

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

Nenormová lehká montovaná konstrukce:

1. RFS-W12,5+MV = Šachtová stěna Rigips 3.80.50 (OK11) - tl.: 62,5 mm
2. RFS-W15+MV = Šachtová stěna Rigips 3.80.50 (OK11) - tl.: 65 mm
3. RFS-W25+MV = Šachtová stěna Rigips 3.80.51 (OK12) - tl.: 75 mm
4. RFS-W30+MV = Šachtová stěna Rigips 3.80.51 (OK12) - tl.: 80 mm

Použité profily dle typu konstrukce:

	Typ šachtové stěny	CW profil (mm)	UW profil (mm)	Opláštění
1.	Šachtová stěna Rigips 3.80.50	KKP/Z100/C/47/43,8/40,5/0,6	KKP/Z100/U/40/50/40/0,6	1x 12,5 mm
2.	Šachtová stěna Rigips 3.80.50	KKP/Z100/C/47/43,8/40,5/0,6	KKP/Z100/U/40/50/40/0,6	1x 15 mm
3.	Šachtová stěna Rigips 3.80.51	KKP/Z100/C/47/48,8/48,5/0,6	KKP/Z100/U/40/50/40/0,6	2x 12,5 mm
4.	Šachtová stěna Rigips 3.80.51	KKP/Z100/C/47/48,8/48,5/0,6	KKP/Z100/U/40/50/40/0,6	2x 15 mm

Konstrukce šachtové stěny zhotovena z ocelových pozinkovaných CW-profilů Rigips a UW-profilů UW profily konstrukce ukotveny ocelovými natloukáacími stropními trny DN 6x40 mm v rozteči cca 600 mm, dolní UW profily ukotveny šrouby FN50 v rozteči cca 600 mm. Dvojice CW profilů, k sobě vzájemně spojeny šrouby LB 3,5x9,5 mm v rozteči cca 500 mm a přišroubovány z jedné strany k UW profilům šroubem LB 3,5x9,5 mm ve vzájemné osové rozteči 625 mm. Svislé okraje ŠS neukotvené a spáry utěsněny pásy MV ProRox SL 960 (Rockwool a.s.) tl. 30 mm a obj. hm. 100 kg/m³. Šachtová stěna opláštěna z jedné strany sádkartonovými deskami RIGIPS PRO RF (DF) (Saint-Gobain Construction Products CZ, a.s., divize Rigips) dle tabulky. SKD opláštění kladeny vertikálně a přišroubovány k nosné konstrukci samovrtnými šrouby TN v roztečích cca 250 mm dle tabulky **TAB1** (u dvojitého záklopu jsou desky montovány s překrytím spár). Spáry mezi SKD a spoje zatmeleny Sádrovým tmelem MAX – Rigips bez použití výztužné pásky. Prostor šachtové stěny s otvory pro usazení dvířek vyplněn deskami minerální vlny ISOVER AKU (Saint Gobain Construction Products CZ a.s.) o tl. 50 mm a deklarované obj. hm. 40 kg/m³.

TAB1	1. vrstva	2. vrstva
Opláštění tl. 12,5 mm (1x 12,5 mm)	TN 3,5 x 25 mm	-
Opláštění tl. 15 mm (1x 15mm)	TN 3,5 x 25 mm	-
Opláštění tl. 25 mm (2x 12,5 mm)	TN 3,5 x 25 mm	TN 3,5 x 35 mm
Opláštění tl. 30 mm (2x 15 mm)	TN 3,5 x 25 mm	TN 3,5 x 45 mm

Zabudování dvířek:

Krok 1: Po výstavbě konstrukce a její obložení pomocí SDK desek, rozkreslíme otvor na SDK desku s tolerancí cca 2–3 mm na každou stranu dle rozměru dvířek (stavební otvor).

Krok 2: Vyřízneme přesný otvor dle rozměření, do kterého následně vložíme revizní dvířka.

Krok 3: Nyní dvířka přišroubojeme. Při šroubování stáhneme venkovní rám dvířek k sádkartonu svěrkami, případně přidržíme rukou. Používáme vhodné šrouby typu TB dle tabulky **TAB2** pro konkrétní typ dvířek..

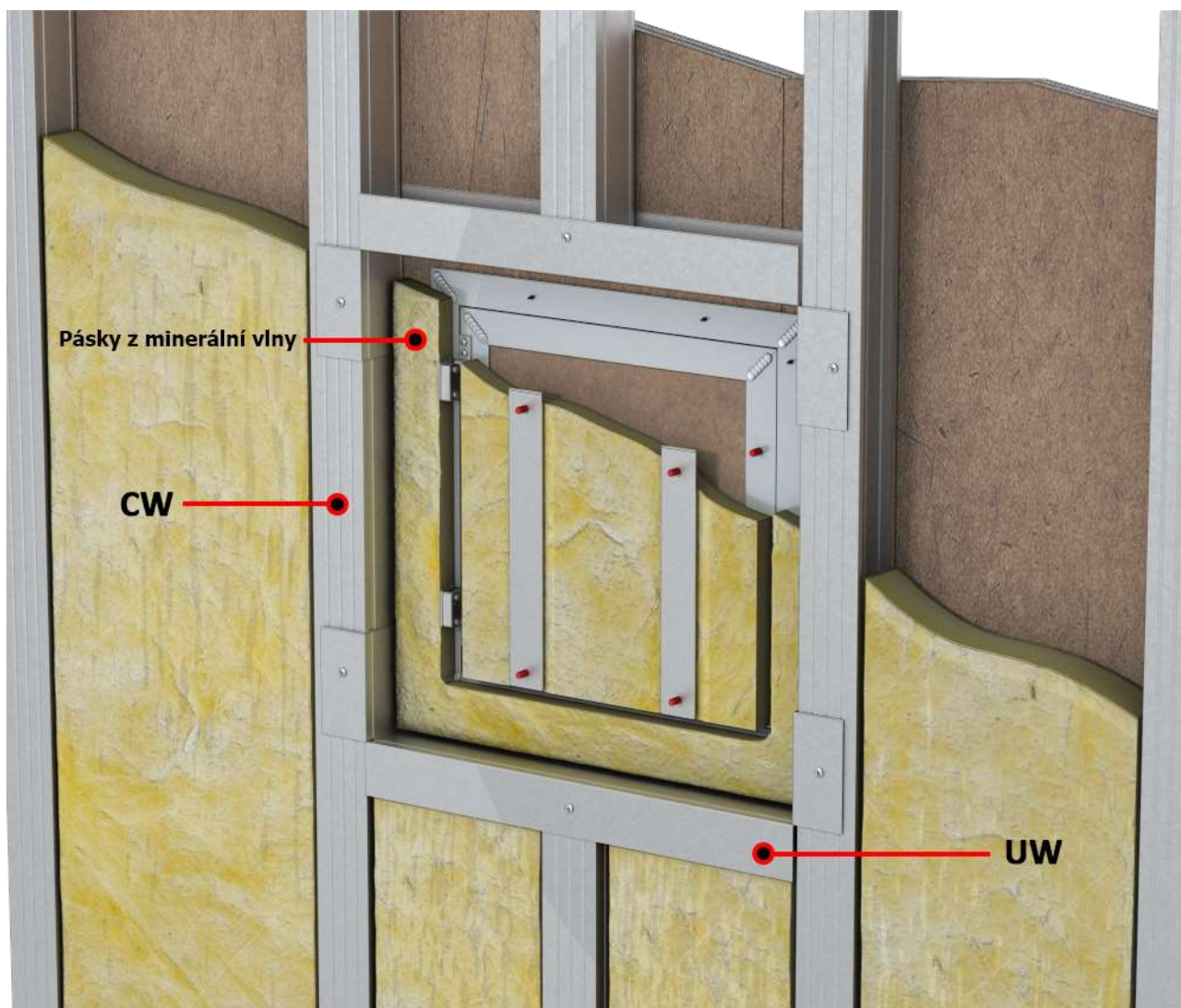
Krok 4: Spára mezi sádkartonem a vnějším rámem profilu dvířek (pohledová strana) se musí namáznout požárním tmelem Promaseal A. Požární tmel namázneme i z vnitřní strany dvířek kolem hliníkového (vnějšího) rámu dvířek.

Krok 5: Po obvodu AL rámu z rubové (vnitřní) strany umístíme přířezy z desek minerální vlny **ISOVER FireProtect 150 (150kg/m³)**, které jsou součástí dvířek. Přířezy minerální vaty se nasadí (napíchnou) na vyčnívající konce vrutů TB, které jsou prošroubovány skrze SDK desky a vnější rám dvířek.



Zabudovaná požární dvířka v SDK stěně (ilustrační obrázek):

- pohled z vnitřní strany



TAB2		
Typ Dvířek	Vrut TB	Počty šroubů
RFS-W12,5 +MV	3,5 x 35 mm	Na zámkové a závěsové straně s max. roztečí 165 mm, max. 97 mm od okrajů rámu. V dolní a horní části s max. roztečí 165 mm, max. 80 mm od okrajů rámu.
RFS-W15 +MV	3,5 x 45 mm	
RFS-W25 +MV	3,5 x 45 mm	
RFS-W30 +MV	3,5 x 55 mm	

UPOZORNĚNÍ: Nedodržení pravých úhlů vnějšího rámu při montáži (zabudování) bude mít za následek špatné či nefunkční otvírání vnitřního křídla dvířek!!!

Datum: 30.3.2026

