

DETAILY RIGIPS



Napojení příčky na podlahu

Napojení na podlahu je provedeno prostřednictvím profilu R-UW kotveného do podlahy pomocí plastových natloukacích hmoždinek, popř. jiných vhodných přípevňovacích prostředků podle druhu navazujících konstrukcí.

Přípevňovací prostředky jsou rozmístěny v odstupu max. 800 mm. Profily R-UW jsou podloženy napojovacím těsněním.

V případě požadavků na požární odolnost musí být napojovací těsnění z materiálů nehořlavých, nebo musí být kryto opláštěním či zatmelením na plnou tloušťku opláštění.

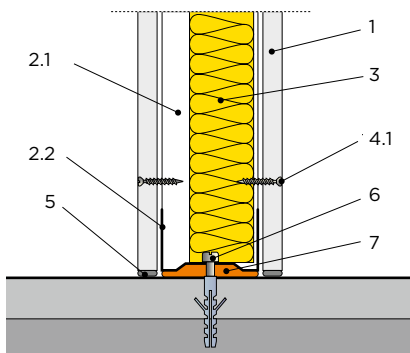
Těsnost napojení je důležitá pro dosažení deklarované vzduchové neprůzvučnosti příčky.

Pro snížení vlivu prostupu zvuku vedlejšími cestami je vhodné v místě napojení příčky přerušit vrstvu plovoucí podlahy.

Při provedení podle detailu č. 5.10.02 je třeba dbát, aby všechny vrstvy plovoucí podlahy byly od příčky odděleny dostatečně dimenzovaným obvodovým dilatačním páskem.

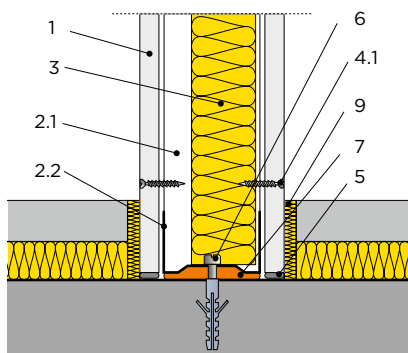
5.10.01

Napojení příčky na čistou podlahu



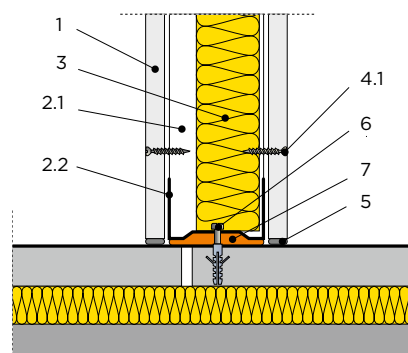
5.10.02

Napojení příčky na hrubou podlahu



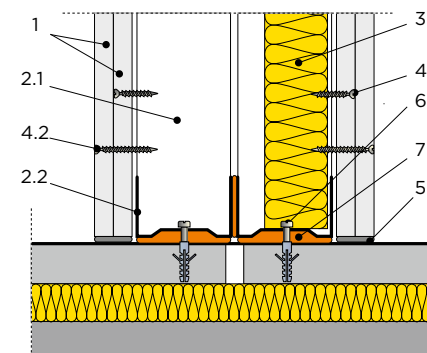
5.10.03

Napojení příčky při přerušení plovoucí podlahy



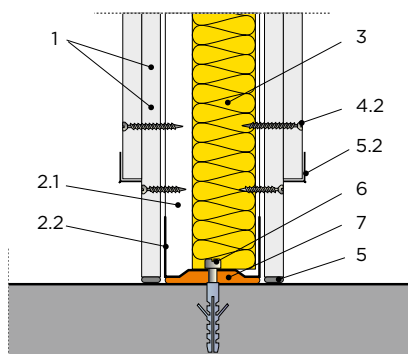
5.10.04

Napojení dvojité příčky při přerušení plovoucí podlahy



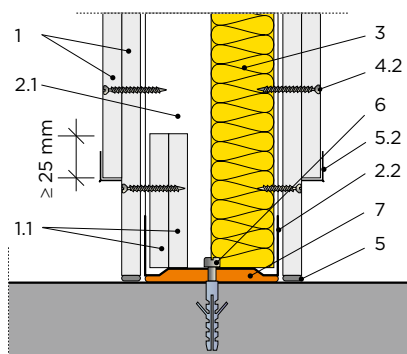
5.10.10

Redukované napojení příčky na podlahu



5.10.11

Redukované napojení příčky na podlahu při zachování požárních a akustických vlastností



1. Sádkartonová deska Rigips
- 1.1. Pruhy ze sádkartonu
- 2.1. Profil R-CW
- 2.2. Profil R-UW
3. Minerální izolace
- 4.1. Rychlošrouby Rigips 212/25 TN
- 4.2. Rychlošrouby Rigips 212/35 TN
5. Zatmeleno
- 5.2. Natmelená lišta na hrany L-Trim nebo ukončovací ALU lišta
6. Kotvení
7. Napojovací těsnění
9. Obvodový pásek

Napojení příčky na konstrukci podkrovní

Příčky v podkrovní se montují buď před montáží podkonstrukce šikmin, nebo po opláštění šikmých a vodorovných ploch.

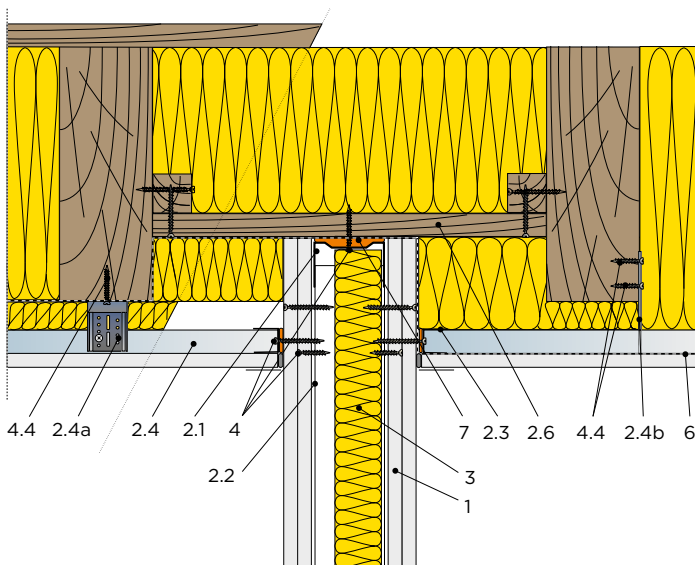
Z dilatačních a zejména z akustických důvodů je výhodnější nejdříve postavit příčky, a teprve potom montovat šikmé, vodorovné a svislé opláštění podkrovní.

Pokud se příčka staví do již opláštěného podkrovní, tak se obvodové R-UW a R-CW profily příčky kotví šrouby typu TN přes opláštění do podkonstrukce z R-CD profilů nebo z dřevěných latí.

Případně lze obvodové R-UW a R-CW profily kotvit do desek opláštění Molly kotvami. V místě napojení příčky se doporučuje přerušit šikmé opláštění. Přeruší se tím akustický most v opláštění šikminy.

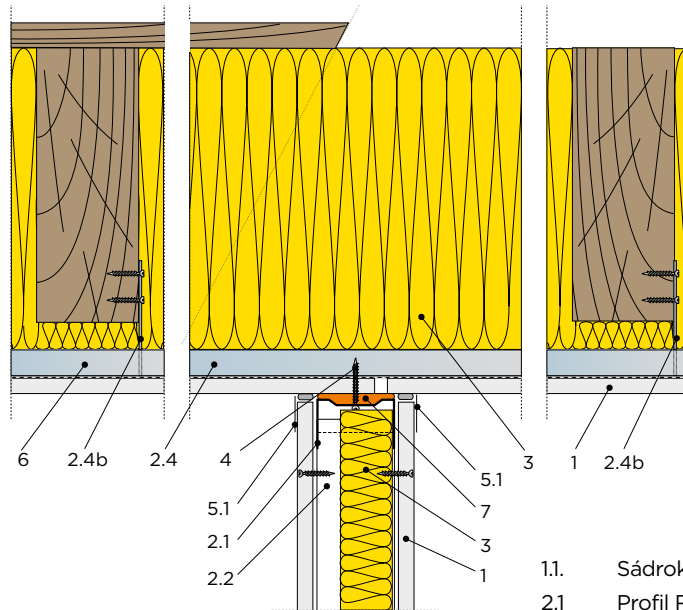
5.15.30

Napojení příčky na konstrukci podkrovní (varianta pro vyšší požadovanou neprůzvučnost)



5.15.33

Napojení příčky na konstrukci podkrovní (varianta s přerušným opláštěním)



- 1.1. Sádrokartonová deska Rigips
- 2.1. Profil R-UW
- 2.2. Profil R-CW
- 2.3. Profil R-UD
- 2.4. Montážní profil R-CD
- 2.4a. Stavěcí třmen
- 2.4b. Závěs krokrový
- 2.6. Výměna z dřevěných latí
- 3. Minerální izolace
- 4. Rychlošrouby Rigips TN
- 4.4. Vrutky do svislých závěsů FN
- 5.1. Natmelená výztužná páska nebo natmelená páska na hrany Habito Flex
- 6. Parozábrana
- 7. Napojovací těsnění

Technický list konstrukce; vydání 2/2024

Centrum technické a obchodní podpory Rigips – Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na www.rigips.cz

5.15.00

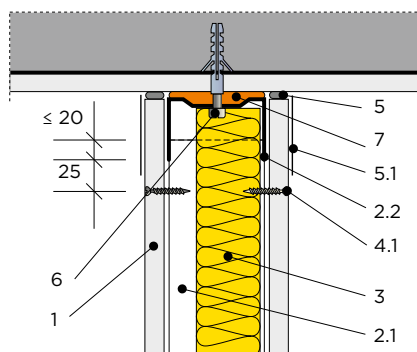
Napojení příčky na strop

Napojení na strop je provedeno prostřednictvím profilu R-UW kotveného do stropu pomocí plastových natlakovacích hmoždinek, popř. jiných vhodných přípevňovacích prostředků podle druhu navazujících konstrukcí. Přípevňovací prostředky jsou rozmístěny v odstupu max. 800 mm.

Profily R-UW jsou podloženy napojovacím těsněním. V případě požadavků na požární odolnost musí být napojovací těsnění z nehořlavých materiálů, nebo musí být kryto opláštěním či zatmelením na plnou tloušťku opláštění. Těsnost napojení je důležitá pro dosažení deklarované vzduchové neprůzvučnosti příčky.

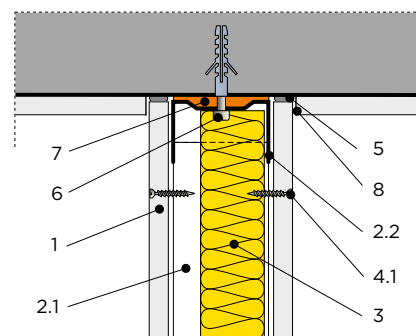
5.15.01

Napojení příčky na omítnutý strop



5.15.02

Napojení příčky na strop před omítkou



1. Sádrokartonová deska Rigips
- 2.1 Profil R-CW
- 2.2 Profil R-UW
3. Minerální izolace
- 4.1 Rychlošrouby Rigips 212/25 TN
5. Zatměleno
- 5.1 Natmelená výztužná páska
6. Kotvení
7. Napojovací těsnění
8. Oddělovací (malířská) páska

Napojení příčky na strop

Napojení na strop je provedeno prostřednictvím profilu R-UW kotveného do stropu pomocí plastových natloukacích hmoždinek, popř. jiných vhodných přípevňovacích prostředků podle druhu navazujících konstrukcí. Přípevňovací prostředky jsou rozmístěny v odstupech max. 800 mm.

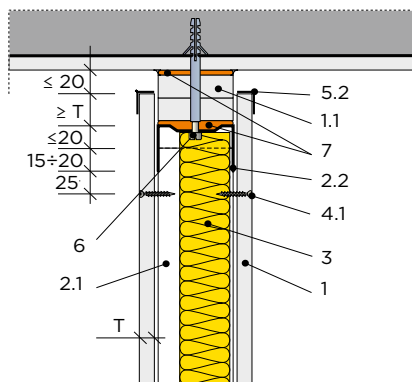
Profily R-UW jsou podloženy napojovacím těsněním. V případě požadavků na požární odolnost musí být napojovací těsnění z nehořlavých materiálů, nebo musí být kryto opláštěním či zatmelením na plnou tloušťku opláštění. Těsnost napojení je důležitá pro dosažení deklarované vzduchové neprůzvučnosti příčky.

Při kluzném napojení na strop je třeba volný prostor nad horní hranou desek vykřít potřebným počtem napojovacích pruhů ze sádrokartonových desek. Desky opláštění musejí přesahovat přes napojovací pruhy nejméně o celkový rozměr tloušťky opláštění.

Detail napojení 5.15.40 a 5.15.41 omezuje požární odolnost a vzduchovou neprůzvučnost celé příčky na úroveň jednoplášťové skladby příčky.

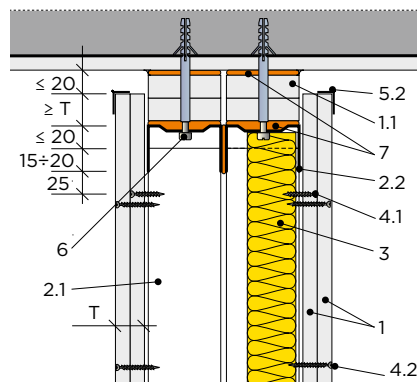
5.15.20

Kluzné napojení příčky na strop



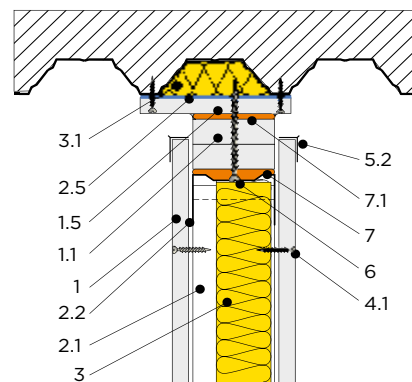
5.15.21

Kluzné napojení dvojité příčky na strop



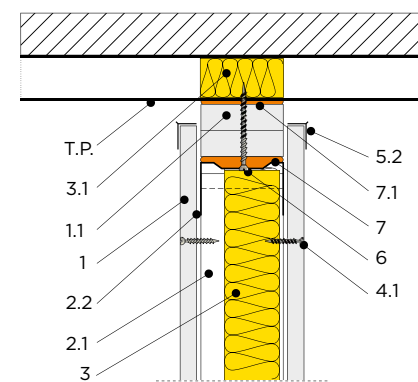
5.15.30

Kluzné napojení příčky na trapezový plech – podélné



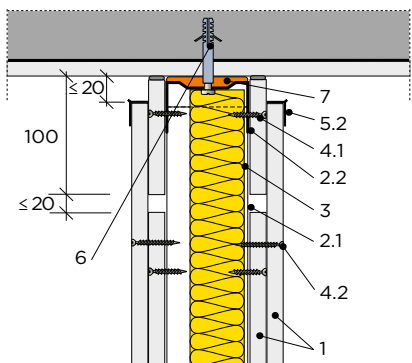
5.15.31

Kluzné napojení příčky na trapezový plech – příčné



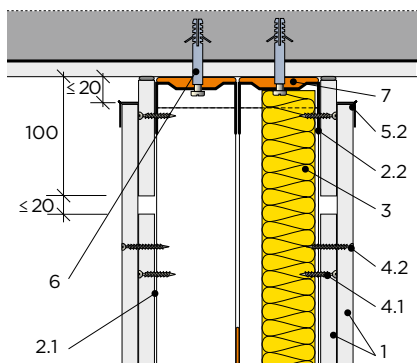
5.15.40

Kluzné napojení příčky na strop s vynechaným opláštěním



5.15.41

Kluzné napojení dvojité příčky na strop s vynechaným opláštěním



1. Sádrokartonová deska Rigips
- 1.1 Pruhy ze sádrokartonu
- 1.5. Sádrokartonová deska RF (DF) 12,5
- 2.1 Profil R-CW
- 2.2 Profil R-UW
- 2.5. Ocelový pozinkovaný plech tl. 1 mm
3. Minerální izolace
- 3.1. Výplň z minerální izolace (obj. hmotnost min. 40 kg/m³)
- 4.1 Rychlošrouby Rigips 212/25 TN
- 4.2 Rychlošrouby Rigips 212/35 TN
- 5.2 Natmelená lišta na hrany L-Trim nebo ukončovací ALU lišta
6. Kotvení
7. Napojovací těsnění
- 7.1. Napojovací těsnění z materiálu reakce na oheň A1 nebo A2
- T. Tloušťka opláštění příčky
- T.P. Trapezový plech

Návaznost přček a podhledů

Pro potlačení přestupu zvuku mezi sousedními místnostmi meziprostorem nad podhledem je nejvýhodnější provést přčku až k nosnému stropu.

V případech, kdy je nutné meziprostorem vést různá instalační vedení, může být výhodné vynechat opláštění přčky v meziprostoru nad podhledem. Pak je nutné provést opláštění nejméně 100 mm nad líc podhledu a nepřerušovat vrstvu minerální izolace. Přesto je však třeba počítat se snížením neprůzvučnosti mezi oběma sousedními místnostmi.

Předpokladem řešení v detailu 5.16.02 je schopnost podhledu zajistit stabilitu přčky v rovině podhledu:

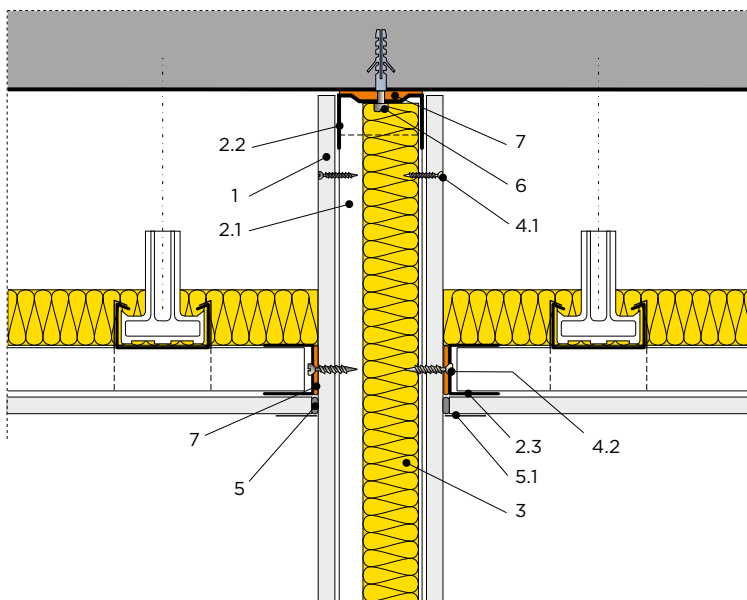
- Plocha podhledu na obou stranách přčky nesmí být větší než 60 m².
- Volná délka podhledu ve směru kolmém k rovině přčky nesmí být větší než 6 m.
- Podhled musí být pevně spojen s obvodovou stěnou místnosti.
- Běžný kazetový podhled do rastru z T-profilů není dostatečnou oporou.

Nejsou-li uvedené parametry splněny, je nutné stabilitu přčky zajistit vloženým ztužením (viz např. detail 5.60.32).

Dovolená maximální výška přčky pak nesmí přesáhnout světlou výšku místnosti pod podhledem.

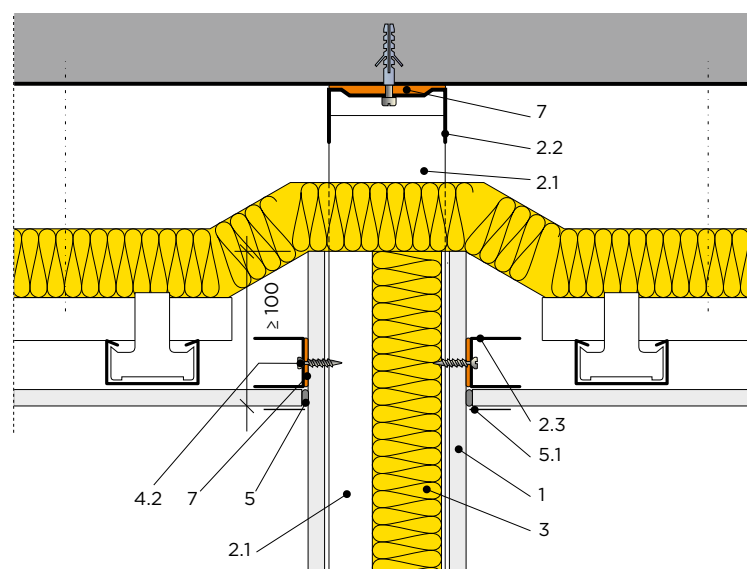
5.16.01

Přčka dotažena k nosnému stropu



5.16.02

Přčka dotažena k nosnému stropu, opláštění cca 100 mm nad podhled



1. Sádkartonová deska Rigips
- 2.1. Profil R-CW
- 2.2. Profil R-UW
- 2.3. Profil R-UD
3. Minerální izolace
- 4.1. Rychlošrouby Rigips 212/25 TN
- 4.2. Rychlošrouby Rigips 212/35 TN
5. Zatmeleno
- 5.1. Natmelená výztužná páska
6. Kotvení do nosné konstrukce
7. Napojovací těsnění

Technický list konstrukce; vydání 2/2024

Centrum technické a obchodní podpory Rigips – Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na www.rigips.cz

Návaznost příček a podhledů

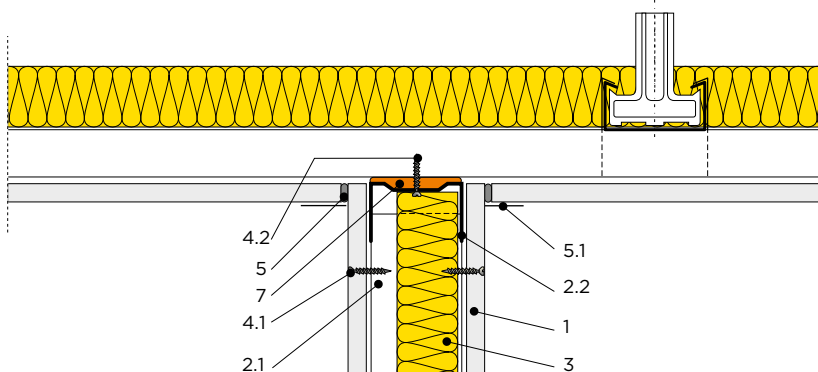
Horní kotvení příčky je možné provést i přímo do konstrukce podhledu.

Podélné vedení zvuku podhledem je možné omezit přerušením opláštění nebo jeho provedením až po montáži příčky.

Přesáhne-li celková velikost plochy podhledu 60 m² nebo volná délka podhledu alespoň na jedné straně příčky ve směru kolmém k rovině příčky rozměr 6 m, je doporučeno zachytit příčné reakce příčky samostatným vyztužením (viz detail č. 5.60.32).

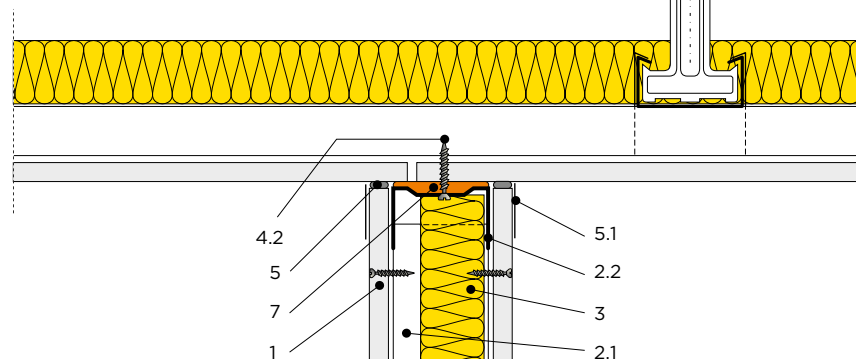
5.16.03

Napojení příčky na podhled s vynechaným opláštěním



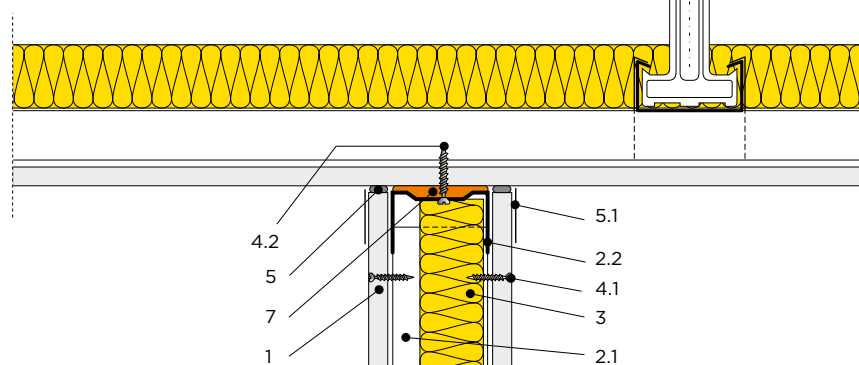
5.16.04

Napojení příčky na podhled s přerušeným opláštěním



5.16.05

Napojení příčky na podhled s plným opláštěním



1. Sádkartonová deska Rigips
- 2.1 Profil R-CW
- 2.2 Profil R-UW
3. Minerální izolace
- 4.1 Rychlošrouby Rigips 212/25 TN
- 4.2 Rychlošrouby Rigips 212/35 TN
5. Zatmeleno
- 5.1 Natmelená výztužná páska nebo natmelená páska na hrany Habito Flex
7. Napojovací těsnění

Návaznost příček a podhledů

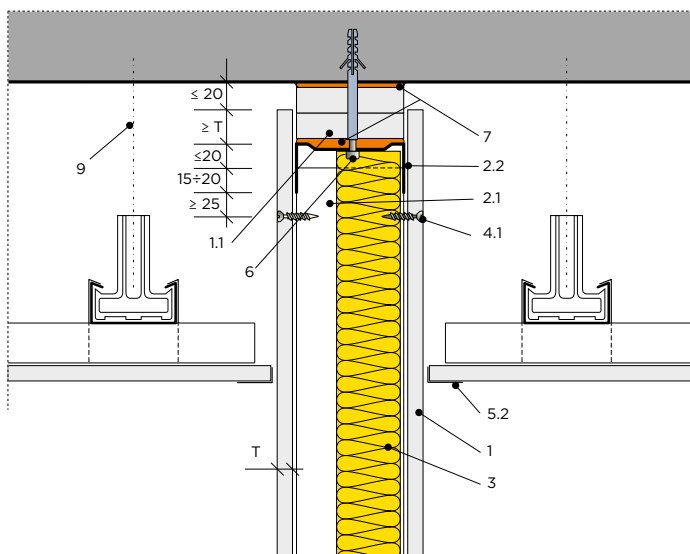
Je-li předpokládán průhyb nosného stropu, provede se kluzné horní napojení příčky.

V takovém případě je možné podhled nespojovat s příčkou a ponechat jeho volnou dilataci (5.16.10).

Při požadavku na těsné napojení podhledu (požární odolnost, neprůzvučnost) se podhled připevňuje k příčce přes napojovací profil R-UD. Nejblíže závěs do nosného stropu se pak provede podle orientace konstrukce ve vzdálenosti rovné dovolené rozteči profilů (nosné profily rovnoběžné s příčkou) nebo ve vzdálenosti rovné dovolené rozteči závěsů (nosné profily kolmo k příčce).

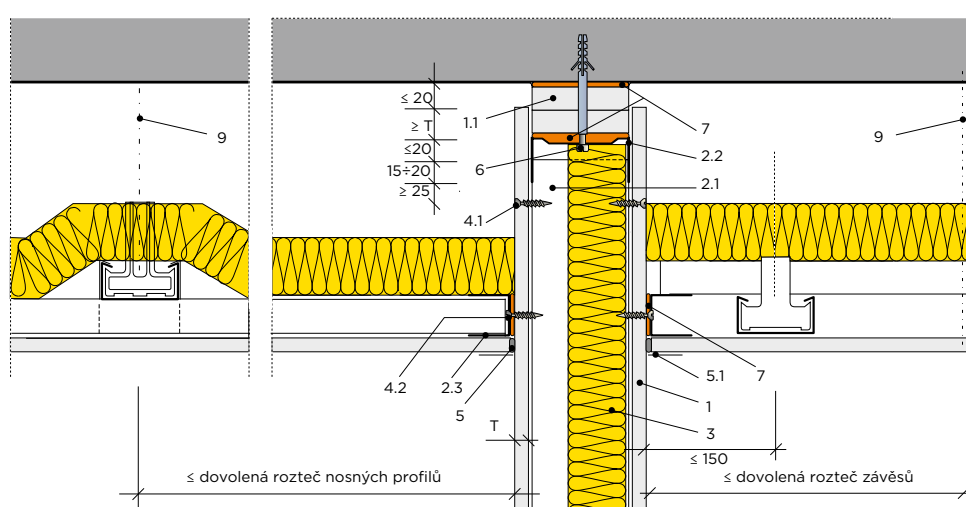
5.16.10

Kluzné napojení příčky na strop, pohled k příčce volně



5.16.11

Kluzné napojení příčky na strop, pohled k příčce připojen pevně



1. Sádrokartonová deska Rigips
- 1.1. Pruhy ze sádrokartonu
- 2.1. Profil R-CW
- 2.2. Profil R-UW
- 2.3. Profil R-UD
3. Minerální izolace
- 4.1. Rychlošrouby Rigips 212/25 TN
- 4.2. Rychlošrouby Rigips 212/35 TN
5. Zatmeleno
- 5.1. Natmelená výztužná páska nebo natmelená páska na hrany Habito Flex
- 5.2. Natmelená lišta na hrany L-Trim nebo ukončovací ALU lišta
6. Kotvení do nosné konstrukce
7. Napojovací těsnění
9. Závěs podhledu
- T. Tloušťka opláštění příčky

Technický list konstrukce; vydání 2/2024

Centrum technické a obchodní podpory Rigips – Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na www.rigips.cz

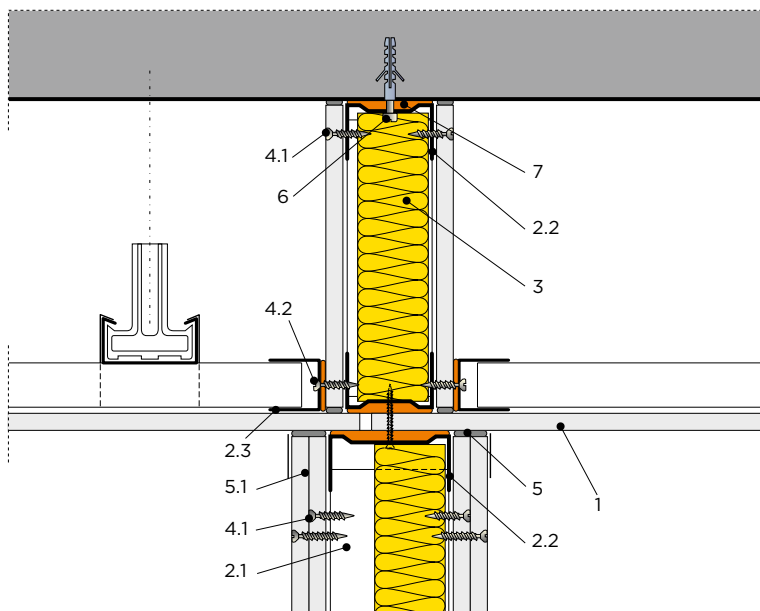
Návaznost příček a podhledů

Podélné vedení zvuku meziprostorem nad podhledem je možné omezit i dodatečným vestavěním přepážky (příčky) (5.16.30).

Jednodušší z hlediska provedení, avšak akusticky méně účinné řešení, je přepažit meziprostor výplní z minerální izolace (5.16.40).

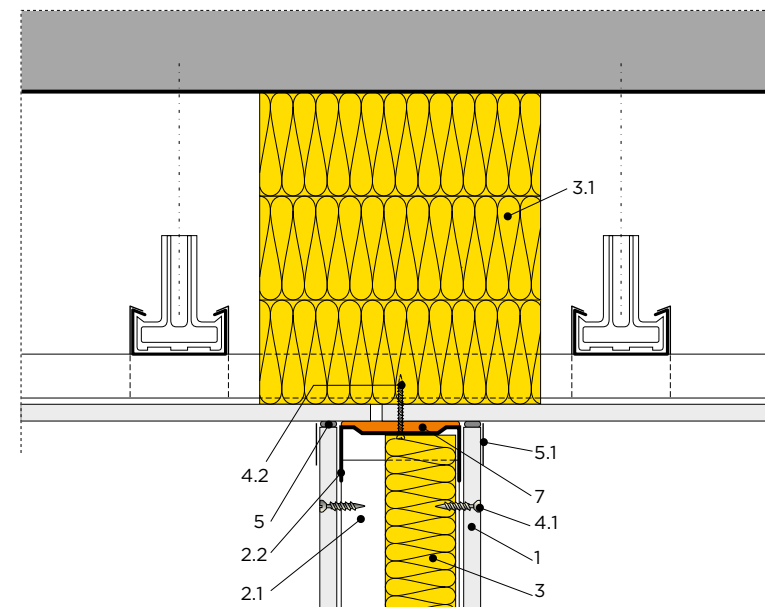
5.16.30 (odpovídá č. 5.60.50)

Přepážka v meziprostoru provedená vestavěnou příčkou



5.16.40 (odpovídá č. 5.60.60)

Přepážka v meziprostoru provedená výplní z minerální izolace



1. Sádkartonová deska Rigips
- 2.1 Profil R-CW
- 2.2 Profil R-UW
- 2.3 Profil R-UD
3. Minerální izolace
- 3.1 Výplň z minerální izolace
- 4.1 Rychlošrouby Rigips 212/25 TN
- 4.2 Rychlošrouby Rigips 212/35 TN
5. Zatmeleno
- 5.1 Natmelená výztužná páska nebo natmelená páska na hrany Habito Flex
7. Napojovací těsnění

Technický list konstrukce; vydání 2/2024

Centrum technické a obchodní podpory Rigips – Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na www.rigips.cz

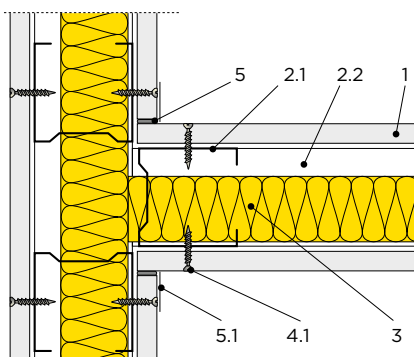
Odbočení příček

Při výběru detailu odbočení příček je nutné zvážit požadavky na výslednou vzduchovou neprůzvučnost mezi sousedními místnostmi. Pro potlačení vlivu přenosu zvuku vedlejšími cestami jsou určena řešení s vynechaným či přerušeným opláštěním probíhající příčky.

Akustická účinnost jednotlivých detailů je rozdílná. Detail 5.20.04 je vhodný jen v případě bez akustických nároků na dělicí příčku.

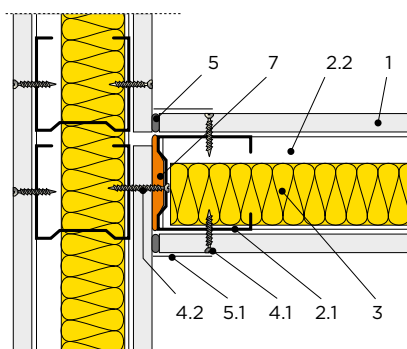
5.20.02

Odbočení pomocí profilů R-CW s vynechaným opláštěním



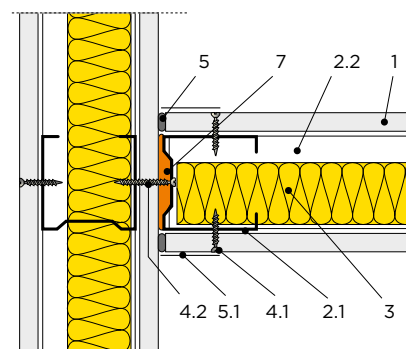
5.20.03

Odbočení pomocí profilů R-CW s přerušeným opláštěním



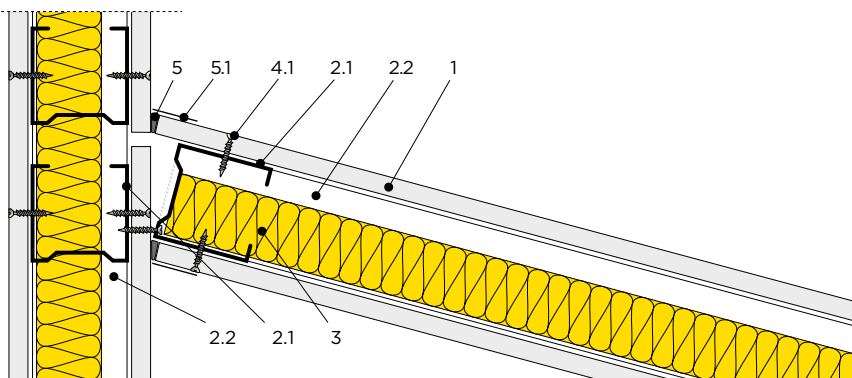
5.20.04

Odbočení pomocí profilů R-CW bez přerušení opláštění



5.20.10

Šikmé odbočení pomocí profilů R-CW s přerušeným opláštěním



1. Sádkartonová deska Rigips
- 2.1 Profil R-CW
- 2.2 Profil R-UW
3. Minerální izolace
- 4.1 Rychlošrouby Rigips 212/25 TN
5. Zatmeleno
- 5.1 Natmelená výztužná páska nebo natmelená páska na hrany Habito Flex
7. Napojovací těsnění

Technický list konstrukce; vydání 2/2024

Centrum technické a obchodní podpory Rigips – Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na www.rigips.cz

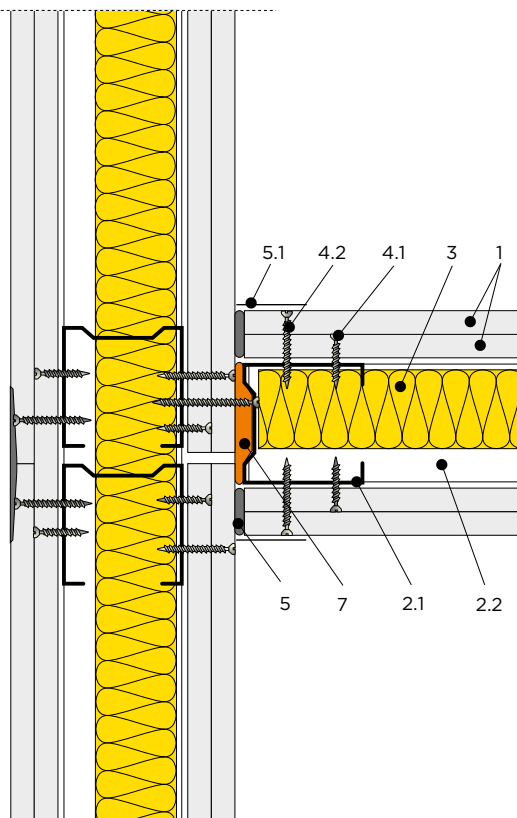
Odbočení příček

Obdobně jako u příček opláštěných jednoduše se provedou detaily odbočení i u příček opláštěných dvojitě.

Vzhledem k tomu, že dvojitě opláštěné příčky se obvykle používají v situacích s vysokými nároky na neprůzvučnost, nedoporučuje se použití detailu bez přerušení průběžného opláštění.

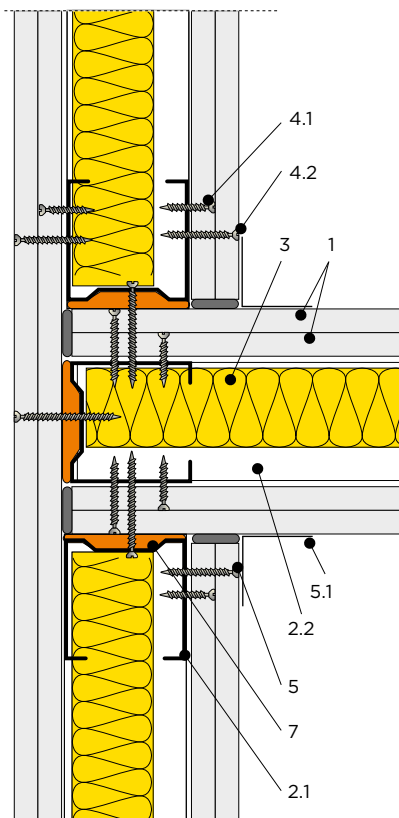
5.20.23

Odbočení pomocí profilů R-CW s přerušným opláštěním



5.20.24

Odbočení pomocí profilů R-CW s vynechaným opláštěním



1. Sádkartonová deska Rigips
- 2.1 Profil R-CW
- 2.2 Profil R-UW
3. Minerální izolace
- 4.1 Rychlošrouby Rigips 212/25 TN
- 4.2 Rychlošrouby Rigips 212/35 TN
5. Zatmeleno
- 5.1 Natmelená výztužná páska
7. Napojovací těsnění

Technický list konstrukce; vydání 2/2024

Centrum technické a obchodní podpory Rigips – Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na www.rigips.cz

Odbočení příčky od předstěny

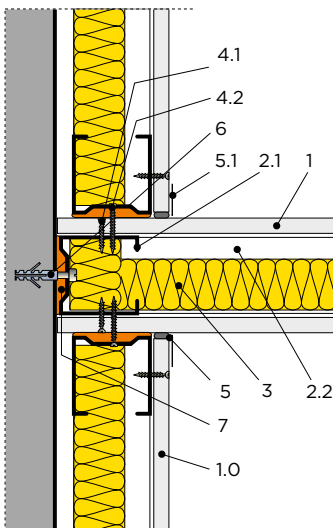
Při výběru detailu odbočení příčky od předstěny je nutné zvážit požadavky na výslednou vzduchovou neprůzvučnost mezi sousedními místnostmi.

Pro snížení přenosu zvuku vedlejšími cestami jsou určena řešení s vynechaným či přerušným opláštěním probíhající předstěny (5.21.12).

Je-li v montované předstěně použita parozábrana a přitom požadavek na neprůzvučnost neumožňuje použít detail s průběžným opláštěním (5.21.11), je nutné použít variantu 5.21.10a.

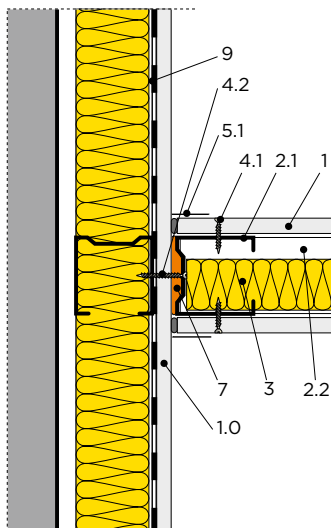
5.21.10

Odbočení příčky s vynechanou montovanou předstěnou



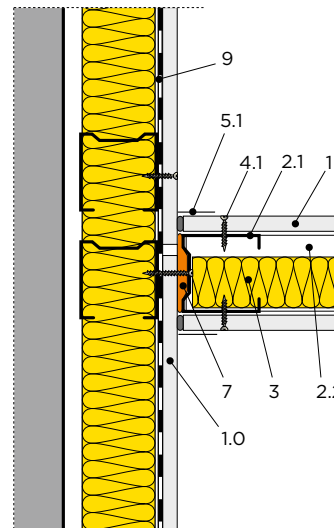
5.21.11

Odbočení příčky od montované předstěny



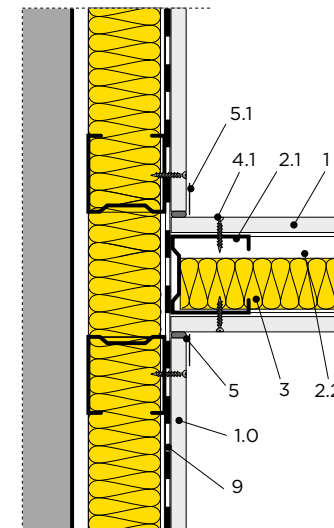
5.21.12

Odbočení příčky od montované předstěny



5.21.10a

Odbočení příčky s vynechanou montovanou předstěnou a probíhající parozábranou



1. Sádrokartonová deska Rigips
- 1.0 Opláštění předstěny
- 2.1 Profil R-CW
- 2.2 Profil R-UW
3. Minerální izolace
- 4.1 Rychlošrouby Rigips 212/25 TN
- 4.2 Rychlošrouby Rigips 212/35 TN
5. Zatmeleno
- 5.1 Natmelená výztužná páska nebo natmelená páska na hrany Habito Flex
6. Kotvení do nosné konstrukce
7. Napojovací těsnění
9. Parozábrana

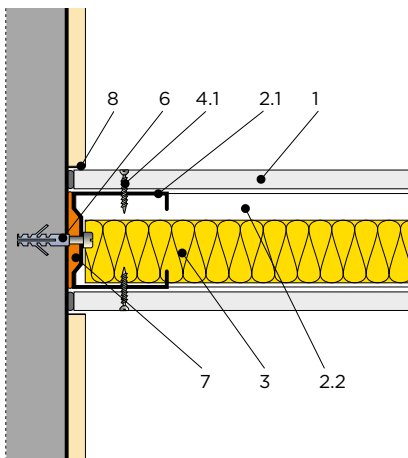
Odbočení příčky od masivní stěny

Napojení na masivní stěnu je třeba provést dostatečně těsné (zejména z důvodu dosažení požadované vzduchové neprůzvučnosti). Proto jsou obvodové profily vždy podloženy napojovacím těsněním.

Je-li omítka masivní stěny prováděna až po montáži odbočující příčky, je nutné desky opláštění chránit před nadměrnou vlhkostí. V místě styku desek s omítkou je možné využít oddělovací (malířskou) pásku, která pomůže ochránit desky před nadměrnou vlhkostí a zároveň slouží k oddělení nesourodých materiálů.

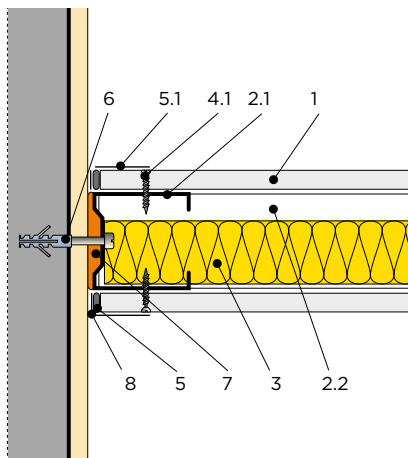
5.22.01

Odbočení příčky od masivní stěny před provedením omítky



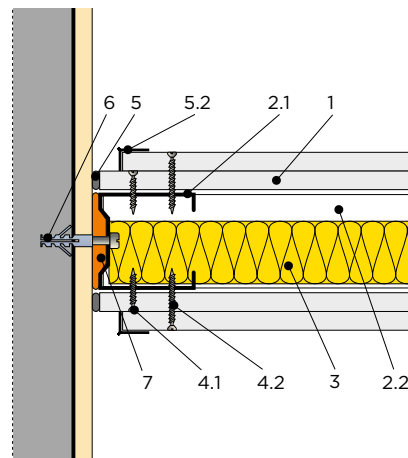
5.22.02

Odbočení příčky od omítnuté masivní stěny



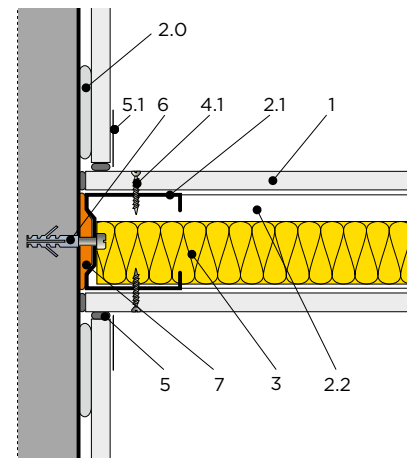
5.22.10

Odbočení příčky od omítnuté masivní stěny se stínovou spárou

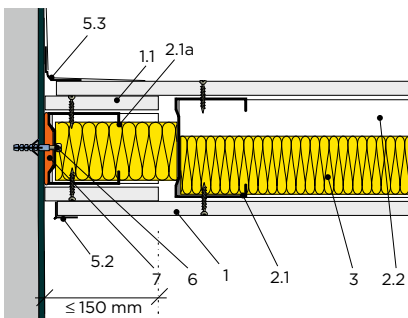


5.22.20

Odbočení příčky od masivní stěny s nalepenou „suchou omítkou“



Napojení příčky Glasroc H na stěnu – volné, se stínovou spárou nebo dilatačním profilem



1. Sádkartonová deska Rigips
- 2.0 Lepicí tmel Rifix
- 2.1, 2.1a Profil R-CW
- 2.2 Profil R-UW
3. Minerální izolace
- 4.1 Rychlošrouby Rigips 212/25 TN
- 4.2 Rychlošrouby Rigips 212/35 TN
5. Zatmeleno
- 5.1 Natmelená výztužná páska nebo natmelená páska na hrany Habito Flex (Habito Flex jen pro detail 5.22.20)
- 5.2 Natmelená lišta na hrany L-Trim nebo ukončovací ALU lišta
- 5.3 Dilatační PVC profil
6. Kotvení do nosné konstrukce
7. Napojovací těsnění
8. Oddělovací (malířská) páska

Technický list konstrukce; vydání 2/2024

Centrum technické a obchodní podpory Rigips – Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na www.rigips.cz

5.23.00

Redukovaná napojení příček na sloupy a fasádu

Je-li tloušťka příčky větší než šířka sloupu, provede se tzv. redukované napojení.

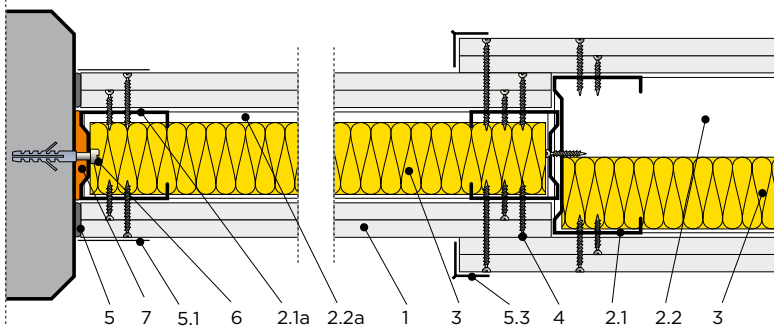
Znamená to provést část příčky v menší tloušťce tak, aby bylo možné ji na sloup napojit. Délka takové redukované části je dána místními podmínkami (obvykle je daná šířkou podokenního parapetu), vždy je ale třeba při návrhu brát ohled na možnost montáže.

Přechod příčky do redukované části je možné provést jako „stěna ve stěně“ (pokud tloušťka redukované části je o 25 mm menší než tloušťka příčky), popřípadě jako „stěna na stěnu“ (pokud je rozdíl tloušťek jiný).

Redukovaná část příčky má nižší hodnotu vzduchové neprůzvučnosti než příčka v plné tloušťce. S tímto snížením je nutné počítat při akustickém řešení objektu. Do určité míry je možné omezit snížení výsledné akustické účinnosti redukované části jednostranným či oboustranným celoplošným vložením dodatečné vrstvy plechu (např. ocelového plechu či olověné desky).

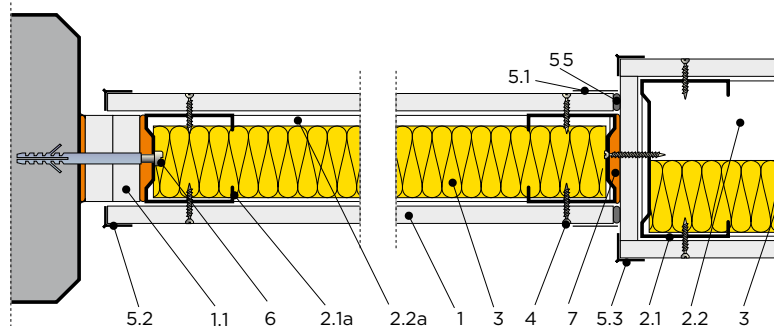
5.23.01

Pevné redukované napojení příčky na sloup „stěna ve stěně“



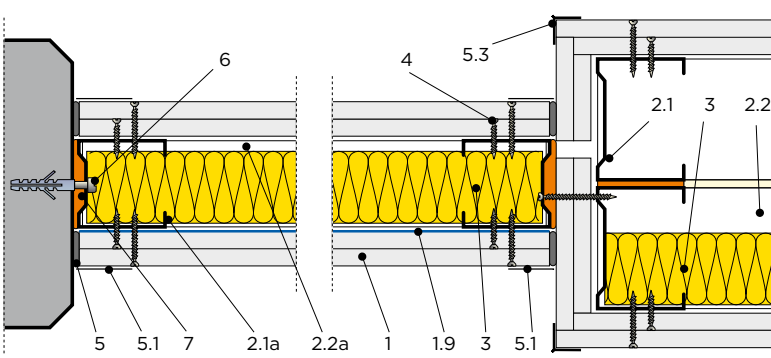
5.23.02

Pevné redukované napojení příčky na sloup se stínovou spárou „stěna na stěnu“



5.23.03

Pevné redukované napojení dvojité příčky na sloup „stěna na stěnu“



1. Sádkartonová deska Rigips
- 1.1 Pruhy ze sádkartonu
- 1.9 Dodatečná vrstva plechu
- 2.1 Profil R-CW
- 2.1a Profil R-CW redukované části
- 2.2 Profil R-UW
- 2.2a Profil R-UW redukované části
3. Minerální izolace
4. Rychlošrouby Rigips TN
5. Zatmeleno
- 5.1 Natmelená výztužná páska
- 5.2 Natmelená lišta na hrany L-Trim nebo ukončovací ALU lišta
- 5.3 Natmelená páska na hrany Habito Flex nebo ochranná ALU lišta
6. Kotvení do nosné konstrukce
7. Napojovací těsnění

Technický list konstrukce; vydání 2/2024

Centrum technické a obchodní podpory Rigips – Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na www.rigips.cz

5.23.00

Redukovaná napojení příček na sloupy a fasádu s požadavky na zvukovou izolaci

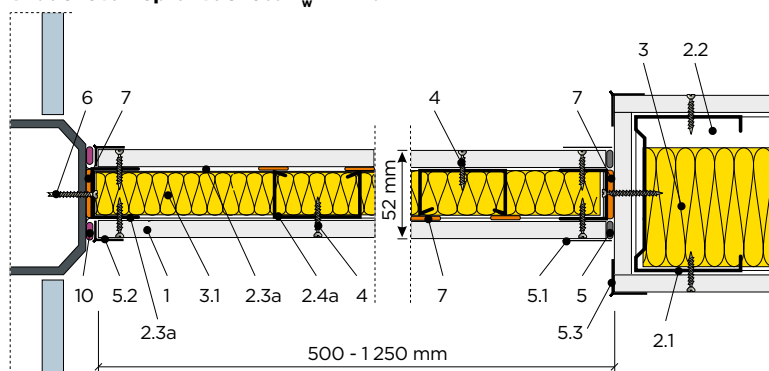
U budov s lehkým obvodovým pláštěm se mnozí velmi často potýkají s problémem, jak napojit sádkartonovou dělicí příčku na mnohdy mnohem užší fasádní sloupek.

Tloušťka dělicí příčky, dostatečně dimenzovaná zejména s ohledem na dosažení požadované zvukové izolace, musí být zmenšena tak, aby bylo možné provést napojení na subtilní navazující konstrukci. Napojení se pak provádí tzv. redukcí příčky, tj. pruhem stěny o vhodné tloušťce, obvykle na šířku okenního parapetu. Jelikož celková tloušťka konstrukce je významným faktorem ovlivňujícím výslednou neprůzvučnost, je nutné nahradit úbytek tloušťky pečlivým výběrem použitých materiálů.

Proto jsou ve skladbách kromě speciálních sádkartonových desek s vysokou zvukoizolační schopností použity i ocelové pozinkované plechy tl. 1 mm.

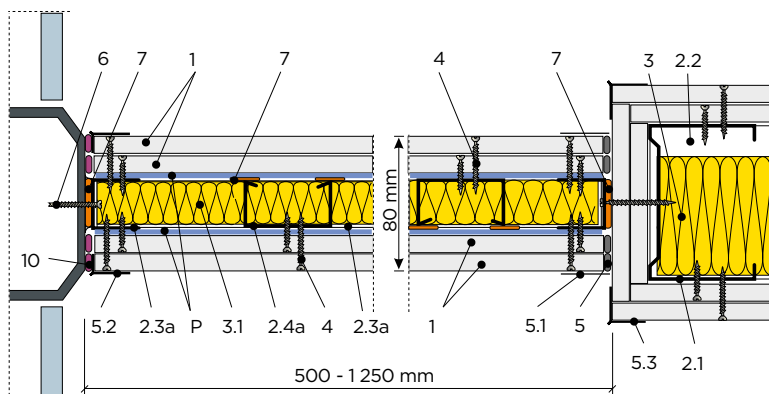
5.23.04

Redukované napojení příčky na fasádní sloupek
Vzduchová neprůzvučnost $R_w = 42$ dB



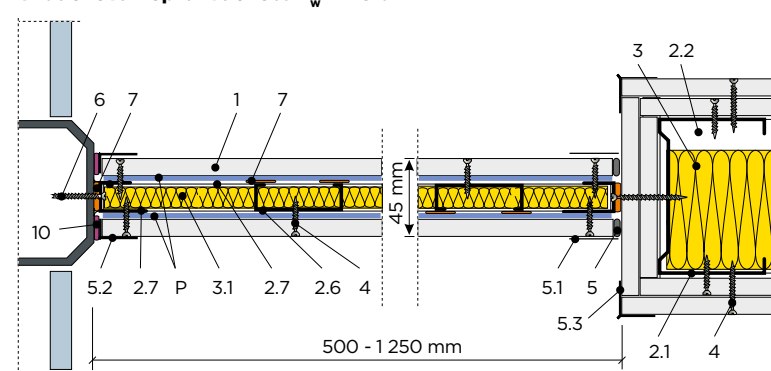
5.23.06

Redukované napojení příčky na fasádní sloupek
Vzduchová neprůzvučnost $R_w = 52$ dB



5.23.05

Redukované napojení příčky na fasádní sloupek
Vzduchová neprůzvučnost $R_w = 48$ dB



1. Modrá akustická sádkartonová deska MA (DF)
- 2.1 Profil R-CW
- 2.2 Profil R-UW
- 2.3a Profil R-UD redukované částiv
- 2.4a Profil R-CD redukované části
- 2.6 Profil Rigistil C
- 2.7 Profil Rigistil U
3. Minerální izolace
- 3.1 Minerální izolace o obj. hm. min. 15 kg/m³ v tloušťce odpovídající dutině příčky
4. Rychlošrouby Rigips TN
5. Zatmeleno
- 5.1 Natmelená výztužná páska
- 5.2 Natmelená lišta na hrany L-Trim nebo ukončovací ALU lišta
- 5.3 Natmelená páska na hrany Habito Flex nebo ochranná ALU lišta
6. Kotvení
7. Napojovací těsnění
10. Akrylátový tmel
- P Ocelový pozinkovaný plech tl. 1 mm

Technický list konstrukce; vydání 2/2024

Centrum technické a obchodní podpory Rigips – Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na www.rigips.cz

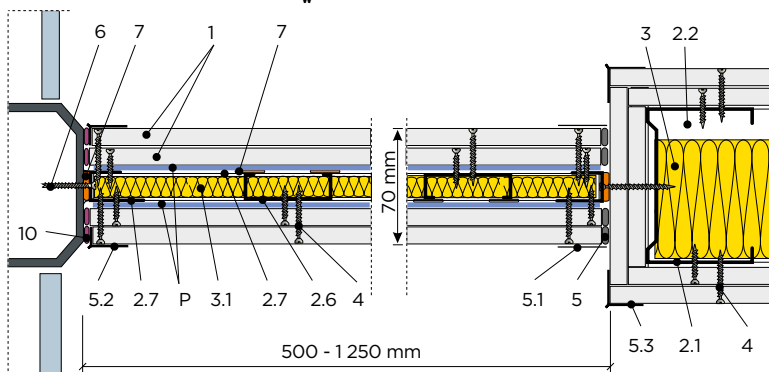
5.23.00

Redukovaná napojení příček na sloupy a fasádu s požadavky na zvukovou izolaci

Z řady možných řešení redukovaných napojení příčky byla vybrána pětice konstrukcí s tloušťkou od 45 do 82 mm (str. 505 - 506), která vychází z úspěšně provedených zkoušek ve zkušebně akustiky CSI Praha, která poskytne dostatek rezervy pro splnění základních požadavků normy ČSN 73 0832 pro administrativní a kancelářské budovy.

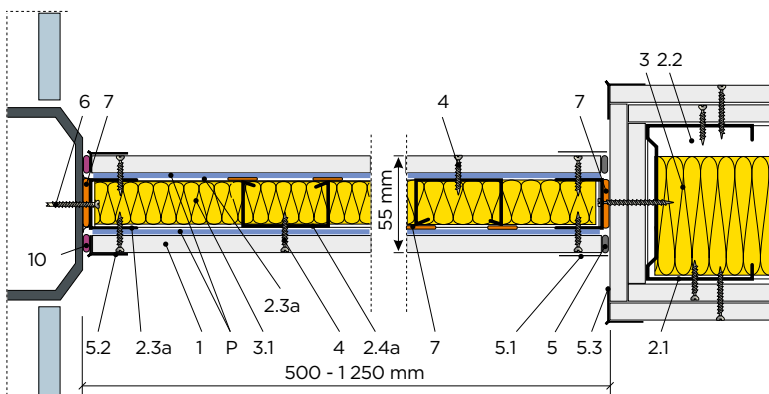
5.23.07

Redukované napojení příčky na fasádní sloupek
Vzduchová neprůzvučnost $R_w = 51$ dB



5.23.08

Redukované napojení příčky na fasádní sloupek
Vzduchová neprůzvučnost $R_w = 48$ dB



1. Modrá akustická sádkartonová deska MA (DF)
- 2.1 Profil R-CW
- 2.2 Profil R-UW
- 2.3a Profil R-UD redukované části
- 2.4a Profil R-CD redukované části
- 2.6 Profil Rigistil C
- 2.7 Profil Rigistil U
3. Minerální izolace
- 3.1 Minerální izolace o obj. hm. min. 15 kg/m³ v tloušťce odpovídající dutině příčky
4. Rychlošrouby Rigips TN
5. Zatmeleno
- 5.1 Natmelená výztužná páska
- 5.2 Natmelená lišta na hrany L-Trim nebo ukončovací ALU lišta
- 5.3 Natmelená páska na hrany Habito Flex nebo ochranná ALU lišta
6. Kotvení
7. Napojovací těsnění
10. Akrylátový tmel
- P. Ocelový pozinkovaný plech tl. 1 mm

Technický list konstrukce; vydání 2/2024

Centrum technické a obchodní podpory Rigips – Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na www.rigips.cz

Kluzná redukovaná napojení příček na sloupy a fasádu

U sloupků lehkých fasádních plášťů je nutné počítat s jejich dilatacemi (např. od vlivu rozdílů teplot či zatížení větrem). Proto je třeba tyto dilatace umožnit i v napojení příček – provést tzv. kluzné napojení.

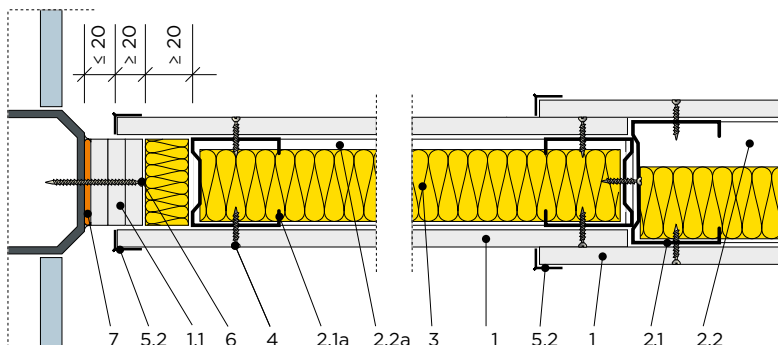
Přechod příčky do redukované části je možné provést jako „stěna ve stěně“ (pokud tloušťka redukované části je o 25 mm menší než tloušťka příčky), popřípadě jako „stěna na stěnu“ (pokud je rozdíl tlouštěk jiný).

Jako variantu je možné vytvořit kluzné napojení bez zjevné redukce tloušťky podle detailu 5.23.12.

V každém případě je nutné ochránit volné hrany sádrokartonových desek natmelenou ochrannou lištou.

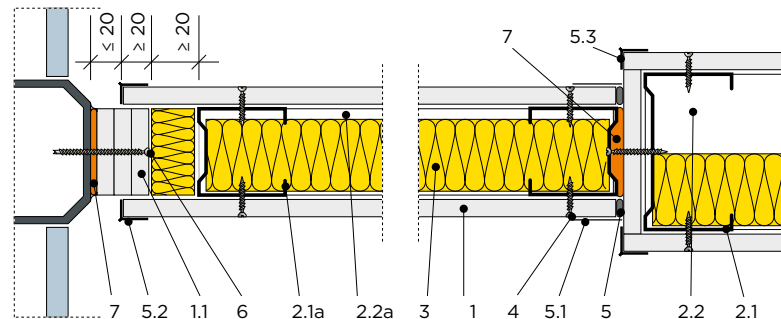
5.23.10

Kluzné redukované napojení příčky na fasádní sloupek „stěna ve stěně“



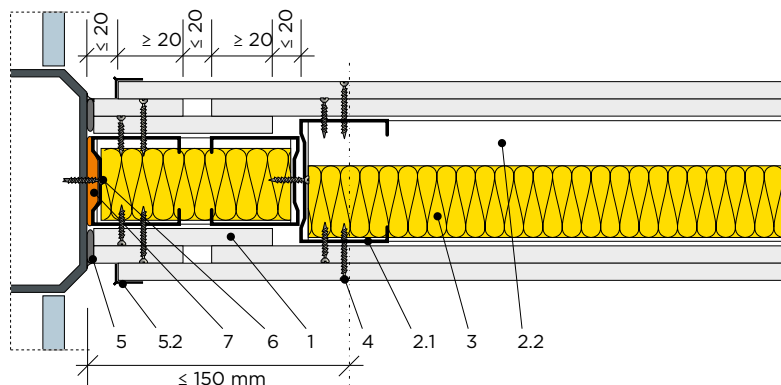
5.23.11

Kluzné redukované napojení příčky na fasádní sloupek „stěna na stěnu“



5.23.12

Kluzné napojení příčky na fasádní sloupek bez redukce



1. Sádrokartonová deska Rigips
- 1.1 Pruhy ze sádrokartonu
- 2.1 Profil R-CW
- 2.1a Profil R-CW redukované části
- 2.2 Profil R-UW
- 2.2a Profil R-UW redukované části
3. Minerální izolace
4. Rychlošrouby Rigips TN
5. Zatmeleno
- 5.1 Natmelená výztužná páska
- 5.2 Natmelená lišta na hrany L-Trim nebo ukončovací ALU lišta
- 5.3 Natmelená páska na hrany Habito Flex nebo ochranná ALU lišta
6. Kotvení do nosné konstrukce
7. Napojovací těsnění

5.24.00

Napojení příček na sloupy a průvlaky

Sloup nosné konstrukce objektu je možné částečně skryt do příčky. Opláštění na jedné straně příčky proběhne bez přerušení.

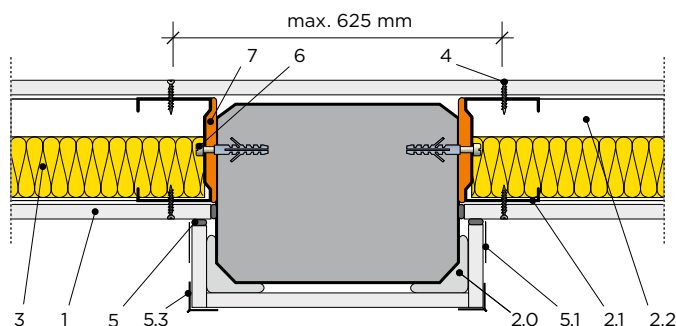
Zbývající strany sloupu je možné ponechat volně. Sloup je též možné obložit obkladem z desek přímo nalepených tmelem Rifix (5.24.01).

Jinou možností je obklad z opláštění montovaného na konstrukci z profilů R-CW 50 (5.24.02).

Dvojitou příčku je možné navrhnout tak, že sloup zůstane skryt uvnitř příčky (5.24.04).

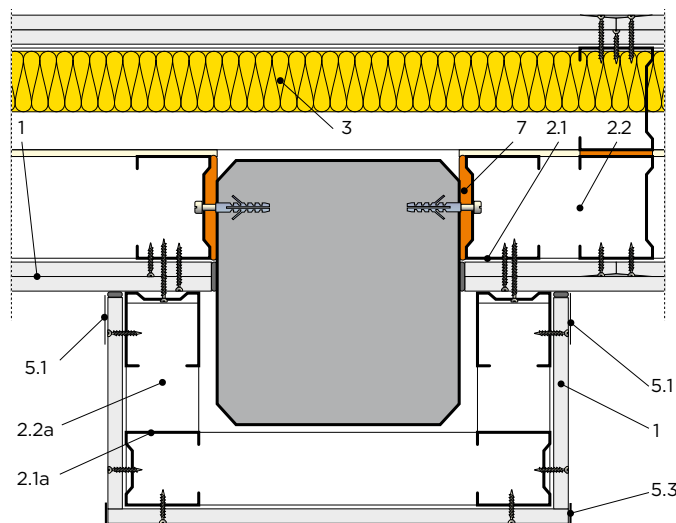
5.24.01

Zabudování sloupu do příčky, sloup obložený nalepenými deskami



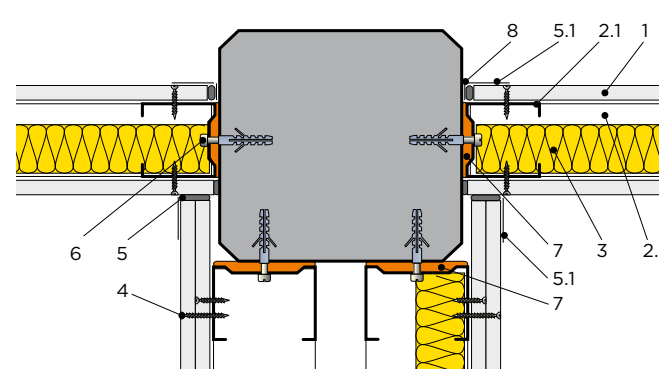
5.24.02

Zabudování sloupu do příčky, sloup opatřený montovaným obkladem



5.24.04

Napojení příček ke sloupu ze tří stran



1. Sádkartonová deska Rigips
- 2.0 Lepicí tmel Rifix
- 2.1 Profil R-CW
- 2.1a Profil R-CW montovaného obkladu
- 2.2 Profil R-UW
- 2.2a Profil R-UW montovaného obkladu
3. Minerální izolace
4. Rychlošrouby Rigips TN
5. Zatmeleno
- 5.1 Natmelená výztužná páska nebo natmelená páska na hrany Habito Flex
- 5.3 Natmelená páska na hrany Habito Flex nebo ochranná ALU lišta
6. Kotvení do nosné konstrukce
7. Napojovací těsnění
8. Oddělovací (malířská) páska

Technický list konstrukce; vydání 2/2024

Centrum technické a obchodní podpory Rigips – Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na www.rigips.cz

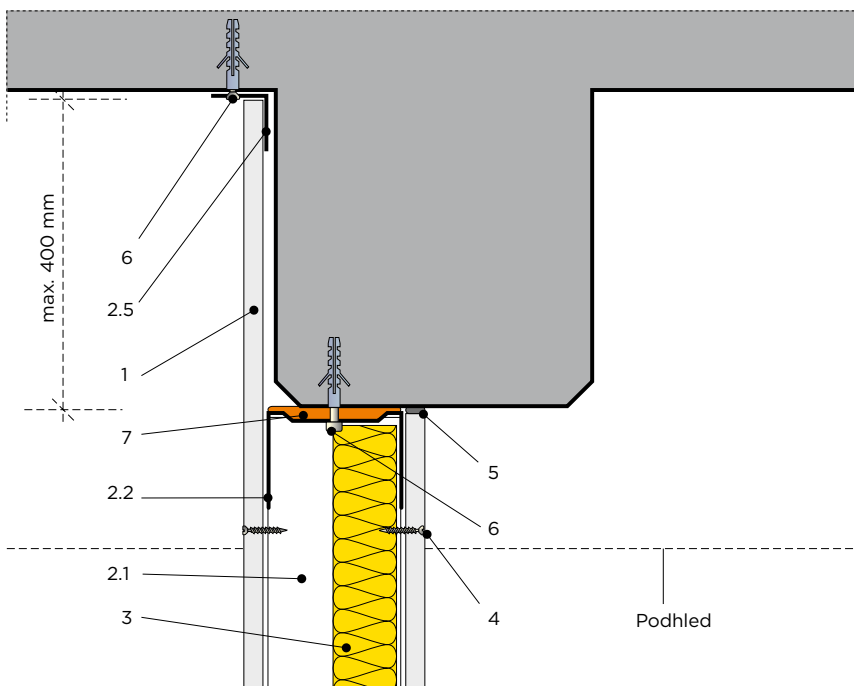
Napojení příček na sloupy a průvlaky

Průvlak nosné konstrukce objektu je možné částečně skrýt do příčky. Opláštění na jedné straně příčky proběhne před průvlakem (5.24.20).

Pokud dvojitou příčku není možné navrhout tak, že sloup zůstane celý skryt uvnitř příčky, je možné jednu část konstrukce provést jako zakrytí průvlaku z jedné strany (5.24.21).

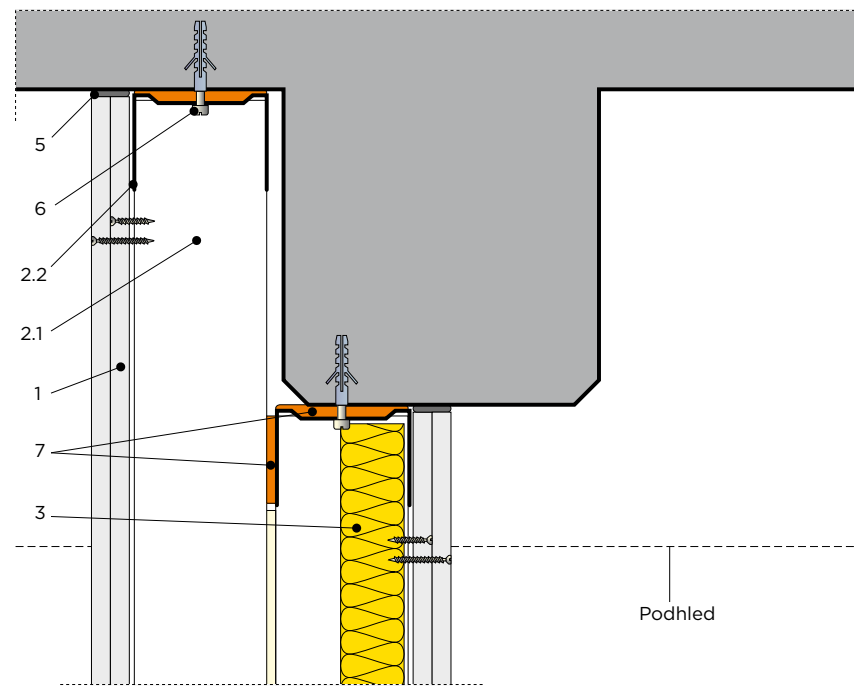
5.24.20

Napojení jednoduché příčky na průvlak, jednostranné zakrytí



5.24.21

Napojení dvojitě příčky na průvlak, jednostranné zakrytí



1. Sádkartonová deska Rigips
- 2.1 Profil R-CW
- 2.2 Profil R-UW
- 2.5 Úhelník 40/40/1 mm
3. Minerální izolace
4. Rychlošrouby Rigips TN
5. Zatmeleno
6. Kotvení do nosné konstrukce
7. Napojovací těsnění

Technický list konstrukce; vydání 2/2024

Centrum technické a obchodní podpory Rigips – Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na www.rigips.cz

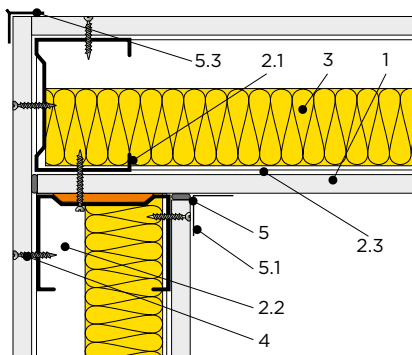
Nároží příček

Nároží příčky je možné provést s využitím profilů R-CW.

Detaily 5.30.01 a 5.30.03 jsou vhodné jen v případě, že nejsou požadavky na vzduchovou neprůzvučnost.

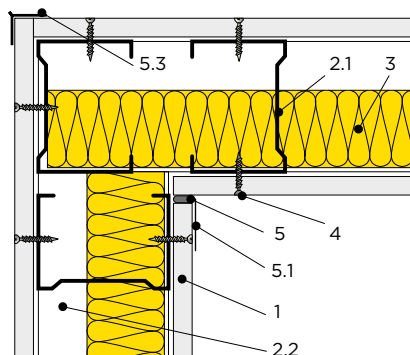
5.30.01

Nároží jednoduché příčky s profilem R-CW bez požadavku na neprůzvučnost



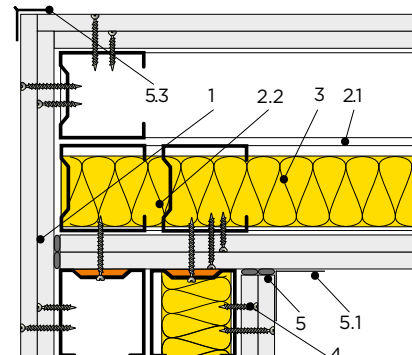
5.30.02

Nároží jednoduché příčky s profilem R-CW s požadavkem na neprůzvučnost



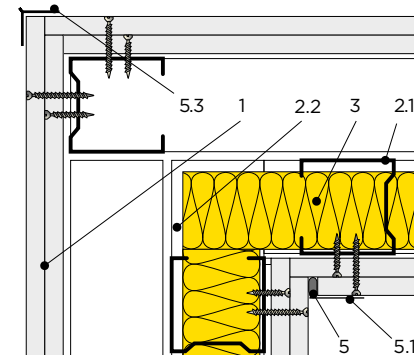
5.30.03

Nároží dvojité příčky s profilem R-CW bez požadavku na neprůzvučnost



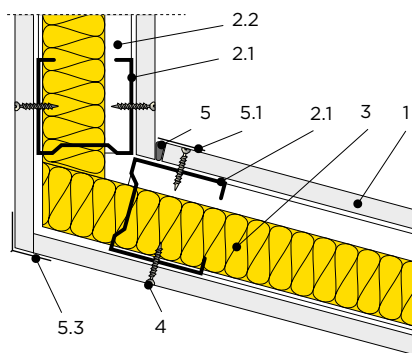
5.30.04

Nároží dvojité příčky s profilem R-CW s požadavkem na neprůzvučnost



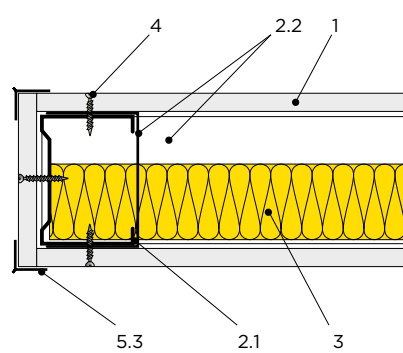
5.30.05

Šikmé nároží jednoduché příčky s profilem R-CW



5.30.10

Volné ukončení příčky



1. Sádkartonová deska Rigips
- 2.1 Profil R-CW
- 2.2 Profil R-UW
3. Minerální izolace
4. Rychlošrouby Rigips TN
5. Zatmeleno
- 5.1 Natmelená výztužná páska nebo natmelená páska na hrany Habito Flex
- 5.3 Natmelená páska na hrany Habito Flex nebo ochranná ALU lišta

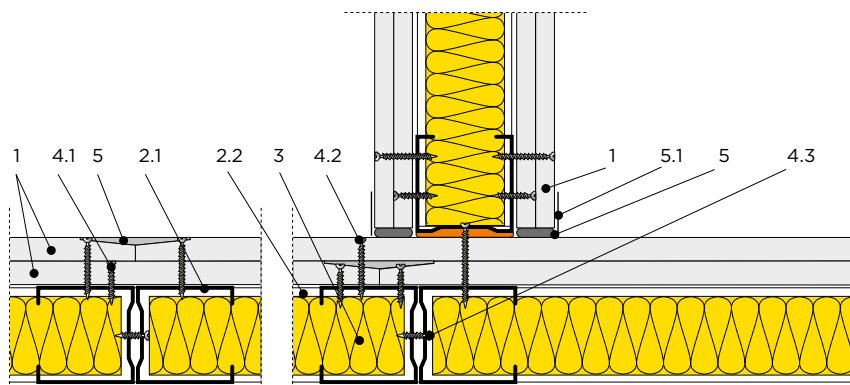
Detaily šachtové stěny SDK (3.80.50)

U napojení a nároží šachtové stěny je třeba zachovat celistvost opláštění a zabezpečit, aby veškeré spáry byly řádně zatmeleny.

Vrstva minerální izolace (je-li tato ve specifikaci konstrukce) musí být vložena celoplošně a zabezpečena proti sesutí.

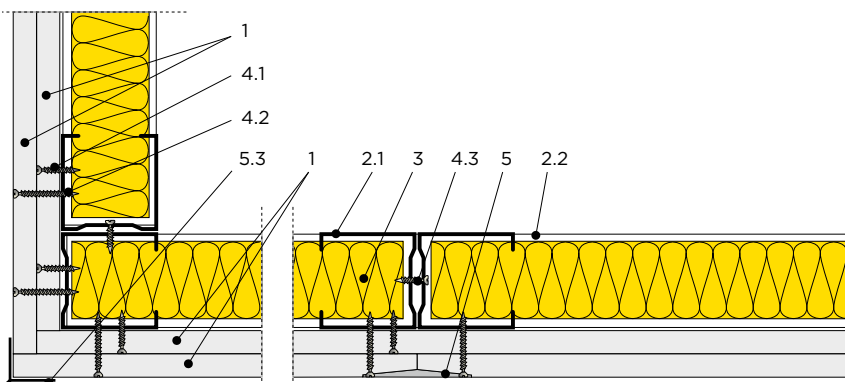
5.32.11

Odbočení příčky od šachtové stěny 3.80.50



5.32.12

Nároží šachtové stěny



1. Sádkartonová deska Rigips
- 2.1 Profil R-CW
- 2.2 Profil R-UW
3. Minerální izolace
- 4.1 Rychlošrouby Rigips 212/25 TN
- 4.2 Rychlošrouby Rigips 212/35 TN
- 4.3 Samovrtný šroub Rigips 421 LB
5. Zatmeleno
- 5.1 Natmelená výztužná páska nebo natmelená páska na hrany Habito Flex
- 5.3 Natmelená ochranná ALU lišta
7. Napojovací těsnění

Technický list konstrukce; vydání 2/2024

Centrum technické a obchodní podpory Rigips – Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na www.rigips.cz

Dilatační spáry příček

Dilatační spáry objektu je nutné na příslušných místech zohlednit i v konstrukcích suché vnitřní výstavby.

Takto provedené dilatační spáry musejí umožnit nejméně stejnou hodnotu posunutí jako dilatace konstrukční.

Řešení dilatační spáry musí splňovat deklarované hodnoty požární odolnosti a vzduchové neprůzvučnosti.

Je proto nutné zachovat zásadu, že v každém příčném řezu musí být dodržen počet desek opláštění daný pro příslušnou konstrukci.

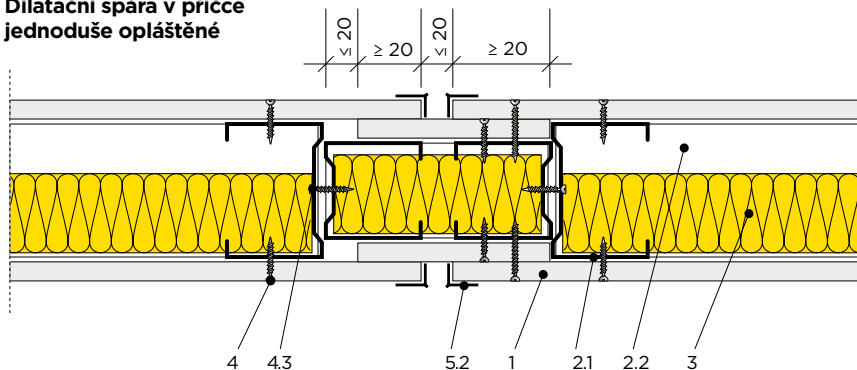
Dilataci je u konstrukcí ze SDK či sádrovláknitých desek třeba provést i při dosažení plošných či délkových limitů:

- maximální délka dilatačního úseku **15 m**
- maximální plocha dilatačního pole **100 m²**

V těchto případech se neočekávají výrazná vzájemná posunutí dilatačních úseků, proto je možné přerušené opláštění opatřit např. krycím dilatačním profilem (viz níže).

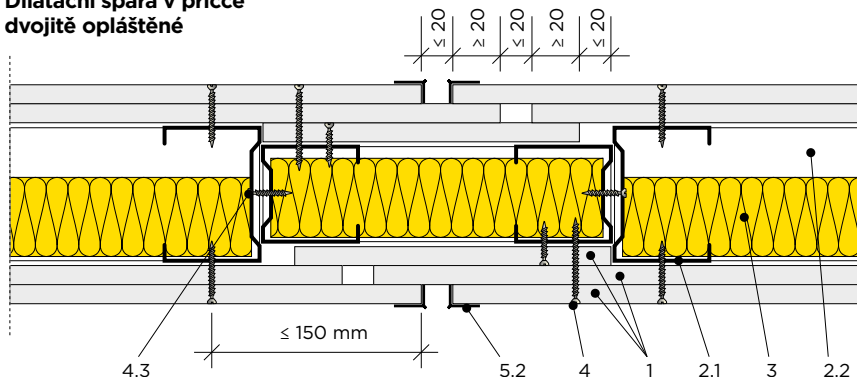
5.35.01

Dilatační spára v příčce jednoduše opláštěné

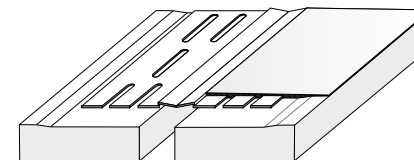


5.35.02

Dilatační spára v příčce dvojité opláštěné



Dilatační PVC profil



1. Sádrokartonová deska Rigips
- 2.1 Profil R-CW
- 2.2 Profil R-UW
3. Minerální izolace
4. Rychlošrouby Rigips TN
- 4.3 Samovrtný šroub Rigips 421 LB
- 5.2 Natmelená lišta na hrany L-Trim nebo ukončovací ALU lišta

Technický list konstrukce; vydání 2/2024

Centrum technické a obchodní podpory Rigips – Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na www.rigips.cz

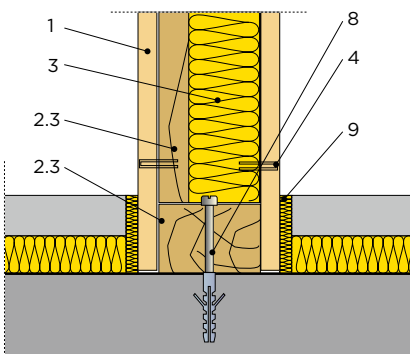
Vnitřní nenosné příčky RigiStabil a Rigidur

Vnitřní nenosné příčky Rigidur a RigiStabil se zakládají na hrubou podlahu. Nároží se provádí pomocí dřevěných sloupků (event. R-CW, R-UW profilů), spáry jsou lepené nebo tmelené.

Rohy a kouty se doporučuje vyztužit páskou Habito Flex, nebo speciální vyztužnou páskou Rigidur vkládanou do disperzního lepidla Rigidur.

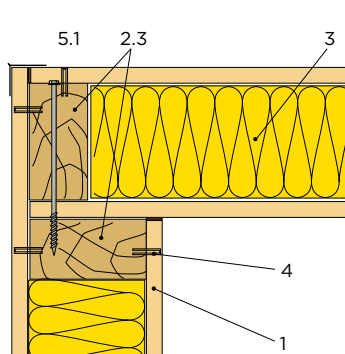
5.10.52

Nápojení příčky na hrubou podlahu (vhodné z hlediska dosažení vyšší neprůzvučnosti)



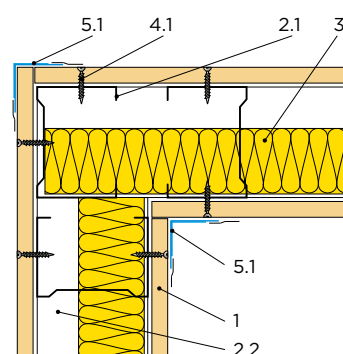
5.30.51

Nároží příčky na dřevěných sloupcích (styky desek lepené)



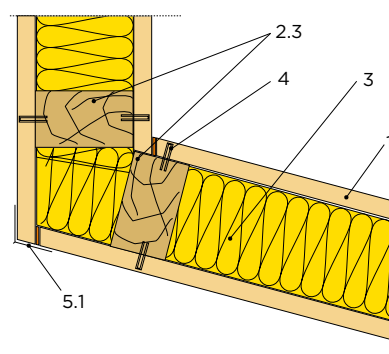
5.30.52

Nároží příčky na profilech R-CW (styky desek nasucho s úpravou pomocí pásky Habito Flex)



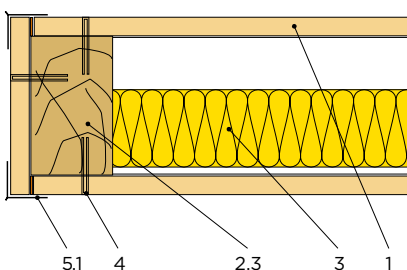
5.30.55

Šikmé nároží příčky na dřevěných sloupcích (styky desek lepené)



5.30.60

Ukončení příčky na dřevěných sloupcích (styky desek lepené)



1. Deska RigiStabil/Rigidur 12,5 mm
- 2.1 Profil R-CW
- 2.2 Profil R-UW
- 2.3 Dřevěný sloupek
3. Minerální izolace
4. Sponky
- 4.1 Šrouby Rigidur/UMN pro RigiStabil
- 5.1 Páska Habito Flex, alternativně speciální vyztužná páska Rigidur
8. Kotvení do okolních konstrukcí
9. Okrajový pásek

Zabudování zárubní a nadsvětlíků

Při zabudování ocelové zárubně je třeba použít zárubeň určenou pro montáž do sádkartonových příček. Pro upevnění dveřních zárubní do stěny je rozhodující světlá výška místnosti, šířka otvoru a hmotnost dveřního křídla.

I. Výška místnosti $H > 2\,800$ mm, hmotnost dveří > 25 kg, šířka otvoru > 850 mm

Pro upevnění zárubně se užije podkonstrukce z profilů UA (tloušťka plechu 2 mm), připojených pomocí speciálních úhelníků.

Varianta I.1 (5.40.10) – Připojovací úhelníky suvné

Připojovací úhelníky suvné jsou do profilů UA pouze nasunuty. K podlaze a ke stropu jsou suvné úhelníky připojeny jen pozičním kotvením (plastové hmoždinky $\varnothing 8$ mm, které jsou příslušenstvím suvných úhelníků). V tomto případě není nutné přerušit profil R-UW.

Varianta I.2 (5.40.10a) – Připojovací úhelníky šroubované

Připojovací úhelníky šroubované jsou s profily UA spojeny sešroubováním pomocí dvojic šroubů M8 s matkou. Tyto úhelníky musejí být ke stropu a podlaze připevněny nosným kotvením. V místech kotvení je nutné přerušit profil R-UW.

Nad dveřním otvorem se zabuduje překlad (výměna) z profilu R-UW. Spáry mezi deskami se umístí vždy nad dveřním otvorem ve vzdálenosti alespoň 150 mm od bočního ostění zárubně (je nepřipustné, aby spára probíhala v jedné linii s bočním ostěním zárubně). Do nadpraží zárubně se umístí dva zkrácené profily R-CW, které zajistí spojení sousedních desek.

Při zabudování zárubně do příčky pomocí profilů UA pak platí pro hmotnost dveřního křídla následující limity:

Profil UA 50 – hmotnost dveřního křídla max. 50 kg

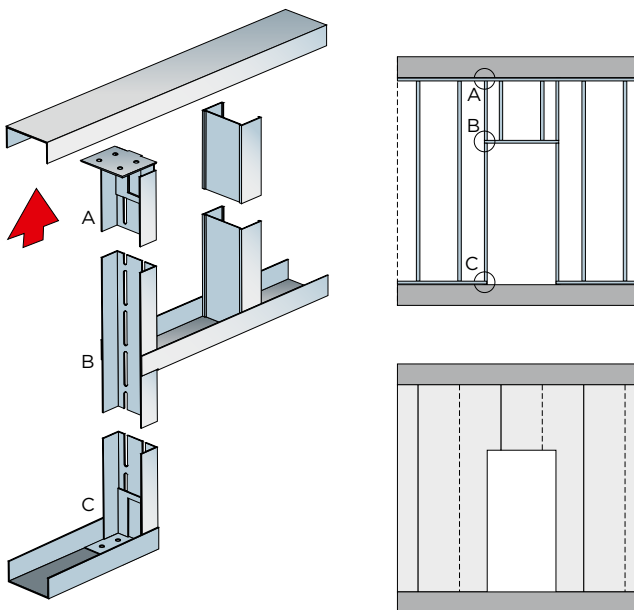
Profil UA 75 – hmotnost dveřního křídla max. 75 kg

Profil UA 100 – hmotnost dveřního křídla max. 100 kg

Je-li v příčce použita minerální izolace, je z důvodu zachování neprůzvučnosti nutné vyplnit minerální izolací rovněž spáru mezi zárubní a profily.

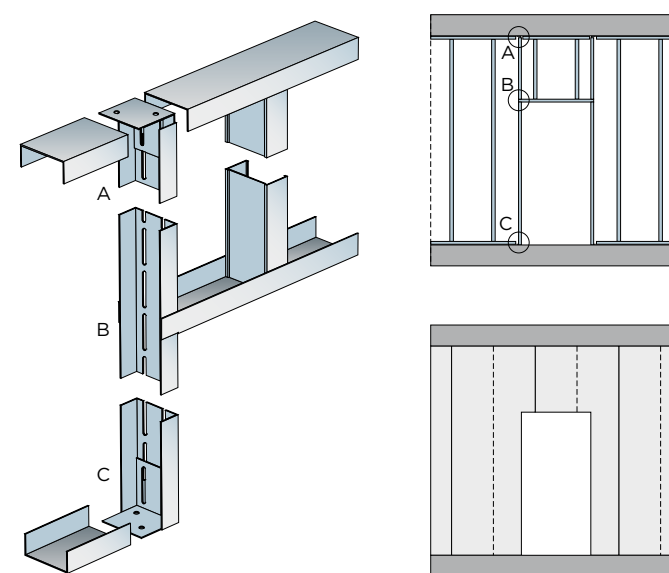
5.40.10

Zárubeň do UA, připojovací úhelníky suvné



5.40.10a

Zárubeň do UA, připojovací úhelníky šroubované



Zabudování zárubní a nadsvětlíků

II. (5.40.20) Výška místnosti 2 600 mm $\geq$ H $\geq$ 2 800 mm, hmotnost dveří $\geq$ 25 kg, šířka otvoru $\geq$ 850 mm

Použijí se běžné profily o tloušťce plechu 0,6 mm. Podlahový profil R-UW je v místě dveřního otvoru přerušen. Na obou stranách zárubně musí být profil R-UW ukotven k podlaze dvěma připevňovacími prostředky. Profily R-CW přiléhající k zárubni se spojí s profily R-UW u stropu i podlahy pomocí dvojic prostřihů, nýtů nebo samořezných šroubů typu 421 (LB).

Po připevnění zárubně k profilům se profily R-CW zaklopí pomocí profilů R-UW – vytvoří se tzv. skříňové nosníky.

II. (5.40.20a) Výška místnosti H $\leq$ 2 600 mm, hmotnost dveří $\leq$ 25 kg, šířka otvoru $\leq$ 850 mm

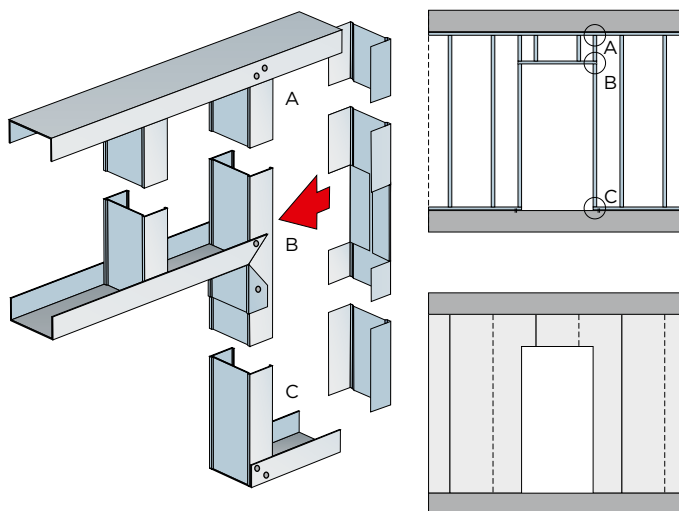
Použijí se běžné profily o tloušťce plechu 0,6 mm. Podlahový profil R-UW je v místě dveřního otvoru přerušen. Na obou stranách zárubně musí být profil R-UW ukotven k podlaze dvěma připevňovacími prostředky. Profily R-CW přiléhající k zárubni se spojí s profily R-UW u stropu i podlahy pomocí dvojic prostřihů, nýtů nebo samořezných šroubů typu 421 (LB).

Nad dveřním otvorem se zabuduje překlad (výměna) z profilu R-UW. Spáry mezi deskami se umístí vždy nad dveřním otvorem ve vzdálenosti alespoň 150 mm od bočního ostění zárubně (je nepřipustné, aby spára probíhala v jedné linii s bočním ostěním zárubně). Do nadpraží zárubně se umístí dva zkrácené profily R-CW, které zajistí spojení sousedních desek. Profily R-CW přiléhající k zárubni a překlad zárubně (profil R-UW) se spojí se zárubní pomocí šroubů do plechu min. $\varnothing$ 3,9 mm (např. typ 421/4,2x13 mm) zašroubovaných do zárubňových příponek (2 šrouby na jednu příponku).

Je-li v příčce použita minerální izolace, je z důvodu zachování neprůzvučnosti nutné vyplnit minerální izolací rovněž spáru mezi zárubní a profily.

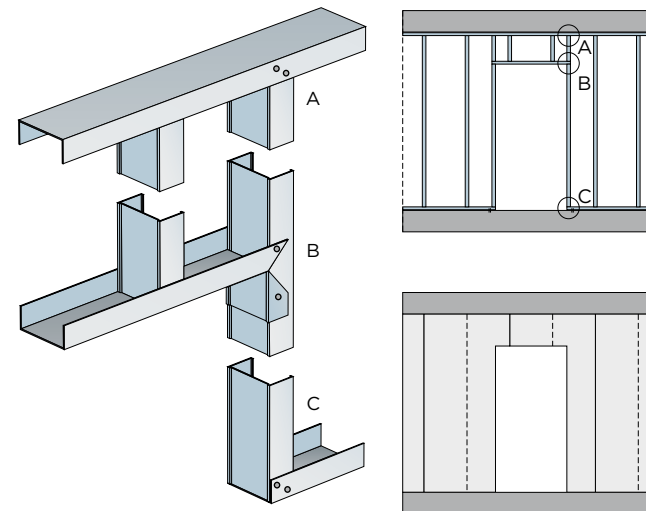
5.40.20

Zárubeň do R-CW+R-UW



5.40.20a

Zárubeň do R-CW



Zabudování zárubní a nadsvětlíků

Nadsvětlík lze provést jako prosklení nade dveřmi až ke stropu (5.40.50), nebo prosklený pás (5.40.51) či samostatné okno (5.40.52).

Ve všech případech je modulová šířka jednotlivého otvoru limitována na 1 250 mm – znamená to, že v oblasti otvoru je možné vynechat jen jeden svislý profil R-CW.

Nadsvětlíky v běžné přičce provedené na profilech R-CW na sebe nesmí vzájemně navazovat. Mezi otvory musí vždy být provedena plná přička o šířce nejméně jednoho pole mezi profily (625 mm) na celou výšku podlaží.

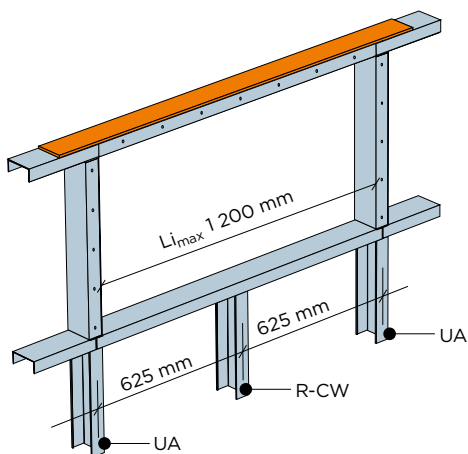
Pokud je nutné otvory vzájemně navázat do jednoho pruhu, musí být mezi otvory použity profily UA jako svislé stojiny kotvené do podlahy i nosného stropu.

Svislé i vodorovné ostění okolo otvoru musí být lemováno stěnou svislého či vodorovného profilu nebo dodatečně vloženým profilem R-UW.

Klad desek opláštění je třeba rozvrhnout tak, aby spáry mezi deskami byly umístěny vždy ve vzdálenosti alespoň 150 mm od hrany otvoru (je nepřipustné, aby spára probíhala v jedné linii s hranou ostění otvoru).

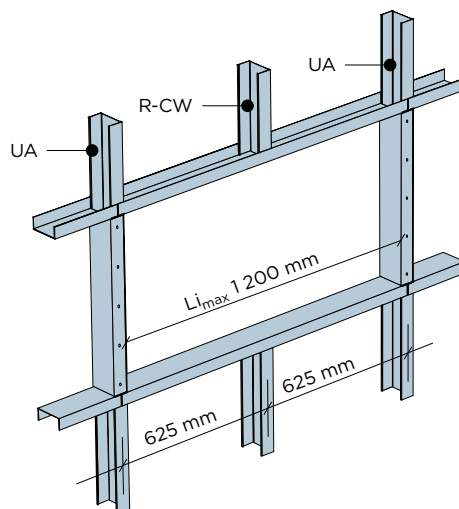
5.40.50

Nadsvětlík ke stropu



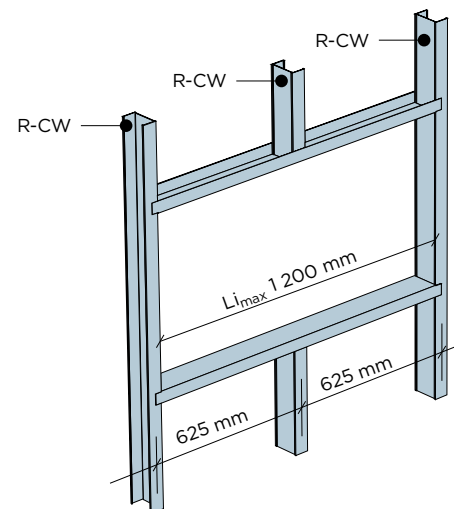
5.40.51

Nadsvětlíkový pás ve stěně



5.40.52

Nadsvětlík – samostatný ve stěně



Elektroinstalace v konstrukcích Rigips

Vedení elektroinstalací

Vedení elektroinstalací se u montovaných příček Rigips provádí v dutém prostoru stěny, poté, co je vnitřní konstrukce stěny jednostranně opláštěna.

Při instalacích nad podhledy se vedení kabelů provede po montáži konstrukce před opláštěním podhledu.

Do příček opláštěných deskami Rigips (všechny desky Rigips podle ČSN EN 520 jsou zařazeny do třídy reakce na oheň A2-s1, d0) lze přímo na kovovou konstrukci uložit při dodržení ochrany před nebezpečným dotykem izolací pouze vodiče zkoušené napětím 4 kV (např. můstkové vodiče AYKYL, CYKYL, ALKYL, CYKYL nebo kabely AYKY, CYKY).

V případě požadavku na možnost výměny vedení bez demontáže je možné použít vedení jednožilovými vodiči AY, CY v tuhých (rovné úseky) nebo ohebných elektroinstalačních trubkách z PVC. Při ohýbání vodičů i trubek je třeba dodržet minimální dovolené poloměry ohybu podle platných norem a předpisů a pokynů příslušného výrobce.

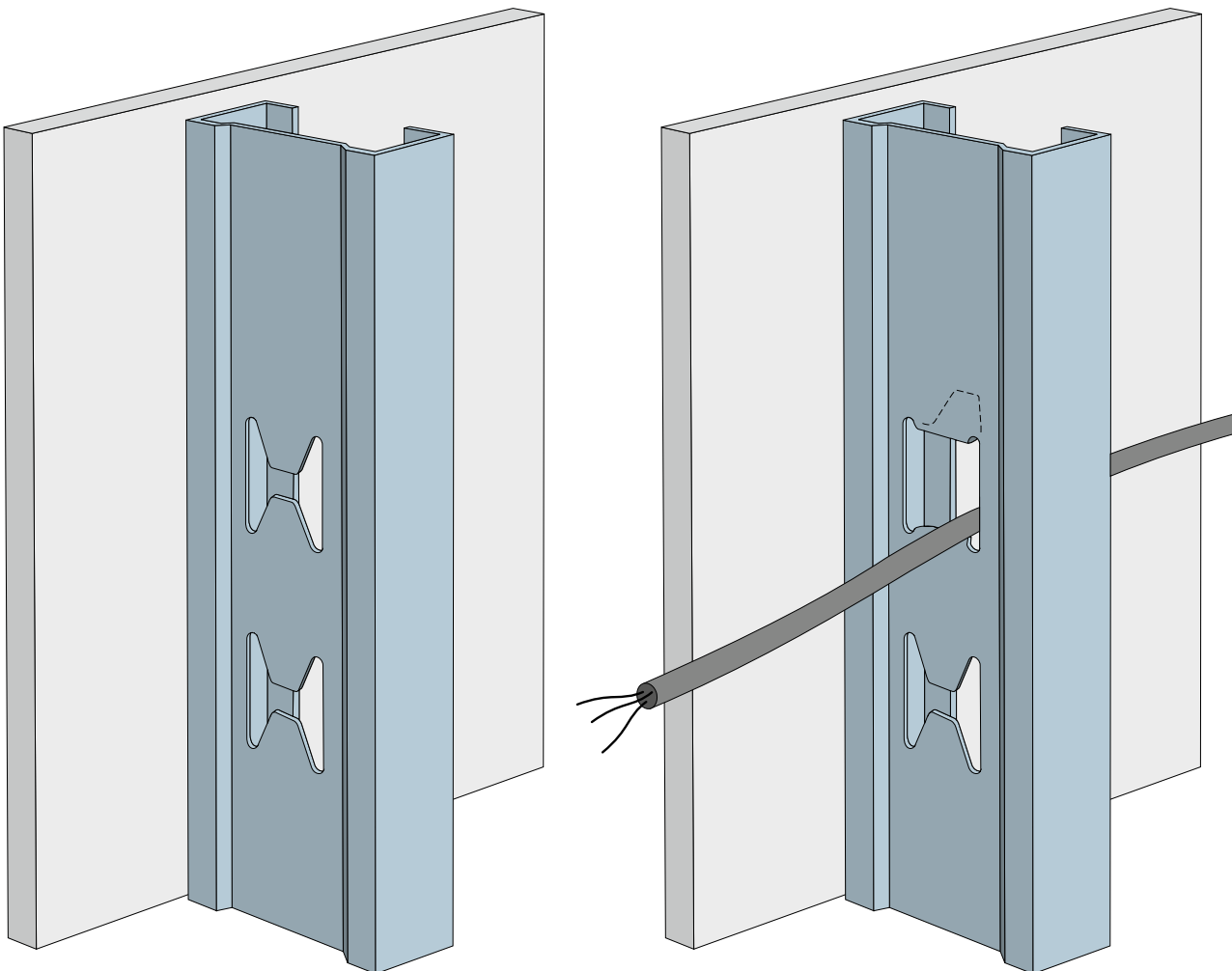
Ve stojinách profilů R-CW jsou výseky tvaru H, které se pro prostup kabelů či ohebných trubek ohnutím otevřou.

V případě, že jsou nutné další otvory, je třeba dbát, aby nevznikaly ostré hrany, které by mohly mít za následek poškození kabelů.

Dodatečně lze ve sloupcích profilů R-CW vytvořit též kruhové otvory pomocí speciálních děrovacích kleští. Na takto prostřížené otvory se osadí ochranné plastické objímky k přichycení elektrického kabelu.

V místech průchodu se vodiče upevní izolační (např. textilní samolepicí) páskou nebo se provlečou kouskem ohebné trubky vhodného průměru z PVC vložené do prostříženého otvoru (nutné jen v případě ostrých hran).

Ve svislém směru se vodiče a trubky upevní izolační páskou vždy k vnější straně do středu sloupku. Pro vstup vedení do dutiny příčky je zapotřebí vytvořit v obvodovém R-CW nebo R-UW profilu otvor o průměru 30 mm. Pro vývody, event. odbočení se používají speciální elektrokrabice.



Technický list konstrukce; vydání 2/2024

Centrum technické a obchodní podpory Rigips – Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na www.rigips.cz

Elektroinstalace v konstrukcích Rigips

Elektroinstalační krabice

Pro elektroinstalace do systémů Rigips je nutné používat speciální elektrokrabice.

Dokonale pevného usazení krabic na opláštění je docíleno konstrukcí okraje krabice a kovových dotahovacích příponek.

Nejprve se krabice v opláštění řádně upevní a potom se namontuje příslušný vypínač nebo zásuvka.

Případná demontáž vypínače či zásuvky je bez problémů, protože si krabice v každém případě zachovávají svoje pevné usazení v opláštění.

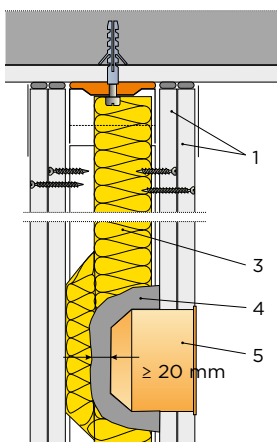
Podrobnosti jsou obsaženy ve výrobních programech jednotlivých výrobců elektroinstalačních prvků.

Elektrokrabice zabudované do příčky nesmějí být na protilehlých lících montovány vstřícně proti sobě, nýbrž musejí být umístěny v jiných polích mezi svislé profily.

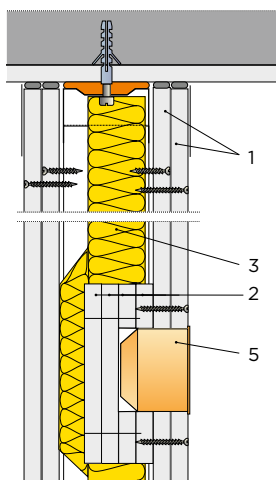
Není-li možné je takto umístit, musejí být elektrokrabice překryty vrstvou sádry (tmelu) o tloušťce min. 20 mm (viz obrázek 1) nebo zakryty nejméně stejným počtem vrstev, jako je opláštění dané konstrukce (viz obrázek 2).

Elektrokrabice ze samozhášivého materiálu jsou přípustné za předpokladu, že nejsou na protilehlých lících příčky umístěny vstřícně proti sobě. Elektrokrabice se doporučuje zabudovat na protilehlých lících příčky do různých polí mezi svislé profily. Pokud je nutné umístit elektrokrabice do stejného pole mezi svislé profily, je nutné je vzájemně odsadit výškově minimálně o 400 mm.

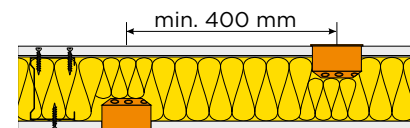
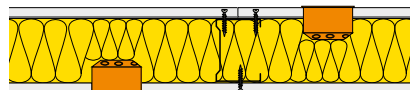
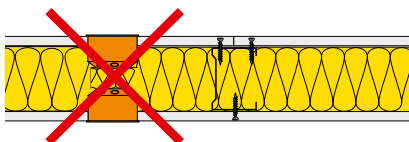
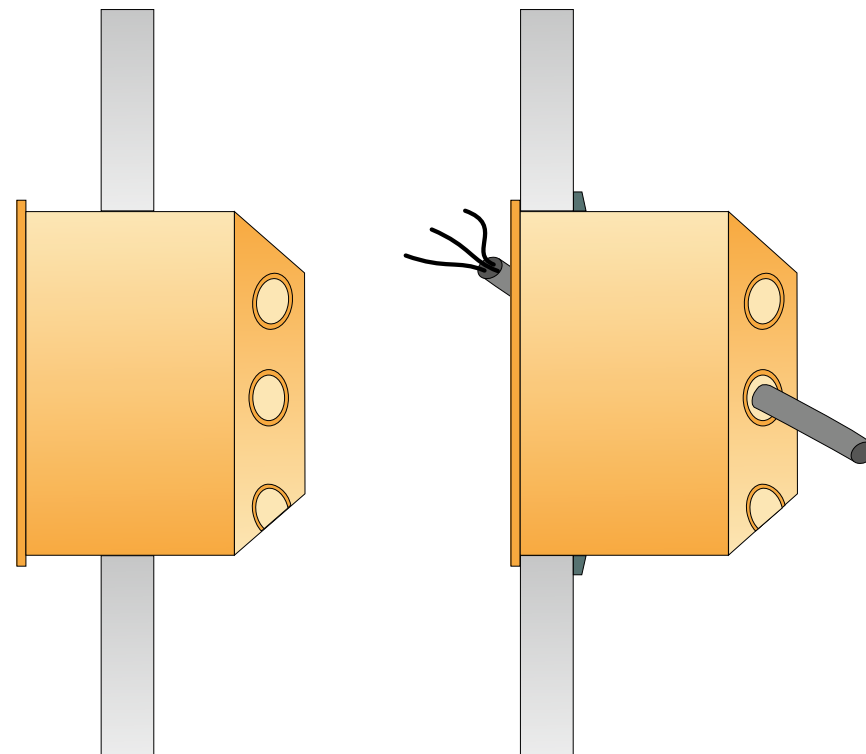
Obrázek 1



Obrázek 2



1. Sádkartonová deska
2. Pruhy ze sádkartonu
3. Minerální izolace
4. Sádrový tmel
5. Elektrokrabice



Koupelny, bytová jádra, zdravotní instalace Instalační stěny – zavěšení zařízovacích předmětů

Lehčí zařízovací předměty (např. veškerá umyvadla, pisoáry, instalační napojení) se zavěšují na speciální konstrukci ze sanitárního programu Rigips, přichycenou mezi profily R-CW (např. 5.50.10a).

Těžká konzolová zatížení (jako jsou zařízovací předměty typu závěsné WC či bidet) musejí být zásadně upevňována do profilů UA prostřednictvím speciálních nosných konstrukcí ze „sanitárního programu“ Rigips (např. 5.50.10b).

Vždy je nutné, aby tyto stojany přenášely rovněž reakci v místě opření spodní hrany zařízovacího předmětu, proto musejí být správně namontovány (orientace, těsná poloha vůči rubu opláštění).

Pripevnění zvláště těžkých předmětů (např. zásobníky vody) se doporučuje posoudit statickým výpočtem; provádí se vždy na samostatnou konstrukci z profilů UA (zdvojených) nebo na zámečnickou konstrukci.

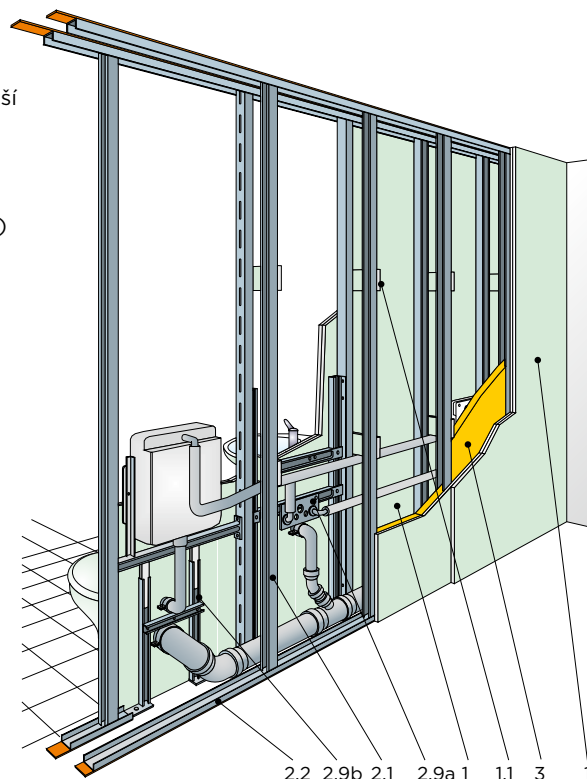
V případě nutnosti vést dutinou příčky instalace v určité výškové úrovni je možné provádět ve stojinách profilů R-CW otvory přímo na stavbě během montáže.

Pro takto prováděné otvory platí následující pravidla:

- Šířka vytvářeného otvoru musí být min. o 10 mm menší než šířka profilu (dutiny příčky).
- Výška otvoru (ve směru délky profilu) nesmí být větší než dvojnásobek jeho šířky.
- Při potřebě více otvorů v jednom profilu nad sebou nesmí být jejich vzájemná odlehlost (rozeč mezi nimi) menší než trojnásobek jejich délky.
- Hrana otvoru musí být od konce profilu vzdálena nejméně o jmenovitou šířku daného profilu.
- Otvory nesmějí být provedeny v oblasti vzájemného napojení (prodloužení) profilů.

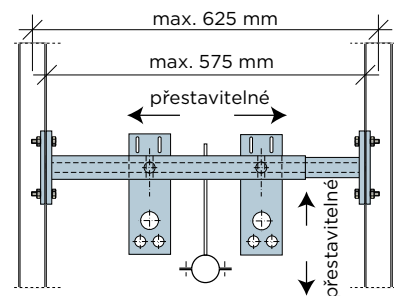
5.50.10

Instalační stěna s konstrukcemi pro upevnění zařízovacích předmětů



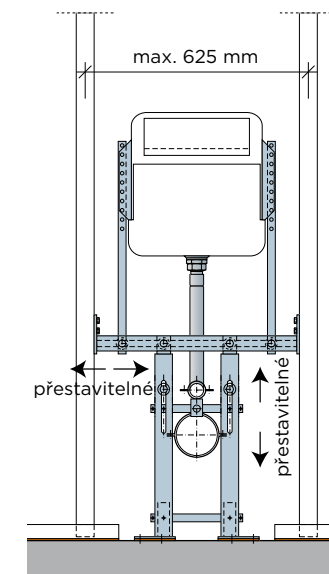
5.50.10a

Konstrukce pro uchycení lehkých zařízovacích předmětů



5.50.10b

Konstrukce pro uchycení těžkých či zatížených zařízovacích předmětů



1. Opláštění (desky Habito® H, Glasroc H, RBI (H2), RFI (DFH2), MAI (DFH2), RigiStabil (DFRIH2) či Rigidur)
- 1.1 Pruhy z impregnovaného sádkokartonu
- 2.1 Svislý profil R-CW popř. UA
- 2.2 Vodorovný profil R-UW
- 2.9a Sanitární program Rigips – konstrukce k uchycení umyvadla
- 2.9b Sanitární program Rigips – konstrukce k uchycení WC či bidetu
3. Minerální izolace

Technický list konstrukce; vydání 2/2024

Centrum technické a obchodní podpory Rigips – Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na www.rigips.cz

Koupelny, bytová jádra, zdravotní instalace Instalační stěny – napojení v koutech, napojení vany

U ploch vystavených přímému působení vody (např. v prostoru sprch a okolo vany) je nutné dodržovat následující pravidla:

- Mezi okrajem vany a spodní hranou desky opláštění ponechat spáru min. 5 mm pro možnost aplikování trvale elastického, fungicidního tmelu na spáry. Utěsnění trvale elastickým spárovacím tmelem se provádí ve dvou pracovních krocích:
 1. po opláštění
 2. po provedení obkladu.
- Pro izolaci proti přenosu hluku je doporučeno mezi okraj vany a první průběžnou desku opláštění vložit pás samolepícího izolačního těsnění.

Pozn.: Vany je možné montovat i v případě obou vrstev opláštění průběžných, potom je vhodné fixovat obrubu vany k příčce pomocí přichytek našroubovaných v místech R-CW profilů.

Napojení koutů (spára u podlahy)

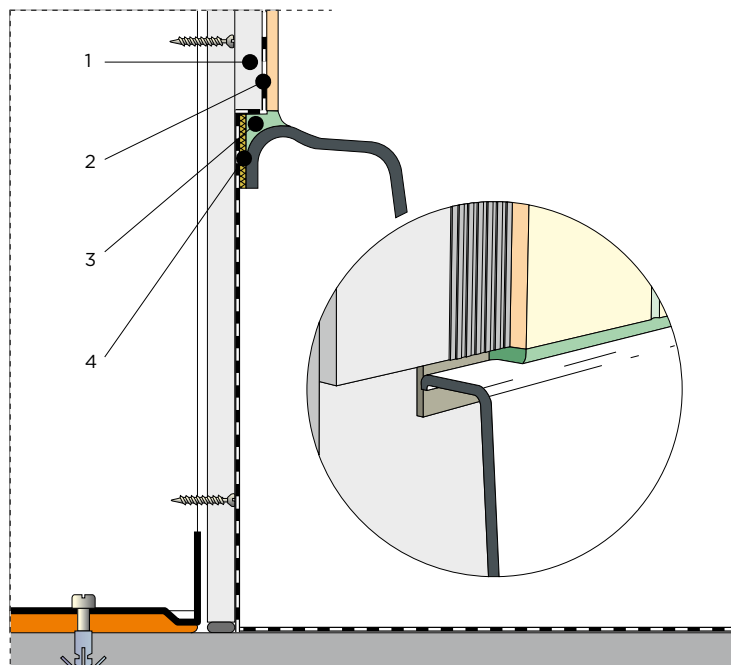
Mezi deskami se v koutě doporučuje ponechat spáru cca 10 mm, aby v průběhu výstavby nedošlo k poškození desek vlivem povrchové vody.

U přechodu od stěny k obložení podlahy i v oblasti svislých koutů, je nutné dbát na obzvlášť pečlivé utěsnění. K tomu účelu nabízejí výrobci lepidel speciální izolační pásy, které se usazují spolu s těsnicí vrstvou a trvale utěsňují rohový přechod.

Napojení vany, koutové a podlahové spáry je vhodné utěsnit vodotěsně pomocí trvale elastického, fungicidního tmelu (např. sanitární silikon).

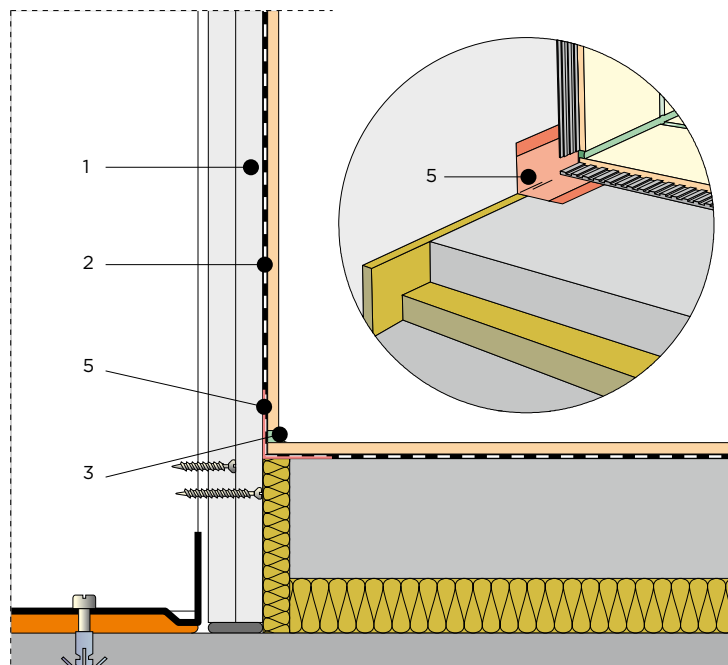
5.50.30

Napojení vany na stěnu - varianta s vynechaným vrchním opláštěním v úrovni vany



5.50.40

Koutové napojení příčka/podlaha



1. Opláštění (desky Habito® H, Glasroc H, RBI (H2), RFI (DFH2), MAI (DFH2), RigiStabil (DFRIEH2) či Rigidur)
2. Vodotěsný izolační nátěr či stěrka
3. Trvale pružný tmel (např. fungicidní sanitární silikon)
4. Pružný napojovací pásek
5. Koutový pružný těsnicí pásek

Koupelny, bytová jádra, zdravotní instalace Instalační stěny - kotvení potrubí, výústek potrubí a baterií

Výústky vodovodního potrubí se kotví:

- pomocí speciálního přírubového instalatérského šroubení přímo do sádkartonového opláštění (5.50.50)
- pomocí plechů kotvení konstrukce připevněné k profilům R-CW, ke kterým jsou připevněny instalatérské „nástěny“. Vzdálenost plechů od rubu opláštění musí odpovídat hloubce nástěnky. Tato konstrukce je buď samostatná (držák pro uchycení baterie – viz např. 5.50.51), nebo je součástí jiné konstrukce (např. držák umyvadla) a slouží jak k fixaci vodovodního potrubí, tak k zachycení reakce (kroutícího momentu) při našroubování, event. vyšroubování baterií.

V případě, že je povrch v místě instalačních výústek namáhán ostříkovanou vodou, je třeba provést jejich vodotěsné dotmelení silikonovým tmelem.

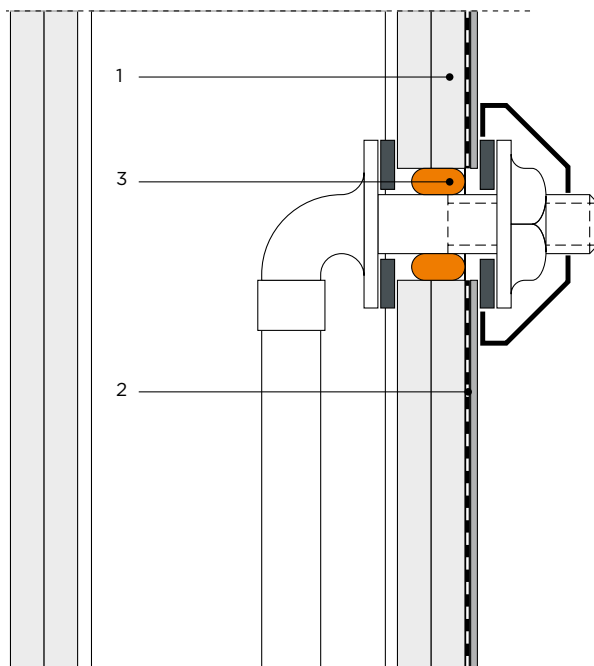
Kanalizační potrubí se kotví pomocí objímky kotvení konstrukce připevněné k profilům R-CW.

Tato konstrukce je buď samostatná, nebo může být součástí držáku jiného zařízení či předmětu.

V případě nutnosti vést dutinou příčky instalace v určité výškové úrovni je možné provádět ve stojinách profilů R-CW nebo UA otvory přímo na stavbě během montáže (podrobněji v Montážní příručce sádkartonáře).

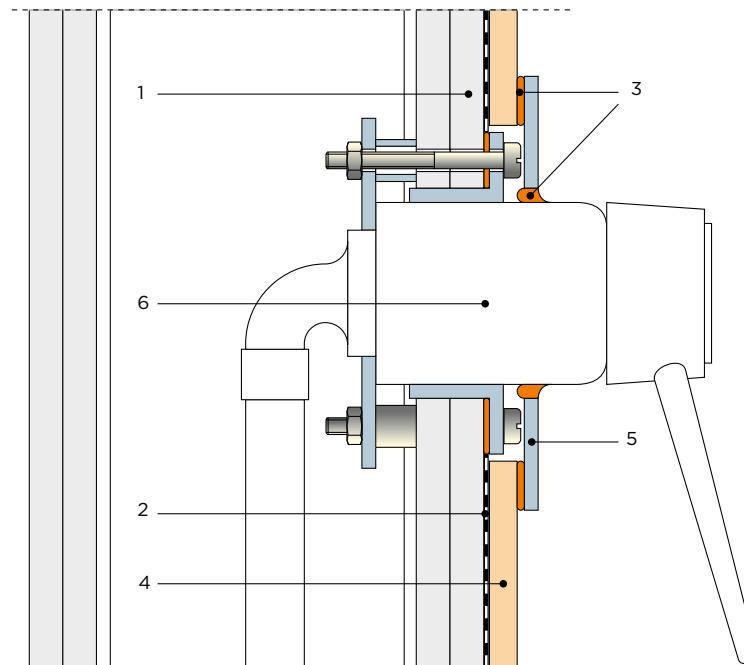
5.50.50

Vyústění potrubí



5.50.51

Příklad upevnění nástěnné pákové baterie



1. Opláštění (desky Habito® H, Glasroc H, RBI (H2), RFI (DFH2), MAI (DFH2), RigiStabil (DFRIEH2) či Rigidur)
2. Vodotěsný izolační nátěr či stěrka
3. Trvale pružný tmel (např. fungicidní sanitární silikon)
4. Povrchová úprava (např. keramický obklad)
5. Krycí baterie
6. Vodovodní baterie

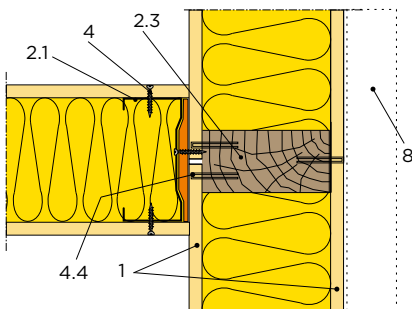
5.20.50

Odbočení nosných stěn a příček RigiStabil a Rigidur

Napojení na nosnou stěnu je třeba provést dostatečně těsné, a to zejména z důvodu dosažení požadované vzduchové neprůzvučnosti. Proto jsou okrajové sloupky či profily vždy podloženy napojovacím těsněním.

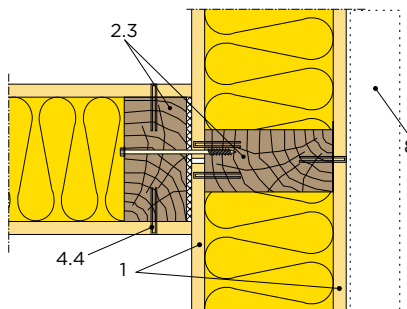
5.20.53

Napojení vnitřní příčky na kovových profilech R-CW na vnější stěnu



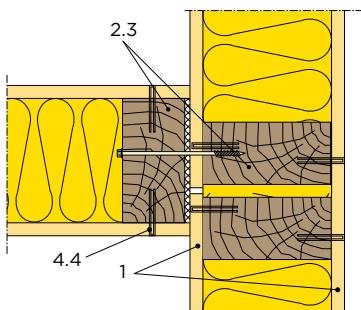
5.20.54

Napojení vnitřní příčky na vnější stěnu



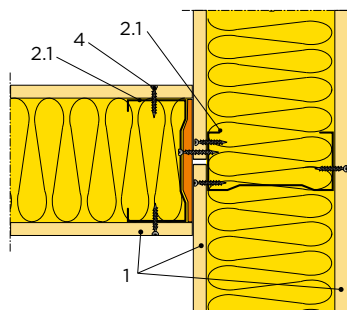
5.20.55

Napojení vnitřních stěn



5.20.56

Napojení vnitřní příčky na kovových profilech R-CW na vnitřní stěnu na R-CW



1. Deska RigiStabil/Rigidur 12,5 mm
- 2.1 Profil R-CW
- 2.3 Dřevěná konstrukce rámu
4. Šrouby Rigidur/UMN pro RigiStabil
- 4.4 Ocelové sponky min. 1,5x10x45 mm
8. Fasádní systém

Technický list konstrukce; vydání 2/2024

Centrum technické a obchodní podpory Rigips – Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na www.rigips.cz

5.30.50

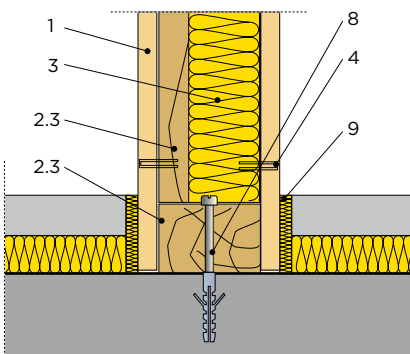
Vnitřní nenosné příčky RigiStabil a Rigidur

Vnitřní nenosné příčky Rigidur a RigiStabil se zakládají na hrubou podlahu. Nároží se provádí pomocí dřevěných sloupků (event. R-CW, R-UW profilů), spáry jsou lepené nebo tmelené.

Rohy a kouty se doporučuje vyztužit páskou Habito Flex, nebo speciální vyztužnou páskou Rigidur vkládanou do disperzního lepidla Rigidur.

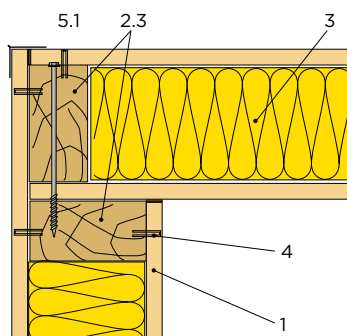
5.10.52

Nápojení příčky na hrubou podlahu (vhodné z hlediska dosažení vyšší neprůzvučnosti)



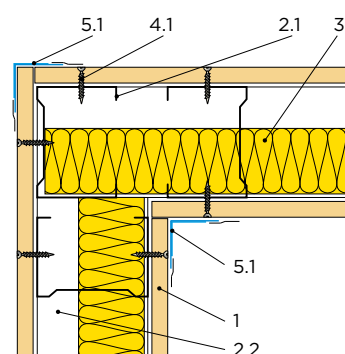
5.30.51

Nároží příčky na dřevěných sloupcích (styky desek lepené)



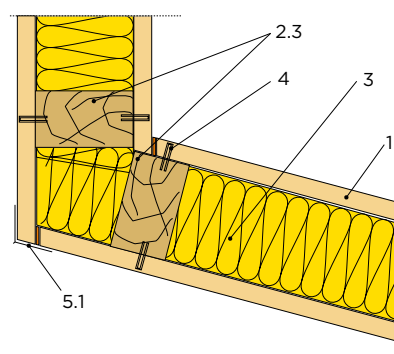
5.30.52

Nároží příčky na profilech R-CW (styky desek nasucho s úpravou pomocí pásky Habito Flex)



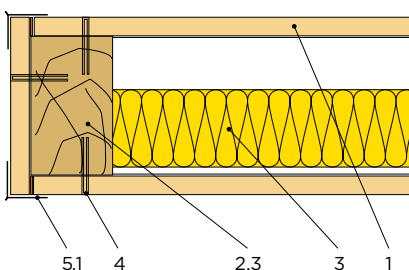
5.30.55

Šikmé nároží příčky na dřevěných sloupcích (styky desek lepené)



5.30.60

Ukončení příčky na dřevěných sloupcích (styky desek lepené)



1. Deska RigiStabil/Rigidur 12,5 mm
- 2.1 Profil R-CW
- 2.2 Profil R-UW
- 2.3 Dřevěný sloupek
3. Minerální izolace
4. Sponky
- 4.1 Šrouby Rigidur/UMN pro RigiStabil
- 5.1 Páska Habito Flex, alternativně speciální vyztužná páska Rigidur
8. Kotvení do okolních konstrukcí
9. Okrajový pásek

Technický list konstrukce; vydání 2/2024

Centrum technické a obchodní podpory Rigips – Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na www.rigips.cz

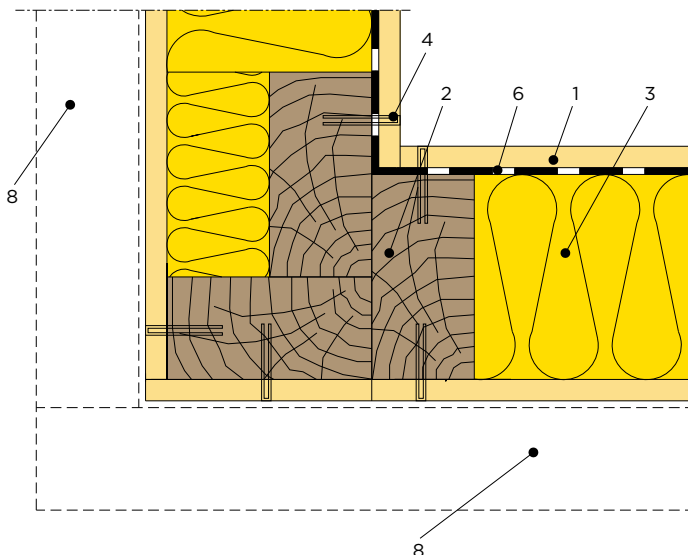
5.30.56

Nároží obvodových nosných stěn RigiStabil a Rigidur

Nároží obvodových nosných stěn se provádí pomocí dřevěných sloupků vhodnou kombinací podle daného systému. Spojení desek v koutech se mohou tmelit nebo lepit. Kouty se doporučuje bandážovat speciální výztužnou páskou Rigidur, která se vkládá do disperzního lepidla Rigidur.

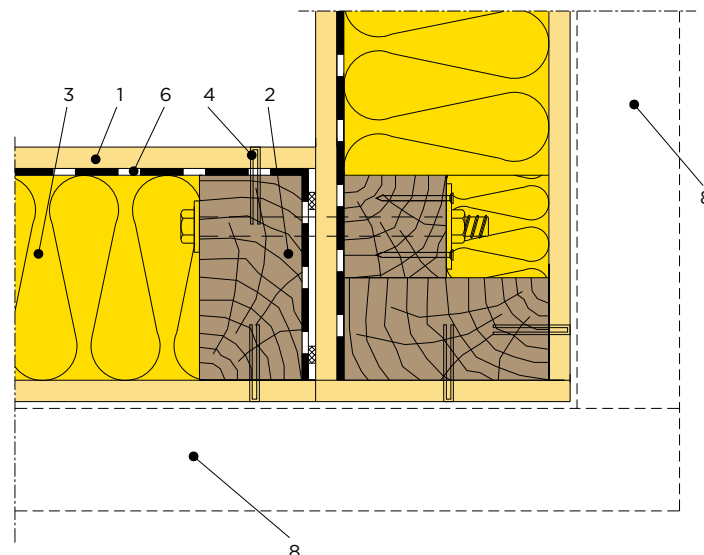
5.30.56

Vnější stěna – napojení v rozích; systém staveništní montáže



5.30.57

Vnější stěna – napojení v rozích; montáž panelovým systémem



1. Desky RigiStabil/Rigidur 12,5 mm
2. Dřevěná konstrukce rámu
3. Minerální tepelná izolace (např. Isover Fassil)
4. Sponky
6. Parozábrana
8. Fasádní systém

Technický list konstrukce; vydání 2/2024

Centrum technické a obchodní podpory Rigips – Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na www.rigips.cz

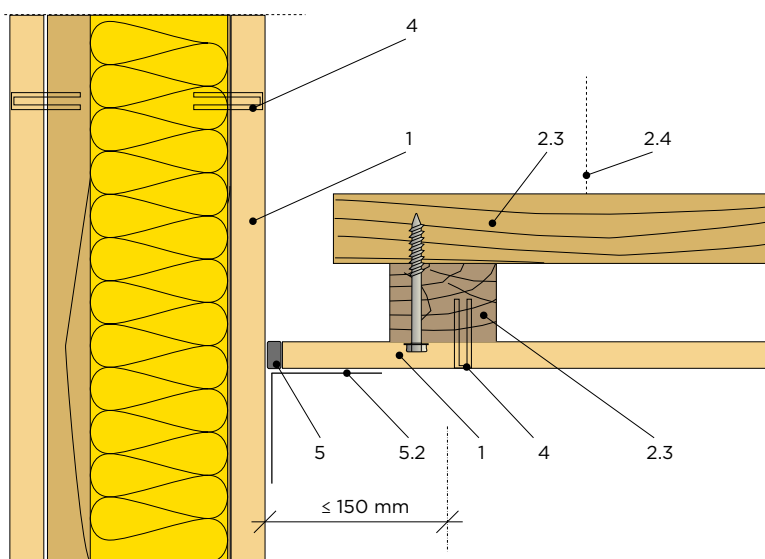
5.60.50

Napojení podhledů na stěnu RigiStabil a Rigidur

Napojení podhledů Rigidur na stěnu dřevostavby se doporučuje provádět na tmelený nebo lepený spoj, případně ještě vyztužit speciální výztužnou páskou Rigidur vkládanou do disperzního lepidla Rigidur.

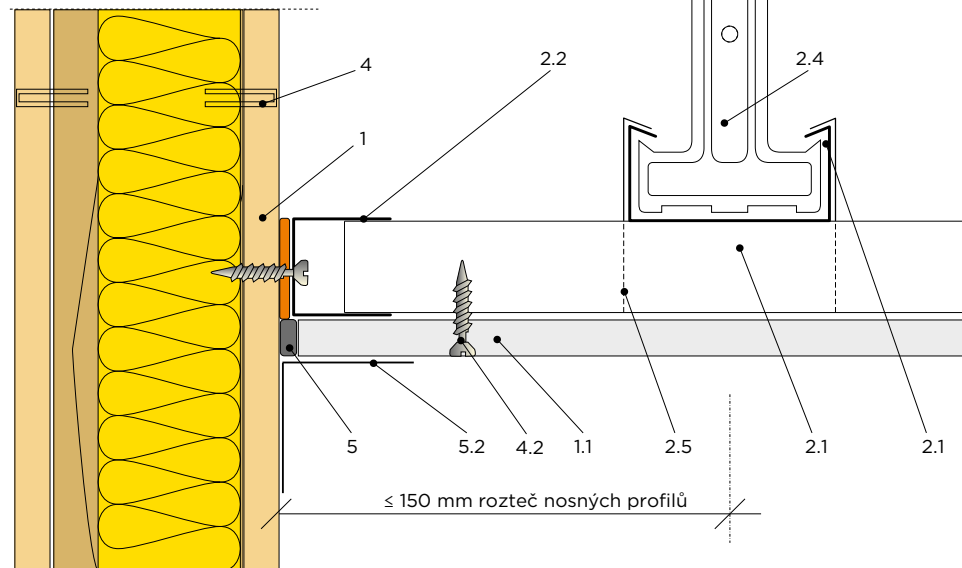
5.60.51

**Napojení podhledu Rigidur (RigiStabil)
na dřevěné konstrukci na stěnu Rigidur (RigiStabil)**



5.60.52

**Napojení podhledu ze sádrokartonových desek
na kovové konstrukci R-CD na stěnu Rigidur (RigiStabil)**



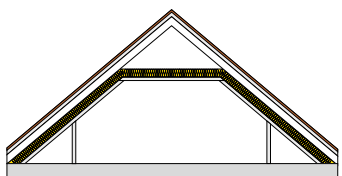
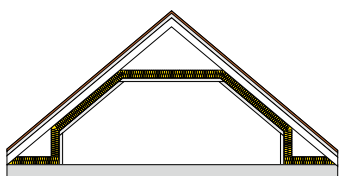
- 1. Deska RigiStabil/Rigidur 12,5 mm
- 1.1 Sádrokartonová deska
- 2.1 Profil R-CD
- 2.2 Profil R-UD
- 2.3 Dřevěný sloupek/lať
- 2.4 Závěs
- 4. Sponky
- 4.2 Rychlošrouby Rigips TN/UMN pro RigiStabil
- 5. Sádrový tmel Rigidur, popř. MAX
- 5.2 Speciální výztužná páska Rigidur do disperzního lepidla Rigidur

Technický list konstrukce; vydání 2/2024

Centrum technické a obchodní podpory Rigips – Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na www.rigips.cz

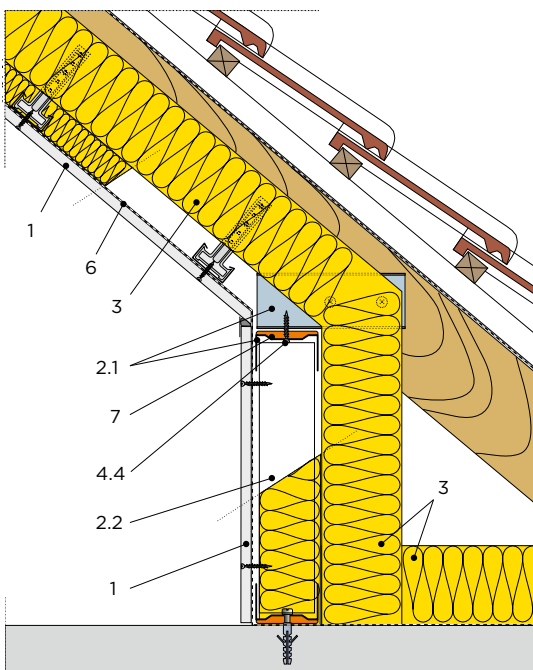
Návaznost šikmina – boční stěna

Svislé předstěny se provedou jako předsazené stěny volně stojící (z profilů R-CW a R-UW) nebo jako předsazené stěny spřažené stavěcími třmeny (z profilů R-CD a R-UD). Stavěcí třmeny mohou být podle konkrétní dispozice kotveny do dřevěné podkonstrukce nebo do nadezdívky. Vrstva tepelné izolace probíhá buď ve střešní rovině až k pozednici (boční předstěna má pouze estetickou funkci), nebo ze střešní roviny na boční předstěnu a zakrytou část podlahy. V žádném případě nesmí dojít ke vzniku tepelných mostů. Rovněž parozábrana je třeba ukončit až na návazné stavební konstrukci.



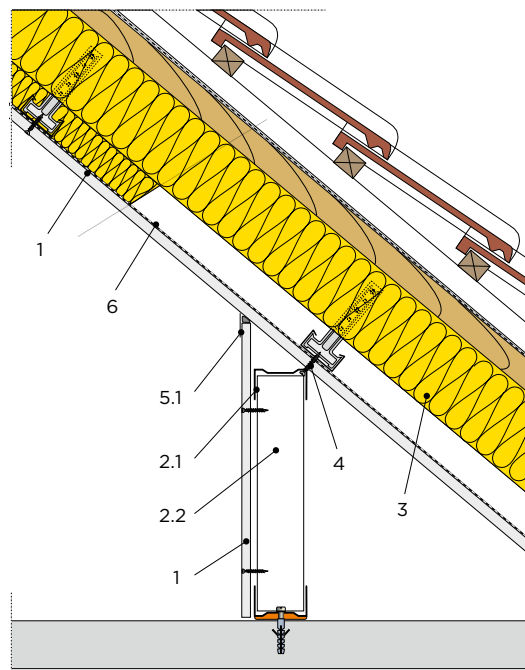
5.80.01

Návaznost šikmina – boční stěna
varianta: boční stěna je plnohodnotná;
plní funkci požární, tepelně-izolační, akustickou



5.80.02

Návaznost šikmina – boční stěna
varianta: boční stěna je jen estetická



1. Sádkartonová deska Rigips
- 2.1 Profil R-UW
- 2.2 Profil R-CW
3. Minerální izolace
4. Rychlošrouby Rigips TN
- 4.4 Vrutky do svislých závěsů FN
- 5.1 Natmelená výztužná páska nebo natmelená páska na hrany Habito Flex
6. Parozábrana
7. Napojovací těsnění

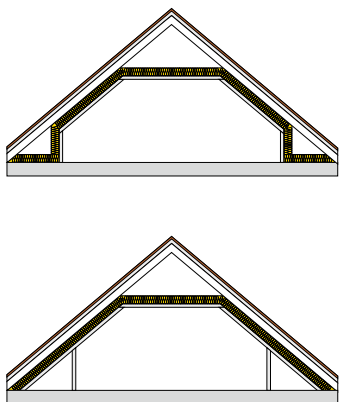
Technický list konstrukce; vydání 2/2024

Centrum technické a obchodní podpory Rigips – Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
 Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na www.rigips.cz

5.80.50

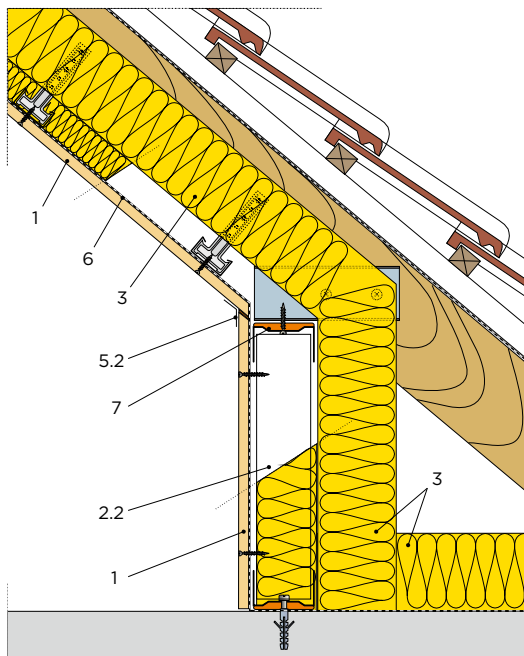
Napojení příčky RigiStabil a Rigidur na konstrukci podkroví

Svislé předstěny se provedou jako předsazené stěny volně stojící na dřevěných sloupcích nebo z profilů R-CW a R-UW. Vrstva tepelné izolace probíhá buď ve střešní rovině až k pozednici (boční předstěna má pouze estetickou funkci), nebo ze střešní roviny na boční předstěnu a zakrytou část podlahy. V žádném případě nesmí dojít ke vzniku tepelných mostů. Rovněž parozábranu je třeba ukončit na návazné stavební konstrukci.



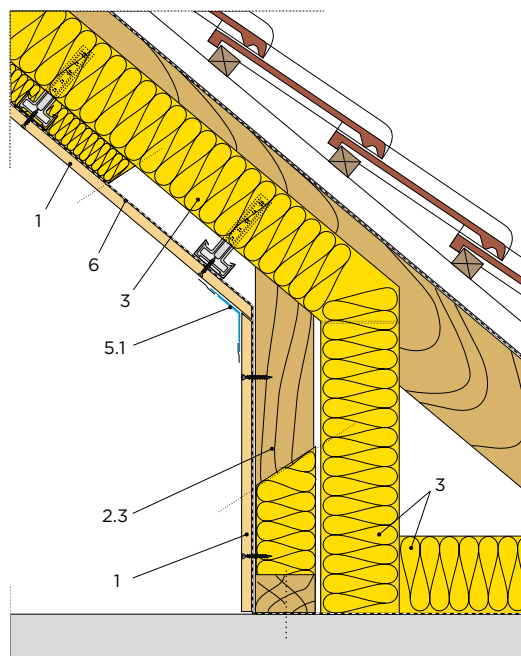
5.80.01

Svislá předstěna na konstrukci z profilů R-CW: napojení šikmé části na stěnu – opláštění lepené (nebo tmelené) se speciální páskou Rigidur do disperzního lepidla Rigidur



5.80.51

Svislá předstěna na dřevěné konstrukci: napojení šikmé části na stěnu – opláštění nasucho s úpravou pomocí pásky Habito Flex



1. Deska RigiStabil/Rigidur 12,5 mm
- 2.2 Profil R-CW
- 2.3 Dřevěný sloupek
3. Minerální izolace
- 5.1 Natmelená výztužná páska nebo natmelená páska na hrany Habito Flex
- 5.2 Speciální výztužná páska Rigidur v disperzním lepidle Rigidur
6. Parozábrana
7. Napojovací těsnění

Technický list konstrukce; vydání 2/2024

Centrum technické a obchodní podpory Rigips – Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na www.rigips.cz

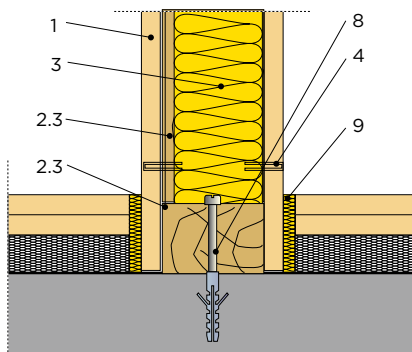
5.90.50

Napojení a dilatace podlah RigiStabil a Rigidur

Napojení na podlahu je provedeno prostřednictvím dřevěného prahu kotveného do podlahy pomocí vhodných připevňovacích prostředků podle druhu navazujících konstrukcí. Pro snížení vlivu prostupu zvuku vedlejšími cestami je vhodné v místě napojení příčky přerušit vrstvu plovoucí podlahy. Při provedení podle detailu č. 5.90.51 je třeba dbát na to, aby všechny vrstvy plovoucí podlahy byly od příčky odděleny dostatečně dimenzovaným obvodovým dilatačním páskem z elastického materiálu. Dále je nutné vhodným způsobem provést dilatace v místě dveřního křídla (det. č. 5.90.54), v ploše (det. č. 5.90.53) a napojení podlahy Rigidur na masivní podlahu.

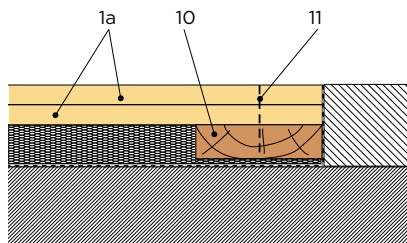
5.90.51

Napojení podlahy Rigidur (RigiStabil) k příčce



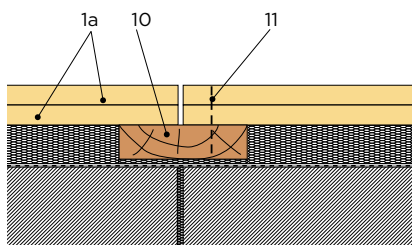
5.90,52

Napojení podlahy Rigidur (RigiStabil) na masivní podlahu



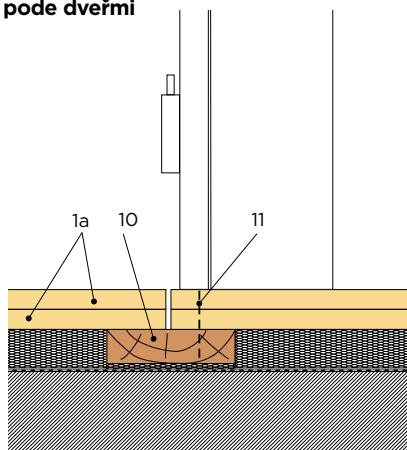
5.90.53

Dilatace podlahy Rigidur (RigiStabil)

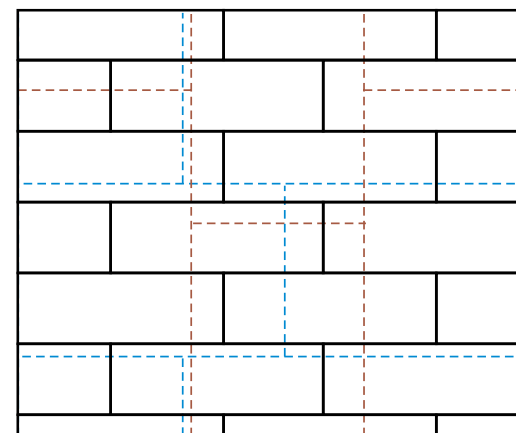


5.90.54

Podlaha Rigidur (RigiStabil)
pode dveřmi



Příklad skladby podlahy Rigidur se dvěma vrstvami podkladních desek Hofaplat



— Podlahové dílce Rigidur
 - - - Hofaplat - 1. vrstva
 - - - Hofaplat - 2. vrstva

1. Deska RigiStabil/Rigidur 12,5 mm
- 1a Podlahové dílce Rigidur
- 2.3 Dřevěný práh
3. Minerální izolace
4. Sponka
8. Kotvení do okolních konstrukcí
9. Okrajový pásek
10. Podkladní trámek š. max. 70 mm
11. Vrut do dřeva

Technický list konstrukce: vydání 2/2024

Centrum technické a obchodní podpory Rigips – Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na www.rigips.cz

Napojení podhledů

Napojení podhledu na stěnu je možné provést v zásadě dvěma způsoby.

Volně nebo pevně (vázaně).

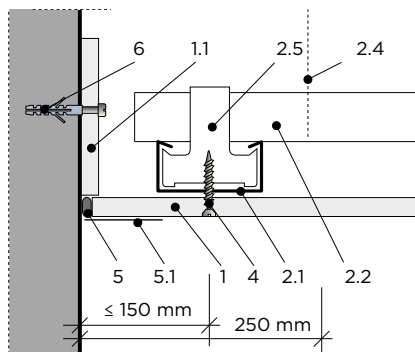
Volné napojení, kdy podhled není se stěnou pevně spojen, umožňuje případné svislé či vodorovné posuny.

Ty mohou být žádoucí například v případech, kdy je očekávána větší svislá dilatace stropu, v situacích, kdy se rozsah podhledu blíží limitu pro jeden dilatační celek (cca 100 m²) nebo jeden rozměr podhledu výrazně převládá (chodba).

Při nárocích na splnění požadavků na požární odolnost je nutné provést napojení buď jako pevné a zatmelené, nebo u volného napojení překrýt dilatační spáru potřebným počtem vrstev desek.

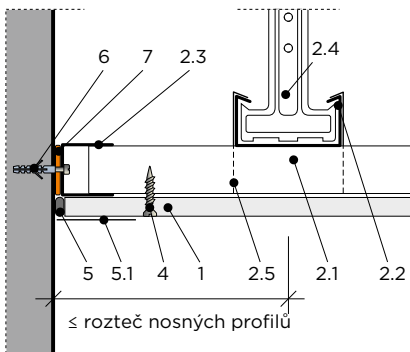
5.60.01

Napojení podhledu na stěnu – pevné bez profilu



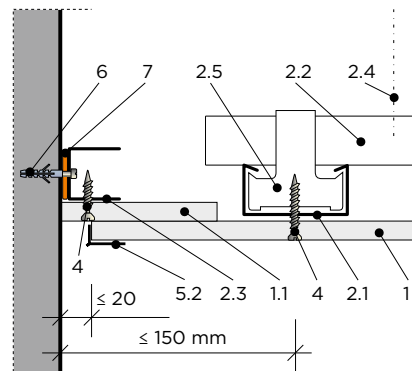
5.60.02

Napojení podhledu na stěnu – pevné, příčné s profilem R-UD



5.60.03

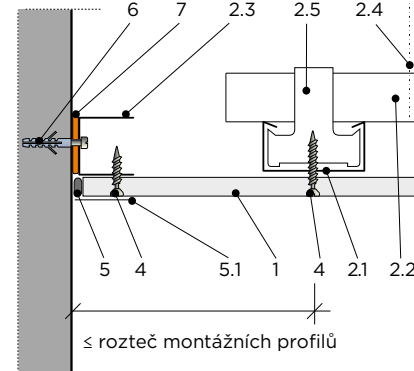
Napojení podhledu na stěnu – volné, se stínovou spárou a profilem R-UD



(vyžadováno pro verze s opláštěním Glasroc H)

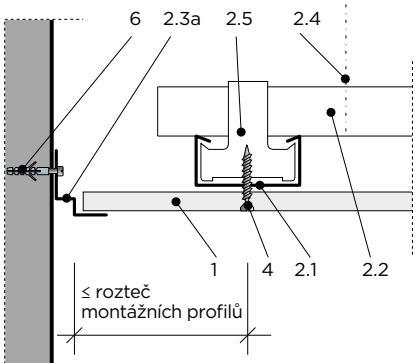
5.60.14

Napojení podhledu na stěnu – pevné, podélné s profilem R-UD



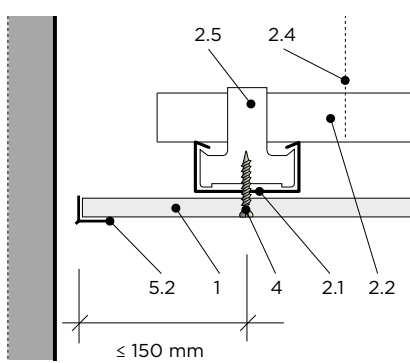
5.60.20

Napojení podhledu na stěnu – volné, s obvodovým profilem W



5.60.22

Napojení podhledu na stěnu – zcela volné



1. Sádkartonová deska Rigips
- 1.1 Pruh ze sádkartonu
- 2.1 Montážní profil R-CD
- 2.2 Nosný profil R-CD
- 2.3 Obvodový profil R-UD
- 2.3a Obvodový profil W
- 2.4 Závěs
- 2.5 Křížová spojka (úhlová kotva)
4. Rychlošrouby Rigips 212 TN
5. Zatmeleno
- 5.1 Natmelená výztužná páska nebo natmelená páska na hrany Habito Flex
- 5.2 Natmelená ukončovací ALU lišta
6. Kotvení do nosné konstrukce
7. Napojovací těsnění

Technický list konstrukce; vydání 2/2024

Centrum technické a obchodní podpory Rigips – Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na www.rigips.cz

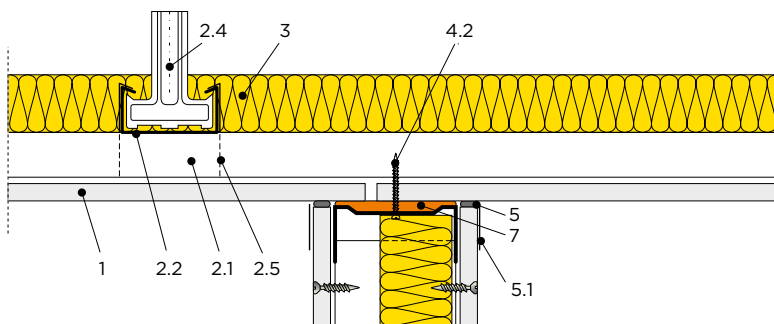
Napojení podhledů

Pokud je do podhledu kotvena horní hrana příčky, je z důvodu omezení vedení zvuku opláštěním podhledu doporučeno přerušit desky opláštění podhledu (5.60.31).

Přesáhne-li celková velikost plochy podhledu cca **60 m²** nebo volná délka podhledu alespoň na jedné straně příčky ve směru kolmém k rovině příčky rozměr **6 m**, je doporučeno zachytit příčné reakce příčky samostatným vyztužením (5.60.32).

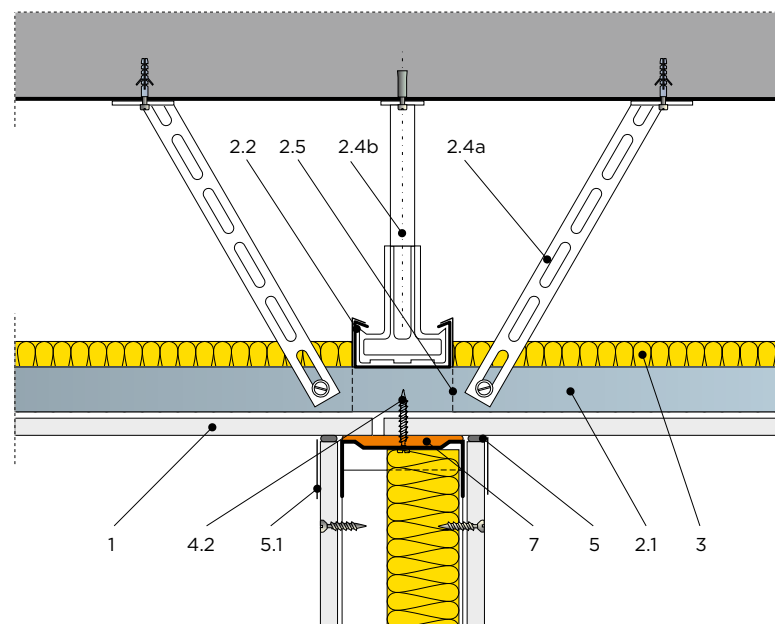
5.60.31

Napojení podhledu a příčky – s oddělovací spárou



5.60.32

Napojení podhledu a příčky – s vodorovným vyztužením šikmými vzpěrami



1. Sádrokartonová deska Rigips
- 2.1 Montážní profil R-CD
- 2.2 Nosný profil R-CD
- 2.4 Závěs
- 2.4a Táhlo (např. kus profilu UD)
- 2.4b Závěs NONIUS
- 2.5 Křížová spojka (úhlová kotva)
3. Minerální izolace
- 4.2 Rychlošrouby Rigips 212/35 TN
5. Zatmeleno
- 5.1 Natmelená výztužná páska nebo natmelená páska na hrany Habito Flex
7. Napojovací těsnění

Technický list konstrukce; vydání 2/2024

Centrum technické a obchodní podpory Rigips – Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na www.rigips.cz

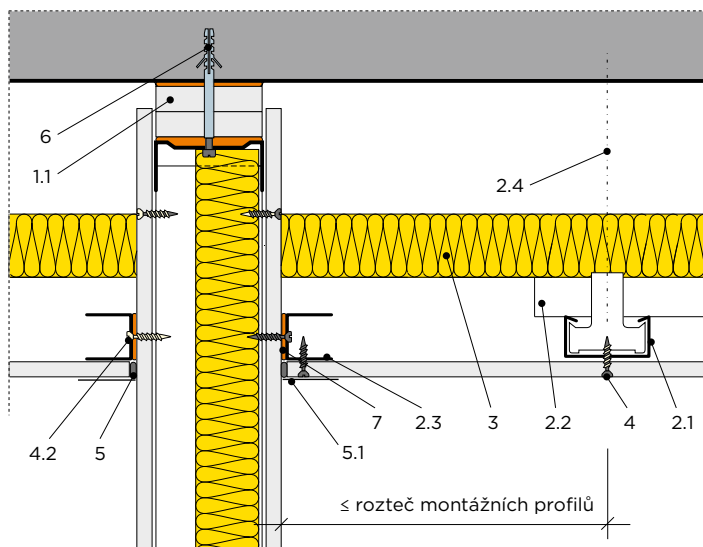
Napojení podhledů

Podélné vedení zvuku meziprostorem nad podhledem je neúčinněji potlačeno dotažením příčky až k nosnému stropu (5.60.40).

Další, stejně účinnou, avšak z realizačního hlediska komplikovanější možností je dodatečné vestavění přepážky (příčky) (5.60.50).

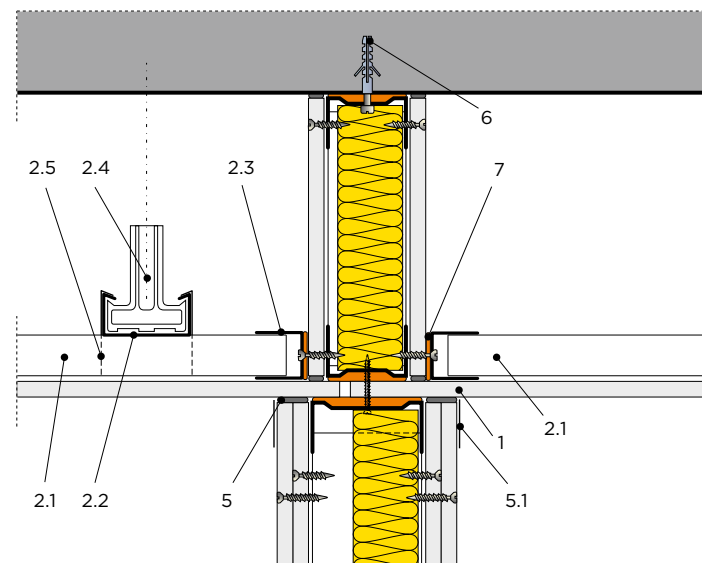
5.60.40

Napojení podhledu k SDK příčce – příčka dotažena ke stropu



5.60.50 (odpovídá 5.16.30)

Napojení podhledu a SDK příčky – přepážka v meziprostoru z vestavěné příčky



1. Sádrokartonová deska Rigips
- 1.1. Pruhy ze sádrokartonu
- 2.1. Montážní profil R-CD
- 2.2. Nosný profil R-CD
- 2.3. Obvodový profil R-UD
- 2.4. Závěs
- 2.5. Křížová spojka (úhlová kotva)
3. Minerální izolace
4. Rychlošrouby Rigips TN
- 4.2. Rychlošrouby Rigips 212/35 TN
5. Zatmeleno
- 5.1. Natmelená výztužná páska nebo natmelená páska na hrany Habito Flex
6. Kotvení do nosné konstrukce
7. Napojovací těsnění

Technický list konstrukce; vydání 2/2024

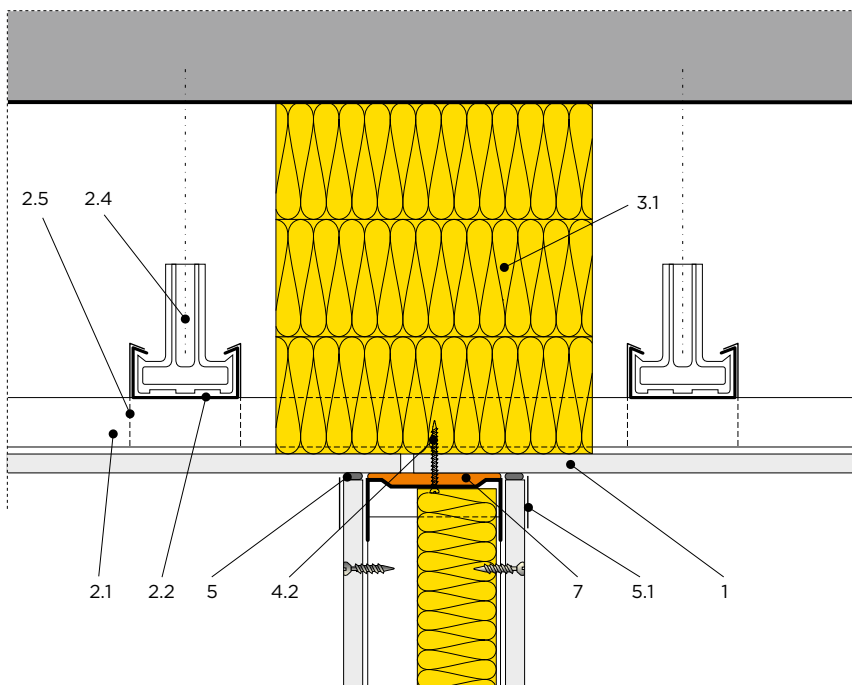
Centrum technické a obchodní podpory Rigips – Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na www.rigips.cz

Napojení podhledů

Zvukově izolační clonu v dutině podhledu lze podle 5.60.60 (odpovídá 5.16.40) vytvořit vložením ucpávky z minerální izolace.

5.60.60 (odpovídá 5.16.40)

Napojení podhledu k SDK příčce – přepážka v meziprostoru provedená výplní z minerální izolace



1. Sádkartonová deska Rigips
- 2.1 Montážní profil R-CD
- 2.2 Nosný profil R-CD
- 2.4 Závěs
- 2.5 Křížová spojka (úhlová kotva)
- 3.1 Výplň z minerální izolace
- 4.2 Rychlošrouby Rigips 212/35 TN
5. Zatmeleno
- 5.1 Natmelená výztužná páska nebo natmelená páska na hrany Habito Flex
7. Napojovací těsnění

Technický list konstrukce; vydání 2/2024

Centrum technické a obchodní podpory Rigips – Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na www.rigips.cz

Dilatace podhledů

Dilatační spáry objektu je nutné na příslušných místech provést i v konstrukcích suché vnitřní výstavby. Takto provedené dilatační spáry musejí umožnit nejméně stejnou hodnotu posunutí jako dilatace konstrukční.

Řešení dilatační spáry musí splňovat deklarované hodnoty požární odolnosti a vzduchové neprůzvučnosti. Je proto nutné dodržet zásadu, že v každém příčném řezu musí být zachován počet desek opláštění daný pro příslušnou konstrukci.

Volné hrany sádkartonových desek je doporučeno zpevnit natmelenou ochrannou lištou.

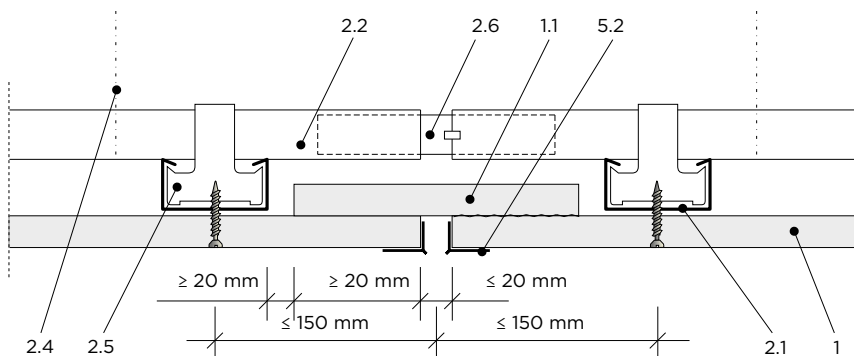
Dilataci je u konstrukcí ze SDK či sádrovláknitých desek třeba provést i při dosažení plošných či délkových limitů:

- maximální délka dilatačního úseku **15 m**
- maximální plocha dilatačního pole **100 m²**.

V těchto případech se neočekávají výrazná vzájemná posunutí dilatačních úseků, proto je možné přerušené opláštění opatřit např. krycím dilatačním profilem (viz detail).

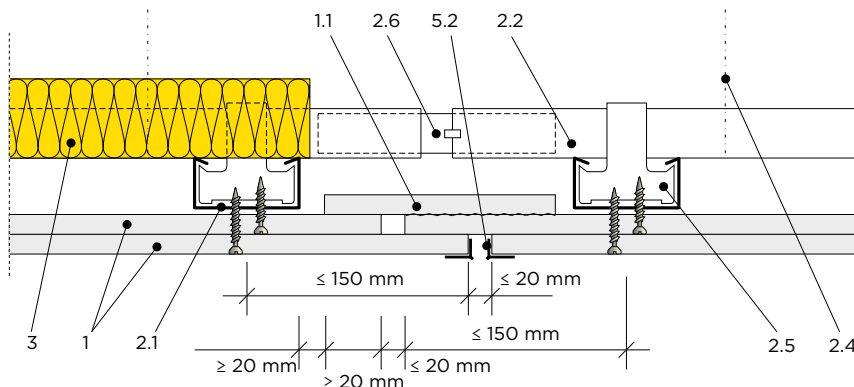
5.65.02

Dilatace podhledu – podél montážních profilů



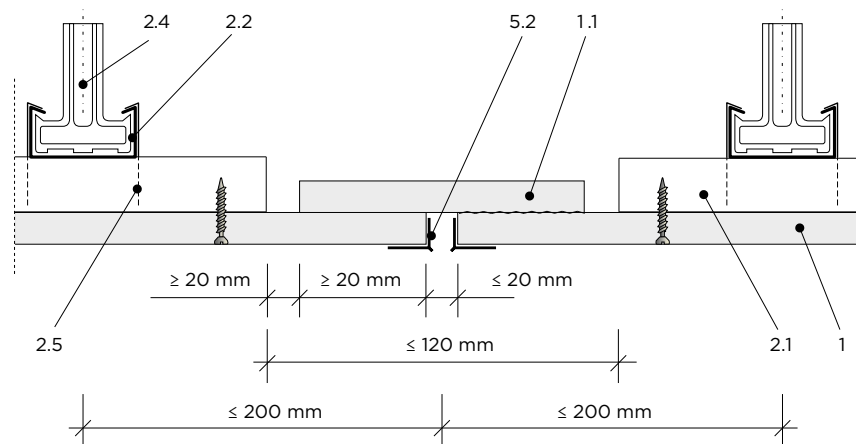
5.65.05

Dilatace podhledu s dvojitým opláštěním

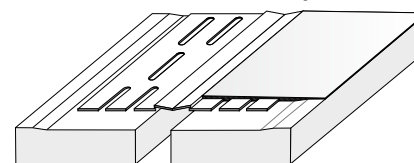


5.65.03

Dilatace podhledu – příčně přes směr montážních profilů



Dilatační PVC profil



1. Sádkartonová deska Rigips
- 1.1 Pruh ze sádkartonu (přilepený jen na jedné straně např. spárovacím tmelem)
- 2.1 Montážní profil R-CD
- 2.2 Nosný profil R-CD
- 2.4 Závěs
- 2.5 Křížová spojka (úhlová kotva)
- 2.6 Spojovací kus R-CD
3. Minerální izolace
- 5.2 Natmelená lišta na hrany L-Trim nebo ukončovací ALU lišta

Technický list konstrukce; vydání 2/2024

Centrum technické a obchodní podpory Rigips – Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na www.rigips.cz

Výškový odskok podhledu

Maximální výška odskoku podhledu je 1 250 mm.

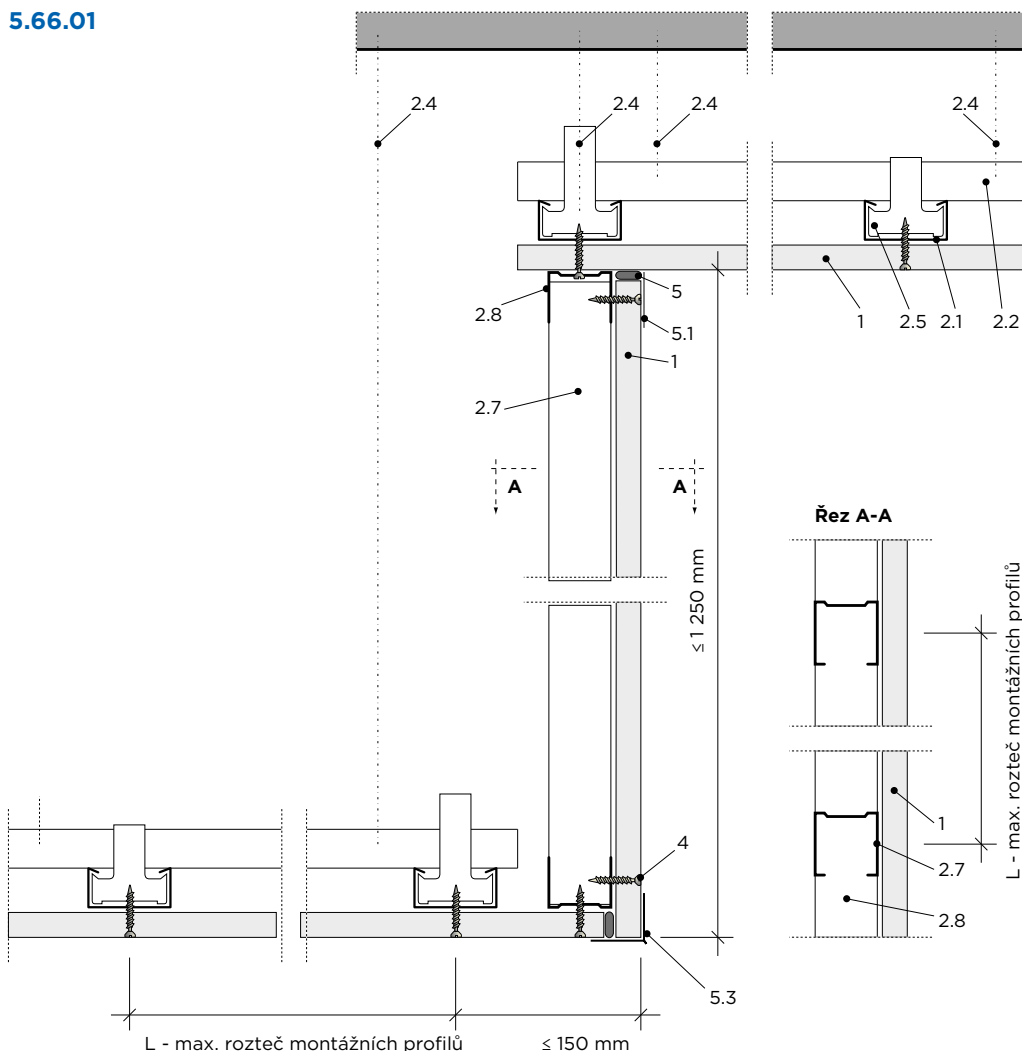
V oblasti odskoku se závěsy zhuští a provedou tak, aby v žádném místě nebylo překročeno dovolené zatížení závěsu. Hustota a umístění závěsů musí brát ohled i na druh a počet desek opláštění.

Svislá část podhledu se konstrukčně provede obdobně jako jednostranně opláštěná stěna na profilech R-UW a R-CW, přičemž osová vzdálenost svislých profilů nesmí překročit rozteč předepsanou pro montážní profily použité konstrukce podhledu.

Je-li v podhledu použita předepsaná minerální izolace, je nutné provést obdobně izolaci i v oblasti svislé části odskoku.

Pozn.: Při výškovém odskoku do 1 000 mm lze rozteč svislých profilů v odskoku zvětšit na 625 mm.

5.66.01



1. Sádkartonová deska Rigips
- 2.1 Montážní profil R-CD
- 2.2 Nosný profil R-CD
- 2.4 Závěs
- 2.5 Křížová spojka (úhlová kotva)
- 2.7 Svislý profil R-CW 50
- 2.8 Vodorovný profil R-UW
4. Rychlošrouby Rigips 212 TN
5. Zatmeleno
- 5.1 Natmelená výztužná páska nebo natmelená páska na hrany Habito Flex
- 5.3 Natmelená páska na hrany Habito Flex nebo ochranná ALU lišta

Technický list konstrukce; vydání 2/2024

Centrum technické a obchodní podpory Rigips – Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na www.rigips.cz

Zabudování svítidel

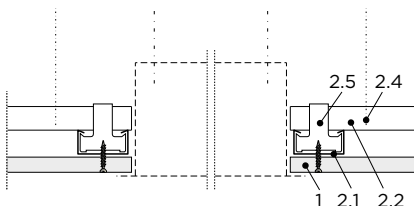
Pro zabudování samostatného svítidla do podhledu je třeba přerušit konstrukci.

Otvor je třeba lemovat pomocí profilů R-CD (5.70.01).

Pokud je třeba zabudovat do požárně odolného podhledu svítidlo, které samo není z hlediska požární odolnosti klasifikováno, je nutné provést okolo celého svítidla ochranné opláštění (niku) z nejméně stejného počtu a druhu desek jako má samotný podhled (příklad pro jednoduché opláštění je uveden v detailu 5.70.12).

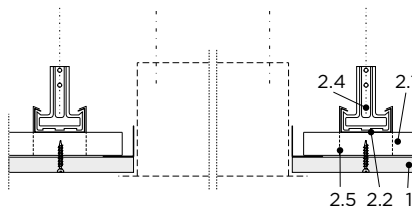
5.70.01

Zabudování svítidla - příčný řez



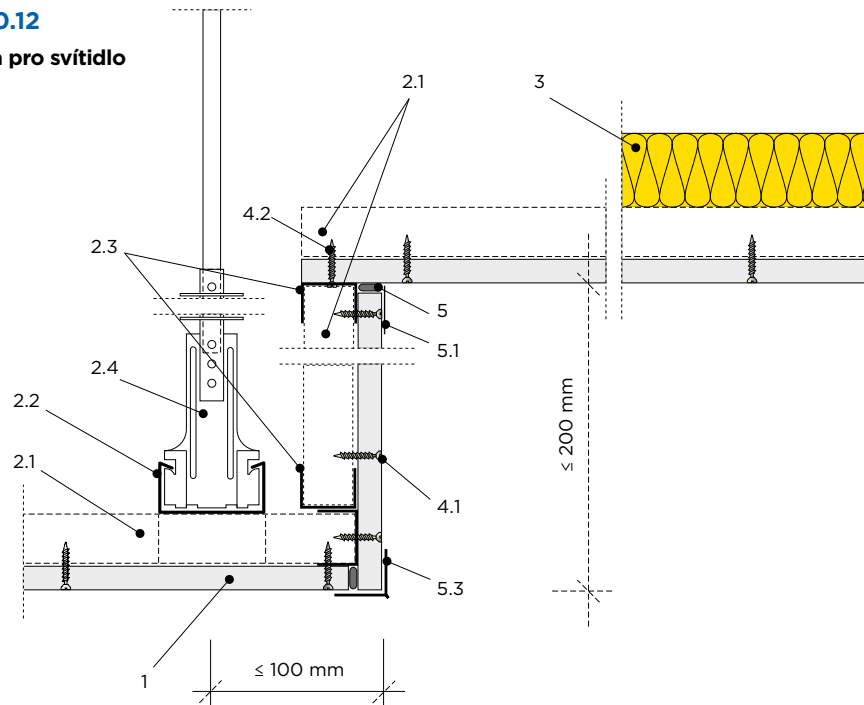
5.70.01a

Zabudování svítidla - podélný řez



5.70.12

Nika pro svítidlo



1. Sádrokartonová deska Rigips
- 2.1 Montážní profil R-CD
- 2.2 Nosný profil R-CD
- 2.3 Profil R-UD
- 2.4 Závěs
- 2.5 Křížová spojka (úhlová kotva)
3. Minerální izolace
- 4.1 Rychlošrouby Rigips 212/25 TN
- 4.2 Rychlošrouby Rigips 212/35 TN
5. Zatmeleno
- 5.1 Natmelená výztužná páska nebo natmelená páska na hrany Habito Flex
- 5.3 Natmelená páska na hrany Habito Flex nebo ochranná ALU lišta

Technický list konstrukce; vydání 2/2024

Centrum technické a obchodní podpory Rigips - Tel.: 226 292 224; E-mail: ctp@rigips.cz
Aktuální požární odolnost je vždy uvedena v Požárním katalogu Rigips na www.rigips.cz