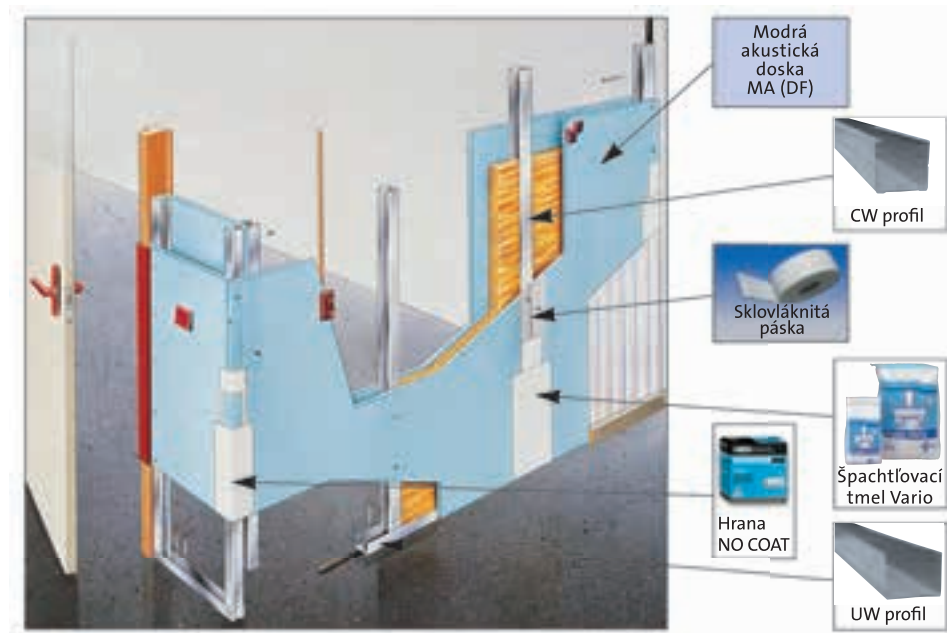


## Akustická priečka

Pomocou montovaných priečok Rigips možno rýchlo a účelne rozdeliť obytný priestor bytov a rodinných domov alebo ostatných budov. Hotový povrch je možné maľovať, tapetovať alebo obkladať.



### Výhody priečky Rigips v porovnaní s tradičnou priečkou

- vylúčenie mokrého procesu najmä pri rekonštrukcii obývaných budov
- nízka hmotnosť, nízky nárast zaťaženia hlavne v podkroviach
- krátky čas montáže
- lepšia zvuková izolácia ako pri tradičnej priečke
- jednoduché vedenie inštalácií a pripevňovanie predmetov
- dokonale rovný a hladký povrch s možnosťou okamžite maľovať, tapetovať alebo obkladať

### Postup montáže



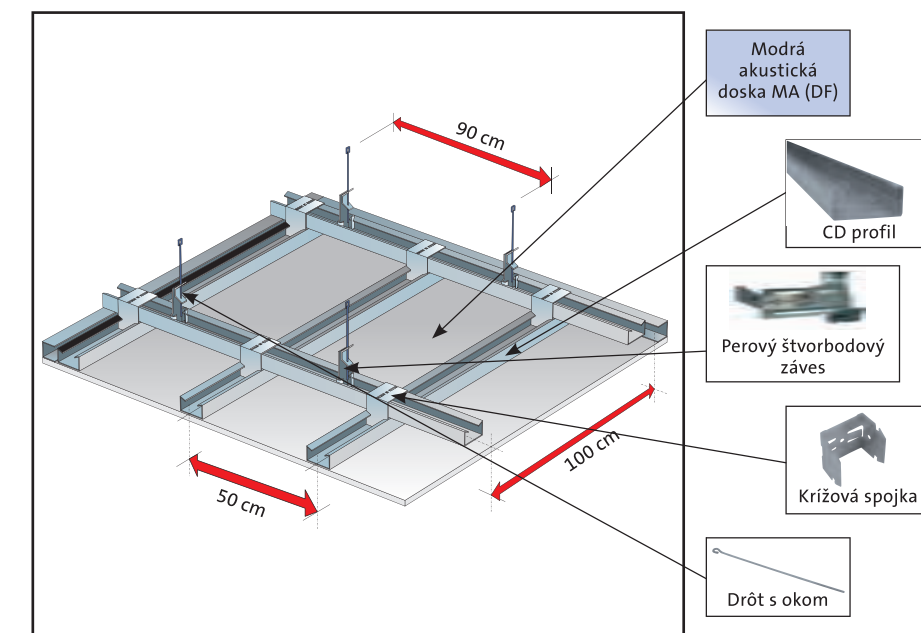
- Na podlahe, strope a susediacich stenách najskôr vyznačíme obrys budúcej priečky.
- Pomocou natlčiacich hmoždínok pripevníme na strop a podlahu obvodový profil UW s nalepeným pripojovacím tesnením.
- Medzi spodný a horný UW profil vkladáme stojkové CW profily otvorenou stranou v smere montáže. Osová vzdialenosť CW profilov je 60 cm.
- Hotový podkonštrukciu jednostranne opláštíme doskami Rigips. Pozor na minimálne preloženie dosky: 150 mm pri rohoch zárubní.
- Hneď po inštalácii elektrických a ostatných rozvodov vkladáme medzi stojkové profily tepelno-zvukovú izoláciu.
- Nakoniec priečku uzavrieme z druhej strany doskami s posunom o 1/2 dosky. Vzniknuté styky dosiek prespachtľujeme tmelom s použitím výstužnej pásky. Pre dokonalý povrch bez viditeľných spojov odporúčame použiť postup úpravy v kvalite Q4 so sadrovou stierkou Ríffino Top.

### Spotreba materiálu na 1 m<sup>2</sup> (jednoduchá stena, 1 vrstva)

dosky MA (DF)	2,0 m <sup>2</sup>	natlčacia hmoždinka	1,8 ks
UW profil	0,8 m	rýchloskrutky 25 mm	24 ks
CW profil	1,9 m	špachtľovací tmel Vario	0,6 kg
izolácia	1,0 m <sup>2</sup>	finálny tmel ProMix Mega	0,4 kg
pripojovacie tesnenie	1,3 m	sklavláknitá páska	1,6 m

## Estetický podhľad

Použitím stropného podhľadu Rigips môžeme zvýšiť úžitkové vlastnosti jestvujúcich stropov po stránke zvukovo- a tepelnoizolačnej, požiarnej, ale aj estetickej.



### Výhody podhľadov Rigips

- možnosť dodatočného zateplenia najvyšších podlaží
- zlepšenie zvukovoizolačných vlastností miestnosti
- možnosť vedenia inštalácií v priestore medzistropu
- jednoduché osadenie efektných zapustených svietidiel do podhľadu
- neobmedzená možnosť priestorového tvarovania stropu použitím kaskád a osadení

### Postup montáže



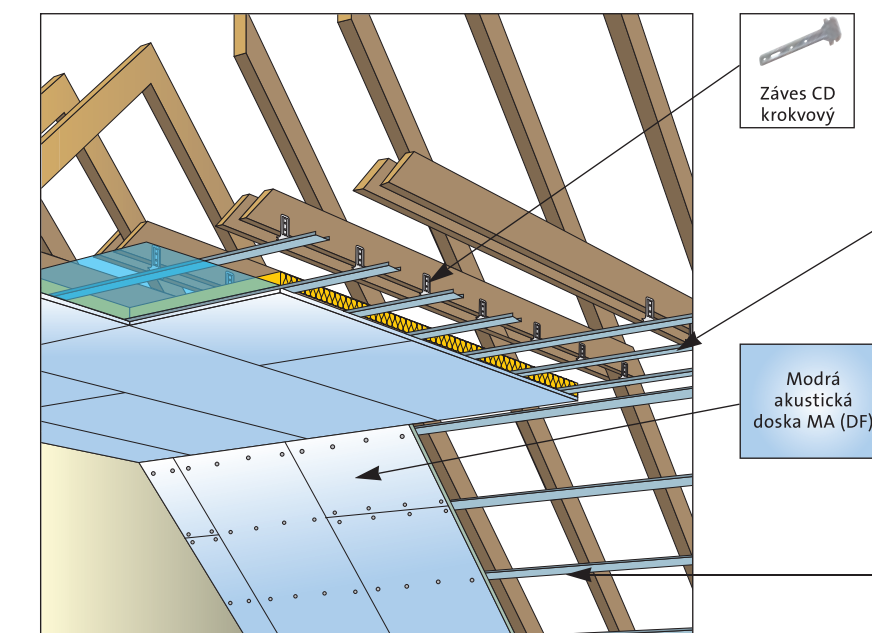
- Po obvodovej miestnosti do vopred stanovenej výšky pripevníme natlčacími hmoždinkami obvodový profil UD.
- Do stropu ukotvíme priame závesy alebo perové rýchlozávesy s ocelovým drôtom pomocou stropných klincov.
- Na pripravené závesy pripevníme základné CD profily vo vzdialenosti 100 cm.
- Výšku zavesenia konštrukcie meníme pomocou dĺžky závesu.
- Na nosné CD profily pripevníme montážne CD profily pomocou CD križových spojok. Osová vzdialenosť montážnych CD profilov je max. 50 cm.
- V prípade požiadavky na tepelnú alebo zvukovú izoláciu uložíme túto na pripravenú podkonštrukciu a opláštíme doskami Rigips.

### Spotreba materiálu na 1 m<sup>2</sup>

dosky RB, RBI, MA (DF) 12,5 mm	1,0 m <sup>2</sup>	stropný klinec	1,1 ks
CD profil	3,0 m	rýchloskrutky 25 mm	15 ks
UD profil	0,9 m	špachtľovací tmel Vario	0,3 kg
pripojovacie tesnenie	0,9 m	tmel ProMix	0,2 kg
spojka CD profilov	0,6 ks	sklavláknitá páska	1,0 m
perový rýchlozáves	1,1 ks	izolácia	1,0 m <sup>2</sup>
križová spojka	2,0 ks		

## Bezpečné podkrovie

Rekonštrukcia podkrovia systémom Rigips umožňuje vytvárať pohodlný domov z doposiaľ nevyužívaných priestorov alebo kombinovať výhody šikmých striech a obytných podkrovií v novostavbách.



### Výhody podkrovia Rigips

- výrazný príspevok k zatepleniu budovy
- zvýšenie požiarnej odolnosti obytného priestoru
- možnosť rekonštrukcie pri súčasnom obývaní nižších podlaží
- nárast obytnej plochy využitím nových priestorov
- atypická forma bývania
- možnosť vytvorenia viacgeneračného domu
- požiarne odolnosť 30 minút (so záklopom)

### Postup montáže



- Na krokvy pripevníme rýchloskrutkami 4,8/35 mm nastaviteľný strmeň, (prípadne krokrový záves) vo vzdialenosti 40 cm.
- Po obvodovej pripevníme na vyznačenú rovinu steny UD profily ložíme tepelnú izoláciu ISOVER UNIROL PROFI alebo ISOVER UNIROL PLUS. Vzdialenosť hmoždínok je max. 50 cm. Na závesy montujeme pomocou vodováhy stropné CD profily.
- Do priestoru medzi krokvy a CD profily vložíme tepelnú izoláciu ISOVER UNIROL PROFI alebo ISOVER UNIROL PLUS. Odporúčaná hrúbka tepelnej izolácie je min. 20 cm.
- Pomocou obojstranne lepiacej pásky nalepíme na CD profily parozábrannú fóliu. Je potrebné dodržať presah cca 10 cm.
- Nakoniec opláštíme celú konštrukciu akustickými doskami Rigips.
- Na záver ostáva pretmelenie stykov dosiek a hlavičky skrutiek.

### Spotreba materiálu na 1 m<sup>2</sup>

	bočná stena	šikmina, strop
dosky MA (DF)	1,0 m <sup>2</sup>	1,0 m <sup>2</sup>
CD profil	–	2,4 m
UD profil	–	0,5 m
CW profil	1,9 m	–
UW profil	1,4 m	–
pripojovacie tesnenie	0,7 m	0,5 m
spojka profilov CD	–	0,5 ks

	bočná stena	šikmina, strop
krokrový záves	–	2,4 ks
rýchloskrutky 3,5/25 mm	–	2,4 (4,8) ks
rýchloskrutky 4,8/35 mm	13 ks	17 ks
špachtľovací tmel Vario	0,3 kg	0,3 kg
tmel ProMix	0,2 kg	0,2 kg
sklavláknitá páska	0,8 m	1,0 m
izolácia	1,0 m <sup>2</sup>	1,0 m <sup>2</sup>

## Pevná podlaha

Pomocou univerzálnych dosiek Rigidur je možné zhotoviť ľahkú podlahu Rigips s parametrami, ktoré vás milo prekvapia.



### Výhody suchej podlahy Rigips

- vynikajúca zaťažiteľnosť, pre rôzne typy priestorov
- odolnosť proti vlhku
- zlepšuje akustické parametre
- nehorľavosť, vysoká požiarne odolnosť
- (hygienická) zdravotná nezávadnosť
- nízka konštrukčná výška podlahy
- nízke dodatočné zaťaženie stavby (24 kg/m<sup>2</sup>)

### Postup montáže



- Pre zabránenie prenosu zvuku medzi podlahou a okolitými konštrukciami a pre umožnenie dilatácie sa po obvode umiestni izolačná páska z minerálnej plsti v hrúbke 10 mm.
- Pri väčších nerovnostiach ako 1 cm je možné použiť suchý vyrovnávací podsyp Rigips.
- Vyrovnávanie podsypu je možné realizovať za pomoci špeciálnej sady na vyrovnávanie podkladu Rigips.
- Hotové dielce ukladáme od ľavej zadnej časti miestnosti smerom do stredu. Hrany prekladáme cez seba.
- Presah špár lepíme pomocou lepidla Rigidur v dvoch pásoch, 1 kg lepidla na 20 m<sup>2</sup> podlahy.
- Vzájomne položené dielce na záver skrutkujeme skrutkami Rigidur po 250 mm alebo sponkujeme po 150 mm.

### Spotreba materiálu na 1 m<sup>2</sup>

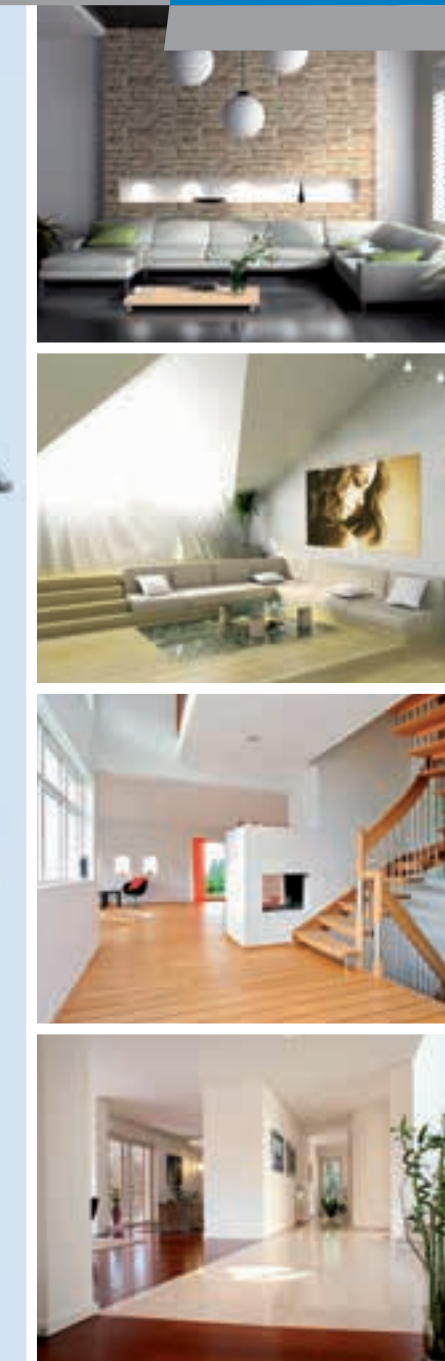
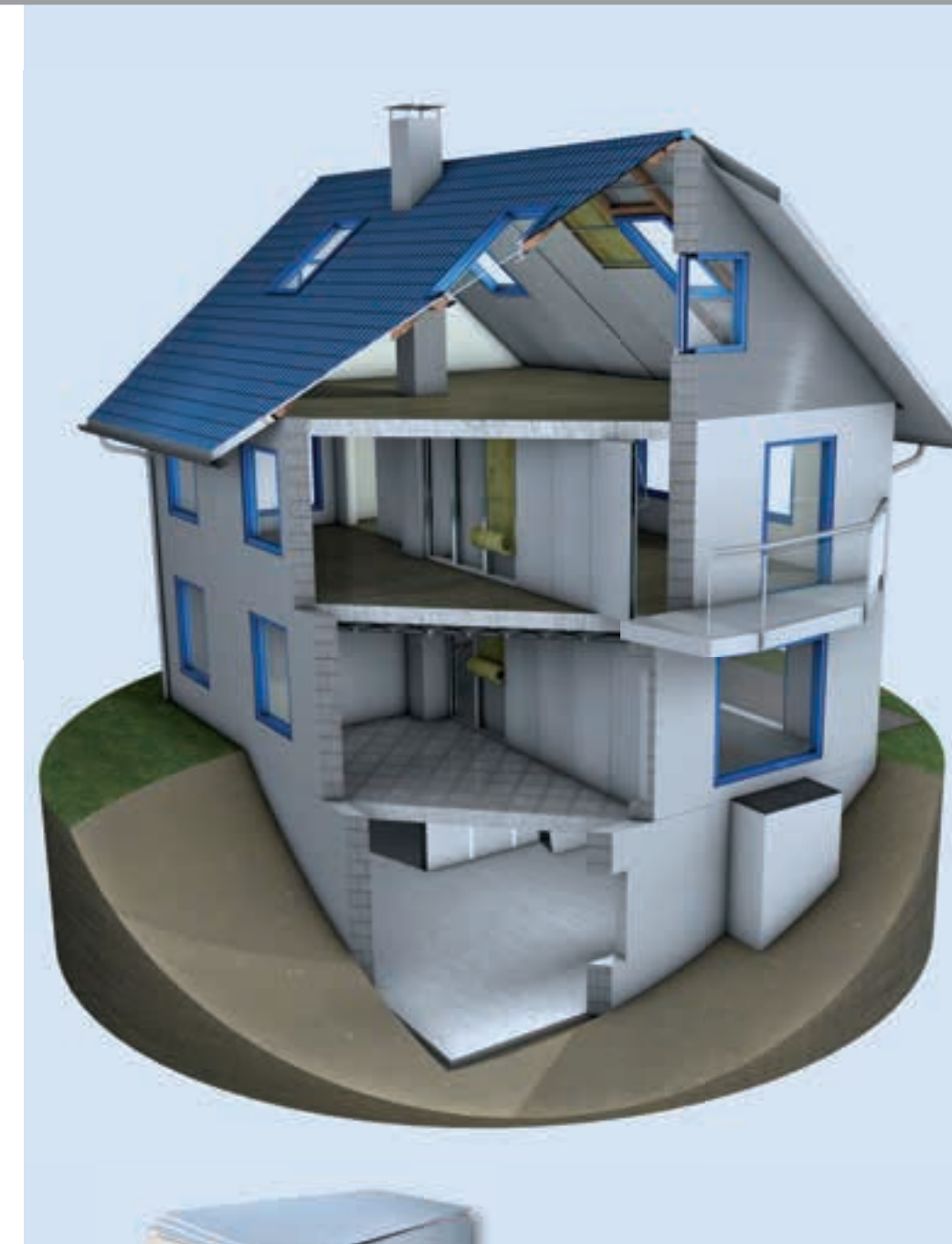
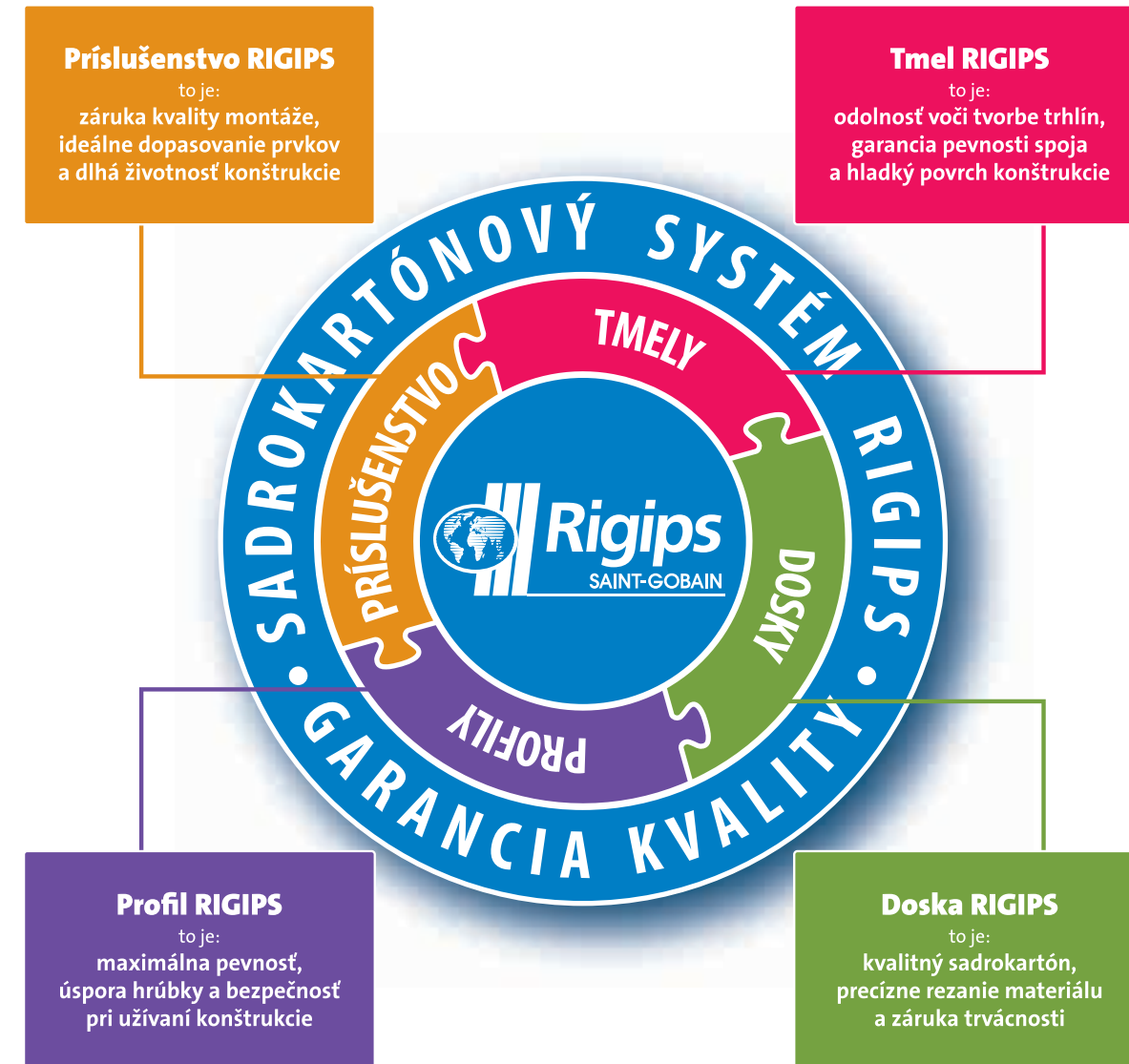
Suchá podlaha Rigidur	jednotka	variant	
		základný	s dodatočnou vrstvou
podlahový dielec Rigidur	m <sup>2</sup>	1	1
dodatočná doska Rigidur	m <sup>2</sup>	-	1
podlahové lepidlo Rigidur	kg	0,05	0,14
skrutky Rigidur	ks	14	28
alternatívne – ocelové sponky	ks	16	32
tmel Rigidur	kg	0,1	0,1
vyrovnávací podsyp (podľa potreby)	l/cm/m <sup>2</sup>	10	10

## Použitý materiál

	hrúbka mm	šírka mm	dĺžka mm	cena v EUR/m <sup>2</sup>
Rigips – modrá akustická doska MA (DF) pozdĺžna hrana PRO, priečna hrana kolmo rezaná	12,5	1 200 1 250	2 000 – 2 750	5,16
Rigips – stavebná doska RB (A) pozdĺžna hrana PRO, priečna hrana kolmo rezaná	12,5	1 200	2 000 – 3 000	2,64
Rigips – impregnovaná doska RBI (H2) pozdĺžna hrana PRO, priečna hrana kolmo rezaná	12,5	1 200	2 000 – 2 750	4,14
UD profil Rigips pozinkovaný oceľový plech, na stropné konštrukcie a predsadené steny	0,6	27/28/27	3 000	0,78
UW 75 profil Rigips pozinkovaný oceľový plech, vodiaci profil na stenové konštrukcie	0,6	40/75/40	4 000	1,25
CD profil Rigips pozinkovaný oceľový plech, na stropné konštrukcie a predsadené steny	0,6	27/60/27	3 000 – 4 000	1,22
CW 75 profil Rigips pozinkovaný oceľový plech, na stenové konštrukcie	0,6	50/75/50	2 600 – 4 000	1,78
Záves CD krokrový na priamu montáž na krokvy			170	0,18
Perový štvorbodový záves s upínacím perom, vhodný pre CD profily				0,48
Drôt s okom OES pre perové rýchlozávesy			250	0,12
Křížová spojka K09 na spájanie nosných a základných CD profilov				0,24
Spojovací kus pre CD K01 na pozdĺžne spájanie CD profilov				0,18
	rozmer	bal. jednotka množstvo		cena v EUR/bj
Rigips rýchloskrutky TN 212 na kovové podkonštrukcie	3,5 x 35	1 000 ks		11,79
Natlkacia hmoždinka na upevnenie podlahových, stropných a stenových pripojovacích UW a UD	6 x 45	100 ks		10,56
Stropný kliniec ZHOP 6/45 na prípevnenie závesov do betónovej nosnej konštrukcie	6 x 45	100 ks		0,39
		bal. jednotka množstvo	dĺžka m	cena v EUR/bj
Sklovláknitá páska výstužná páska pre styky dosiek			25	1,16
Špachtľovací tmel Varío na tmelenie v spojení s výstužnou páskou so zvýšenou pevnosťou		5 kg		8,74
ProMix Finish hotová pasta vo vedre, na konečné, prípadne celoplošné stierkovanie		5 kg		8,17
ProMix Mega hotová pasta vo vedre, na základné tmelenie s páskou alebo pretmelenie		5 kg		8,09
No Coat Ultraflex výstužná rohová páska		1 ks	30,4	56,85
Rifino Top sadrová stierka pre povrchovú úpravu v kvalite Q4		5 kg		7,78

Uvedené sú odporúčané ceny vrátane 20 % DPH.

## System RIGIPS

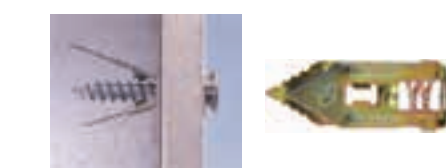


## Pripevňovanie predmetov

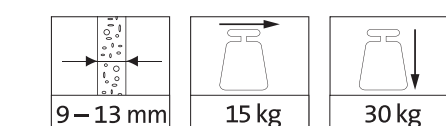
Požadované predmety možno upevňovať na ľubovoľnom mieste opláštenia pomocou vhodných prípevňovacích prostriedkov. Voľba vhodného prípevňovacieho prostriedku pritom závisí tak od hmotnosti a excentricity zaťaženia, ako aj od hrúbky a druhu opláštenia z dosiek Rigips. Nezávisle od prípustného zaťaženia kotevného bodu (hmoždinky) musí byť zohľadnené dovolené zaťaženie steny (na meter dĺžky). Ťažké konzolové zaťaženie (napr. zariadenie predmety sanitárnej techniky) musí byť zásadne upevňované do zvislých profilov priečky, napr. prostredníctvom špeciálnych nosných konštrukcií zo „sanitárneho programu“. V prípade obkladov stien doskami Rigips (tzv. „suchá omietka“) sa konzolové zaťaženia prípevňujú pomocou príslušných prípevňovacích prostriedkov priamo do masívneho nosného stavebného prvku.

### BIS GOLD®

Stredne ťažké upevnenie



- Vlastnosti a výhody:
- materiál: pasivovaná oceľ
  - s plochou hlavou
  - s ozubeným hrotom pre ľahké natĺkanie
  - s vedením pre skrutku a vnútorným závitom
  - po vytiahnutí minimálne poškodenie steny
  - pre stredne ťažké aplikácie
  - vhodné pre viac priemerov skrutek (Ø 3,5 až 5 mm)
  - jednoduchá práca bez vŕtania a špeciálnych nástrojov



### BIS XL®

Ťažké upevnenie



- Vlastnosti a výhody:
- materiál: pozinkovaná oceľ
  - s plochou hlavou
  - s ozubeným hrotom pre ľahké natĺkanie
  - pre ťažké aplikácie
  - jednoduchá práca bez vŕtania a špeciálnych nástrojov



### BIS TRISTAR®

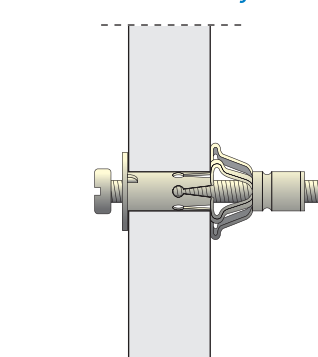
Ťažké upevnenie



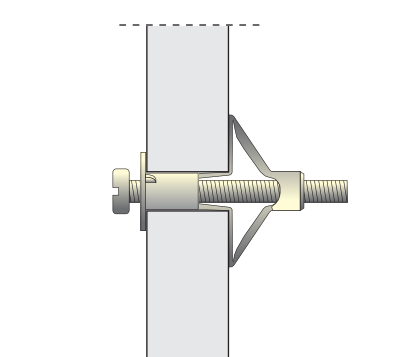
- Vlastnosti a výhody:
- materiál: antikorová oceľ
  - s plochou hlavou
  - s ozubeným hrotom pre ľahké natĺkanie
  - pre ťažké aplikácie
  - jednoduchá práca bez vŕtania a špeciálnych nástrojov



### Kovová kotva Molly – HDD



### Dutinová kovová hmoždinka – HM



Prípustné zaťaženie hmoždínok pri rôznom ramene pôsobenia ťažiska			
Hrúbka opláštenia [mm]	Hmoždinka <sup>1)</sup> [mm]	Zaťaženie bodu pri ramene pôsobenia ťažiska 50 mm [kg]	Zaťaženie bodu pri ramene pôsobenia ťažiska 200 mm [kg]
12,5	Molly 8 S x 19	65	35
12,5	HM 6 x 50	55	30
2 x 12,5	Molly 8 L x 32	100	50
2 x 12,5	HM 6 x 60	110	60

<sup>1)</sup> Vzájomná vzdialenosť hmoždínok: hrúbka dosky 12,5 mm – najmenej 150 mm

# ABC suchej výstavby

Lepší pocit z bývania

