

# REVIZNÍ DVÍŘKA

do svislých a vodorovných sádrokartonových konstrukcí



## POPIS

Revizní dvířka jsou určena k revizním vstupům do dutin v sádrokartonových příčkách a podhledech Rigips. Revizní dvířka jsou určena pouze do standartních sádrokartonových konstrukcí bez požadavků např. na požární odolnost, akustiku, prachotěsnost, apod. Revizní dvířka se skládají ze zárubňového rámu a vloženého otevíratelného a vyjímatelného křídla. Na závěsových straně křídla je křídlo spojeno se zárubňovým rámem dvojicí Al/St nýtů, což umožňuje natočení (otevření) dvířek. V uzavřeném stavu je křídlo na zámkové straně drženo v rámu dvojitými zámkami

## SPECIFIKACE

### 1. Revizní dvířka tloušťky 12,5 mm

Rám křídla tvoří hliníkový profil 30/15 mm tl. 2 mm. Jednotlivé části rámu jsou vzájemně svařeny. Výplň dvířek je zhotovena ze sádrokartonové desky Rigips RB tl. 12,5 mm (při požadavku na použití do vlhkého prostředí je použita deska RBI 12,5 mm), která je přišroubována do rámu pomocí šroubů Rigips typ 221/3,5x25 (TB), které jsou chráněny krytkami VINYL-FLEX 3x10. Rozměry formátu desky jsou shodné s vnitřní světlostí profilů rámu křídla, takže nevzniká znatelná spára (v případě vzniku spáry je po montáži dvířek do podhledu nutné spáru zatmelit spárovacím tmelem Rigips). Na zámkové straně jsou ke křídlu připevněny plastové protikusy dvoučinného zámku, připevněné dvěma samořeznými šrouby Wirth  $\varnothing$  2,9x13 mm. Pro aplikaci do stropního podhledu je křídlo s rámem zajištěno proti vypadnutí v otevřeném stavu volným spojením pomocí „uzlového“ řetízku nebo lanka z pozinkovaného ocelového drátu  $\varnothing$  1,5 mm a ocelové karabiny. Řetízek je k rámu zárubně nebo křídla přišroubován a na druhé straně je osazeno oko a spojení je zajištěno karabinou.

Rám zárubně tvoří hliníkový profil 30/15 mm tloušťky 2 mm. Jednotlivé části rámu jsou vzájemně svařeny. Na zámkové straně jsou k rámu

přivařeny dvě zámkové příložky z Al profilu 40/20/2 dlouhé 30 mm. K zámkovým příložkám jsou přišroubovány pomocí šroubů Wirth  $\varnothing$  2,9x19 mm s imbusovou hlavou dvoučinné tlačné zámkové typu Minilatch s plastovou západkou. Pro spojení rámu křídla a rámu zárubně jsou jako panty použity 2 nýty Al/St 4x10 s lisovanou podložkou.

### 2. Revizní dvířka tloušťky 15 mm

Rám křídla tvoří hliníkový profil 30/18 mm tl. 2 mm. Jednotlivé části rámu jsou vzájemně svařeny. Výplň dvířek je zhotovena ze sádrokartonové desky Rigips RB (RF) tl. 15 mm (při požadavku na použití do vlhkého prostředí je použita deska RBI nebo RFI 15 mm), která je přišroubována do rámu pomocí šroubů Rigips typ 221/3,5x25 (TB), které jsou chráněny krytkami VINYL-FLEX 3x10. Rozměry formátu desky jsou shodné s vnitřní světlostí profilů rámu křídla, takže nevzniká znatelná spára (v případě vzniku spáry je po montáži dvířek do podhledu nutné spáru zatmelit spárovacím tmelem Rigips). Na zámkové straně jsou ke křídlu připevněny plastové protikusy dvoučinného zámku, připevněné dvěma samořeznými šrouby Wirth  $\varnothing$  2,9x13 mm. Pro aplikaci do stropního podhledu je křídlo s rámem zajištěno proti vypadnutí v otevřeném stavu volným spojením pomocí „uzlového“ řetízku nebo lanka z pozinkovaného ocelového drátu  $\varnothing$  1,5 mm a ocelové karabiny. Řetízek je k rámu zárubně nebo křídla přišroubován a na druhé straně je osazeno oko a spojení je zajištěno karabinou.

Rám zárubně tvoří hliníkový profil 30/18 mm tl. 3 mm. Jednotlivé části rámu jsou vzájemně svařeny. Na zámkové straně jsou k rámu přivařeny dvě zámkové příložky z Al profilu 40/20/2 dlouhé 30 mm. K zámkovým příložkám jsou přišroubovány pomocí šroubů Wirth  $\varnothing$  2,9x19 mm s imbusovou hlavou dvoučinné tlačné zámkové typu Minilatch s plastovou západkou. Pro spojení rámu křídla a rámu zárubně jsou jako panty použity 2 nýty Al/St 4x10 s lisovanou podložkou.

### 3. Revizní dvířka tl. 25 mm

Rám křídla tvoří hliníkový profil 40/30 mm tl. 4 mm. Jednotlivé části rámu jsou vzájemně

svařeny. Výplň dvířek je zhotovena ze 2 vrstev sádrokartonové desky Rigips RB (RF) tl. 12,5 mm (při požadavku na použití do vlhkého prostředí je použity desky RBI nebo RFI 12,5 mm), která jsou přišroubovány do rámu pomocí šroubů Rigips typ 221/3,5x35 (TB), které jsou chráněny krytkami VINYL-FLEX 3x10. Rozměry formátu desky jsou shodné s vnitřní světlostí profilů rámu křídla, takže nevzniká znatelná spára (v případě vzniku spáry je po montáži dvířek do podhledu nutné spáru zatmelit spárovacím tmelem Rigips). Na zámkové straně jsou ke křídlu připevněny plastové protikusy dvoučinného zámku, připevněné dvěma samořeznými šrouby Wirth  $\varnothing$  2,9x13 mm. Pro aplikaci do stropního podhledu je křídlo s rámem zajištěno proti vypadnutí v otevřeném stavu volným spojením pomocí „uzlového“ řetízku nebo lanka z pozinkovaného ocelového drátu  $\varnothing$  1,5 mm a ocelové karabiny. Řetízek je k rámu zárubně nebo křídla přišroubován a na druhé straně je osazeno oko a spojení je zajištěno karabinou.

Rám zárubně tvoří hliníkový profil 40/30 mm tl. 4 mm. Jednotlivé části rámu jsou vzájemně svařeny. Na zámkové straně jsou k rámu přivařeny dvě zámkové příložky z Al profilu 40/20/2 dlouhé 30 mm. K zámkovým příložkám jsou přišroubovány pomocí šroubů Wirth  $\varnothing$  2,9x19 mm s imbusovou hlavou dvoučinné tlačné zámky typu Minilatch s plastovou západkou. Pro spojení rámu křídla a rámu zárubně jsou jako panty použity 2 nýty Al/St 4x14 s lisovanou podložkou.

#### **4. Neviditelná revizní dvířka pod obklad**

Revizní dvířka pol. 1., 2., 3., lze také vyrobit ve variantě pod obklad. Tyto dvířka jsou konstrukčně shodné s výše uvedenými. Musí být však vždy použita sádrokartonová deska do vlhkého prostředí RBI (H2). Odlišností od standardních dvířek je umístění pantů (2 nýty Al/St 4x10 s lisovanou podložkou), kdy platí pravidlo, že za každý 1 milimetr tloušťky obkladu včetně lepidla, se panty posouvají od vnitřní hrany rámu zárubně o 11 mm. To znamená, že např. pokud je tloušťka obkladu včetně lepidla 6 mm, pant je posunut o 66 mm. To také znamená zmenšení průřezu do otvoru revizních dvířek o tuto vzdálenost plus jednu polovinu tloušťky křídla (tl. výplně a rámu). U dvířek s deskou 12,5mm a tl. obkladu včetně lepidla je tedy zmenšen průřez do dvířek na pantové straně o cca 75 mm. Přesná velikost revizních dvířek pod obklad a spáry mezi křídlem a zárubní je dána na základě zadání, které vychází z formuláře – Objednávka neviditelná dvířka.

**Výplně křídel dvířek lze alternativně přizpůsobit požadavkům zákazníka a použitím např. desek Rigidur, MA, Habito, tahokov, apod.**

**Revizní dvířka jsou standardně vyráběna ve čtvercovém, nebo obdélníkovém tvaru velikosti od 150 mm do 600 mm. Dle požadavku lze po dohodě se zákazníkem vyrobit dvířka i větších rozměrů.**