



Štandardné systémy Rigips



Rigips

Interiéry novej generácie

Obytné podkrovia zo štandardných systémov Rigips



Z pôvodne nevyužívaných podkrovných priestorov môžu za primeranú cenu vzniknúť široké možnosti zriaďovania nových obytných miestností. Výhodou rekonštrukcie podkrovia je možnosť dosiahnuť lepšie využitie už vybudovaných priestorov, ako aj neporovnateľne rýchlejšie dohotovenie dodatočne potrebných obytných miestností. Pri výstavbe podkrovia, keď nastáva zmena užívania týchto priestorov, je potrebné rešpektovať Zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní

a stavebnom poriadku (stavebný zákon), novelizovaný Zákonom č. 103/1990 Zb. a č. 262/1992 Zb. (najmä § 54-58). Tento zákon určuje, kedy treba požiadať stavebný úrad o stavebné povolenie a kedy postačí len ohlásiť stavebné úpravy. Pri niektorých úpravách, ktoré majú charakter udržiavacích prác, nie je ohlásenie potrebné. Konkrétne prípady odporúčame konzultovať s odborníkom alebo priamo na príslušnom stavebnom úrade. Systémy Rigips splňajú kombináciou dosiek

Rigips so zvukovo- a tepelnoizolačnými materiálmi všetky požiadavky kladené na hospodárnu výstavbu s vysokým štandardom bývania. Pri osvedčenom stavebnom procese suchej výstavby sa do existujúcej stavebnej konštrukcie nezabuduje vlhkosť. Vybudované priestory sa môžu používať bezprostredne po dohotovení. Konštrukcie Rigips splňajú aj všetky požiadavky požiarnej ochrany (napr. požiarne odolnosť F 30 až F90).

Štandardné prevedenie

Opláštenie.

Protipožiariarne dosky Rigips, veľkého formátu, hrúbky 15 mm.

Upevnenie dosiek.

Rýchloskrutkami Rigips, dĺžky 35 mm.

Špachtľovanie.

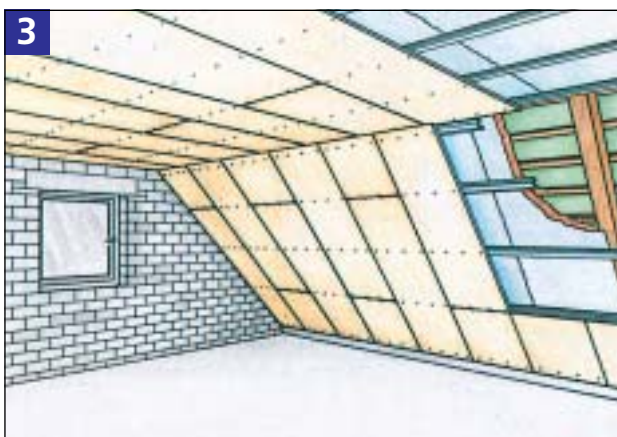
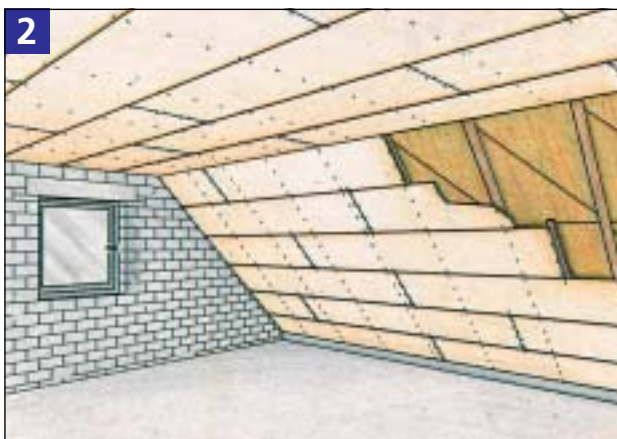
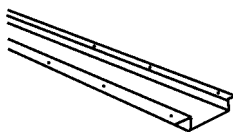
Špáry medzi doskami a hlavičky upevňovacích

prostriedkov sa špachtľujú viacerými pracovnými postupmi. Systém špár PRO je zrejmy z vyobrazenia na strane 9.

Podkonštrukcia.

Drevené ostrohranné laty (možno použiť kvalitu 2.triedy) sa upevnia rýchloskrutkami

Rigips dĺžky 55 mm (latovanie hrúbky do 30 mm) alebo rýchloskrutkami dĺžky 70 mm (latovanie hrúbky do 40 mm). Alternatívy: použitie „klobúkového“ profilu šírky 50 mm alebo nastavovacích strmeňov so stropnými CD-profilmi.



Izolácia.

Izolačné materiály z minerálnej vlny s kašírovaním hliníkovou fóliou umožňujú upevnenie bočných pásov z hliníkovej fólie na krovy, prípadne trámy, a to jednoduchými klincami so širokou hlavou alebo sponami. Vzdialenosť upevnenia je 10 až 20 cm. Kašírovanie hliníkovej fólie musí byť na strane interiéru miestnosti. Šírka izolačných pásov musí byť volená tak, aby boli osadzované medzi krokviami stlačením a aby vlastnou pružnosťou vyplnili bez

medzier priestor medzi krokviami. Z tohoto dôvodu volíme šírku izolačného pásu asi o 2 cm väčšiu ako je svetlá vzdialenosť krokiev. Zvlášť dôležité je upevnenie pásov hliníkovej fólie na krokvy a na štítové steny, kde dbáme na veľmi tesné pripojenie. Styky môžeme prípadne prelepiť samolepiacou tesniacou hliníkovou páskou. Izolačné materiály bez kašírovania sa prirežú nožom na šírku krokiev s prídavkom na stlačenie asi 20 mm a osadia sa medzi krokvy.

Latovanie.

Po dokonalom zaizolovaní trámového stropu a strešnej šikminy, sa kolmo na smer krokiev upevnia latovanie. Prierezy prvkov latovania závisia od vzdialenosti krokiev:

- laty 48/24 mm do vzdialenosti krokiev 70 cm,
- laty 50/30 mm do vzdialenosti krokiev 85 cm,
- laty 60/40 mm do vzdialenosti krokiev 100 cm.

Vzdialenosť drevených lát činí 40 cm pri použití protipožiarnych dosiek Rigips, hrubých 12,5 mm. Namiesto drevených lát možno použiť „klobúkové“ profily alebo stropové CD-profily s nastavovacími strmeňmi.

Pri použití izolácie z minerálnej vlny bez kašírovania treba vložiť medzi izolačnú vrstvu a dosky Rigips parozábranu, napr. polyetylénovú fóliu hrúbky 0,2 mm.

Opláštenie.

Protipožiariarne dosky Rigips sa upevnia rýchloskrutkami naprieč smeru latovania. Vzdialenosť upevňovacích prostriedkov je 17 cm. Potom sa oplášťuje trámový strop a po ňom strešná šikmina, pričom treba zamedziť výskytu krížových špár. Priečne styky dosiek sa musia odsadzovať minimálne

o 1 vzdialenosť medzi latami. Pred prípravou dosiek treba priečne rezné hrany upraviť. Prechod medzi trámovým stropom a šikminou podkrovia je veľmi dôležitým detailom, odporúča sa dosky zo šikminy presne zrezať podľa uhla napojenia na stropný podhľad.

Priečky



Pri výstavbe stien systémom Rigips sa môžu v porovnaní s konvenčnou výstavbou deliacich stien dosiahnuť významné úspory nákladov. Voľné priestory vo vnútri stien sú ideálne pre racionálne uloženie inštaláčného vedenia rozličného druhu. Bezprostredne po dokončení sa môžu suché, rovné a hladké povrchy bez čakania ľubovoľne natierať, tapetovať alebo obkladať. Aj z hľadiska zvukovej a požiarnej o-

chrany znesú montované steny Rigips akékoľvek porovnanie. Pri tom váha steny je len 25 - 50 kg/m².

Najčastejšie využívaný stavebný postup spočíva v použití kovovej podkonštrukcie. Alternatívne sa môže použiť aj drevená podkonštrukcia, napr. drevené hranoly 6/6 cm.

Podľa stavebno-fyzikálnych a konštrukčných požiadaviek sa vytvorí jednoduchá alebo zdvojená stena.

Statické a stavebno-fyzikálne vlastnosti stien vyplývajú zo vzájomného spolupôsobenia podkonštrukcie, dosiek Rigips a izolačných vrstiev uložených v medzipriestore steny.

Takto vzniká stavebný prvok, ktorý sa dá ľahko prispôsobiť stavebným potrebám. Pri rozhodnutí o zmene spôsobu využívania objektu sa dajú montované steny Rigips ľahko a bez veľkých nákladov opäť demontovať.

Montáž montovaných stien Rigips s kovovou podkonštrukciou

Obkladanie.

Stavebné dosky Rigips veľkého formátu hrúbky 12,5 mm, príp. 15 mm. Forma hrany PRO (sploštená hrana).

Upevňovanie dosiek

Samoreznými skrutkami Rigips 25 mm.

Špachtľovanie

Špáry medzi doskami a pripevňovacie prostriedky sa špachtľujú viacerými pracovnými postupmi.

Podkonštrukcia.

■ Profily Rigips UW príp. CW na napojenie

k podlahe, stropu a stenám sa pripevňujú pomocou hmoždínok so skrutkami, príp. pomocou zatlakových hmoždínok Rigips.

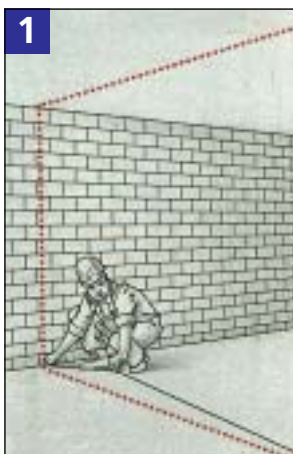
- Rigips CW - spojkové profily.
- Rigips prípojné tesnenie.

Izolovanie dutín.

Minerálne vlákna vo forme dosiek alebo rolí.

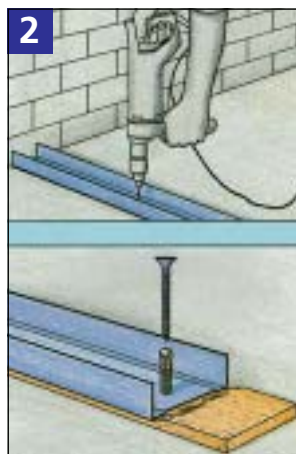
Pri protipožiarnych požiadavkách.

- Obkladanie: protipožiarными doskami Rigips



Vyznačenie obrysu.

Na podlahe pomocou šnúry alebo pravítka najskôr vyznačíme obrysovú čiaru steny. Zohľadnia sa prípadné dverné otvory. Potom sa pomocou vodováhy a pravítka vyznačia obrysové línie na stenách a na strope.



Spojovacie profily.

Spojovacie UW - profily sa oblepia jednostranne lepiacim prípojným tesnením Rigips a pripevnia sa na podlahu a na strop univerzálnymi spojovacími prvkami Rigips rozmiestnenými po 80 cm. Na bočné steny je nevyhnutné pripojenie pomocou CW - profilov. Spojovacie profily treba s ohľadom na zvukovú izoláciu pripájať tesne na stavebné konštrukcie.



Stojkové profily.

CW - profil stojky musí byť ukotvený minimálne 2 cm do stropného spojovacieho prvku. Najskôr sa uloží stojka do dolného a potom do horného spojovacieho profilu. Ostatné stojky sa rozostavia po 60,0 cm. CW - profily musia byť postavené otvorenou stranou v montážnom smere, aby sa mohlo začať s prískrutkovaním dosiek Rigips na stabilnejšej strane profilu stojky.



Obkladanie 1. strany steny.

Obkladanie 1. strany steny sa začína doskou v plnej šírke (120 cm). Elektrickým skrutkovačom sa dosky prískrutkujú samoreznými skrutkami Rigips vo vzdialenosti 25 cm na stojkové profily. Pri dvojitom opláštení sa prvá vrstva dosiek pripevňuje skrutkami vo vzdialenosti 75 cm. Aby sa dosiahlo potrebné prekrytie špár, začína sa druhá vrstva s doskou polovičnej šírky (60,0 cm).



Izolácia vnútorného priestoru steny.

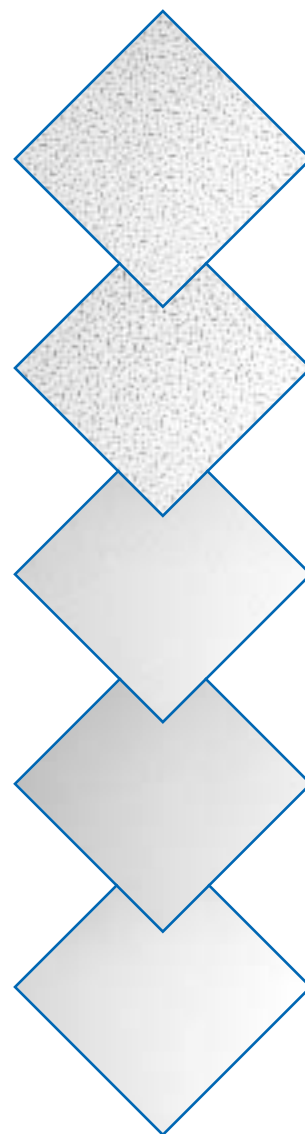
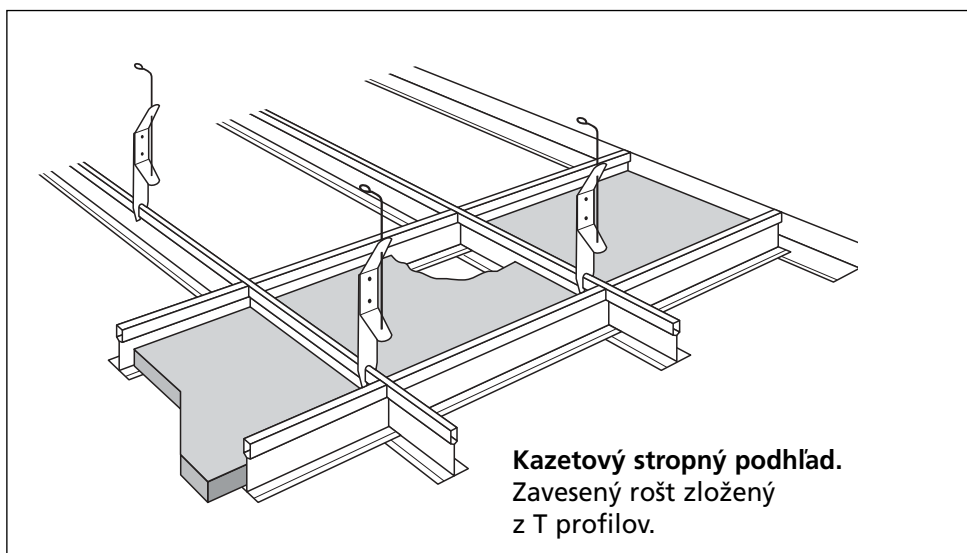
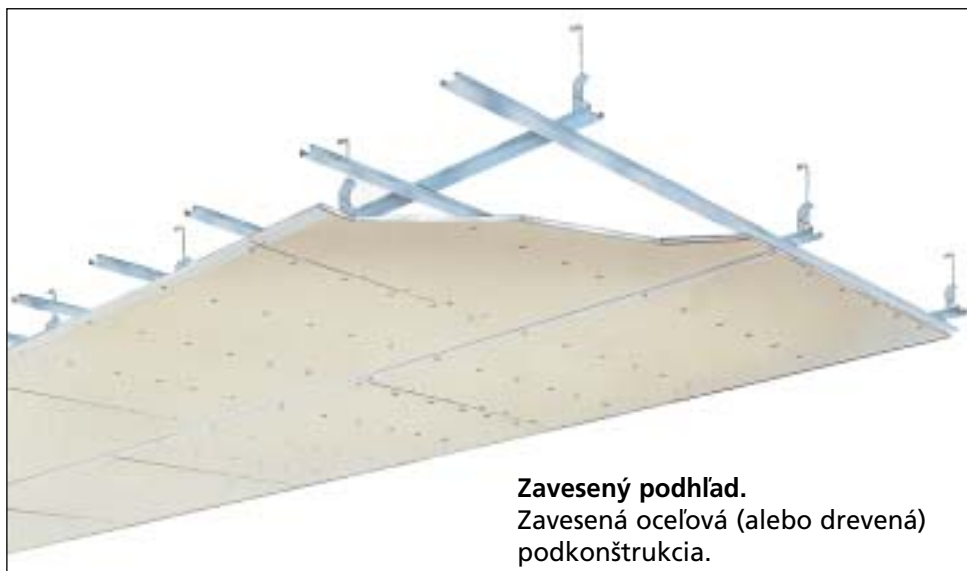
Po opláštení prvej strany steny a po uložení požadovaných elektroinštalácií a sanitárnych inštalácií sa do vnútorného priestoru umiestni izolácia z minerálnych vlákien. Vnútorný priestor steny sa izoluje celoplošne a izolačný materiál sa proti zosuvu zabezpečí pomocou závesov Pendex.



Obkladanie 2. strany steny.

Opláštením druhej strany steny sa dosiahne konečná stabilita montovanej steny Rigips. Začína sa doskou polovičnej šírky (60,0 cm), takže proti špáre na prvej strane steny leží plná plocha dosky na druhej strane steny. Montovaná stena Rigips je takto pripravená na špachtľovanie špár medzi doskami, spojmi a na stierkovanie hláv skrutiek.

Stropné podhlády zo štandardných systémov Rigips



Zavesený podhlád Rigips.

Stropné podhlády, ktoré sú upevnené na zavesenej drevenej alebo oceľovej konštrukcii, sa používajú s cieľom redukovať výšku miestnosti, alebo zakryť inštalácie vedené pod stropom. Spojením týchto podhládov s izoláciami z minerálnych vlákien sa môžu dosiahnuť dodatočné vylepšenia:

- úspora nákladov na vykurovanie vylepšením tepelnoizolačných parametrov
- zvýšenie zvukovej pohltivosti po-

užitím dierovaných dosiek Rigips

- zvýšenie požiarnej odolnosti.

Kazetové stropné podhlády Rigips.

Systém pozostávajúci zo zavesenej nosnej rastrovej konštrukcie a vymeniteľných kazetových dosiek. Rozmer 600x600 mm. Dosky môžu mať rovné hrany (typ A), alebo polozapustené (typ E).

Sadrokartónové stropné dosky **Casoprano** sa vyrábajú v piatich rôznych vyhotoveniach podľa úpravy po-

vrchu. Typy **Casoforte** (zvukoodrazová) a **Casovoice** (zvukopohltivá) sa vyznačujú výbornými akustickými vlastnosťami. Množstvo povrchových vzhľadov zahŕňa program **Decogips**. Jedná sa o sadrové skleneným vláknom vystužené stropné dosky určené do priestorov s vysokými nárokmi na estetiku. Výhodou kazetových podhládov je ľahká montáž, možnosť kombinácie a výmeny kaziet prípadne premaľovania. Zabudovávať systémy na osvetlenie, vetranie a klimatizáciu.

Stropné podhlády zavesené na kovovej podkonštrukcii

Opláštenie.

Stavebné dosky Rigips, veľkého formátu hrúbky 12,5 mm. Hrana PRO (sploštená hrana).

Upevnenie dosiek.

Samoreznými rýchloskrutkami

Rigips dlhými 25 mm.

Špachtľovanie.

Špáry medzi doskami a spojovacie prvky sa špachtľujú v niekoľkých pracovných postupoch.

Podkonštrukcia.

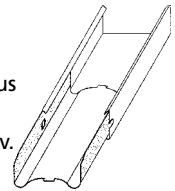
Stropný CD - profil Rigips sa použije ako základný aj nosný profil.



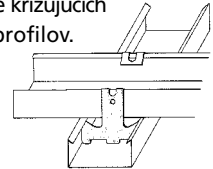
Spojovanie

profilov.

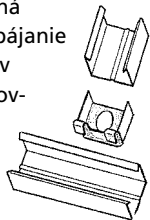
Spojovací kus na spájanie CD - profilov.



Uhlová kotva na spájanie križujúcich sa CD profilov.



Bezpečnostná spojka na spájanie CD - profilov pri jednorovňovej podkonštrukcii.

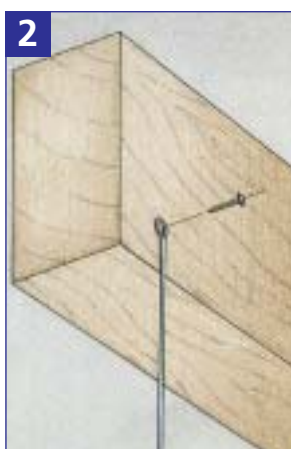
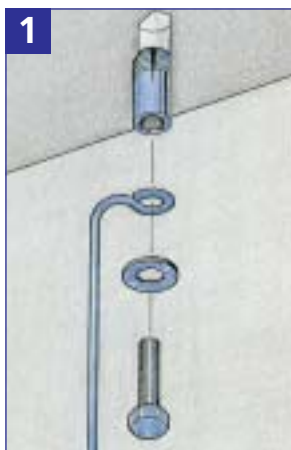
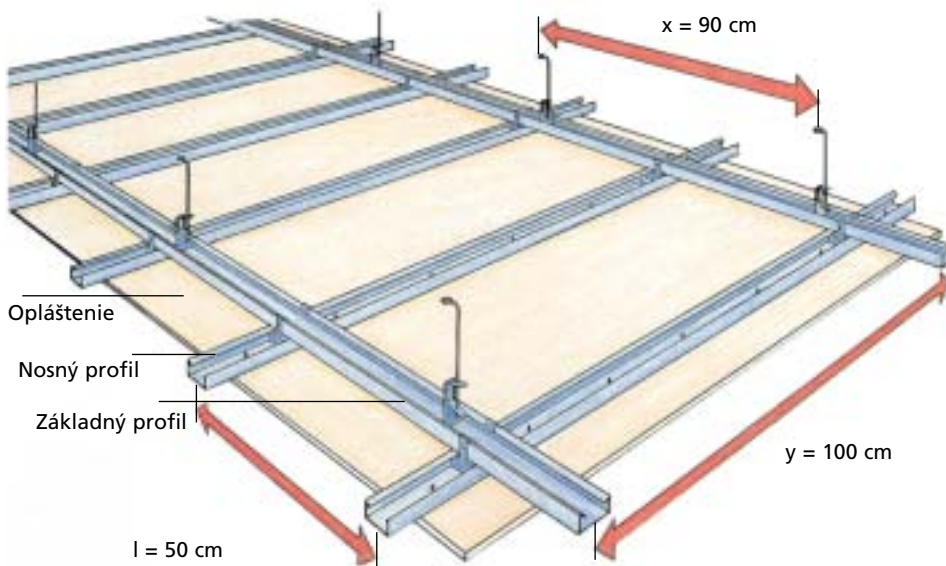


Závesný systém.

Závesný drôt s očkom dodávaný v dĺžkach od 12,5 cm do 1,0 m.



Rýchlopínací záves s napínacím perom.

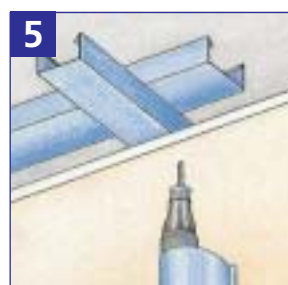
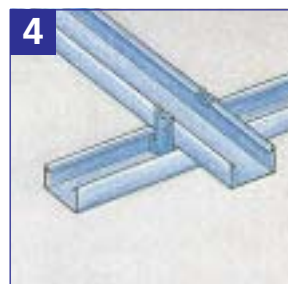
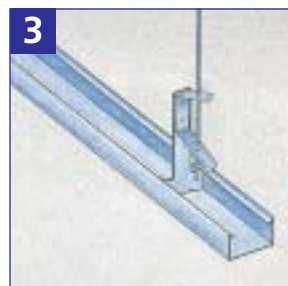


Upevnenie závesov na masívny strop.

Najskôr označíme výšku podhládu na okolitých stenách, narysujeme body, v ktorých budú upevnené závesy. Závesný drôt pripevníme pomocou povolených normovaných hmoždínok a skrutiek.

Záves upevnený na stropnom drevenom tráme.

Závesný drôt upevníme pokiaľ možno na stropný trám z boku pomocou skrutiek s polkruhovou hlavou s priemerom cca 5 mm.



Základný profil.

Kotvový rýchlopínací záves nasadíme do základného CD-profilu a spojíme so závesným drôtom. Výškové vyrovnanie prevedieme pomocou posunu závesného drôtu v otvoroch napínacieho pera.

Nosný profil.

Nosný CD-profil upevníme pomocou uhlovej kotvy na základný profil. Príslušné dovolené osové vzdialenosti sú uvedené v konštrukčnom prehľade.

Opláštenie.

Na nosný CD-profil priskrutkujeme pomocou 25 mm dlhých samorezných rýchloskrutiek Rigips stavebné dosky Rigips, hrubé 12,5 mm. Vzdialenosť skrutiek je 17 cm. Priečne špáry treba odsadiť, aby nevznikli križové špáry.

Obklady stien

Pomocou stavebných dosiek Rigips môžeme suchým a racionálnym spôsobom obkladať všetky steny. V spojení s vhodnou izoláciou dosiahneme účinné zlepšenie zvukovej a tepelnej ochrany. Rozlišujeme pritom nasledujúce pracovné technológie:

- suché obkladanie (technológia suchej omietky), pri ktorom dosky pripevňujeme na masívny podklad pomocou osadzovacieho pojiva,
- pripravenie dosiek na podkladnú konštrukciu, najmä tam, kde nie je únosný podklad.

Pri suchom obkladaní je nevyhnutné dbať na to, aby podklad bol pevný, nezmršťoval sa, aby bol zabezpečený proti dažďu, vlhkosti a aby nebol zamrznutý. Musia sa z neho odstrániť zvyšky malty, vosk a olejové škvrny. Čerstvý, ešte vlhký betón sa musí nechať vyschnúť. Hladké plochy (betón) treba ošetriť prípravkom Ri-Kombikontakt a savé plochy (plyno-betón) treba ošetriť prípravkom Ri-Kombigrund. Pri kombinácii suchého obkladu a mokrého procesu (malty) sa musí najskôr previesť mokrý proces. Pri kombinácii obkladania stien a stropu sa zásadne odporúča najskôr obložiť steny.

Suchá omietka stien.

Ako suchú omietku použijeme dosky Rigips hrubé 12,5 mm, uložené na výšku miestnosti. Na masívnu stenu (hrubé murivo, betón), ich prichytíme pomocou osadzovacej malty. Suché omietanie nie je vhodné na obkladanie vlhkých stien ani ako tepelná a zvuková izolácia. Aby sa zaručil plynulý pracovný postup, treba si vopred narezať dosky na celú stenu. Pred nalepením dosiek je potrebné previesť všetky izolácie, ktoré



budú pod omietkou. Rozvodové škatule a škatule vypínačov sa predsadia asi o 2 cm pred murivo. Na zadnú stranu dosiek s rozmermi $H = h - 15 \text{ mm}$ (h je výška miestnosti) sa podľa návodu na obale namieša malta a naniesie sa tak, ako ukazuje obrázok. V okolí okenných špaliet, umývadiel, konzol, komínových telies a pod. treba dbať na to, aby dosky boli osadené celoplošne.

Osadzovanie / vyrovnávanie.

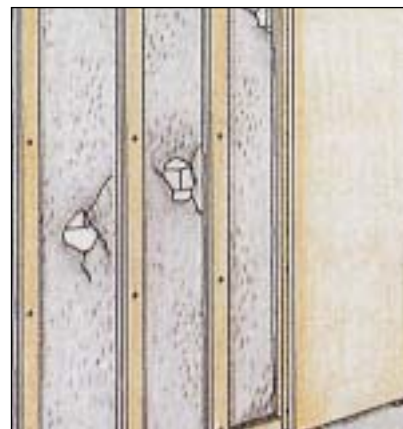
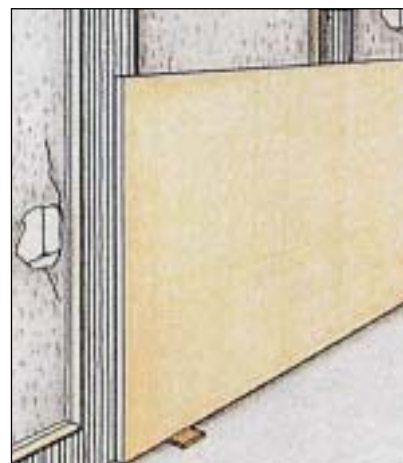
Dosky s osadzovacou maltou priložíme na murivo, poklepeme gumovým kladivom a tesne spojené vyrovnáme zvisle a priečne vodováhou. Pri podlahe vytvoríme podloženie kúska dosky medzeru širokú 10 mm a pri stropе medzeru asi 5 mm (odvetrávanie počas tuhnutia).

Osadzovanie na pásy Rigips.

Na vyrovnávanie väčších nerovností podkladu používame vo vzdialenosti 60,0 cm pásy



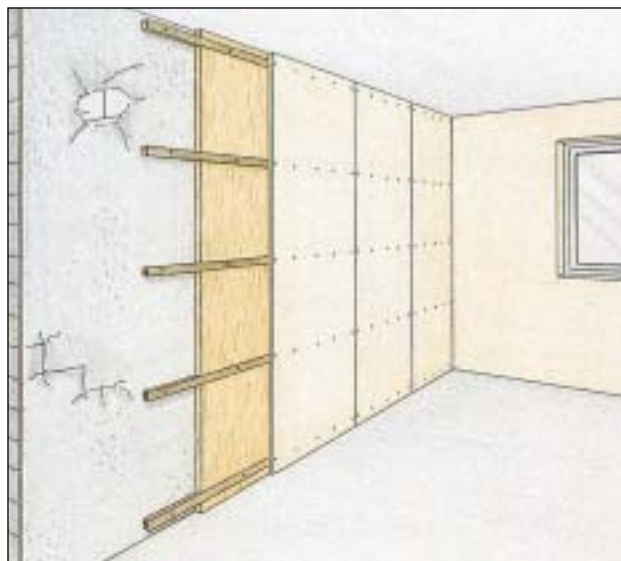
Rigips a pripevňujeme ich osadzovacou maltou. V prípade neúnosných podkladov ich po 60 cm upevňujeme hmoždinkami. Na zvisle a vodorovne vyrovnané pásy sa lepia dosky Rigips hrúbky 12,5 mm špachtľovacím tmelom Super nanášaným do tenkého lôžka.



Predsadená stena na drevených latkách.

Všade tam, kde sa vyskytuje nerovné murivo, poškodená omietka alebo hrazdená konštrukcia a kde nie je možné osadiť dosky pomocou osadzovacej malty, môžu sa dosky Rigips, hrubé 12,5 mm, pripnúť na hmoždinkami upevnené drevené latky. Po zvislom a vodorovnom vyrovnaní sa latky hrubé 30/50 mm pripnú na murivo pomocou skrutiek a hmoždiniek, (vzdialenosť hmoždiniek max. 100 cm). Nerovnosti sa vyrovnávajú dištančnými podložkami. Ak sa má obložením steny zlepšiť jej zvuková a tepelná izolácia,

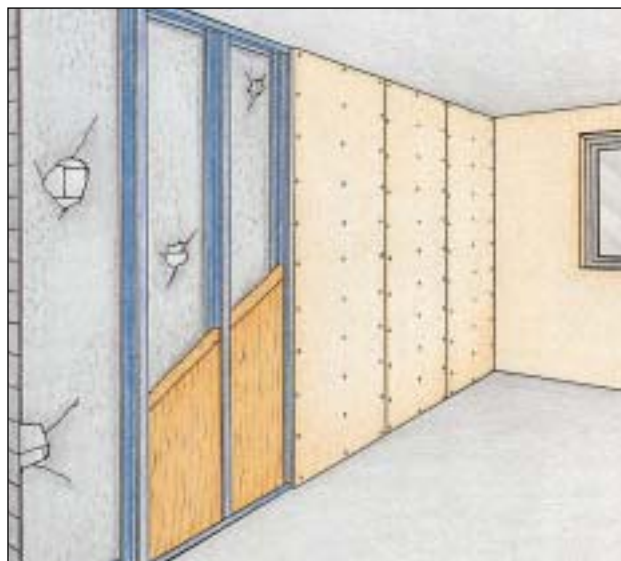
umiestni sa medzi drevené latky izolácia z minerálnych vlákien. Vlastné pripnutie dosiek Rigips sa prevedie 35 mm dlhými samoreznými skrutkami Rigips vo vzdialenosti 25 cm. Ak majú vonkajšie steny tepelnoizolačný obklad, treba zabudovať parozábranu, aby sa zabránilo kondenzácii vodných pár.



Voľne stojaca predsadená stena.

Voľne stojace predsadené steny sa uplatnia tam, kde treba vyrovnať murivo, alebo kde je nevyhnutné umiestniť inštalačné vedenie do vzniknutého medzipriestoru. Ak sa má dosiahnuť zlepšenie tepelno- alebo zvukovoizolačných vlastností, vloží sa do medzipriestoru izolačný materiál na báze minerálnych vlákien. Ako podkonštrukciu možno použiť kovové profily CW 50, CW 75, alebo drevené stĺpiky 6 x 6 cm. Upevnenie nosnej konštrukcie i pripnutie dosiek sa vykoná analogicky ako pri deliacich

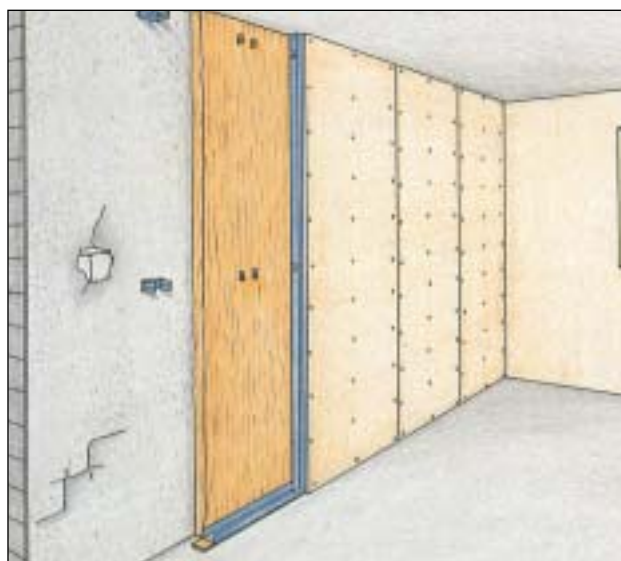
stenách. Ak majú vonkajšie steny tepelnoizolačný obklad, treba zabudovať parozábranu, aby sa zabránilo kondenzácii vodných pár.



Predsadená stena s nastaviteľnými strmeňmi.

Tieto konštrukcie sa používajú na vyrovnanie nerovnosti muriva a na zlepšenie protihlukovej ochrany. Nosnou konštrukciou tu môžu byť kovové profily UW 50 alebo drevené latky 30/50 mm. Osové vzdialenosti nosných konštrukčných prvkov sú 60,0 cm. Najskôr označíme zvisle body na upevnenie strmeňov a osadíme hmoždinky. Strmene sa po predchádzajúcom vsunutí spojovacieho tesnenia priskrutkujú a potom sa pravouhlo ohnú ich ramená. Izolačné pásy sa rozmiestnia a tesne pritlačia na stenu. Ra-

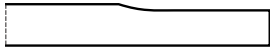
mená strmeňov sa pretlačia cez izolačné pásy. UW profily, alebo drevené latky sa osadia do strmeňov. Vyrovnajú sa zvisle i vodorovne a priskrutkujú sa. Latky, prípadne profily sa dajú v rozsahu ramien strmeňov posúvať smerom k stene a týmto spôsobom možno dosiahnuť rovinnosť podkonštrukcie. Na zvisle a vodorovne vyrovnanú podkonštrukciu sa upevnia 12,5 mm hrubé dosky Rigips pomocou 35 mm dlhých samorezných skrutiek Rigips, vzdialených od seba 25 cm. Pri tepelnoizolačnom obklade vonkajších stien sa zabuduje parozábrana proti kondenzácii vodných pár.



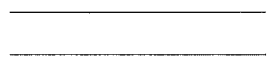
System špár PRO

Hrana PRO – Výstužná páska – Tmeliaci systém

Dosky Rigips PRO



Pozdĺžne hrany Pro.
Zúžená (zúženie 1 mm) a rovná hrana obalená kartónom.



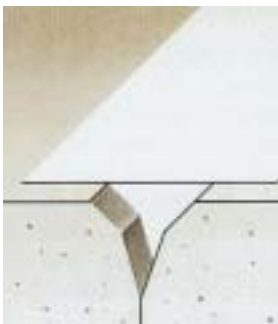
Priečne (zrezané) hrany - ostro-hranný rez.

Pracovný postup:

Úprava zrezaných hrán.

Hrany treba zbrúsiť Rigips hoblíkom. Účinkom dvojitého rezného noža na hoblíku vzniká dvakrát zalomená hrana.

Po úprave odporúčame hranu zbaviť nánosov sadrového prachu pretretím vlhkou prachovou.



Upravená hrana.
Dvojnásobné zalomenie (23°+45°).



Postup špachtľovania

O kvalite a estetike špachtľovania v konečnom dôsledku rozhoduje precíznosť montáže dosiek. Hrana Rigips PRO prispieva k zjednodušeniu montáže dosiek Rigips.

Skrutky možno umiestniť v tesnej blízkosti hrany bez rizika vylomenia.

Ideálne je spojenie dosiek Rigips PRO a podkonštrukcie zhotovenej zo subtlých profilov Rigistil.

Rozhodujúci vplyv na pevnosť styku dosiek má výstužná páska.

Pred aplikáciou styk dosiek očistíme, čím zvýšime lepiaci účinok.

Poškodené miesta dosiek opravíme špachtľovacou sadrou.

Potom samolepiacou výstužnou páskou prelepíme styk zúžených hrán a pristúpime k nanášaniu špachtľovacích tmelov.

Pri použití tradičnej sklovláknitej pásky túto nanášame až do prvej vrstvy tmelu a zahladíme čistou špachtľou.

Pred samotným špachtľovaním zabezpečíme aby priestorová teplota neklesla pod 5°C. Rovnako prievan a zvýšená vlhkosť zhoršujú priebeh tuhnutia. Prvou vrstvou tmelu vyplníme oblasť zúžených hrán, pričom dbáme aby bola výstužná páska celoplošne prekrytá tmelom. Treba zabrániť tvorbe bublín a vrások. Po vytvrdnutí tmelu hrubé nerovnosti podľa potreby prebrúsime.

Ak je prvá vrstva tmelu dokonale vyschnutá nanášame druhú vrstvu. Úroveň vzhľadu styku dosiek určuje hladkosť povrchu. Druhú vrstvu tmelu preto nanášame na väčšiu plochu (šírka 30-40 cm), čím dosiahneme plynulý prechod tmelenej plochy na dosku. Po vytvrdnutí tmelu plochu opäť prebrúsime až po dosiahnutie hladkého povrchu.

Ak nie sme ani po druhom prebrúsení spokojný môžeme použiť finálny tmel PRO FIN MIX.

Špachtľovacie tmely Rigips



5 kg



5kg



5 kg



5 kg



15kg



15 kg



Základné – výplňové tmely

- dlhá doba spracovania - 40 min.
- ľahko sa miešajú a nanášajú
- pri nenáročných konštrukciách možno SUPER použiť na obe vrstvy

Tmely pre 2. vrstvu

- kratšia doba spracovania - 30 min.
- vysoká pevnosť a kvalita
- ľahko brúsiteľný
- pri použití výstužnej pásky najlepšia poisťka proti tvoreniu trhlín

Finálny tmel

- prášková aj zamiešaná verzia
- doba spracovania až 12 hodín (podľa teploty a vlhkosti)
- veľmi jemný a ľahko brúsiteľný
- dokonale hladký povrch

Postup miešania

- zmes pomaly a rovnomerne prísypajte do vody.
- namiešajte iba množstvo, ktoré stačí spracovať v jednom cykle (približne 2,5 kg).
Tvoreniu hrudiek zamedzte ak zmes necháte presiaknúť vodou a po 3 minútach zamiešate.
Odporúčame ručné miešanie.

Systemy tmelenia

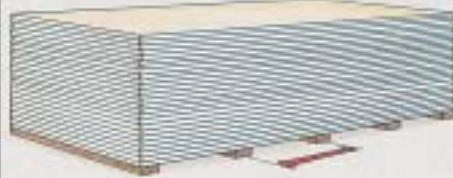
	1. vrstva	přsaka	2. vrstva	3. vrstva	oblasé poučítia	spotreba materiřlu na 100 m ² prieky	charakteristika
sysřm 1	Rigips Standard	samolepiaca	Rigips Extra	ProFin ProFinMix	styk dosiek podkrovia, podřlady křty, rohy	11 kg Rigips Standard 12 kg Rigips Extra 11 kg ProFin/Mix	nenřrocnř systřm dokonale hladkř povrch
sysřm 2	Rigips Super	sklovlřknitř alebo samolepiaca	Rigips Vario/Extra	ProFin ProFinMix	styk dosiek křty rohy	10 kg Rigips Super 12 kg Rigips Vario/Extra 11 kg ProFin/Mix	najřahãie poučítie
sysřm 3	Rigips Extra	sklovlřknitř alebo samolepiaca	Rigips Extra	ProFin ProFinMix	styk dosiek podkrovia, podřlady křty rohy	23 kg Rigips Extra 11 kg ProFin/Mix	pevnř ľahko spracovateľnř rřchle riešenie
sysřm 4	Rigips Vario	sklovlřknitř alebo samolepiaca	Rigips Vario	ProFin ProFinMix Rigips Vario	styk dosiek podkrovia, podřlady křty, rohy miesta s moěňm stavebnřm posunom drevě podkonãtrucia	23 kg Rigips Vario 11 kg ProFin/Mix alebo 12 kg Rigips Vario	najpevněãř systřm dokonale hladkř povrch nřronř na spracovanie a brřsienie

Spracovanie dosiek

Doprava / skladovanie.

Dosky Rigips sa skladujú plošne na rovný podklad, pričom musia byť chránené pred pôsobením vlhkosti. Veľkoformátové dosky Rigips je potrebné prenášať nastojato, čo je uľahčené použitím držiakov dosiek Rigips. Pri skladovaní treba zohľadniť nosnosť zaťaženej konštrukcie.

Plošne skladovať.

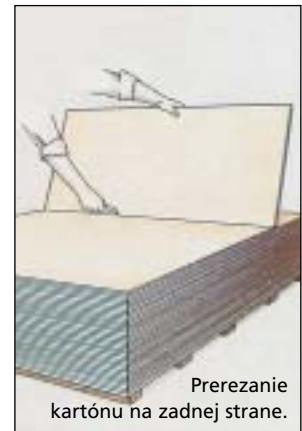
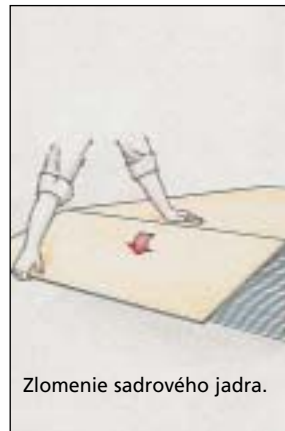
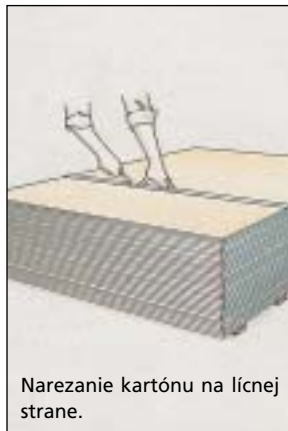


Nastojato prenášať



Jednoduché rezy.

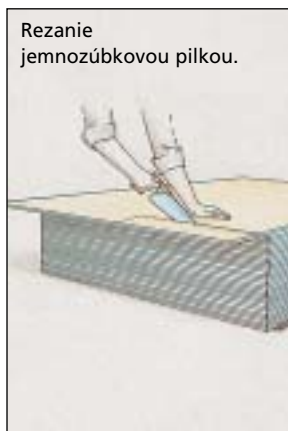
Najskôr sa nožom Rigips nareže kartón na lícnej strane a sadrové jadro sa v reze zlomí. Potom sa prereže kartón na zadnej strane dosky.



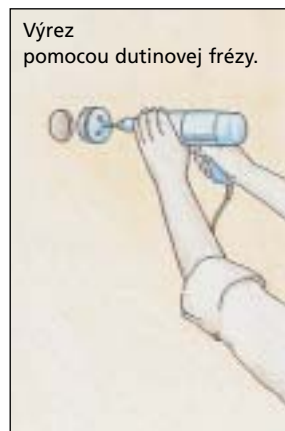
Presné rezy.

Zvlášť čisté rezy dosiahneme použitím pítky s jemnými zúbkami (líščí chvost) alebo pomocou ručnej kruhovej píly. Inštalčné otvory sa presne vymerajú a vyrežú pomocou špeciálnej dutinovej frézy, prepichovacieho pilníka alebo prepichovacej píly.

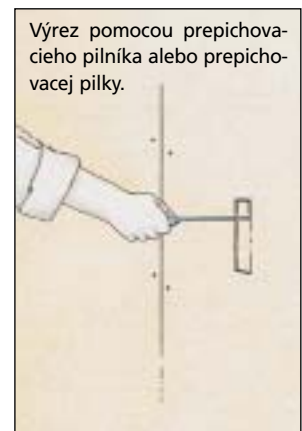
Rezanie jemnozúbkovou pílkou.



Výrez pomocou dutinovej frézy.



Výrez pomocou prepichovacieho pilníka alebo prepichovacej píly.



Spotreba materiálu

Obklady stien na 1 m² Rigips-plochy

Tmel EXTRA	0,3 kg
Tmel STANDARD alebo EXTRA	0,3 kg
Výstužné pásy	1,6 m

Suchá omietka	
Dosky (RB) 12,5 mm	1,0 m ²
Osadzovacia malta Rigips	4,0 kg

Voľne stojaca predsadená stena	
Dosky (RB) 12,5 mm	1,0 m ²
UW - profily	0,8 m
CW - profily	2,0 m
Spojovacie tesnenia	1,3 m
Izolácia	1,0 m ²
Rýchloskrutky 25 mm	13 ks
Hmoždinky / skrutky	1,8 ks

Suchá omietka zo spojených dosiek MF	
Spojené dosky	1,0 m ²
Osadzovacia malta Rigips	6,0 kg

Predsadená stena s nastaviteľnými strmeňmi	
Dosky (RB) 12,5 mm	1,0 m ²
UW - profily	2,0 m
Nastaviteľné strmene	2,4 ks
Spojovacie tesnenie	0,17 m
Izolácia	1,0 m ²
Rýchloskrutky 25 mm	13 ks
Hmoždinky / skrutky	2,4 ks
Hliníkové slepé nity	4,8 ks

Suchá omietka zo spojených dosiek PS	
Spojené dosky	1,0 m ²
Osadzovacia malta Rigips	5,0 kg

Predsadená stena na drevených latách	
Dosky (RB) 12,5 mm	1,0 m ²
Nosné laty 30/50 mm	2,0 m
Izolácia	1,0 m ²
Rýchloskrutky 35 mm	13 ks
Hmoždinky / skrutky	2,4 ks

Priečky na 1 m² obe steny

	Jednoduchá stena 1 vrstva dosiek	Jednoduchá stena 2 vrstvy dosiek	Dvojitá stena 2 vrstvy dosiek
Dosky (RB, RF) 12,5 mm	2,0 ks	4,0 m ²	4,0 m ²
UW - profily	0,8 m	0,8 m	1,6 m
CW - profily	2,0 m	2,0 m	4,0 m
Izolácia	1,0 m ²	1,0 m ²	1,0 m ²
Spojovacie tesnenie	1,3 m	1,3 m	4,7 m
Rýchloskrutky 25 mm	26 ks	9 ks	9 ks
Rýchloskrutky 35 mm	-	26 ks	26 ks
Hmoždinky / skrutky	1,8 ks	1,8 ks	3,6 ks
Tmel EXTRA	0,6 kg	0,9 kg	0,9 kg
Tmel EXTRA alebo STANDARD	0,6 kg	0,9 kg	0,9 kg
Výstužné pásy	3,2 m	3,2 m	3,2 m

Stropné podhlády na 1 m² Rigips - plochy

	Drevená podkonštrukcia priamo upevnená	Drevená podkonštrukcia zavesená	Ocelová podkonštrukcia zavesená
Dosky (RB, RF) 12,5 mm	1,0 m ²	1,0 m ²	1,0 m ²
Nosné laty 40/60	1,5 m	1,5 m	-
CW - profily	2,5 m	2,5 m	-
Rýchloskrutky 25 mm	-	-	20 ks
Rýchloskrutky 35 mm	20 ks	20 ks	-
Rýchloskrutky 55 mm	5 ks	5 ks	-
CD-profily	-	-	4,0 m
Spojka profilov CD	-	-	0,5 ks
Záves	-	1,6 ks	1,6 ks
Uhlová kotva	-	-	5,6
Hmoždinky / skrutky	1,6 ks	1,6 ks	1,6 ks
Tmel EXTRA	0,30 kg	0,30 kg	0,30 kg
Tmel STANDARD	0,30 kg	0,30 kg	0,30 kg
Výstužné pásy	1,5 m	1,5 m	1,5 m

Podkrovie na 1 m² Rigips plochy

	Šikmina	Bočná stena	Trámový strop
Dosky (RF) 15 mm	1,0 m ²	1,0 m ²	1,0 m ²
Nosné laty 30/50	2,40 m	3,0 m	2,40 m
Drevené stĺpy 40/60 mm	-	2,5 m	-
Izolácia* 80 mm 2x	2,0 m ²	2,0 m ²	2,0 m ²
Spojovacie tesnenie	-	1,5 m	-
Rýchloskrutky 35 mm	17 ks	17 ks	17 ks
Rýchloskrutky 55 mm	5 ks	5 ks	5 ks
Hmoždinky / skrutky	-	1,5 ks	-
Klince	-	6 ks	-
Tmel EXTRA	0,3 kg	0,3 kg	0,3 kg
Tmel STANDARD	0,3 kg	0,3 kg	0,3 kg
Výstužné pásy Rigips	1,5 m	1,6 m	1,5 m

* odporúčaná minimálna hrúbka izolácie z minerálnych vlákien 18 cm

Spotreba materiálu bola určená bez uvažovania strát z reziva a pod. (rezanie cca 5 - 10 %).

Výrobný sortiment. Štandardné systémy Rigips.

Tvar hrán dosiek Rigips PRO.
Možnosť dodávok pre uvedené druhy dosiek.
Pozdĺžne hrany.



Pro. Rovné a sploštené kartónom opláštené hrany.
Priečne hrany.



BSK Ostrohranný rez.

Stavebné PRO dosky Rigips RB.

Hrúbka	9,5 alebo 12,5
Šírka	1,20 m
Dĺžky	2,0/2,50/2,60/2,75/3,0 m
Váha cca.	8,2/11,0 kg/m ²
Pečiatka na rube	- modrá.

Stavebné PRO dosky Rigips impregnované RBI.

Hrúbka	12,5 mm
Šírka	1,20 m
Dĺžky	2,0/2,50/3,0 m
Hmotnosť cca.	12,0 kg/m ²
Zelený kartón, pečiatka na rube	- modrá.

Protipožiarne PRO dosky Rigips RF.

Hrúbka	12,5 alebo 15 mm
Šírka	1,20 m
Dĺžky	2,0/2,50/2,75*/3,0* m
Hmotnosť cca.	11,3 / ca. 13,8 kg/m ²
*len pre 12,5 mm	
Pečiatka na rube	červená.

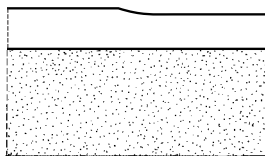
Protipožiarne PRO dosky Rigips impregnované RFI.

Hrúbka	12,5 mm
Šírka	1,20 m
Dĺžky	2,0/2,50/3,0 m
Hmotnosť cca.	12,3 kg/m ²
Zelený kartón, pečiatka na rube	červená.

PRO dosky Rigips sa dodávajú aj s kaširovanou rubovou stranou:

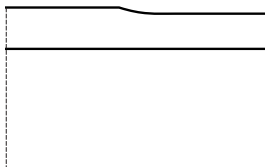
- Alu-fólia (30 μm)
 - Alu-fólia (30 μm) na pevnom sulfátovom papieri
 - polyetylénová fólia (≥ 50 g/m²) na pevnom sulfátovom papieri.
- Zvláštne rozmery na požiadanie.

Spojené dosky Rigitherm PS. Pozdĺžne hrany PRO.



Štandardné dĺžky	2,60 m
Hrúbka stavebných dosiek	
Rigips	12,5 mm
Hrúbka polystyrolového kaširovania	20/30/40/50/60 mm
Šírka	1,20 m

Spojené dosky Rigitherm MF. Pozdĺžne hrany PRO.



Štandardné dĺžky	2,60 m
Hrúbka stavebných dosiek	
Rigips	12,5 mm
Hrúbka kaširovania z minerálnych vlákien	20/30/40/50/60 mm
Šírka	1,20 m

Špachtľovací tmel STANDARD.

Na vyplnenie stykov dosiek a vyrovnávacie špachtľovanie za použitia výstužnej pásky. Balenie: 5 a 25 kg vrecia.



Špachtľovací tmel SUPER.

Na predšpachtľovanie a vyrovnávajúce špachtľovanie v spojení s výstužnou páskou. Balenie: 5 a 25 kg vrecia.



Špachtľovací tmel EXTRA.

Tmel s vysokou kvalitou nanášaný ako 2. vrstva. Možnosť použitia aj na obe vrstvy s výstužnou páskou. Balenie: 5 kg vrecia.



Špachtľovací tmel Vario.

Vysokopevnostný tmel na namáhané styky. Možnosť použitia na obe vrstvy s výstužnou páskou. Balenie: 5 kg vrecia.



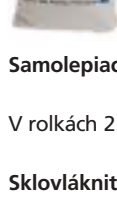
Špachtľovací tmel Pro Fin, Pro Fin Mix.

Na finálne špachtľovanie dodávaný ako suchá zmes v 15 kg a 25 kg vreciach alebo zamiešaný ako pasta v 5 kg, 15 kg a 25 kg vedrách.



Osadzovacia malta Rigips.

K pripevneniu Vario dosiek Rigips a spojených dosiek Rigitherm. V 40-kg vreciach.



Samolepiaca výstužná páska.

V roľkách 25 m, 45 m a 90 m.

Sklovláknitá výstužná páska.

V roľkách 25 m.



Ri - Kombigrund.

Penetračný náter PRO dosiek Rigips a silne savých podkladov (vodou riediteľný). V 15 kg nádobách.



Ri - Kombikontakt.

Úprava príľnavosti podkladu pre aplikáciu osadzovacej malty Rigips na hladký betón. V 15 kg nádobách.



Pripojovacie tesnenie.

Jedno alebo obojstrane lepiace vhodné na UW - profily.



Jednostranné
šírka 50/75/100 mm

obojsstranné
šírka 50/75/100 mm

V roľkách po 30 m

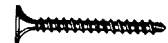
Samorezné skrutky Rigips.

Typ 212 

Minimálne dĺžky v mm

Hrúbka opláštenia	na kov	na drevo
10,0 mm	25	35
12,5 mm	25	35
15,0 mm	25	35
15,0 mm	25	35
2 x 12,5 mm	35	55
20,0 mm	35	45
25,0 mm	35	55

Samorezné skrutky Rigips.


Pre plechy od 0,7 mm do 2,25 mm. Typ 221 

Minimálne dĺžky v mm


Hrúbka opláštenia	na kov*
12,5 mm	25
2 x 12,5 mm	35
20,0 mm	35

*Na pripevnenie opláštenia na 2 mm hrubé výstužné profily.


Alux - ochrana hrán.

Pevný papier zosilnený hliníkom, výstuž vystupujúcich rohov, zatmelený. V roľkách 30,4 m. 

Lemovací profil 0,5 mm, pozinkovaný.

Na steny a stropy, šírka 250 cm 20/12,5 a 20/15 mm Balenie: zväzok á 25 tyčí. 

Alu - ochranná rohová lišta.

Výstuž vystupujúcich rohov, zatmelená, 25 x 25 mm. Dĺžky 2,50/3,0 m. 

Výrobný sortiment

Stenové profily Rigips.

Pozinkovaný oceľový plech hrúbky 0,6 mm.

UW-profil	h	b
UW 50	50	40
UW 75	75	40
UW 100	100	40

Štandardná dĺžka 4,0 m

CW-profil	h	b
CW 50	48,8	50
CW 75	73,8	50
CW 100	98,8	50

Štandardné dĺžky:

hrúbka 0,60 mm

50/50/50 mm:	275, 300, 350 cm
50/55/50 mm:	275, 300, 350 cm
50/75/50 mm:	250, 260, 275, 300, 350, 400 cm
50/100/50 mm:	275, 300, 350, 400 cm

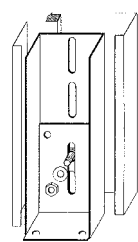
Balenie: zväzok á 48 tyčí

hrúbka 0,75 mm

50/50/50 mm:	375 cm
50/75/50 mm:	450 cm
50/100/50 mm:	450 cm

Balenie: zväzok á 48 tyčí

Výstužné profily Rigips.



Pozinkovaný oceľový plech b = 40 cm, h zodpovedá CW 50/CW 75/CW 100. Štandardná dĺžka 3,5 m.

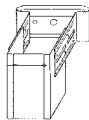
Hrúbka plechu 2,0 mm.

UA - profily.

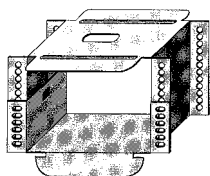
S vhodnými pripojovacími uholníkmi.

Nastavovací strmeň.

Zodpovedá stenovému profilu (b) UW 50 a latkám 50/30 mm. h = 60 alebo 30 mm.



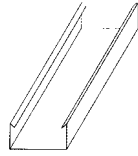
Nastaviteľné priame zavesenie.



Na CD - profily, pozinkované, obojstranne s dvoma zaistovacími spojkami.

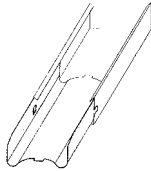
Stropný CD-profil Rigips.

60 x 27 mm, pozinkovaný oceľový plech, hrúbka 0,6 mm.



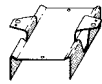
CD spojka profilu.

Na tesné spajovanie CD profilov.



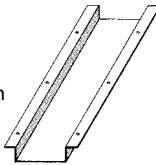
Profilový bežec.

Na priame upevnenie CD-profilov



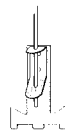
Klobúkový stropný profil.

Na priamu montáž, napr. opláštenie strešných plôch v podkrovi.



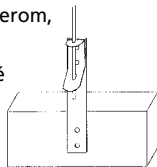
Kotvový rýchloprepínací záves.

S napínacím perom, vhodný na CD profily.



Rýchloprepínací záves.

S napínacím perom, vhodný na drevené nosné konštrukcie.



Závesný drôt s očkom.

Na napínanie perá. Štandardné dĺžky 12,5/25/37, 5/50/75/100/150 cm.



Univerzálny upevňovací element.

Natlkacia hmoždinka na upevnenie stenových a stropných pripojných profilov. Priemer 6 mm.



Kotvový záves

Nónius.

Vhodný na CD profily.

Záves Nónius.

Na drevené podkonštrukcie.

Nastavovacia tyč Nónius.

Vhodný na závesy. Dĺžky v mm

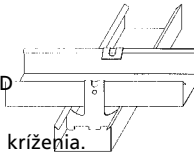
150	600
200	700
300	800
400	900
500	1000

Štrbinová páska.

Vhodná na závesy, v roľkách á 100 m.

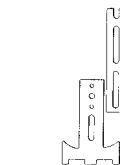
Uhlová kotva.

Na spojenie CD profilov v miestach križenia.



Štrbinový záves.

Vhodný na CD profily.



Nastaviteľná skrútka s matkou.

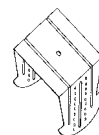
Záves Nónius

Trieda nosnosti 0,4 kN. Križová rýchlospojka.

Na spojenie základných a nosných profilov.

Križová rýchlospojka.

Na spojenie základných a nosných profilov.



Montážna doska Rigips.

Z pozinkovaného oceľového plechu s vyplneným priestorom dutiny. Dodáva sa na vzdialenosti stojok 40,0 alebo 60,0 cm. Na upevnenie umývadiel a pod.



Nosník Rigips.

Z pozinkovanej ocele. Dodáva sa v rôznych prevedeniach na stenový modul spojok 60,0 cm. Na upevnenie sprchových batérií alebo umývadiel.



Nosný stojan Rigips na umývací dres.

Z pozinkovanej ocele. Dodáva sa v rôznych prevedeniach na stenový modul stojok 60,0 cm. Na upevnenie umývacieho dresu.



Nosný stojan Rigips na zavesené záchodové misy a bidety.

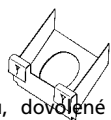
Z pozinkovanej ocele. Dodáva sa v rôznych prevedeniach na stenový modul stojok 60,0 cm. Na upevnenie na stenu zavesených WC mis alebo bidetov.



Priečna

zabezpečovacia spojka CD.

Na podkonštrukciu s rovnakou výškou, dovolené pre 0,4 kN.



Poistka.

Na závesný systém Nónius.





IQNet Registration No. A - 120/0

This is to state that

RIGIPS Austria Gesellschaft m.b.H.
A-8990 Bad Aussee, Unterkainisch 24

holds the
Quality System Certificate

ÖQS Reg. No. 120/0 (valid until: 1999.11.10)

for the scope specified thereon and for the standard

ÖNORM EN ISO 9001

Signed for and on behalf of IQNet

Klaus Petrick
President of IQNet

1993.11.26

Date



Viktor Seitschek
President of ÖQS

This document and the underlying certificate are recognized by all IQNet members:

AENOR Spain AFAQ France AIB-Vincotte Inter Belgium APCER Portugal BSI-QA United Kingdom
CISQ Italy DQS Germany DS Denmark ELOT Greece JQA Japan KEMA Netherlands KSA-QA Korea
NCS Norway NSAI Ireland ÖQS Austria PSB Singapore QAS Australia QMI Canada SFS Finland SII Israel
SIO Slovenia SIS Sweden SGS Switzerland

This document is only valid when presented with the member's certificate above.

The issuing member indemnifies all other members from any claims arising from the existence of this document.

Rigips Slovakia, s. r. o.

Kollárova 34, 917 01 Trnava

www.rigips.com

E-mail: office.sk@rigips.com

Tel.: 0805 / 55 14 376

Fax: 0805 / 55 14 375

Infoline:

0805 / 55 14 374

Infofax:

0805 / 55 13 810



Rigips

Interiéry novej generácie