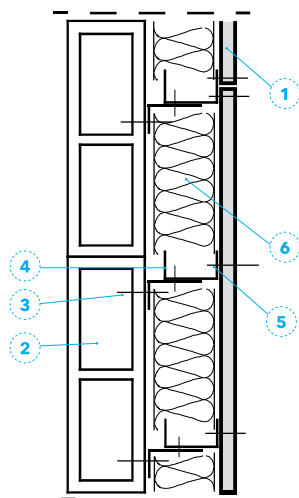
- Zníženie výšky
- Zvýšenie hrúbky steny
- Zvýšenie hrúbky materiálov komponentov
- Zníženie lineárnych rozmerov rámov alebo panelov, nie však ich hrúbky
- Zväčšenie šírky bez obmedzenia
- Zvýšenie výšky až do 4 m

Technická špecifikácia

Dodávka a montáž opornej steny upevnenej na strane vystavenej požiaru pre zodolnenie 80-mm steny z jednodutinových betónových tvárnic na úroveň EI 180. Stena pozostáva z ohňovzdornej silikát-sulfátovej minerálnej dosky PROMAXON®, trieda nehorľavosti Euroclass A1, hustota 840 kg/m³ (PROMATECT®-100X na základe klasifikačného protokolu IG č. 354913/3940 FR), s rozmermi 2500 x 1200 mm, menovitou hrúbkou 12 mm, ktorá je upevnená pomocou 25 mm samorezných skrutiek (SNT) v rozstupe 250 mm ku kovovému rámu (Pregymetal) zloženému z kovových C-profilov,

s rozmermi 47x49x50 mm hrúbky 0,6 mm – slúžiace ako stojky v rozstupe 600 mm, ktoré sú upevnené k stene pomocou L-konzol a kovových rozpínacích kotiev, a namontované na kovové U-profil, s rozmermi 40x50x40 mm hrúbky 0,6 mm (Pregymetal), ktoré slúžia ako horná a spodná lišta, pripiepená k podlahovej a stropnej doske pomocou kovových rozpínacích kotiev v rozstupe 500 mm. Špára medzi ochrannou vrstvou a stenou sa vyplní izolačnou vrstvou z minerálnej vlny s minimálnou hustotou 40 kg/m³ a minimálnou hrúbkou 40 mm. Na spoje dosiek, obvodové hrany a hlavy skrutiek sa naniesie sadrová omietka spĺňajúca požiadavky normy EN 13963 (Siniat P35) a výstužná páska (iba pozdĺž spojov). Ohňovzdorná kalcium-silikátová vrstva musí mať označenie CE, systémové osvedčenie o zhode ÚROVEŇ 1 - Požiarna odolnosť a vyhlásenie o parametroch podľa EAD - 350142-00-1106 v súvislosti s určeným použitím produktu ako protipožiarneho produktu. Ohňovzdorná vrstva musí mať minimálnu životnosť 25 rokov pre použitie v prostredí typu Z2 a typu Y v súlade s EAD (vo fáze vydania).

Detail 1 - Oporná stena



Vysvetlivky:

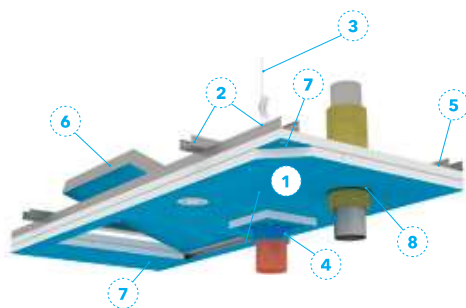
- 1 – Doska PROMATECT®-100X, hrúbka 12 mm
2 – Stena z 80 mm jednodutinových betónových tvárnic
3 – Kovové rozpínacie kotvy s priemerom 8 mm
4 – U-profil s rozmerom 50x40 mm a hrúbkou 0,6 mm (Pregymetal) a C-profilu s

- rozmerom 47x49x50 mm a hrúbkou 0,6 mm (Pregymetal) v rozstupe 600 mm
5 – 25 mm samorezné skrutky (SNT) v rozstupe 250 mm
6 – Minerálna vlna, hrúbka 40 mm, hustota 40 kg/m³

Nezávislý stropný podhlád s revíznymi poklopmi a prestupmi inštalácií **PROMATECT®-100X**

Požiarna odolnosť EI 120

Riešenie PI016.0



Membránový stropný podhlád s hrúbkou len 40 mm



Prestupy inštalácií a revízne poklopy

Klasifikačný protokol: IG č. 353244/3930FR v súlade s EN 1364-2

Výber z oblasti priamej aplikácie

- Výsledky skúšky je možné aplikovať u stropov akýchkoľvek rozmerov za predpokladu, že vzdialenosť medzi závesmi nepresiahne 800x750 mm
- Výsledky skúšky platia pre podhládové dutiny akejkoľvek výšky
- Výsledky skúšky platia pre revízne poklopy s maximálnym menovitým rozmerom 600x400 mm
- Výsledky skúšky platia pre prestupy priechodiek PPH s maximálnym priemerom 110 mm chránené systémom PROMASTOP®-FC6/110
- Výsledky skúšky platia pre prestupy oceľových rúr s maximálnym priemerom 42 mm, ktoré sú izolované minerálnou vlnou, s min. hrúbkou 30 mm a hustotou 100 kg/m³, chránené systémom PROMASTOP®W
- Výsledky skúšok platia pre inštalácie zapustených stropných svietidiel chránených systémom PROMABOX® pozostávajúcím z dvojitej vrstvy dosky PROMATECT®-100X

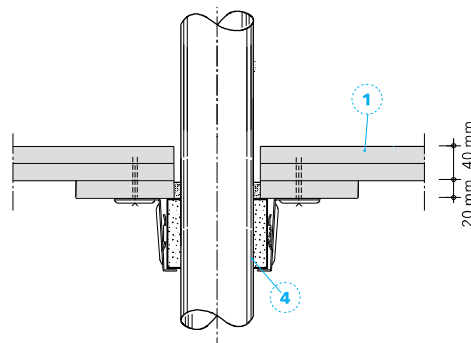
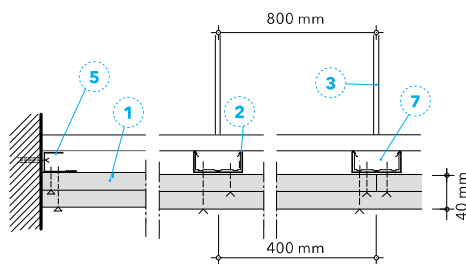
Technická špecifikácia

Dodávka a montáž nezávislého stropného podhládu s požiarnou odolnosťou EI 120 (v súlade s EN 1364-2). Skladá sa z 2 vrstiev minerálnej sulfát-silikátovej dosky

PROMAXON®, s triedou nehorľavosti Euroclass A1, hustotou 840 kg/m³ (PROMATECT®-100X na základe klasifikačného protokolu IG č. 353244/3930FR), s menovitou hrúbkou po 20 mm a upevňuje sa pomocou samorezných skrutiek s dĺžkou 25 mm. Stropný podhlád sa skladá z konštrukcie tvorenej z primárneho profilu s rozmermi 49 x 27 mm a hrúbkou 0,6 mm (Pregymetal) v osovom rozostupe 750 mm a k nemu upevneného sekundárneho profilu s rozmermi 49 x 27 mm a hrúbkou 0,6 mm (Pregymetal) v osovom rozostupe 500 mm. Primárna konštrukcia je zavesená pomocou pružinových závesov v rozostupe 800 mm.

Dosky sa pri montáži rozložia podľa pozdĺžnych a priečných spojov a pripevnia sa k sebe navzájom a ku konštrukciám pomocou skrutiek s dĺžkou 35 mm (SNT) v rozostupe 300 mm (prvá doska) a pomocou skrutiek s dĺžkou 55 mm v rozostupe 150 mm (druhá doska). Ohňovzdorná kalcium-silikátová ochrana musí mať označenie CE, systémové osvedčenie o zhode ÚROVEŇ 1 - Požiarna odolnosť a vyhlásenie o parametroch podľa EAD v súvislosti s určeným použitím produktu ako protipožiarneho produktu. Ohňovzdorná vrstva musí mať minimálnu životnosť 25 rokov pre použitie v prostredí typu Z2 a typu Y v súlade s EAD (vo fáze vydania). Certifikácia EI 120 revízných dvierok, prestupov inštalácií a dopĺňajúcich inštalácií je možná za predpokladu, že sú už naplánované počas fázy testovania (napr. systém revízných pokloпов, zapustené stropné svietidlá a tesnenia prestupov inštalácií na základe klasifikačného protokolu IG č. 353244/3930FR).

Detail 1 - Prestupy inštalácií a montáž



Vysvetlivky:

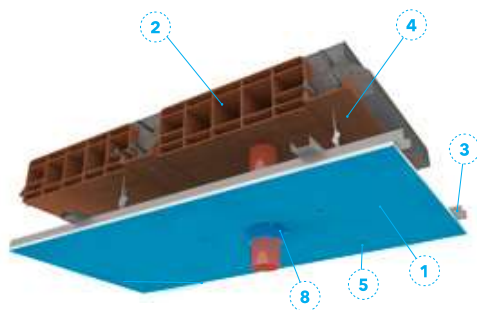
- 1 - Doska PROMATECT®-100X, hrúbka 20+20 mm
- 2 - Primárny profil s rozmerom 49x27 mm hrúbky 0,6 mm (Pregymetal) v rozostupe 750 mm a sekundárny profil s rozmerom 49x27 mm hrúbkou 0,6 mm (Pregymetal) v rozostupe 500 mm
- 3 - Systém zavesenia v osovom rozostupe 800 mm
- 4 - Protipožiarne manžeta PROMASTOP®-FC na utesnenie prestupov rúr z horľavých materiálov
- 5 - Kovový obvodový C-rám s rozmerom 28 x 28 mm a hrúbkou 0,6 mm, pripevnený k stene pomocou kovových kotiev v rozostupe 500 mm

- 6 - Revízne dvierka Promat inštalované na povrchu, s rozmermi 600 x 400 mm
- 7 - Samorezné skrutky (SNT) dĺžky 35 mm a v rozostupe 300 mm (prvá doska), samorezné skrutky (SNT) dĺžky 55 mm v rozostupe 150 mm (druhá doska)
- 8 - Protipožiarne napeňujúci návin PROMASTOP®-W na utesnenie prestupov rúr z nehorľavých materiálov

Zodolnenie dosky z betónového nosníka a keramickej vložky **PROMATECT®-100X**

Požiarna odolnosť REI 120

Riešenie PO039.0



Môže byť zapustená, čiastočne zapustená pod omietkou alebo zavesená



Prestupy inštalácií je možné utesniť

Klasifikačný protokol: IG č. 353850/3937FR v súlade s EN 1365-2

Výber z oblasti priamej aplikácie:

Prípustné úpravy:

- Výsledky skúšok je možné použiť u dosiek s betónovým nosníkom a keramicou vložkou s minimálnou výškou 200 mm a ľubovoľnou veľkosťou a zaťažením za predpokladu, že bezpečnostný faktor ohybu neprekročí faktor pri skúške

Technická špecifikácia

Dodávka a montáž protipožiarneho riešenia vyrobeného z kalcium-sulfát-silikátovej minerálnej dosky PROMAXON®, s triedou nehorľavosti Euroclass A1, hustotou 840 kg/m³, rozmermi 2500 x 1200 mm, s nominálnou hrúbkou 12 mm (PROMATECT®-100X na základe klasifikačného protokolu: IG 353850/3937FR) pre požiarne zodolnenie dosky z betónového nosníka a keramickej vložky 16 + 4 cm na úroveň triedy REI 120 (v súlade s EN 1365-2). Stropný podhľad z dosiek PROMATECT®-100X bude zavesený na doske z vnútornej strany pomocou primárneho

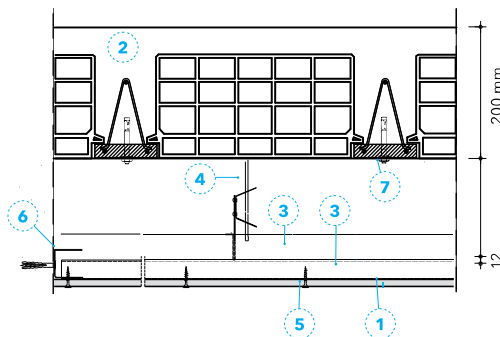
profilu s rozmerom 27x49x27 mm a hrúbkou 0,6 mm (Pregymetal) v osovom rozstupe 800 mm a sekundárneho profilu s rozmerom 27x49x27 mm a hrúbkou 0,6 mm (Pregymetal) v osovom rozstupe 400 mm. Stropný podhľad bude zavesený na doske v osovom rozstupe 1000 mm. Na spoje dosiek a hlavy skrutiek je potrebné naniesť sadrovú omietku (Siniať P35 alebo P95). Ohňovzdorná kalcium-silikátová vrstva musí mať označenie CE, systémové osvedčenie o zhode ÚROVEŇ 1 - Požiarna odolnosť a vyhlásenie o parametroch podľa EAD - 350142-00-1106 v súvislosti s určeným použitím produktu ako protipožiarneho produktu.

Ohňovzdorná vrstva musí mať minimálnu životnosť 25 rokov pre použitie v prostredí typu Z2 a typu Y v súlade s EAD (vo fáze vydania).

Výsledky skúšok stropných podhľadov platia pre dutiny, ktorých výška je väčšia, ako bola použitá pri skúške. Certifikácia EI 120 prestupov inštalácií a dopĺňujúcich inštalácií je možná za predpokladu, že sú už naplánované počas fázy testovania (napr. systém prestupov inštalácií na základe klasifikačného protokolu IG č. 353850/3937FR).

Detail 1 - Rozmery a spôsoby upevnenia

Dosku PROMATECT®-100X je možné montovať zapustením priamo do dosky, alebo čiastočným zapustením pomocou závesov. Pozrite tabuľku na strane 108.



Vysvetlivky:

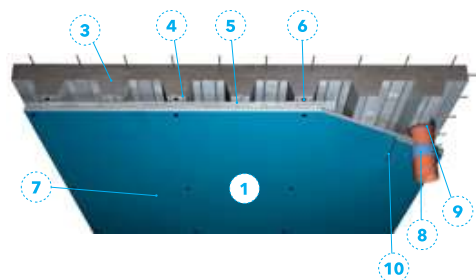
- 1 - Doska PROMATECT®-100X, hrúbka 12 mm
- 2 - Doska z betónového nosníka a keramickej vložky, 16+4 hrúbka
- 3 - Primárny C-profil s rozmerom 27x49x27 mm a hrúbkou 0,6 mm (Pregymetal) v osovom rozstupe 800 mm a sekundárny C-profil s rozmerom 27x49x27 mm a (Pregymetal) v osovom rozstupe 400 mm
- 4 - Kovové závesy s priemerom 4 mm, v rozstupe 1000 mm

- 5 - Samorezné skrutky dĺžky 25 mm (typ SNT), v rozstupe 200 mm
- 6 - Obvodový rám z C-profilov s rozmerom 28x28x0,6 mm, ukotvených v osovom rozstupe 1000 mm
- 7 - Kovové rozpinacie kotvy na upevnenie
- 8 - Protipožiarne manžety na utesnenie prestupov inštalácií a vykurovacích potrubí

Zodolnenie dosiek z vlnitého plechu PROMATECT®-100X

Požiarna odolnosť REI120

Riešenie PO040.0



Na prestupy inštalácií je možné použiť tesnenie



„Odolnosť“ podporných nosníkov je možné merať stanovením ochrannej hrúbky na základe použitého produktu (dosky, nátery alebo omietky)

Detail 1 - Iné typy montáže

Dosku PROMATECT®-100X je možné zavesiť aj pomocou závesných systémov vyrobených z kovových závesov pre akýkoľvek typ dutiny.

Klasifikačný protokol: LAPI 239-C-18-338FR v súlade s EN 1365-2

Výber z oblasti priamej aplikácie

- Výsledky skúšok je možné použiť u nosných vlnitých dosiek z oceleového plechu s celkovou výškou 105 mm alebo viac
- Výsledky skúšok platia pre prestupy potrubí z PVC s hrúbkou 110 mm chránených zvnútra protipožiarnou manžetou PROMASTOP®-FC3 a výstužou z dosky PROMATECT®-100X s hrúbkou 12 mm. Prípadné medzery medzi potrubím a doskou sa vyplnia intumescentným tmelom PROMASEAL®-AG

Technická špecifikácia

Dodávka a montáž ohňovzdorného riešenia vyrobeného zo sulfát-silikátovej minerálnej dosky PROMAXON®, s triedou nehorľavosti Euroclass A1, hustota 840 kg/m³, rozmermi 1200 x 2500 mm a hrúbkou 12 mm (PROMATECT®-100X na základe klasifikačného protokolu LAPI 239-C-18-338FR) na zodolnenie na úroveň triedy REI 120 (podľa EN 1365-2) pre nosnú dosku z vlnitého oceleového plechu s celkovou výškou 105 mm (HI-BOND A55 P600, hrúbkou 0,8 mm s liatym betónovým blokom Rck 25/30 h= 50 mm). Stropný podhlád vyrobený z dosiek PROMATECT®-100X sa čiastočne zapustí pomocou jedného C-rámu s rozmermi 27 x 49 x 27 mm a hrúbkou 0,6 mm (Pregymetal) v osovom rozstupe 400 mm. Dištančné prvky sa ukotvia v osovom

rozstupe 600 mm a kovové C-profil sa pripevnia pomocou skrutiek dĺžky 25 mm (typu SNT) v rozstupe 200 mm. Na spoje dosiek a hlavy skrutiek je potrebné naniesť sadrovú omietku (Siniat P35 alebo P95). Ohňovzdorná kalcium-silikátová vrstva musí mať označenie CE, systémové osvedčenie o zhode ÚROVEŇ 1 - Požiarna odolnosť a vyhlásenie o parametroch podľa EAD - 350142-00-1106 v súvislosti s určeným použitím produktu ako protipožiarného produktu. Ohňovzdorná vrstva musí mať minimálnu životnosť 25 rokov pre použitie v prostredí typu Y a typu Z2 v súlade s EAD (vo fáze vydania).

Výsledky skúšok stropných podhládov platia pre dutiny s výškou väčšou, ako bola použitá v prípade skúšky. Certifikácia EI 120 prestupov inštalácií a doplnujúcich inštalácií je možná za predpokladu, že sú už naplánované počas fázy testovania (napr. systém prestupov inštalácií na základe klasifikačného protokolu LAPI č. 239-C-18-338FR).

Vysvetlivky:

- 1 – Doska PROMATECT®-100X, hrúbka 12 mm
- 2 – Vlnitý oceleový plech, celková výška 105 mm (HI-BOND A55 P600)
- 3 – Liaty betónový blok, hrúbka 50 mm
- 4 – Dištančné prvky upevnené v osovom rozstupe 600 mm
- 5 – Kovový C-profil s rozmermi 49 x 27 mm a hrúbkou 0,6 mm (Pregymetal) v rozstupe 400 mm

- 6 – Kovové rozpínacie kotvy (SBS 8/40) v rozstupe 500 mm
- 7 – Samorezné skrutky dĺžky 25 mm (SNT) v rozstupe 200 mm
- 8 – Protipožiarna manžeta PROMASTOP®-FC3
- 9 – Intumescentný tmel PROMASEAL®-AG
- 10 – PROMASEAL®-AG Protipožiarny intumescentný tmel
- 10 – Výstuženie z dosky PROMATECT®-100X s hrúbkou 12 mm

Slovensko

M +421 915 936 126

E promat.sk@etexgroup.com

www.promat.com/sk-sk/stavba

Polsko (centrála)

Etex Building Performance

Promat TOP Sp. z o.o.

ul. Przecławska 8

03-879 Varšava

T +48 22 21 22 280

F +48 22 21 22 290

E: technik@promattop.pl

www.promat.com/pl-pl/budownictwo