



Montážní příručka sádrokartonáře

Milí sádrokartonáři,

právě držíte v rukou MONTÁŽNÍ PŘÍRUČKU SÁDROKARTONÁŘE – soubor technologických postupů, metod a úkonů vedoucích ke správné montáži konstrukcí suché vnitřní výstavby Rigips (Technologický předpis Rigips).

Příručka obsahuje veškeré technické podklady potřebné pro správné zpracování konkrétních produktů a systémů značky Rigips, od popisu skladby systému přes posloupnost a podmínky montáže až po nejdůležitější technické detaily. Technické parametry systémových konstrukcí deklarované společností Rigips jsou garantovány pouze tehdy, když jsou při montáži použity systémové prvky Rigips a když je montáž provedena odborně způsobilou firmou v souladu s pravidly uvedenými v této příručce.

Tato publikace je určena všem, kteří se jakýmkoli způsobem podílejí na stavbě interiérů budov, a to jak bytových, tak i občanských a průmyslových. Především je však určena pracovníkům firem specializovaných na montáž sádrokartonu, stavbyvedoucím stavebních firem a stavebním dozorům.

Věříme, že díky této publikaci získáte přehled o spolehlivých produktech a systémech Rigips a díky přehledně popsaným zásadám správné montáže konstrukcí suché vnitřní výstavby budete jednoduše a hlavně správně vytvářet moderní interiéry hodné 21. století.



Kolektiv autorů

Hlava III – Příčky a dělicí stěny

III.1 Hlavní konstrukční prvky	50
III.2 Stavební připravenost, vyměření příčky	51
III.3 Postup montáže standardních příček Rigips	51
III.3.1 Nosná konstrukce příčky	51
III.3.2 Opláštění	54
III.3.3 Minerální izolace	56
III.3.4 Montáž zárubní	56
III.3.5 Montáž opláštění v místě zárubně	59
III.4 Příčky pro speciální účely	59
III.4.1 Instalační stěny	59
III.4.2 Obloukové stěny	60
III.4.3 Vysoké příčky	61
III.4.4 Modré akustické příčky	62
III.4.5 Příčky Duragips	63
III.4.6 Bezpečnostní příčky Rigips	65
III.5 Vybrané detaily příček a dělicích stěn	67
III.6 Přehledy příček a dělicích stěn	78
III.7 Orientační spotřeby materiálu na 1 m²	92



Hlava III – Příčky a dělicí stěny

Příčky a dělicí stěny Rigips jsou nenosné, samonosné, interiérové konstrukce určené k členění interiéru na jednotlivé místnosti.

Konstrukce příček Rigips splňují všechny požární, akustické, statické a ostatní požadavky vyplývající z jejich užití v bytových a občanských stavbách. Uspořádání nosné konstrukce a opláštění (montážní schéma) je vhodné pro vertikální nebo šikmou polohu příčky, pokud úhel mezi vodorovnou rovinou a rovinou příčky je větší než 70°.

Příčky standardní

– pro běžné dělení prostor

Instalační příčky

– pro případy, kdy je třeba v příčkách vést domovní instalace (např. odpady, voda apod.)

Vysoké příčky

– řešení pro případy, kdy je požadavek na příčky o výšce až 15,50 m

Příčky Duragips

– řešení pro případy, kdy jsou na příčku kladeny požadavky na vyšší mechanickou odolnost

Obloukové příčky

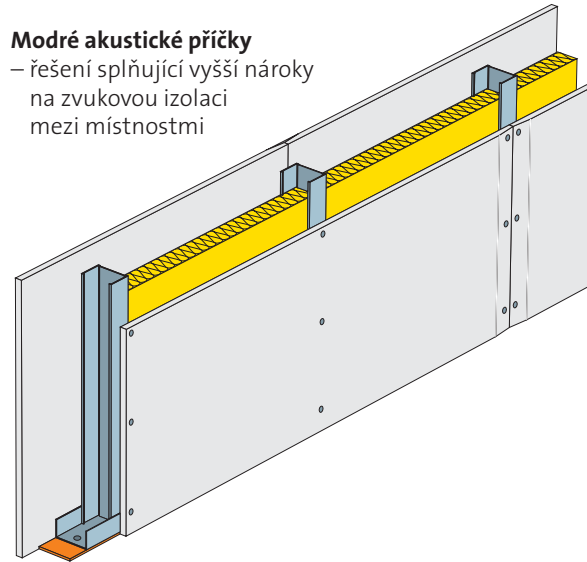
– řešení pro designové dělení prostor

Bezpečnostní příčky

– řešení pro bezpečnostní ohraničení daného prostoru

Modré akustické příčky

– řešení splňující vyšší nároky na zvukovou izolaci mezi místnostmi



III.1 Hlavní konstrukční prvky

- Opláštění příčky je provedeno:
 - sádkartonovými deskami Rigips;
 - kombinací sádkartonových a sádrovláknitých desek (příčky Duragips);
 - sádrovými deskami Glasroc F.
- Nosná konstrukce příčky je vytvořena z pozinkovaných ocelových profilů R-CW a R-UW, resp. zesílených profilů UA. Alternativně lze nosnou konstrukci příčky provést z dřevěných hranolů.

III.2 Stavební připravenost, vyměření příčky

Před osazením příčky se prověří:

- rovinnost podlahy a stropu,
- vývody elektroinstalace (pokud má být v příčce vedena).

Příčku lze osadit na předem provedenou podlahu pouze za předpokladu, že budou účinně nezbytná opatření k zamezení poškození jejího povrchu, event. šíření hluku. Podlaha musí být rovněž způsobilá nést hmotnost zamýšlené příčky.

Vytyčení příčky se provede pomocí laseru nebo značkovací šňůry. Vytyčuje se úroveň konstrukce a je nutno zohlednit tloušťku opláštění.



Vyměření příčky např. pomocí laseru

III.3 Postup montáže standardních příček Rigips

III.3.1 Nosná konstrukce příčky

III.3.1.1 Rošt z ocelových tenkostěnných pozinkovaných profilů

Rošt příčky je vytvořen z:

- vodorovných vodítek – profilů R-UW,
- svislých stojin – profilů R-CW.

Profily R-CW jsou ve stojině opatřeny H-prolisy, které jsou určeny pro protažení elektroinstalace nebo jiných instalačních vedení.

Při zkracování profilů R-CW na patřičnou délku je vhodné H-prolisy alespoň na jedné straně délky profilu zachovat.

Montáž obvodových profilů

Obvodové profily příčky (vodorovné profily R-UW a svislé profily R-CW) se opatří před osazením samolepicím napojovacím těsněním Rigips, následně se připevní k návazným konstrukcím pomocí plastových natloukacích hmoždinek, popř. pomocí jiných vhodných připevňovacích prostředků (dle druhu navazujících konstrukcí). Vzájemná rozteč připevnění je max. 800 mm. V rozích příčky je max. vzdálenost prvního připojení od rohu 200 mm.

Předpokládaný průhyb stropní (střešní) konstrukce do 20 mm

- Je nutné provést kluzné napojení příčky na strop, např. dle detailu 5.15.20 (str. 68). Profil R-UW je za tímto účelem nutno opatřit náležitým počtem podkladních pruhů sádrokartonu (pro vykrytí mezery mezi deskami opláštění a stropní konstrukcí z hlediska požární odolnosti, resp. akustiky).



Montáž nosné konstrukce příčky – obvodové profily R-UW

- Při nárocích na požární odolnost musí být napojovací těsnění z materiálu reakce na oheň A1 nebo A2 (např. podlahové pásy Isover N/PP).

Předpokládaný průhyb stropní (střešní) konstrukce 20 až 55 mm

- V kluzném napojení je nutné namísto standardního profilu R-UW použít profil UW MAX, výška pruhů sádkartonu musí odpovídat předpokládanému průhybu, připojení k nosnému stropu se provede dvojicí natloukacích hmoždinek umístěných do krajů montážní příruby profilu UW MAX.

Montáž svislých profilů (stojin)

Mezi vodorovné profily R-UW se osazují svislé profily R-CW (nebo ve stanovených případech profily UA). Délka profilů R-CW se volí tak, aby při opření R-CW profilu o spodní R-UW profil bylo zasunutí horního konce R-CW profilu do horního profilu min. 20 mm. (Toto opatření má význam s ohledem



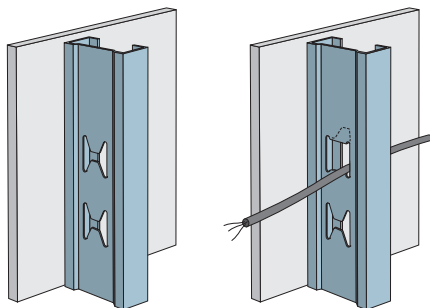
Montáž nosné konstrukce příčky – svislé profily R-CW

na kompenzaci průhybu nosného stropu a s ohledem na dilatační nezávislost příčky.)

Rozteč sloupků se volí podle rozměru desek opláštění, maximálně však 625 mm. Přesná poloha svislých R-CW profilů se upraví až při montáži opláštění.

Profily R-CW se osazují jednotně otevřením ve směru montáže. Jednotlivé R-CW profily zůstávají v UW profilech volně nasunuty (standardně se R-UW a R-CW profily vzájemně nespojují).

Jsou-li R-CW profily opatřeny H-prolisou k vedení instalací, je vhodné při vkládání profilů dbát na umístění H-prolisů přibližně ve stejné výškové úrovni příčky. V případě nutnosti vést dutinou příčky instalace v určité výškové úrovni je možné provádět ve stojinách profilů R-CW, popř. UA otvory přímo na stavbě během montáže.

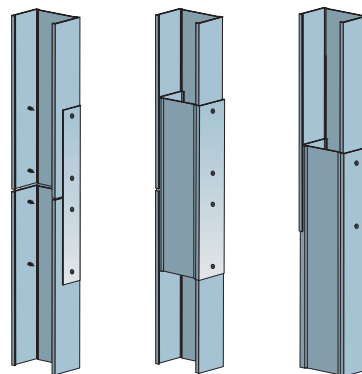


Pro takto prováděné otvory platí následující pravidla:

- 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 mezera mezi nimi menší než trojnásobek jejich výšky.
- Hrana otvoru musí být od konce profilu vzdálena nejméně o jmenovitou šířku daného profilu.
- Otvory nesmějí být provedeny v oblasti vzájemného napojení (prodloužení) profilů.

Ve zvláštních případech (např. u zárubně) je nutné R-CW a R-UW profily spojit pomocí prostřihů (hmoždinek) vytvořených perforačními kleštěmi, pomocí šroubů do plechu (typ 421 LB) nebo prostřednictvím ocelových trhacích nýtů. V příčkách vyšších, než je standardní délka profilů R-CW, je možno R-CW profily nastavovat vzájemně na délku. Napojení se provádí pomocí příložky z profilu R-UW délky 1 000 mm. Délka příložky se rovnoměrně rozdělí na obě strany styku.

Příložka může být i z profilu R-CW. Vstříčně orientovaná příložka délky 1 000 mm se zasune do nastavených profilů tak, aby její délka byla rovnoměrně rozdělena na obě strany styku. Alternativně je možno profil R-CW prodloužit vzájemným zasunutím vstříčně orientovaných profilů. Délka přesahu musí být nejméně 500 mm. Na koncích přesahů a uprostřed jejich délky se profily vzájemně spojí nýty, šrouby do plechu nebo pomocí perforačních kleští.



Napojení profilů UA se provádí pomocí příložky ze stejného profilu UA. Délka příložky v cm odpovídá šířce UA v mm. Příložka se rovnoměrně rozdělí na obě strany spoje. Příložka se s profily UA spojí celkem 8 ks šroubů M8 s matkou a podložkou – dvě dvojice šroubů jsou u okrajů příložky, dvě dvojice po obou stranách spoje profilů. Napojení na sousedících stojinách nesmějí být ve stejné výši. Je nutno je vzájemně výškově vystřídat minimálně o 2 metry. Napojení je vhodné orientovat blíže k hornímu nebo spodnímu okraji příčky.

Příčky lze montovat i na zdvojenou nosnou konstrukci.

Profily obou roštů zdvojené konstrukce mohou být sesazeny k sobě. Přílehlé příruby profilů je pak nutné vzájemně vymezit napojovacím těsněním Rigips (postačí terče napojovacího těsnění 50 x 100 mm v odstupech cca 500 mm).

Rošty zdvojené konstrukce mohou být i odsazené, vzájemně nezávislé. V takovém případě je redukována dovolená výška konstrukce; viz tabulka 16, str. 85.

Profily zdvojené konstrukce instalačních příček jsou ve třetině výšky vzájemně sprážený pruhy sádrokartonových desek; viz kapitola III.4.1, str. 59.

III.3.1.2 Rošt ze dřeva

Konstrukci příčky je možno sestavit namísto systémových kovových profilů také ze dřeva. Rošt je vytvořen z vodorovných upevňovacích dřevěných profilů (spodní a vrchní vodorovný vodící profil) a svislých dřevěných sloupků. Elektroinstalační rozvody uvnitř stěny jsou vedeny otvory vrtanými do osy sloupků. Na vodorovný dřevěný profil se před jeho připevněním k podlaze a stropu nalepí samolepicí napojovací těsnění. Vzájemné napojení vodorovných a svislých dřevěných profilů se provádí hřebíkovým spojem nebo „volným“ sčepováním.

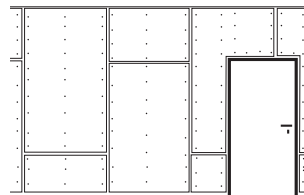
III.3.1.3 Vložené konstrukce

Podle potřeby a požadavků se zabudují do roštu stěny (nutno pevně spojit se svislými profily příčky) montážní desky nebo speciální nosné stojany k přenesení sil od předpokládaných břemen (umyvadlo, záchodová mísa, pisoárová stání, bidet, školní tabule, regály, kuchyňské linky apod.).

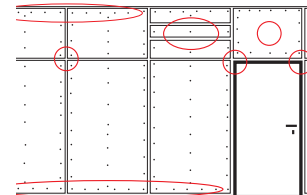
Podrobné informace jsou uvedeny v kapitole II.2.12, str. 42–45.

III.3.2 Opláštění

Standardní orientace desek na příčce je svislá, tj. délkou desek ve směru svislých profilů. K opláštění se používají pokud možno celé desky. Využití zbytků desek je přípustné za podmínky, že výška zbytku je min. 400 mm a nejsou použity dva a více zbytků v těsném sousedství nad sebou. Délka desek se volí taková, aby pokud možno pokryla celou výšku příčky, avšak není vyloučeno použití desky menších formátů (např. 1 250 x 2 000 mm). Přesahuje-li výška příčky délku desky, lze opláštění nastavit doplňkem z dalších desek. Přitom je nutné zajistit, aby byly příčné (vodorovné) spáry v sousedních polích vzájemně vystřídány alespoň o 400 mm a nedocházelo tak k vytváření křížových spár. Desky se montují na těsný sraz s max. mezerou mezi deskami 10 mm. U podlahy je vhodné ponechat cca 10 mm širokou spáru, která se posléze vyplní spárovacím tmelem.



Správný deskoklad u příček



Typické příklady chyb při opláštění

Pozor!

Při vícenásobném opláštění příčky v prostorách s vyšší vzdušnou vlhkostí se použijí ve všech vrstvách opláštění impregnované sádrokartonové desky RBI (H2), RFI (DFH2) nebo MAI (DFH2).

Opláštění první strany příčky se začíná u navazující stěny deskou plně šířky.

TIP:

Před našroubováním desky je možno odstranit její podélnou hranu (odříznutím hrany PRO), čímž se usnadní finalizace povrchu u návaznosti na sousední stěnu.

Desky se na svislé profily přišroubují rychlošrouby Rigips 212 (TN) předepsané délky; viz kapitola II.2.4, str. 27.

Pozor!

Desky opláštění příček se šroubují výhradně ke svislým R-CW profilům, ne k vodorovným R-UW profilům!

Při vícenásobném opláštění se podkladní plášť vždy vytmelí v jednom kroku libovolným sádrovým spárovacím tmelem Rigips bez výztužné pásky. Následné opláštění se provádí až po ztvdnutí tmelu na podkladním opláštění. Pro dosažení potřebného vystřídání svislých spár se druhá vrstva začíná deskou poloviční šířky. Vodorovné spáry první a druhé vrstvy opláštění se přesadí min. o 200 mm. Spáry finálního povrchu se tmelí až po kompletním opláštění celé příčky z obou stran.

Po opláštění první strany příčky se vloží minerální izolace.

Opláštění druhé strany příčky se začíná deskou poloviční šířky tak, aby spára této desky ležela na R-CW profilu v úrovni střednice první desky opláštění z opačné strany příčky. Tmelí se opět každá vrstva opláštění libovolným sádrovým spárovacím tmelem Rigips.



Montáž opláštění – druhá strana příčky

Halvy šroubů se tmelí pouze na finálním povrchu opláštění. Spáry finálního povrchu se tmelí až po kompletním opláštění celé příčky z obou stran. Způsob tmelení je popsán v samostatné kapitole II.2.5, str. 29–33.

III.3.3 Minerální izolace

Izolace z minerálních vláken se do dutiny příčky vloží po opláštění první strany příčky a po uložení požadované elektroinstalace (resp. instalace zdravotní techniky apod.). Minerální izolaci lze volit buď v rolích (např. skelná izolace Isover Piano), nebo v deskách (např. čedičová izolace Isover Orset). Počet vrstev, tloušťka, objemová hmotnost, resp. typ minerální izolace musí být v souladu s předepsanými parametry; viz tab. 11–22, str. 78–91.



Vložení minerální izolace do dutiny příčky

Meziprostor se izoluje v celé ploše bez mezer. Pokud izolační materiál nevyplní alespoň cca 3/4 tloušťky dutiny nebo nevykazuje v dutině dostatečnou tvarovou stálost a stabilitu, je nutné jej proti sesunutí zabezpečit např. pomocí závěsů Pendex. Fixace se provádí 1x při horním okraji v každém poli příčky, každý fixační bod může držet max. 3 m vysoký pás minerální izolace.

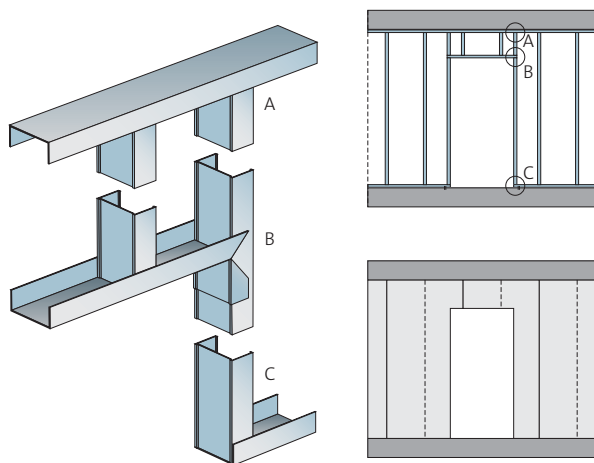
III.3.4 Montáž zárubní

Při zabudování do příčky Rigips je třeba použít zárubeň určenou pro montáž do sádkartonových příček. Pro uspořádání příčky v oblasti zárubně je rozhodující světlá výška místnosti, světlá šířka zárubně a hmotnost dveřního křídla.

Montáž systémové ocelové zárubně do konstrukce příčky

Výška místnosti $H \leq 2\,600$ mm, světlá šířka zárubně ≤ 850 mm, hmotnost dveří ≤ 25 kg

Použijí se běžné příčkové profily (R-CW a R-UW) 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 podlahovým i stropním R-UW profilem pomocí dvojic prostřihů, nýtů nebo samořezných šroubů typu 421 LB.



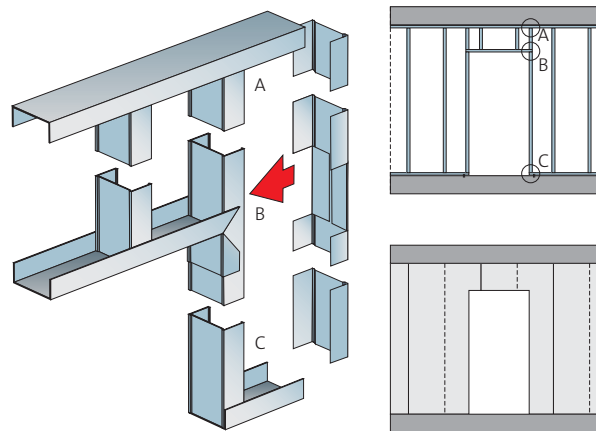
Nad dveřním otvorem se zabuduje překlad (výměna) z profilu R-UW. Do nadpraží zárubně se umístí dvě zkrácené stojiny R-CW pro vynesení spár opláštění v nadpraží zárubně. Zárubňové profily R-CW a překlad zárubně (profil R-UW) se spojí s vloženou zárubní pomocí šroubů do plechu min. \varnothing 3,9 mm (např. typ 421 LB \varnothing 4,2 x 13 mm) zašroubovaných do zárubňových příponek (2 šrouby na jednu příponku).

Pozor!

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

Výška místnosti $H \leq 2\ 800$ mm, světlá šířka zárubně ≤ 850 mm, hmotnost dveří ≤ 25 kg

Použijí se běžné příčkové profily (R-CW a R-UW) 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 přípeřovacími prostředky.



Profily R-CW přiléhající k zárubni se spojí s podlahovým i stropním R-UW profilem pomocí dvojic prostřihů, nýtů nebo samořezných šroubů typu 421 LB. Tyto svislé profily se po celé délce vyztuží profilem R-UW, který je buď nasunutý ze strany dveřního otvoru, nebo nasunutý z vnější strany (tzv. skříňový nosník – viz obrázek). Nad dveřním otvorem se zabuduje překlad (výměna) z profilu R-UW.

Do nadpraží zárubně se umístí dvě zkrácené stojiny R-CW pro vynesení spár opláštění v nadpraží zárubně. Profily R-CW a překlad zárubně (profil R-UW) se spojí s vloženou zárubní pomocí šroubů do plechu min. \varnothing 3,9 mm (např. typ 421 LB \varnothing 4,2 x 13 mm) zašroubovaných do zárubňových příponek (2 šrouby na jednu příponku). Po připevnění zárubně k profilům R-CW se pomocí nasunutých profilů R-UW vytvoří tzv. skříňové nosníky.

Pozor!

Je-li v příčce použita minerální izolace, je z důvodu zachování neprůzvučnosti nutné vyplnit minerální izolací rovněž dutinu mezi zárubní a profily. Před zaklopením je rovněž nutné vyplnit dutiny skříňových nosníků (R-UW+R-CW).

Výška místnosti > 2 800 mm, světlá šířka zárubně > 850 mm nebo hmotnost dveří > 25 kg

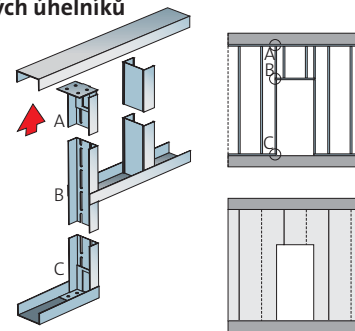
K upevnění zárubně se provede konstrukce z výztužných profilů UA (tloušťka plechu 2 mm) připojených pomocí suvných nebo šroubovacích úhelníků.

Přitom hmotnost dveřního křídla je limitována:

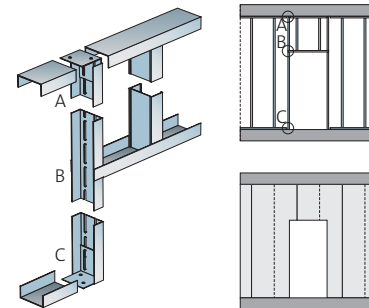
- profil **UA 50**
 - hmotnost dveřního křídla **max. 50 kg**
- profil **UA 75**
 - hmotnost dveřního křídla **max. 75 kg**
- profil **UA 100**
 - hmotnost dveřního křídla **max. 100 kg**

Varianta s použitím suvných úhelníků

Alternativně lze použít k ukotvení profilů UA úhelníky suvné, které jsou do UA profilů pouze nasunuty. K podlaze a ke stropu jsou suvné úhelníky připojeny jen pozičním kotvením (plastové natloukáci hmoždinky \varnothing 8 mm, které jsou příslušenstvím suvných úhelníků). V tomto případě není nutno přerušit stropní R-UW profil a patky se na podlaze i stropě vkládají do R-UW profilu.

**Varianta s použitím připojovacích úhelníků šroubovaných**

Alternativně lze k ukotvení profilů UA ke stropu a podlaze použít úhelníky šroubovací. Tyto úhelníky musí být ke stropu a podlaze připevněny nosným kotvením. V místech kotvení je nutno přerušit stropní profil R-UW, úhelníky se na podlaze i stropě montují přímo do nosné konstrukce. Připojovací úhelníky jsou s profily UA spojeny sešroubováním pomocí dvojic šroubů M8 s matkou.



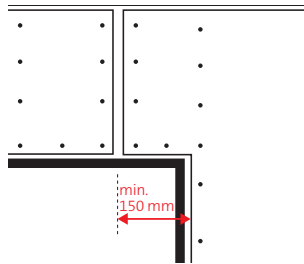
Zabudování dřevěných (obložkových) zárubní do konstrukce příčky

Platí rozhodující parametry: **výška místnosti do 2 800 mm, světlá šířka zárubně do 850 mm, hmotnost dveří do 25 kg.** Jsou-li všechny podmínky splněny, použijí se pro montáž příčky v ostění dveřního otvoru svislé profily R-CW a R-UW. Je-li některá z podmínek překročena, použijí se pro montáž příčky v ostění dveřního otvoru profily UA. Profily jsou vzájemně spojeny a uspořádány obdobně jako při užití systémových ocelových zárubní. Obložkové zárubně jsou montovány po finalizaci (oplaštění a vytmelení) příčky. Do stěny jsou kotveny pomocí montážní pěny.

III.3.5 Montáž opláštění v místě zárubně

Svislé spáry mezi deskami se umístí vždy nad dveřním otvorem ve vzdálenosti alespoň 150 mm od bočního ostění zárubně. **Není přípustné, aby spára vybíhala přímo z horního rohu zárubně.**

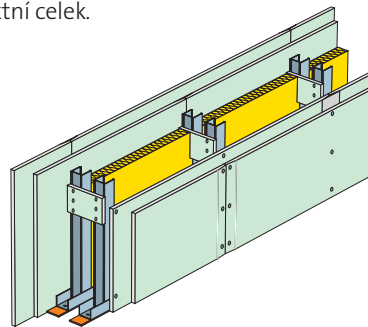
Svislé spáry sousedních desek jsou připevněny ke dvěma zkráceným R-CW profilům, umístěným v nadpraží zárubně. Případné horizontální spáry musí být rovněž vzdáleny min. o 150 mm od horního rohu zárubně.



III.4 Příčky pro speciální účely

III.4.1 Instalační stěny

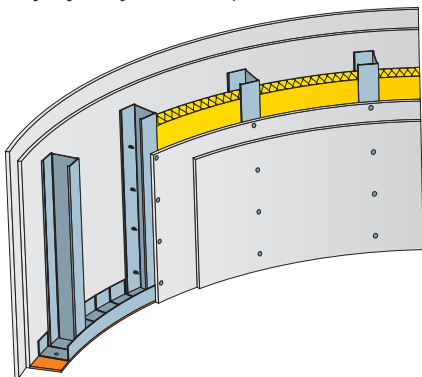
Instalační stěny jsou speciálním druhem příček. Jsou vhodné v případech, kdy je uvnitř konstrukce nutno vést rozměrnější instalace. Proto se instalační příčky montují na dvojitou, vzájemně od sebe odsazenou a spráženou konstrukci. Vzájemný odstup konstrukcí se volí podle rozměrů instalací umístěných ve stěně. Svislé profily obou konstrukcí se umísťují vstříčně tak, aby bylo možno je vzájemně spráhnout a vytvořit tím kompaktní celek.



Sprážení se provádí propojovacími příložkami ze sádkartonových desek RBI (H2), RFI (DFH2) nebo MAI (DFH2). Výška příložky je rovna šířce dutiny příčky, nejméně však 300 mm. Tyto příložky jsou umístěny ve třetinách výšky konstrukce. Do obou vzájemně sprážených profilů R-CW jsou připevněny nejméně třemi šrouby. Instalační stěny jsou opláštěny z obou stran dvěma vrstvami desek RBI (H2), RFI (DFH2) popřípadě MAI (DFH2) tl. 12,5 mm. Zavěšování zařizovacích předmětů a sanitárních instalací, ochrana proti vodě a vlhkosti, povrchové úpravy keramickými obklady jsou popsány v samostatných kapitolách v hlavě II.

III.4.2 Obloukové stěny

Obloukové stěny se montují ze standardních součástí, opláštěny jsou speciálními, za sucha tvarovatelnými deskami Glasroc F Reflex. Podlahové a stropní profily, které určují tvar stěny, jsou vytvořeny z profilů R-UW. Profily R-UW se opatří napojovacím těsněním, poté se nastříhnou na jedné přírubě a stojině tak, aby vznikl segmentový R-UW profil s délkou jednoho segmentu cca 100 až 120 mm. Takto upravené R-UW profily se připevní do předem vytyčené oblé polohy k podlaze a stropu – nutné je kotvit každý druhý segment R-UW profilu. Svislé profily R-CW jsou umístěny ve vzájemných odstupech 300 až 500 mm dle konkrétního poloměru zakřivení. Na rozdíl od běžných příček je pro usnadnění montáže vhodné svislé profily předem osadit do definitivní polohy a fixovat do R-UW profilů (např. perforačními kleštěmi). Desky Glasroc F Reflex se ohýbají za sucha a vždy ve svém podélném směru – na příčce se desky montují vodorovně, podélnou hranou kolmo na svislé R-CW profily. Příčné hrany desek se stýkají vždy na R-CW profilu.



Nejmenší doporučený poloměr ohnutí u desek Glasroc F Reflex tl. 6 mm:

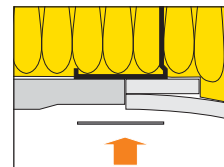
- 600 mm při opláštění uvnitř oblouku;
- 1 000 mm při opláštění vně oblouku.

Nejmenší doporučený poloměr ohnutí u desek , Glasroc F Reflex tl. 10 mm:

- 1 400 mm při opláštění uvnitř oblouku;
- 2 500 mm při opláštění vně oblouku.

Desky se šroubují na svislé profily R-CW pomocí šroubů typu 212 (TN). Pro větší (lícovou) vrstvu desek je maximální rozteč šroubů 200 mm, při vícevrstevém opláštění se podkladní (vnitřní) vrstvy šroubují v max. roztečích 400 mm.

Na detailu je ukázáno napojení obloukové části příčky opláštěné jednou vrstvou Glasroc F Reflex 6 mm na přímou část s opláštěním tl. 12,5 mm; deska Glasroc F Reflex je na profilu podložena proužkem tl. 6 mm.



Při vícevrstevém opláštění se podkladní vrstvy desek montují na těsný sraz a není nutné tmelit spáry. Mezi deskami finální vrstvy desek se doporučuje ponechat spáry šířky 1–2 mm. Pro tmelení spár se použije tmel Vario, vždy s použitím výztužné pásky.

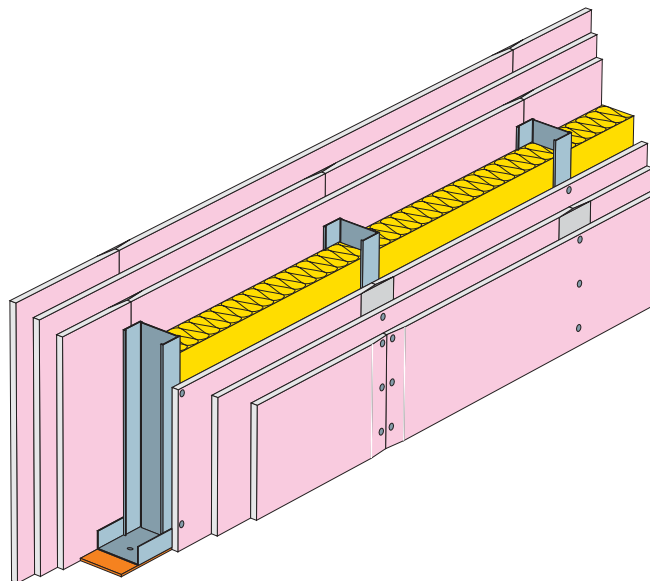
Při zvýšených nárocích na kvalitu povrchu (speciální světelné poměry, mimořádně náročné povrchové úpravy) se doporučuje provést dvojnásobné opláštění, popř. plnoplošné přetmelení vhodnými stěrkami či tmely Rigips.

III.4.3 Vysoké příčky

Tyto požárně odolné sádkartonové příčky **posunují limitní výšku vertikálních sádkartonových konstrukcí** z dosavadních deseti metrů **na neuvěřitelných 15,50 m**.

Uplatnění nacházejí převážně ve skladových a montážních halách, logistických centrech, průmyslových objektech či v super- a hypermarketech.

Konstrukce vysoké příčky Rigips je založena na tenkostěnných profilech CW 150 opláštěných sádkartonovými deskami Rigips RF (DF). Při montáži konstrukce jsou používány výhradně nehořlavé materiály, které nezvyšují intenzitu případného požáru. Tyto stěny jsou schváleny jako **protipožární konstrukce s požární odolností EI 60**. V případě, že na vysokou příčku není kladen požadavek na požární odolnost, je možno místo desek RF (DF), resp. RFI (DFH2) použít desky RB (A), resp. RBI (H2).



Vzhledem k náročnosti práce na těchto výškových konstrukcích smí jejich montáž provádět pouze speciálně vyškolená montážní firma, která získala oprávnění vydávané společností Rigips, s.r.o. Podrobné montážní návody jsou poskytovány při speciálních školeních.

III.4.4 Modré akustické příčky

Společnost Rigips optimalizovala recepturu pro výrobu nové, modré akustické sádrokartonové desky a nabízí tak uživatelům maximální možnou míru spolehlivosti.

Vysoké hodnoty neprůzvučnosti konstrukcí s modrou akustickou sádrokartonovou deskou navíc zajišťují i optimální spolehlivost zabudovaných systémů. Tomu napomáhají i optimálně sladěné systémové komponenty – od speciální sádrokartonové desky přes inovované RigiProfily až po osvědčené spárovací tmely Vario či Rifino Top.

Modré akustické stavební systémy Rigips byly testovány v autorizovaných zkušebnách a výsledky jsou uvedeny v tabulkách přehledů příček na str. 78–79 a 88–91.

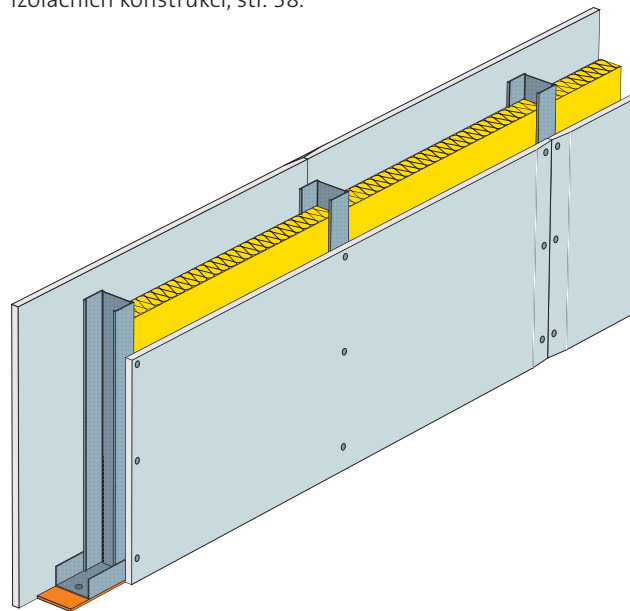
U každého konstrukčního systému je vždy uváděna jednočíselná hodnota vyjadřující akustickou izolaci konstrukce zjištěnou při laboratorních zkouškách R_w pro vzduchovou neprůzvučnost. Toto je výchozí hodnota, kterou je třeba pro další využití korigovat podle druhu a kvality okolních stavebních dílců a podle způsobu zabudování s ohledem na detaily napojení na okolní konstrukce.

Vhodné detaily napojení na okolní konstrukční části stavby je třeba vybrat tak, aby šíření zvuku vedlejšími cestami bylo maximálně omezeno.

Zásadní vliv na výslednou zvukovou izolaci ve stavbě mají zejména:

- existence přímého pevného propojení navazujících stavebních dílců;
- těsnost vzájemného napojení sousedních konstrukcí.

Vedle výběru vhodných komponentů se tedy na výsledné neprůzvučnosti významnou měrou podílí skutečné provedení na stavbě podle technologických zásad – viz kapitola II.2.9 Zásady pro montáž zvukově izolačních konstrukcí, str. 38.

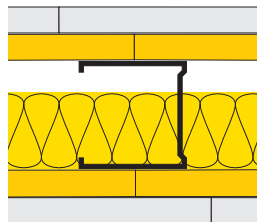


III.4.5 Příčky Duragips



Příčky Duragips jsou opláštěny kombinací sádrokartonových desek Rigips a sádrovláknitých desek Rigidur. Existují dvě varianty těchto příček. Každá z těchto variant má své přednosti, dle kterých lze zvolit pro danou aplikaci optimální řešení příčky Duragips.

Varianta A – sádrokartonová deska Rigips na líci



*První vrstva opláštění
– sádrovláknitá deska
Rigidur tl. 12,5 mm a šířky 1 249 mm*

*Druhá vrstva opláštění
– sádrokartonová deska
Rigips tl. 12,5 mm*

Výhody:

- odpadá tmelení prvního pláště
- snižuje se prořez u druhého opláštění
- snižuje se celková pracnost montáže stěny

První vrstva opláštění – Rigidur:

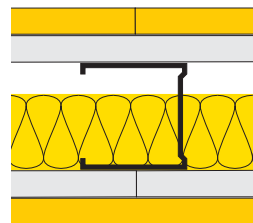
Používají se výhradně desky Rigidur tloušťky 12,5 mm. Desky se montují na R-CW profily pomocí speciálních

šroubů Rigidur ve vzájemné rozteči max. 250 mm. Svislé spáry desek na obou stranách stěny jsou umístěny vstřícně (na stejném R-CW profilu). Desky se montují od otevřené strany R-CW profilu. Sousední desky jsou sesazeny na těsný sraz. Tmelení ani lepení spár desek v první vrstvě se neprovádí. Tmelit je nutné jen místa, kde sousední desky vytvářejí spáru (nespojitosť) ≥ 3 mm.

Druhá vrstva opláštění – sádrokarton:

Druhý plášť je tvořen sádrokartonovou deskou Rigips tloušťky 12,5 mm. SDK desky se montují ve svislé poloze přímo do desek Rigidur prvního pláště bez ohledu na polohu R-CW profilů. Vzájemný přesah souběžných (svislych i vodorovných) spár první a druhé vrstvy opláštění je min. 200 mm. Připevnění se provede pomocí samořezných šroubů Ridurit v oblasti podélných hran a středu desky ve vzájemné svislé rozteči max. 250 mm. Tmelení druhého opláštění se provede standardním způsobem dle kapitoly II.2.5, str. 29–33.

Varianta B – sádrovláknitá deska Rigidur na líci



*První vrstva opláštění
– sádrokartonová deska Rigips
tl. 12,5 mm a šířky 1 250 mm*

*Druhá vrstva opláštění
– sádrovláknitá deska Rigidur
tl. 12,5 nebo 10 mm a šířky 1 245 mm
nebo 1 249 mm*

Výhody:

- dosažení vyšší mechanické odolnosti (tvrdosti) povrchu
- vhodnější pro dodatečné kotvení břemen do povrchu opláštění

První vrstva opláštění – sádrokarton:

První plášť je tvořen sádrokartonovou deskou Rigips tloušťky 12,5 mm o šířce 1 250 mm. Desky se montují k R-CW profilům ve svislé poloze. Připevní se pomocí standardních šroubů Rigips 212 TN délky 25 mm aplikovaných ve vzájemné rozteči až 750 mm. Desky se montují od uzavřené strany R-CW profilu. Svislé spáry na protilehlých lících stěny jsou montovány na R-CW profily vystřídáně (desky jsou v půdorysném směru převážány o jednu rozteč R-CW profilů). Tmelení prvního pláště se provede pouze jedním pracovním krokem bez výztužné pásky.

Druhá vrstva opláštění – Rigidur:

Druhý plášť je tvořen sádrovláknitou deskou Rigidur 12,5 nebo 10 mm o šířce 1 245 nebo 1 249 mm. K opláštění se používají pokud možno celé desky. Využití zbytků desek je přípustné za podmínky, že výška zbytku je min. 400 mm a nejsou použity dva a více zbytků v těsném sousedství nad sebou. Desky se šroubují do R-CW profilů pomocí speciálních šroubů Rigidur ve vzájemné rozteči max. 250 mm. Svislé spáry desek druhé vrstvy opláštění jsou přesazeny o jedno pole R-CW profilů oproti spárám prvního opláštění. Vzájemný přesah souběžných (svislých i vodorovných) spár první a druhé vrstvy opláštění je min. 200 mm. Spáry druhého pláště lze tmelit nebo lepit.

a) Lepená spára – Pro technologii lepené spáry se standardně používají desky Rigidur o šířce 1 249 mm. Lepení lze použít pouze tehdy, jsou-li hrany desek dokonale rovné, tzn. u hran řezaných u výrobce nebo provedených pomocí okružní pily s vodící lištou a odsáváním. Aby byl výsledek lepení spár dokonalý, musí být použito spárovací polyuretanové lepidlo

Rigidur. Lepidlo se ve vytlačovaných pruzích nanáší na čistou, od prachu očištěnou čelní hranu první osazované desky. Lepidlo nesmí být nikdy nanášeno na prvky podkonstrukce. Další deska se do lepidla přitiskne. Maximální šířka spáry smí přitom být 1 mm. Pro lepení a tuhnutí lepidla je třeba, aby teplota prostředí i konstrukce byla vyšší než +5 °C.

b) Tmelená spára – Desky se namontují se šířkou spár min. na polovinu tloušťky desky. Pro dosažení dokonalého zatmelení je nutno použít spárovací tmel Rigidur. Spotřeba činí asi 0,2 kg/m². Tmelení se provádí bez výztužné pásky.



Při tmelení spár je nezbytně nutné, aby šířka spáry byla min. polovina tloušťky desky

Nanášení spárovacího lepidla na přesně řezané hrany

Další deska se přitiskne do spárovacího lepidla, přičemž šířka spáry smí být max. 1 mm

Dodatečné „oříznutí“ přebytečného lepidla po jeho zčástekném zaschnutí

Po opláštění první strany příčky se vloží minerální izolace.

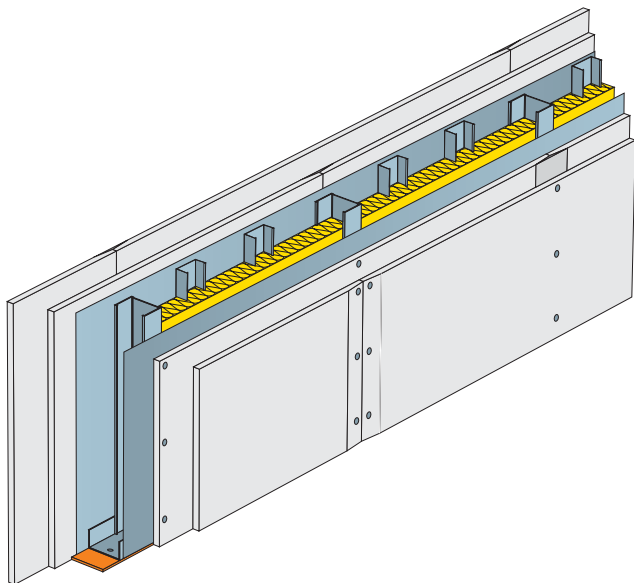
TIP:**Výztužení koutů a opravy spár v ploše**

Na rovný, čistý, vytmelený, případně přebroušený a suchý podklad sádrovláknitých desek se štětcem nanese naředěné disperzní lepidlo Rigidur (na 1 kg lepidla max. 1,5 dl čisté vody). Bezprostředně poté se do něj dokonale vmáčkne speciální zpevňovací páska Rigidur a nechá se zaschnout cca 24 hod. Nakonec se páska přetmelí pouze finálním tmelem (např. ProMix Finish nebo ProMix Mega) a po vyschnutí zlehka přebrousí. Správné použití pásky snižuje riziko vzniku drobných trhlinek.

III.4.6 Bezpečnostní příčky Rigips

Bezpečnostní příčky sádrokartonové

Bezpečnostní příčky Rigips vycházejí konstrukčně i technologicky z konstrukcí standardních příček Rigips. Pro zvýšení bezpečnosti je do konstrukce vložena vrstva ocelového pozinkovaného plechu tl. 1 mm (jedna nebo dvě vrstvy dle bezpečnostní třídy).



Pro BT 3 je konstrukce posílena vloženými tenkostěnnými profily R-CD. Bezpečnostní příčky zajišťují bezpečnost proti protlačení a proti násilnému vniknutí, a mohou být tudíž použity i v chráněných prostorách (pojišťovny, banky apod.).

Podle ČSN P ENV 1627 jsou zařazeny v bezpečnostní třídě BT 2 a BT 3. Bezpečnostní třída BT 3 odpovídá požadavkům pro pojištění bytů, což bezpečnostní příčky předurčuje k použití i jako tzv. mezibytové příčky. Použití jako mezibytové příčky umožňují i stavebně-fyzikální vlastnosti této příčky – požární odolnost a vzduchová neprůzvučnost (viz tabulka 21, str. 90).

Montáž smí provádět pouze realizační firma splňující podmínky certifikátu, která absolvovala speciální školení poskytnuté společností Rigips, s.r.o.

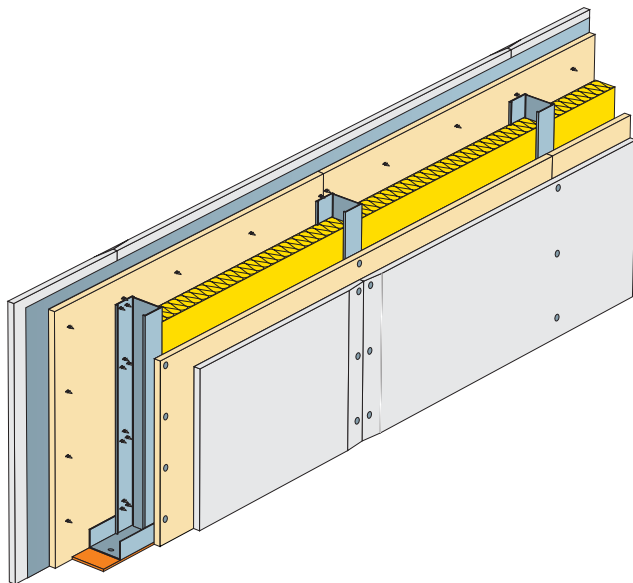
Podrobnější informace o montáži bezpečnostních příček Rigips získají účastníci školení na místě.

Bezpečnostní příčky Duragips

Bezpečnostní příčky Duragips vycházejí konstrukčně i technologicky z konstrukcí kombinovaných příček Duragips.

Pro zvýšení bezpečnosti je do konstrukce vložena 1 vrstva ocelového pozinkovaného plechu tl. 0,8 mm.

Podle ČSN P ENV 1627 jsou zařazeny bezpečnostní příčky Duragips v bezpečnostní třídě BT 3.



Bezpečnostní příčky Duragips zajišťují bezpečnost proti protlačení i proti násilnému vniknutí, a mohou tudíž být použity i v chráněných prostorách (pojišťovny, banky apod.).

Bezpečnostní třída BT 3 odpovídá požadavkům pro pojištění bytů, což předurčuje bezpečnostní příčky Duragips k použití i jako tzv. mezibytové příčky.

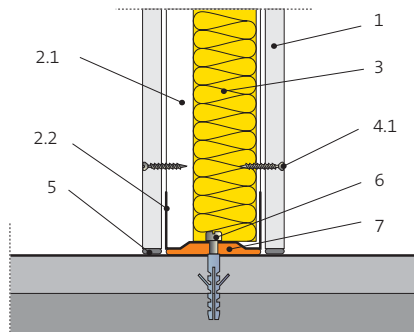
Použití jako mezibytové příčky umožňují i stavebně-fyzikální vlastnosti této příčky – požární odolnost a vzduchová neprůzvučnost (viz tabulka 22, str. 91).

Montáž smí provádět pouze realizační firma splňující podmínky certifikátu, která absolvovala speciální školení poskytnuté společností Rigips, s.r.o.

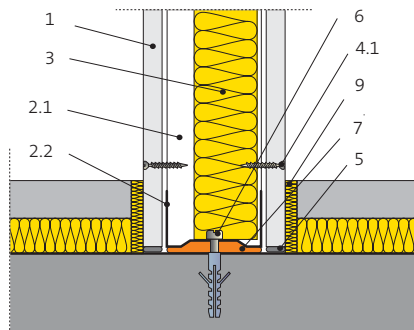
Podrobnější informace o montáži bezpečnostních příček Duragips získají účastníci školení na místě.

III.5 Vybrané detaily příček a dělicích stěn

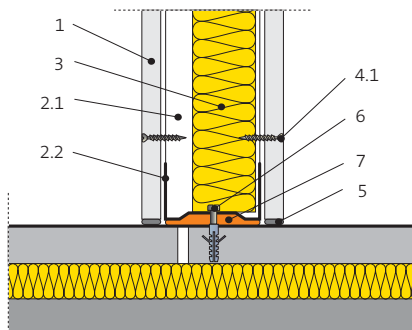
**Napojení příčky na čistou podlahu
(5.10.01)**



**Napojení příčky na hrubou podlahu
(5.10.02)**



**Napojení příčky při přerušení plovoucí
podlahy (5.10.03)**



V případě požadavků na požární odolnost musí být napojovací těsnění z materiálu reakce na oheň A1 nebo A2, nebo musí být kryto opláštěním či ztmelením na plnou tloušťku opláštění. Těsnost napojení je důležité pro dosažení deklarované vzduchové neprůzvučnosti příčky.

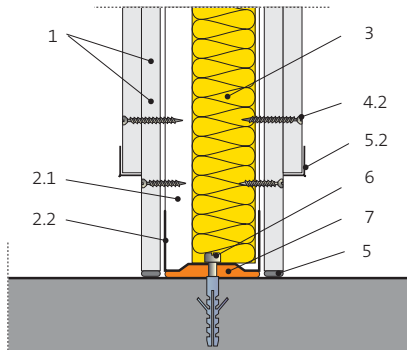
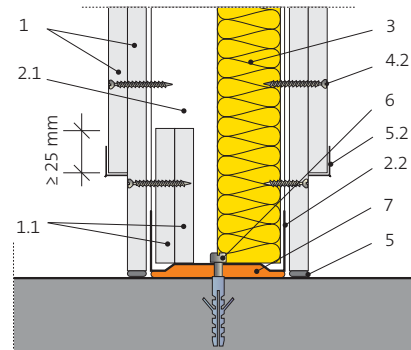
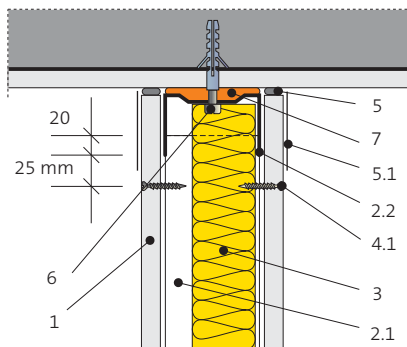
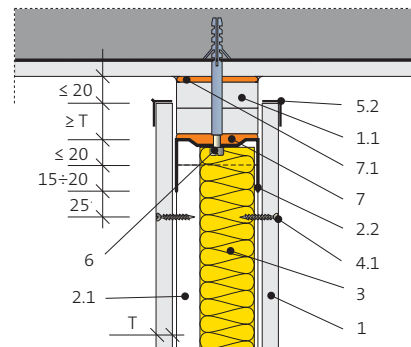
Pro snížení vlivu prostupu zvuku vedlejšími cestami je vhodné v místě napojení příčky přerušit vrstvu plovoucí podlahy. Při provedení podle detailu č. 5.10.02 je třeba dbát, aby všechny vrstvy plovoucí podlahy byly od příčky odděleny dostatečně dimenzovaným obvodovým páskem z elastického materiálu.

LEGENDA:

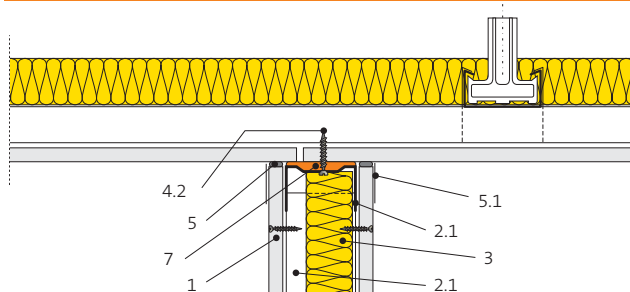
1. Sádkartonová deska Rigips
- 2.1 Profil R-CW
- 2.2 Profil R-UW
3. Minerální izolace
- 4.1 Rychlošrouby Rigips 212/25 TN
5. Ztmeleno
6. Kotvení do nosné konstrukce
7. Napojovací těsnění
9. Obvodový pásek

LEGENDA:

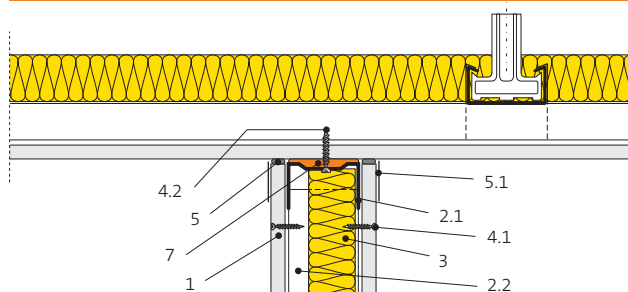
1. Sádrokartonová deska Rigips
- 1.1 Pruhy ze sádrokartonu
- 2.1 Profil R-CW
- 2.2 Profil R-UW
3. Minerální izolace
- 4.1 Rychlošrouby Rigips 212/25 TN
- 4.2 Rychlošrouby Rigips 212/35 TN
5. Zatměleno
- 5.1 Natmelená výztužná páska
- 5.2 Natmelený ukončovací ALU profil či lišta na hrany L-Trim™ (systém No Coat®)
6. Kotvení do nosné konstrukce
7. Napojovací těsnění
- 7.1 Napojovací těsnění (v případě požadavku na požární odolnost musí být napojovací těsnění z materiálu reakce na oheň A1 nebo A2)
- T. Tloušťka opláštění příčky

Redukované napojení příčky na podlahu (5.10.10)**Redukované napojení příčky na podlahu při zachování požárních a akustických vlastností (5.10.11)****Napojení příčky na strop (5.15.01)****Kluzné napojení příčky na strop (5.15.20)**

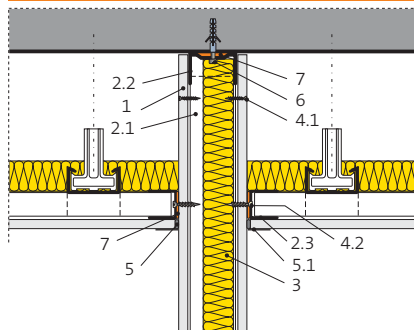
Napojení příčky na podhled s přerušným opláštěním
(5.16.04)



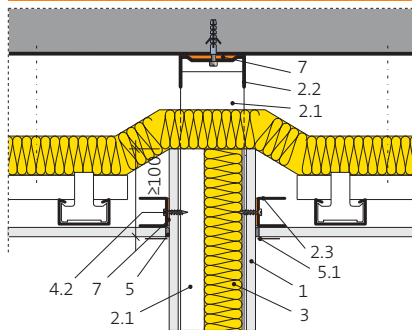
Napojení příčky na podhled s plným opláštěním
(5.16.05)



Návaznost příčky a podhledu (5.16.01)
Příčka dotažena k nosnému stropu



Návaznost příčky a podhledu (5.16.02)
Příčka dotažena k nosnému stropu,
oplaštění cca 100 mm nad podhled



V případě napojení příčky na podhled je třeba omezit prostup zvuku meziprostorem nad podhledem. To lze řešit provedením příčky až k nosnému stropu – viz detail 5.16.01.

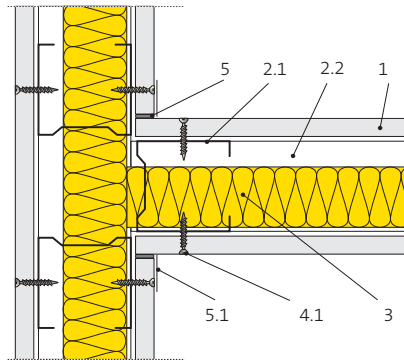
LEGENDA:

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

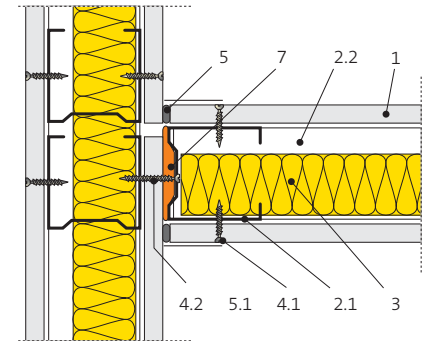
Pro potlačení vlivu přenosu zvuku vedlejšími cestami jsou určena řešení s vynechaným či přerušeným opláštěním probíhající příčky.

Akustická účinnost jednotlivých detailů postupně klesá od nejučinnějšího řešení 5.20.02, přes řešení 5.20.03 až k detailu 5.20.04 používanému v situacích bez akustických nároků.

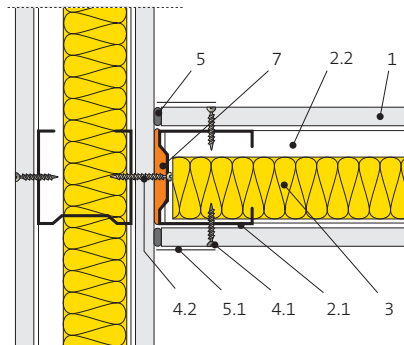
Odbočení příčky pomocí profilů R-CW s vynechaným opláštěním (5.20.02)



Odbočení příčky pomocí profilů R-CW s přerušeným opláštěním (5.20.03)



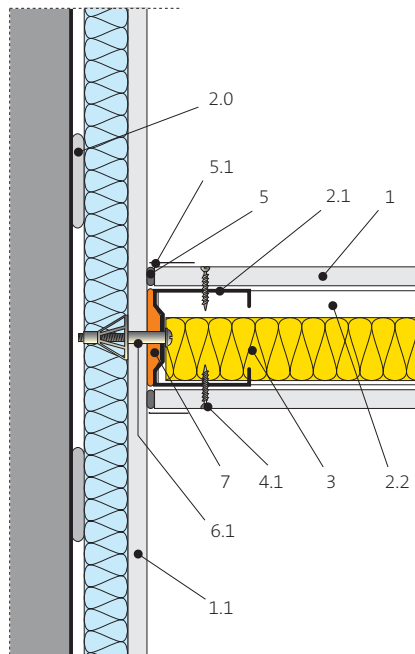
Odbočení příčky pomocí profilů R-CW bez přerušení opláštění (5.20.04)



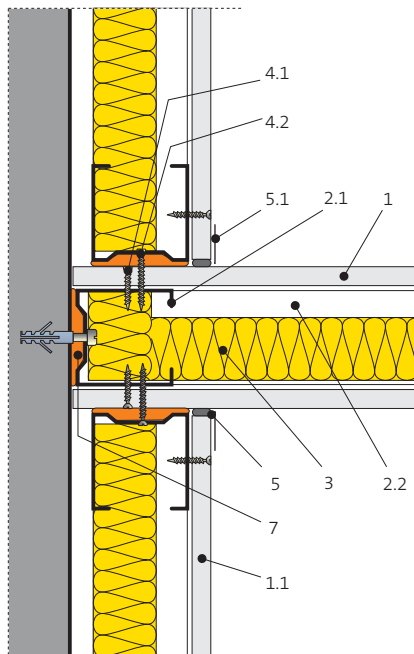
LEGENDA:

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

**Odbočení příčky od lepené předstěny
(5.21.02)**



**Odbočení příčky s vynechanou montovanou
předstěnou (5.21.10)**

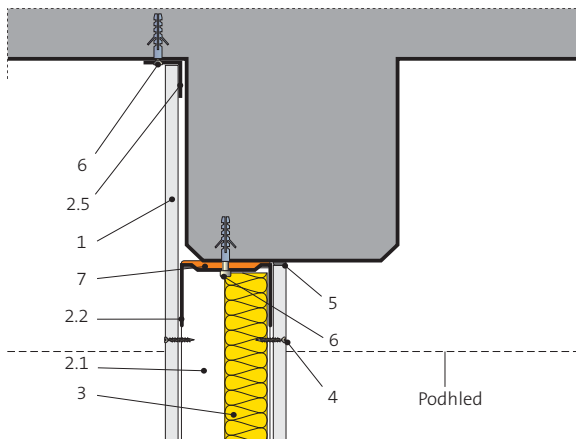


Pro snížení přenosu zvuku vedlejšími cestami jsou určena řešení s vynechaným či přerušeným opláštěním probíhající předstěny.

LEGENDA:

1. Sádrokartonová deska Rigips
- 1.1 Opláštění předstěny (desky Rigitherm)
- 2.0 Lepidlo Rifix
- 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
- 6.1 Kovová hmoždinka Molly
7. Napojovací těsnění

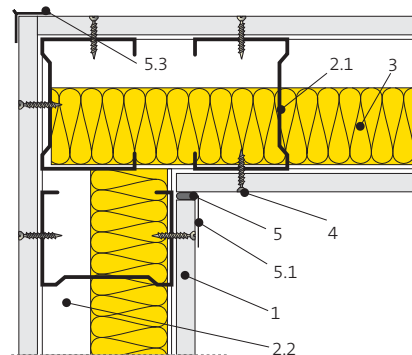
Napojení jednoduché příčky na průvlak, jednostranné zakrytí (5.24.20)



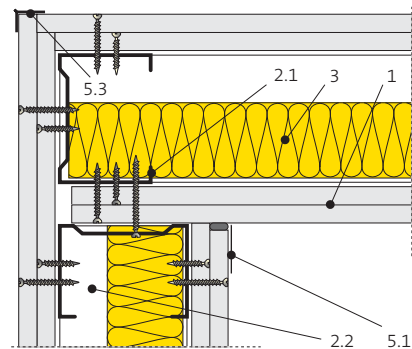
LEGENDA:

1. Sádrokartonová 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
- 5.1 Natmelená výztužná páska
- 5.3 Natmelený ochranný ALU profil, páska na hrany Ultra Flex™ (systém No Coat®) nebo lišta AquaBead
6. Kotvení
7. Napojovací těsnění

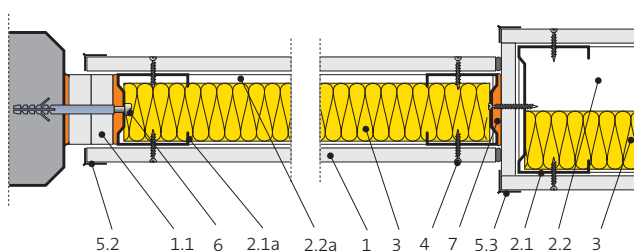
Nároží jednoduché příčky s profily R-CW (5.30.02)



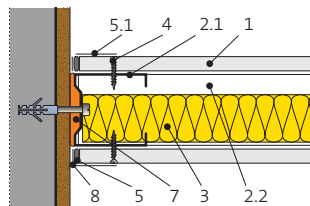
Nároží jednoduché příčky s profily R-CW dvojitě opláštěné (5.30.021)



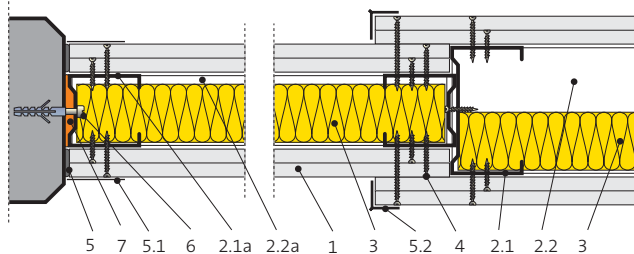
**Pevné redukované napojení příčky na sloup se stínovou spárkou
„Stěna na stěnu“ (5.22.02)**



**Odbočení příčky od omítnuté masivní stěny
(5.22.02)**



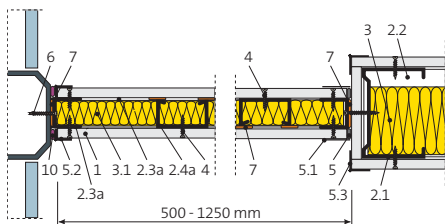
**Pevné redukované napojení příčky na sloup – „Stěna ve stěně“
(5.23.01)**



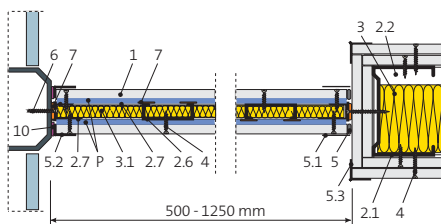
LEGENDA:

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. Zatměleno
- 5.1 Natmelená výztužná páska
- 5.2 Natmelený ukončovací ALU profil či lišta na hrany L-Trim™ (systém No Coat®)
- 5.3 Natmelený ochranný ALU profil, páska na hrany Ultra Flex™ (systém No Coat®) nebo lišta AquaBead
6. Kotvení
7. Napojovací těsnění
8. Oddělovací (malířská) páska

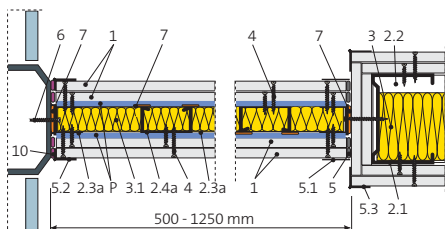
Redukované napojení příčky na fasádní sloupek
- vzduchová neprůzvučnost $R_w = 42$ dB (5.23.04)



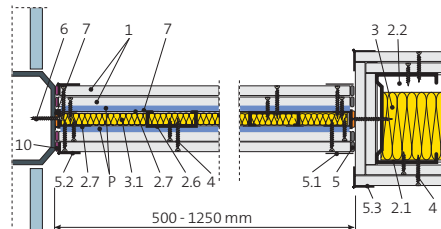
Redukované napojení příčky na fasádní sloupek
- vzduchová neprůzvučnost $R_w = 48$ dB (5.23.05)



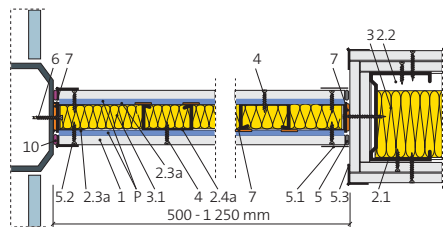
Redukované napojení příčky na fasádní sloupek
- vzduchová neprůzvučnost $R_w = 52$ dB (5.23.06)



Redukované napojení příčky na fasádní sloupek
- vzduchová neprůzvučnost $R_w = 51$ dB (5.23.07)



Redukované napojení příčky na fasádní sloupek
- vzduchová neprůzvučnost $R_w = 48$ dB (5.23.11)

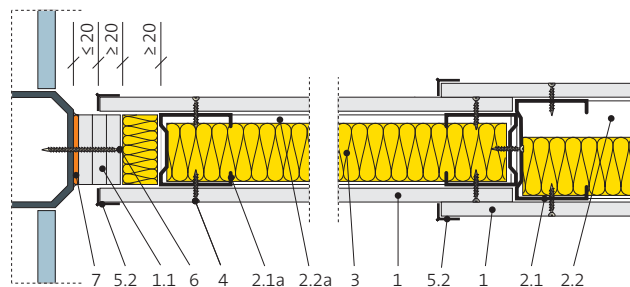
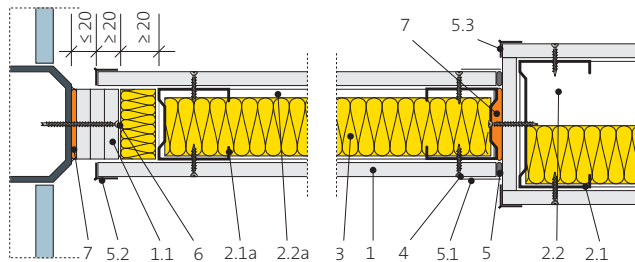
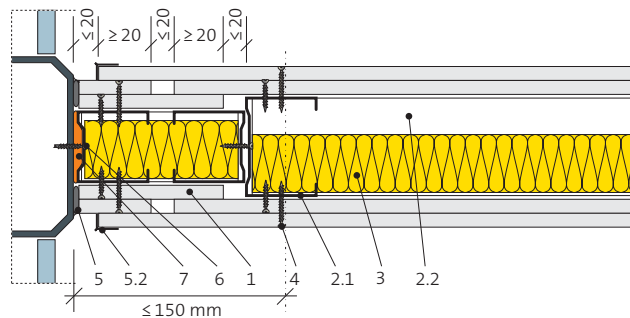


LEGENDA:

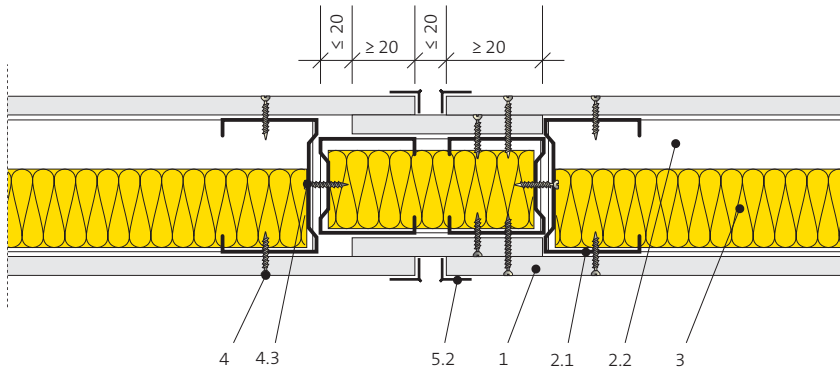
1. Modrá akustická sádkartonová deska MA (DF)
- 2.1 Profil R-CW
- 2.2 Profil R-UW
- 2.3a Profil R-UD redukované části
- 2.4a Profil R-CD redukované části
- 2.6 Profil Rigistil C
- 2.7 Profil Rigistil U
3. Minerální izolace
- 3.1 Minerální izolace o obj. hm. 15 kg/m^3 v tloušťce odpovídající dutině příčky
4. Rychlošrouby Rigips TN
5. Zatměleno
- 5.1 Natmelená výztužná páska
- 5.2 Natmelený ukončovací ALU profil či lišta na hrany L-Trim™ (systém No Coat®)
- 5.3 Natmelený ochranný ALU profil, páska na hrany Ultra Flex™ (systém No Coat®) nebo lišta AquaBead
6. Kotvení
7. Napojovací těsnění
10. Akrylátový tmel
- P ocelový pozinkovaný plech tl. 1 mm

LEGENDA:

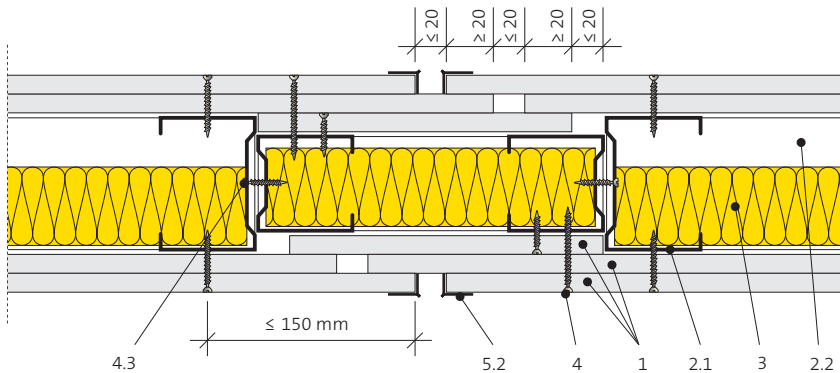
1. Sádrokartonová deska Rigips
- 1.1 Pruhy ze sádrokartonu
- 2.1 Profil R-CW
- 2.1a Profil R-CW redukované části
- 2.2 Profil R-UW
- 2.2a Profil R-UW redukované části
3. Minerální izolace
4. Rychlošrouby Rigips TN
5. Zatmeleno
- 5.2 Natmelený ukončovací ALU profil, lišta na hrany L-Trim™ (systém No Coat®)
- 5.3 Natmelený ochranný ALU profil, páska na hrany Ultra Flex™ (systém No Coat®) nebo lišta AquaBead
6. Kotvení
7. Napojovací těsnění
8. Oddělovací (malířská) páska

Kluzně redukované napojení příčky na fasádní sloupek „Stěna ve stěně“ (5.23.10)

Kluzně redukované napojení příčky na fasádní sloupek „Stěna na stěnu“ (5.23.11)

Kluzně napojení příčky na fasádní sloupek bez redukce (5.23.12)


Dilatační spára v příčce jednoduše opláštěné (5.35.01)



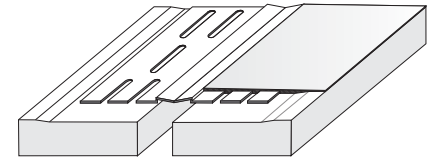
Dilatační spára v příčce dvojitě opláštěné (5.35.02)



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

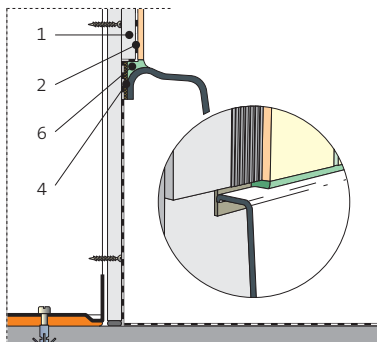
V těchto případech se neočekávají výrazná vzájemná posunutí dilatačních úseků. Přerušené opláštění je možné opatřit např. krycím dilatačním profilem (viz detail).



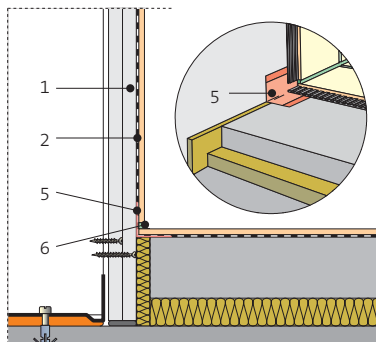
LEGENDA:

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 Natmelený ukončovací ALU profil či lišta na hrany L-Trim™ (systém No Coat®)

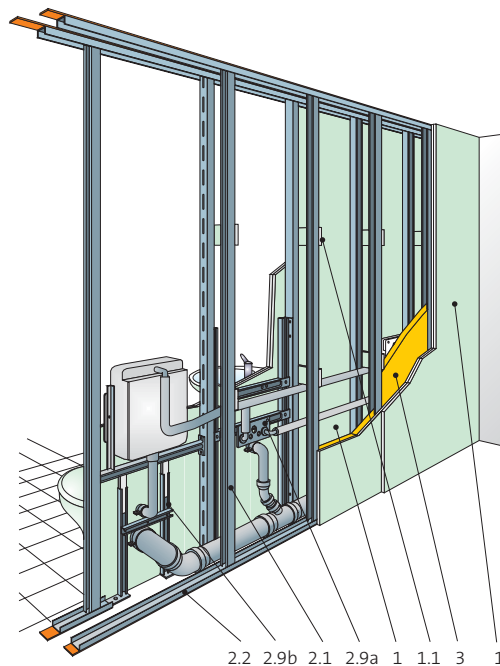
Napojení vany na stěnu (5.50.30)



Koutové napojení příčka/podlaha v koupelně (5.50.40)



Instalační stěna s konstrukcemi pro upevnění zařizovacích předmětů (5.50.10)



LEGENDA:

1. Opláštění – desky RBl (H2) nebo RFl (DFH2)
- 1.1 Pruhy ze sádkartonu
2. Hydroizolační nátěr či stěrka
- 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
4. Pružný napojovací pásek
5. Koutový pružný těsnící pásek
6. Trvale pružný tmel (např. fungicidní sanitární silikon)