

Montážní návod pro svařovaná (hliníková) protipožární dvířka určených do stěn SDK:

Krok 1: Vybereme vhodné umístění tak, aby dvířka 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 nyní připravena pro přišroubování

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 šroubu, tj. šrouby umísťujeme po 10 cm od sebe.

ZABUDOVÁNÍ:

Vnější AL rám vsazen do otvoru v podpěrné konstrukci a přišroubován k deskám SK stěny na zámkové a závěsové straně pomocí 2x 4 ks vrtů a v dolní a horní části 2x 3 ks vrtů TN 3,5x35 mm, ukotvení AL rámu k ocelovým CW profilům podpěrné konstrukce na každé svislé straně rámu pomocí 3 ks AL „L“ profilů – kotev 30x60x20 mm tl. 2,0 mm (celkem 6 ks kotev „L“ profilů) a pomocí 1 ks vrtu 4,3x57 mm (celkem 6 ks vrtů), „L“ profily – kotvy k rámu přinýtovány 2 ks trhacími AL nýty 4,0x6 mm, po obvodu AL rámu z rubové – vnitřní strany umístěny přířezy z desek minerální vlny ROCKWOOL typu O2ROCKW340 Conlit 150P o tl. 25,0 mm a objemové hmotnosti 150 kg/m³ a zafixovány k vnějšímu AL rámu pomocí vrtů 3,5x35 mm. U menších rozměrů je použito celkem kotev – 4 ks.

Poznámka:

Nedodržení pravých úhlu montážního otvoru, zamezí správné funkčnosti otevírání dvířek!!! Tento postup montáže provádíme u všech stěnových dvířek v požárním provedení v tloušťce 12,5 mm, 15 mm, 25 mm a 30 mm.

Dle modelů požárních dvířek, jsou dodávány podle požadavku na požární odolnost s minerální vlnou (která je již namontována na vnitřní křídlo), nebo bez ní.

Pásky z minerální vlny:

Pro montáž dvířek v SDK stěně u varianty dodané již s minerální vlnou uchycenou na vnitřní straně je zapotřebí delších samovrtných šroubů při uchycení ve stěně. 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:

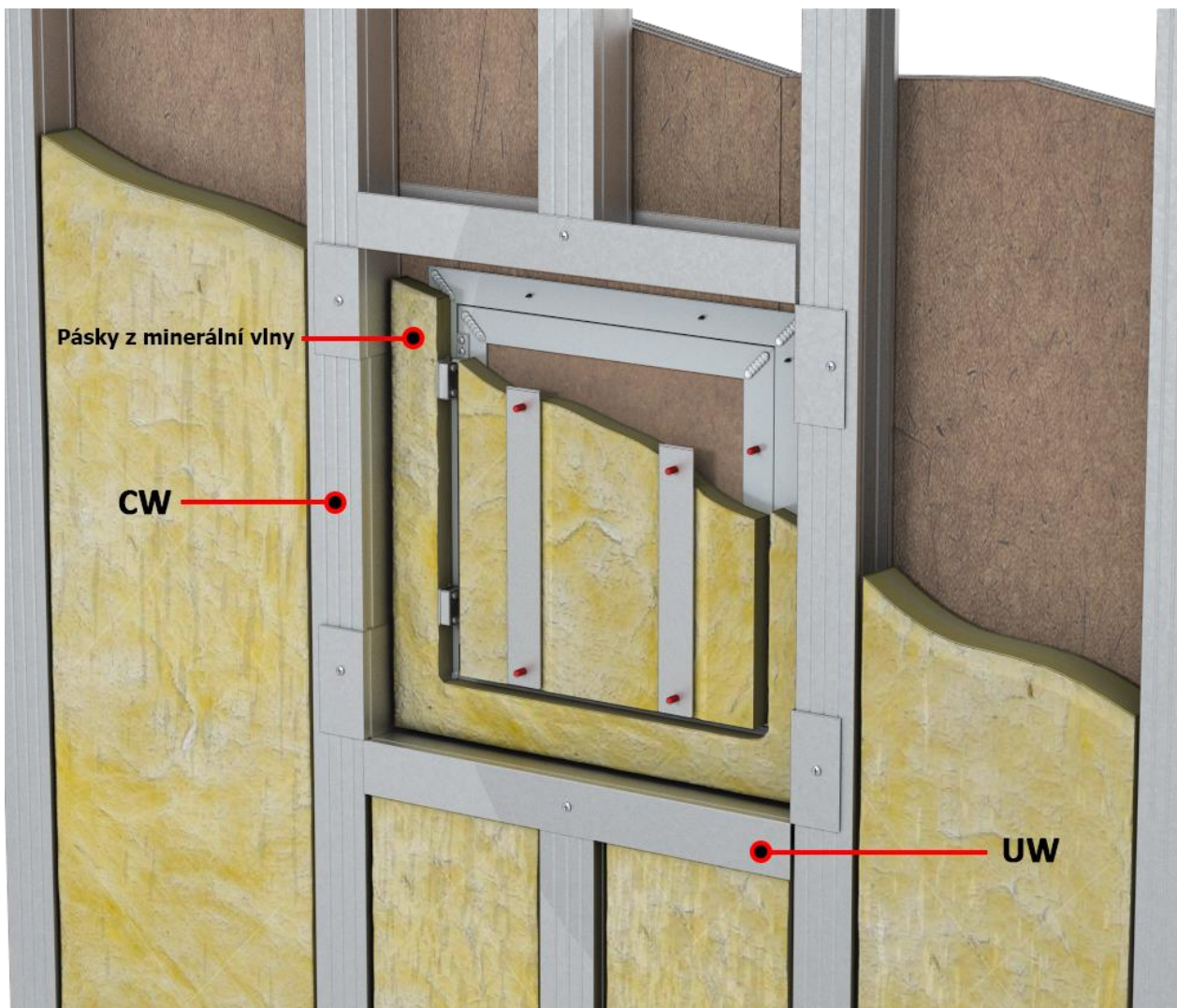
RD tl. 12,5 / 15 mm / TB 3,5 x 35 mm

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

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

Minerální vlna u dvířek s vyšší odolností do stěn SDK: ROCKWOOL Conlit 150P - tloušťka 25 mm (150kg/m³)



Zabudovaná požární dvířka v SDK stěně: Příklad s minerální vlnou**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 křídle 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

