

Montážní návod pro svařovaná (hliníková) 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 sádkokartonu. Podle velikosti dvířek použijeme dostatečné množství šroubů, tj. šrouby umísťujeme po 10 cm od sebe.

Krok 6: Po zabudování dvířek do sádkokartonového 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)

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

ZABUDOVÁNÍ:

SKH-S / SKH-SL / FDH_SL / SKH / D1S-S

Vnější AL rám po obvodu namáznut požárním tmelem INTUMEX MG, vsazen i s klapkou do otvoru a přišroubován k deskám podhledu pomocí 4x 5 ks samořezných šroubů TN 3,5x45 mm (u menších rozměrů pomocí 4x 2 ks samořezných šroubů TN 3,5x45 mm), vnější AL rám neukotven k R-CD profilům podhledu.

SKH-S (tloušťky 30mm)

Vnější rám po obvodu namáznut požárním tmelem INTUMEX MG, vsazen i s klapkou do otvoru a přišroubován k deskám podhledu pomocí 4x 2 ks samovrtných šroubů TB 3,5x45 mm, vnější AL rám ukotven k R-CD profilům pomocí 4 ks ocelových pozinkovaných „L“ profilů – kotev o rozměrech 30x30x120 mm tl. 0,6 mm a 3 k vrutů na 1 ks „L“ profilu.

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 tloušťky dvířek:

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

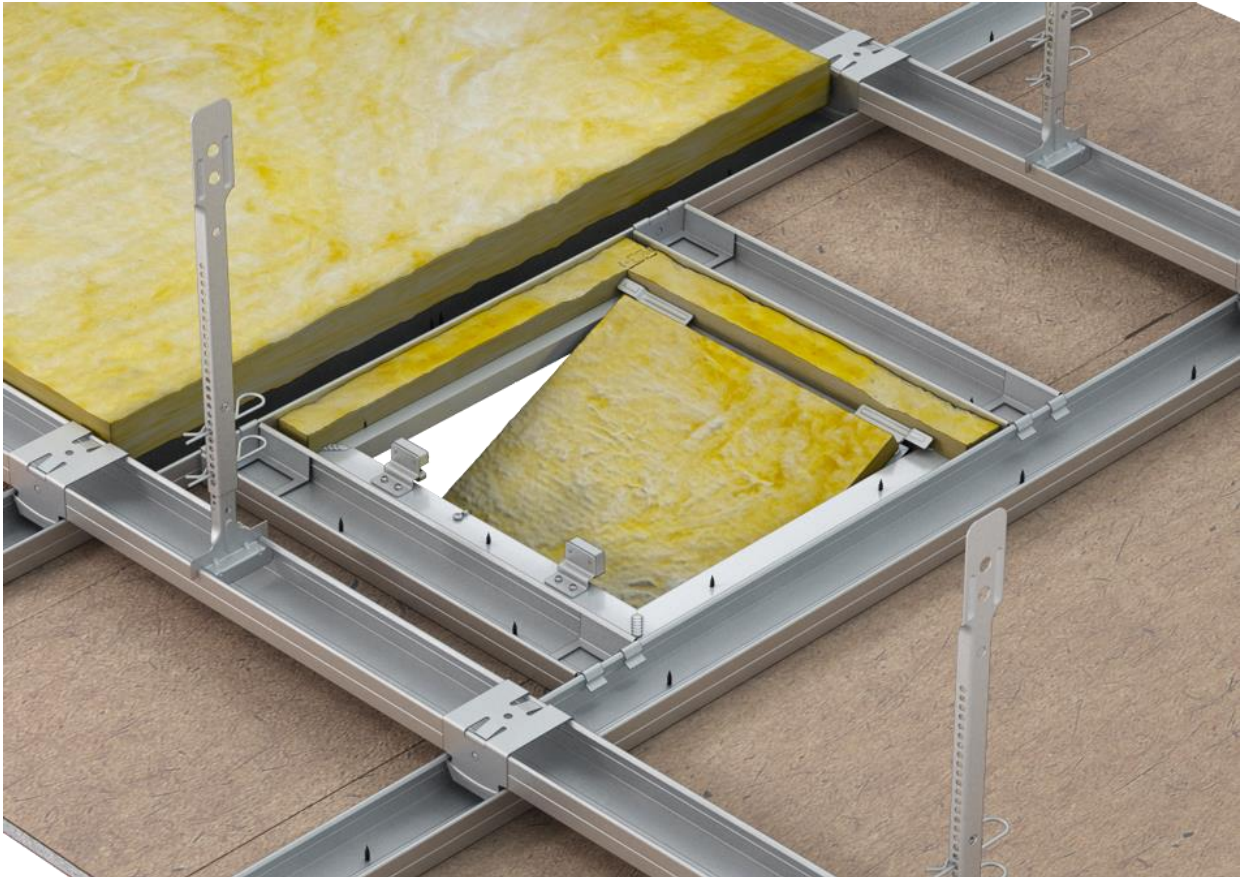
RD tl. 25 mm / TB 3,5 x 45 mm

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



POZOR: Jde-li o požární uzávěry EI osazené v konstrukcích DP1, vztahuje se na celou sestavu kritérium izolace I_2 . V ostatních případech (DP2, DP3) je pro celou sestavu požárního uzávěru EI kritérium izolace I_1 .

Zabudovaná požární dvířka v SDK stropě:



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

