

Postup montáže pro svařovaná protipožární dvířka určených do stropů SDK:

Krok 1: Vybereme vhodné umístění tak, aby dvířka (pokud možno) nezasahovala do profilu.

Krok 2: Dbáme správného rozměření montážního otvoru dle velikosti dvířek - na každou stranu přidáme toleranci 3 mm. Nutné dodržení pravých úhlu pro pozdější instalaci RD

Krok 3: Prořízneme přesný otvor dle rozměření. Nyní máme připravený „přesný“ otvor pro vložení dvířek.

Krok 4: Vložíme připravená revizní dvířka, která jsou připravena pro přišroubování do SDK.

Krok 5: Přišroubojeme dvířka. Dvířka při šroubování stáhneme svěrkami, případně přidržíme rukou. Používáme vhodné šrouby TN s délkou dle tloušťky sádkartonu. Podle velikosti dvířek použijeme dostatečné množství šroubů, tj. šrouby umísťujeme po 10 cm od sebe.

Krok 6: Po zabudování dvířek do sádkartonového stropu je nutné dvířka z vnitřní strany osadit také minerální vlnou. Minerální vlnu postačí na vnitřní křídlo dvířek volně položit

Typ minerální vlny: ROCKWOOL Conlit 150P - tloušťka 20 mm (150 kg/m³)

POZOR:

Minerální vlna je součástí balení. Pokud nebude u stropních požárních dvířek minerální vlna umístěna - nebudou splňovat požární odolnost EI pro konstrukce typu DP1.

Stropní (POŽÁRNÍ) dvířka musí být po obvodě vnějšího (hliníkového) rámu obloženy profily CD, které budou napojeny na ocelovou nosnou konstrukci a prošroubovány skrze sádkartonovou desku viz obrázek 1.1 Profily CD by měli být umístěny co nejbliže vnějšího rámu dvířek s mezerou max. 10 mm pro odvod tepla v případě požáru.

Poznámka:

Nedodržení pravých úhlu montážního otvoru, zamezí správné funkčnosti otevírání dvířek!!!

Tento postup montáže provádíme u všech stropních dvířek v požárním provedení v tloušťce 12,5 mm, 15 mm, 25 mm a 30 mm.

Pásky z minerální vlny:

Pro montáž dvířek v SDK strop u varianty dodané již s minerální vlnou uchycenou na vnitřní straně je zapotřebí delších samovrtných šroubů při uchycení ve stropě. To proto, aby bylo možné na vystupující šrouby z vnitřní strany také napíchnout pásky minerální vlny, které jsou nutné pro dodržení požadované požární odolnosti.

Doporučené délky šroubů dle tl. dvířek:

RD tl. 12,5 / 15 mm / TB 3,5 x 35 mm

RD tl. 25 mm / TB 3,5 x 45 mm

RD tl. 30 mm / TB 3,5 x 55 mm

Vysvětlivky:

- **B** = místnost
- **A** = šachta
- **E** - celistvost
- **I** - izolační schopnost mezní teploty na neohřívaném povrchu
- **W** - izolační schopnost mezní hustoty tepelného toku
- **EW** - (dříve PO) - omezující požár, u kterých je sledováno množství sálavého tepla vyzařující z povrchu na straně odvrácené od požáru.

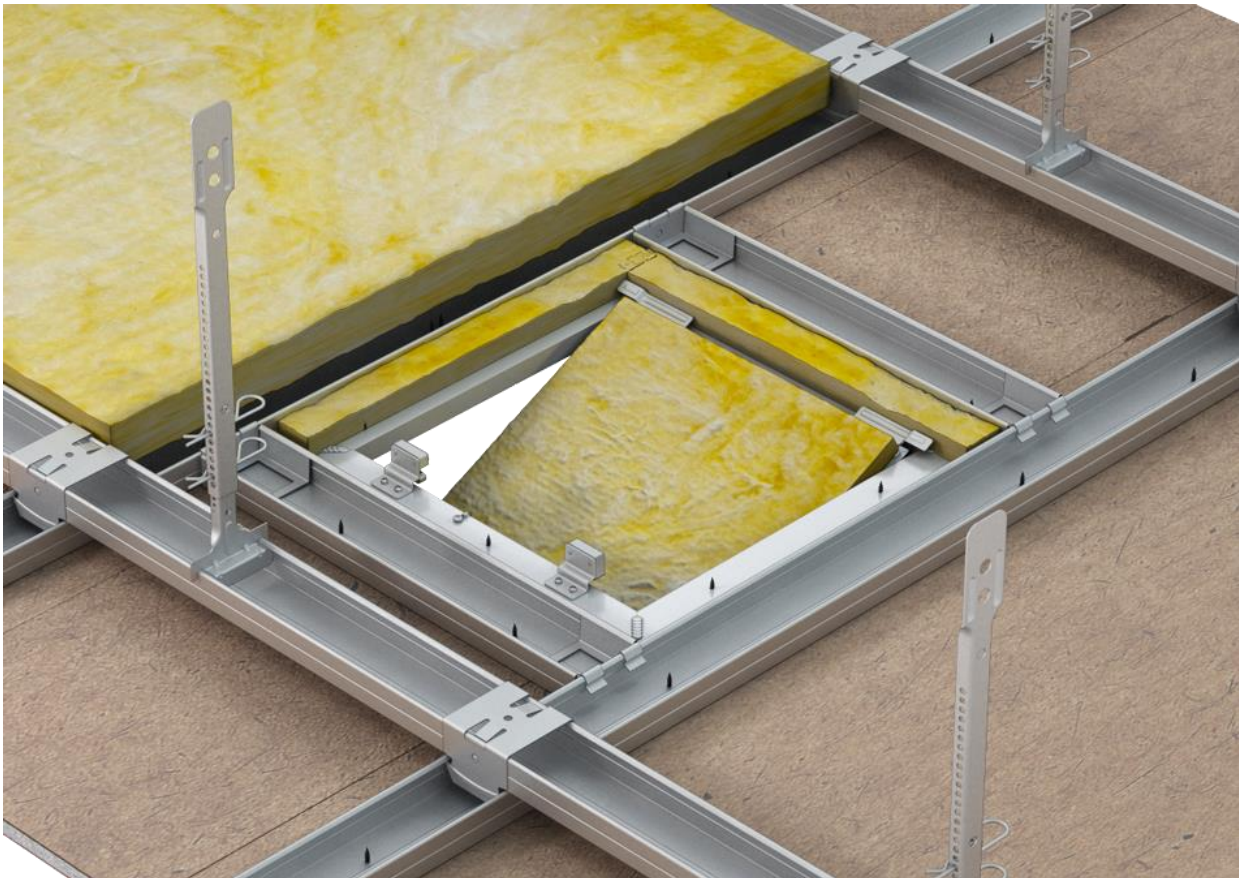


- EI - (dříve PB) - brání požáru, u kterých se na straně odvrácené od požáru sleduje přímo povrchová teplota.

Určeno projektem stavby :

- **D1 (DP1) - skladba konstrukce umístění dvířek Kov, sádra, zdivo :** nezvyšují intenzitu požáru v požadované době požární odolnosti (obsahují pouze nehořlavé hmoty nebo hořlavé hmoty tak, aby na nich nebyla závislá stabilita a únosnost konstrukce. Jsou zcela uzavřeny nehořlavou konstrukcí, aby v požadované době požární odolnosti nedošlo k uvolnění tepla nebo jejich hoření)
- **EI₂** – Požární odolnost v konstrukci DP1
- **EI₁** – Požární odolnost v konstrukci DP2 a DP3
- **EW** – Požadavek požární odolnosti pouze na základě sálavého tepla
- **POZOR:** Jde-li o požární uzávěry EI osazené v konstrukcích DP1, vztahuje se na celou sestavu kritérium izolace I₂. V ostatních případech (DP2, DP3) je pro celou sestavu požárního uzávěru EI kritérium izolace I₁.)

1.1 STROP



Otevření a zavření dvířek:

US zámek (tlačný) - otevření i zavření vnitřního křídla dvířek provedeme zatlačením na SDK desku na straně zámků

KLIČKA - pro otevření i zavření dvířek vložíme čtyřhranný klíč do otvoru v SDK desce na vnitřní křídlo a následně s ním otočíme o 90°

Způsoby otevírání vnitřních křídel:

PANTY - vnitřní křídlo dvířek lze otevřít do jakékoliv polohy aniž by samovolně z rámu vypadlo

PADAČE - po uvolnění zámků, opatrně otevřeme vnitřní křídlo, které následovně z vnějšího rámu vyjmeme

