



# Suché podlahy Rigidur

## Montážní návody

# 1.

## Suché podlahy Rigidur

Suché podlahy Rigidur jsou plovoucí podlahy, u kterých může být tuhý smontovaný podlahový dílec doplněn dodatečnou izolační vrstvou (suchý podsyp, polystyren, dřevovláknitá deska či minerální izolace).

Suchá podlaha Rigidur je vytvořena:

- a) z podlahových dílců, tj. dvou sádrovláknitých desek formátu 1 500 x 500 mm, tl. 10 nebo 12,5 mm vzájemně k sobě splených již z výroby; desky jsou vzájemně přesazeny tak, že po obvodu vzniká polodrážka potřebná pro spolehlivé spleení sousedních dílců;
- b) z jednotlivých sádrovláknitých desek ideálně formátu 1 500 x 1 000 mm, tl. 10 nebo 12,5 mm, které se k sobě lepí při montáži.

Sádrovláknité desky Rigidur jsou vyráběné ze sádry, papírových vláken a minerálních přísad. Všechny suroviny se smíchají a po přidání vody se pod vysokým tlakem lisují. Technologie lisování zaručí hladký, celistvý povrch desek, který výraznou měrou usnadňuje finální povrchovou úpravu. Při výrobě jsou desky hloubkově impregnovány. Impregnace zajistí odolnost desek proti zvýšené vlhkosti a zabrání vzniku a rozvoji plísní.

### 1.1 Vlastnosti desek a podlahových dílců Rigidur

Ze složení sádrovláknitých desek Rigidur vyplývá mnoho vynikajících vlastností:



• hygienická (zdravotní) nezávadnost



• účinná zvuková izolace



• odolnost proti vlhku



• nehořlavost, reakce na oheň A1



• vynikající hodnoty bodového zatížení



## 1.2 Sortiment pro podlahy Rigidur

Tab. 1: Sortiment sádrovláknitých podlahových dílců Rigidur

| Podlahový dílec   | Tloušťka [mm] | Šířka [mm] | Délka [mm] | Hmotnost [kg/m <sup>2</sup> ] |
|---|---------------|------------|------------|-------------------------------|
| Rigidur E20   | 20            | 500        | 1 500      | 24,1                          |
| Rigidur E25   | 25            | 500        | 1 500      | 30,1                          |
| Rigidur E30MF*<br>(s minerální izolací tl. 10 mm)             | 30            | 500        | 1 500      | 25,7                          |
| Rigidur E40PS*<br>(s polystyrenovou izolací tl. 20 mm)        | 40            | 500        | 1 500      | 24,5                          |
| Rigidur E30HF*<br>(s izolací z dřevovláknité desky tl. 10 mm) | 30            | 500        | 1 500      | 26,1                          |

\*) Zboží není trvale skladem. Dodací lhůta na vyžádání.

Tab. 2: Sádrovláknité desky pro podlahy Rigidur

| Tloušťka [mm] | Šířka [mm] | Délka [mm] | Hmotnost             |            |
|---------------|------------|------------|----------------------|------------|
|               |            |            | [kg/m <sup>2</sup> ] | [kg/deska] |

#### Sádrovláknitá deska Rigidur maloformátová

|       |       |       |    |      |
|-------|-------|-------|----|------|
| 10,0  | 1 000 | 1 500 | 12 | 18   |
| 12,5* | 1 000 | 1 500 | 15 | 22,5 |

#### Sádrovláknitá deska Rigidur velkoformátová

|      |       |       |    |      |
|------|-------|-------|----|------|
| 10,0 | 1 249 | 2 000 | 12 | 30   |
| 12,5 | 1 249 | 2 000 | 15 | 37,4 |

\*) Zboží není trvale skladem. Dodací lhůta na vyžádání.

Sádrovláknité desky Rigidur jsou k dispozici i v tloušťce 15 mm a v jiných délkách. Kompletní seznam – viz. Ceník Rigips.

Tab. 3: Příslušenství sádrovláknitých podlah Rigidur

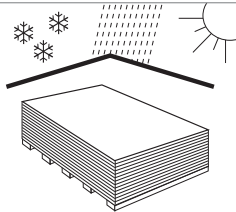
|   | balení               | vydatnost*                    | doba zpracovatelnosti | minimální teplota |
|---|----------------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------|
| Polyuretanové podlahové lepidlo Rigidur   | 1 kg plast. lahev    | 20-23 m <sup>2</sup>          | 10 min.               | +5 °C             |
| Spárovací tmel Rigidur                    | 5 kg pytel           | 50 m <sup>2</sup>             | 30 min.               | +5 °C             |
| Samořezné šrouby Rigidur 3,9 x 19 (22) mm | 1 000 ks krabička    | 75 m <sup>2</sup>             |                       |                   |
| Suchý vyrovnávací podsyp Rigips           | 50 l (22,5 kg) pytel | 5 m <sup>2</sup> při tl. 1 cm |                       |                   |

\*) platí pro montáž podlahových dílců

## Obecné zásady montáže podlah Rigidur

### 2.1 Skladování a přeprava

Desky a podlahové dílce Rigidur je třeba **skladovat naležato** na rovné ploše a je nutno je **chránit před přímým působením vody** (děšť, sníh atd.). Zároveň je třeba zamezit prudkému nárazovému zahřívání a ochlazování desek.



### 2.2 Zpracování desek a podlahových dílců Rigidur

Pro řezání podlahových dílců stejně jako desek Rigidur se používá **kotoučová pila s vodící lištou**. Pro řezání jsou doporučeny speciální řezací kotouče. Pro dodržení hygieny práce je doporučeno používat odsávání (např. Festool).



### 2.3 Desky Rigidur ve vlhkých prostorách

Desky Rigidur můžeme používat pouze v místech **s přerušovanou vzdušnou vlhkostí do 90 %** (koupelny, soc. zařízení atd.), v žádném případě nesmí být použity v místech se 100% vlhkostí (bazény, sauny atd.). V místech, kde přijde deska Rigidur do přímého styku s ostříkující vodou, doporučujeme použít tekutou hydroizolaci, jinak stačí desky opatřit penetrací (viz obrázek).



1. Oblast použití penetrace
2. Oblast použití hydroizolace

## Postup montáže suchých podlah

Podlahy Rigidur se pokládají na připravený, stabilní, dostatečně únosný a rovný povrch. Desky musí být celoplošně podloženy.

### Úprava spáry po obvodu místnosti

Podlahové desky musejí být od obvodových stěn odděleny okrajovým páskem.

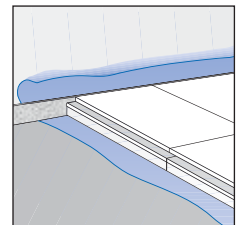


### 3.1 Příprava podkladu

Konstrukce budovy musí být opatřena příslušnou hydroizolací proti zemní vlhkosti.

K zabránění působení zbytkové vlhkosti nového betonového podkladu lze použít položení PE fólie tl. 0,2 mm. Pruhy fólie se vzájemně přeloží o 20 cm a vytáhnou min. 10 cm nad podlahu na přilehlé stěny.

K zabránění vysypání podsypu pod stávající dřevěný záklop stropu se použije difúzně propustná vrstva (např. geotextilie či obyčejná stavební lepenka).



## Úprava spáry po obvodu místnosti

Pro zabránění přenosu zvuku mezi podlahou a okolními konstrukcemi a pro umožnění dilatace se po obvodu místnosti umístí izolační pás z minerální plsti, hobry nebo pěnové hmoty tloušťky 5 mm.

## Vyrovnání nerovností podkladu

### Nerovnost < 5 mm

Při malých nerovnostech do 5 mm (hrubý beton, podklad z fošen) lze provést vyrovnání prokladem pomocí mezivrstvy z vlnité lepenky, Miralonu nebo pomocí spárovacího tmelu Rigips.

### Nerovnost 5 – 10 mm

Lokální nerovnosti do 10 mm lze vyrovnat tmelením. Pro tmelení postačí použít např. spárovací tmel Rigips, nebo samonivelační stěrky.

### Nerovnost 10 – 60 mm

K vyrovnání nerovností či ke zvýšení úrovně podlahy je vhodné použít Suchý vyrovnávací podsyp Rigips.

### Nerovnost nad 60 mm

Při potřebě vysoké vyrovnávací vrstvy je možné kombinovat podsyp a vrstvy izolantů (např. polystyrenu nebo dřevovláknité desky). Pokud se na vyšší vrstvu podsypu provádí systémy teplovodního podlahového topení, nebo je použita vyšší vrstva izolantu, musí být vrstva podsypu od vrstev izolantů oddělena deskou Rigidur min. tl. 10 mm. Pokud je podsyp tloušťky větší než 60 mm, doporučuje se rozdělit podsyp do vrstev max. tloušťky 60 mm, oddělených proklady z desek Rigidur min. tl. 10 mm. V takovém případě je nutné počítat s minimálně 5% navýšením kvůli částečnému sedání.



## Postup vyrovnání podsypu

Vyrovnání podsypu lze provádět pomocí speciální sady srovnávacích latí, popřípadě s použitím dřevěných vodítek zhotovených z latí a strhávací latě s výřezy. U stěny je doporučeno si dle vytyčené výšky udělat pruh („hrobeček“) z podsypu, na něj osadit vodící lištu (lať) a ve vzdálenosti dané délkou strhávací latě osadit druhou vodící lištu. Vodící lišty se musí srovnat výškově a poté přijde na řadu vyrovnání podsypu – podsyp se nasype mezi vodící latě, ocelovým hladítkem zhruba srovná a utáhne. Poté je celé pole třeba definitivně urovnat strhávací latí. Všechny pomocné přípravky musí být před položením podlahy z podsypu vyjmuty. Instalační vedení v podlaze musí mít vzájemnou vzdálenost alespoň 10 mm a musí být překryta podsypem tloušťky nejméně 10 mm.



## 3.2 Dodatečná izolační vrstva

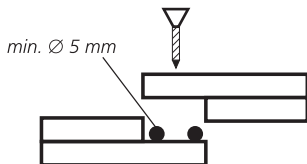
Podlahové dílce Rigidur mohou být dodány jako dílce již z výroby opatřené izolační vrstvou.

Přidává-li se podkladní izolační vrstva jako samostatný výrobek, je třeba volit vhodnou kvalitu a tloušťku materiálu s ohledem na projektované zatížení podlahy a hodnotu požadované tepelné či zvukové izolace. Pro podkladní vrstvy suché podlahy Rigidur se používá pěnový polystyren EPS:

- pro tloušťku podkladní vrstvy max. 100 mm – EPS 100 S
- pro tloušťku podkladní vrstvy max. 150 mm – EPS 150 S
- pro tloušťku podkladní vrstvy max. 250 mm – EPS 200 S

### 3.3 Pokládání podlahových dílců Rigidur

Pokládání podlahových dílců Rigidur na připravený podklad začíná od levého protilehlého rohu místnosti z pohledu vstupu do místnosti (pozn. lícová strana dílce = strana s popisem). Přesazení (polodrážka) dílce přiléhajícího ke stěně se odřízne. Dílce se v navazujících řadách pokládají s přesahem min. 250 mm. Nejmenší šířka přířezu smí být 250 mm. Spáry by neměly probíhat prostorem dveří.



Na přesazenou spodní desku polodrážky se nanese rovnoměrně ve dvou pruzích podlahové lepidlo Rigidur a následně se položí a přitlačí další podlahový dílec. Spáry se dotlačí na těsno. Spoj se následně zajistí prostřednictvím šroubů Rigidur v max. roztečích 250 mm, popřípadě sponkami v roztečích max. 150 mm.



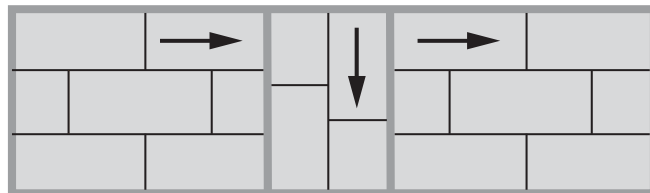
Spojování podlahových dílců probíhá současně s průběhem pokládání. Lepidlo, které bylo během montáže vytlačeno ze spáry na povrch, se po částečném zatvrdnutí strhne pomocí ocelové stěrky. Spojovací prostředky a spoje podlahových dílců je možno dle potřeby přetmelit sádrovým tmelem Rigidur.



|      |    |          |    |          |
|------|----|----------|----|----------|
| 1.   | 2. | 3.       | 4. | 5a.      |
| 5b.  | 6. | 7.       | 8. | 9.       |
| atd. |    | ≥ 250 mm |    | ≥ 250 mm |

Postup pokládky

V prostoru chodeb nebo v úzkých místnostech se doporučuje podélná orientace dílců (viz obr.).



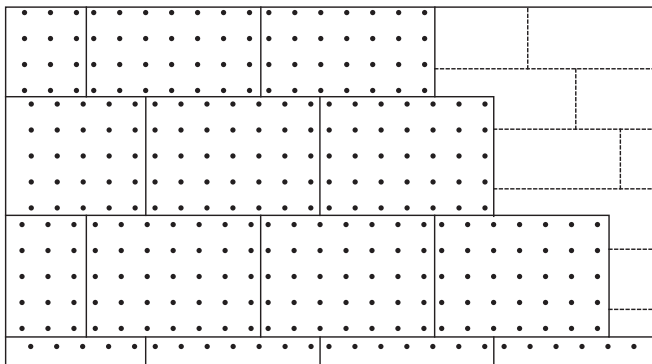
Postup pokládky v prostoru chodby nebo v úzkých místnostech

**Délku spojovacích prostředků je třeba volit tak, aby nebyla narušena rubová strana desky.**



### Montáž dodatečné zesilovací vrstvy z desek Rigidur

Únosnost podlahy je možné zvýšit dodatečným přidáním vrstvy z desek Rigidur tl. 10 nebo 12,5 mm. Nejvhodnější jsou desky malého formátu 1 000 x 1 500 mm. Desky dodatečné vrstvy se pokládají rovnoběžně s podélnou hranou podlahových dílců. Dodatečná vrstva se na podlahu přilepí podlahovým lepidlem Rigidur naneseným v pruzích vzájemně vzdálených 100 mm. Dodatečná vrstva se následně připevní pomocí šroubů Rigidur nebo sponek. Šrouby či sponky se umístí po celé ploše v modulové síti 250 x 250 mm.



Připevnění dodatečné vrstvy podlahy

#### Doporučení:

Před první pokládkou suché podlahy Rigidur doporučujeme kontaktovat technika-specialistu Rigidur na čísle 724 600 805.



### 3.4 Pokládání podlahy Rigidur z jednotlivých desek

Na připravený podklad se nasucho položí stavební desky Rigidur (1 500 x 1 000 mm) tak, aby příčné spáry sousedních desek byly vzájemně přesazeny o minimálně 250 mm. Desky se kladou lícovou stranou dolů. Po položení první vrstvy je plocha pochozí pouze pro montáž podlahy. Na první vrstvu desek se v pruzích nanese podlahové lepidlo Rigidur. Vzdálenost jednotlivých pruhů lepidla od sebe je max. 100 mm. Na lepidlo se položí druhá vrstva desek lícovou stranou nahoru. Vzájemné překrytí spár mezi deskami v první a druhé vrstvě musí být nejméně 250 mm v příčném i podélném směru. Před ztuhnutím lepidla se vrstvy desek mechanicky spojí pomocí šroubů nebo sponek. Šroubování desek druhé vrstvy se provede stejně jako připevnění dodatečné zesilovací vrstvy z desek Rigidur. Konečná úprava povrchu (odstranění přebytečného lepidla, přetmelení šroubů, popř. spár) se provede až po ztuhnutí lepidla.



Tab. 4: Délky připevňovacích prostředků u podlah Rigidur

|   | Šrouby           | Sponky           |                           |
|---|------------------|------------------|---------------------------|
| Dílce z desek 2 x 10 mm (E 20, E 30 MF, E 40 PS, E 30 HF) | Rigidur 3,9 x 19 | délka 18 – 19 mm | např. Haubold KG 718 CDnk |
| Dílce z desek 2 x 12,5 mm (E 25)                          | Rigidur 3,9 x 22 | délka 21 – 22 mm | např. Haubold KG 722 CDnk |

# 4.

## Skladby podlah Rigidur

Mechanické zkoušky a správná řešení kročejové a vzduchové neprůzvučnosti

### Poznámky k tabulce:

**Pozn. 1:** Akustika byla měřena na dřevěném trámovém referenčním stropě. Skladba stropu shora: 1. deska OSB tl. 22 mm, 2. stropní dřevěný trám 120 x 180 mm, 3. minerální vlna Rockwool Domrock tl. 100 mm, 4. dřevěná lať 48 x 24 mm, 5. sádrovláknitá deska Rigidur tl. 10 mm

**Pozn. 2:** Vhodné pro bytové a kancelářské plochy

**Pozn. 3:** Vhodné pro školy, restaurace, kina, divadla, muzea, konferenční sály, výstavní a koncertní síně, malé obchodní plochy

|   | Skladba konstrukce   | Vzduchová neprůzvučnost | Kročejová neprůzvučnost | Zlepšení kročejové neprůzvučnosti | Soustředěné bodové zatížení |
|---|--|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
|    | Podlahový dílec Rigidur E 20 mm<br>Dřevovláknitá deska 160 kg/m <sup>3</sup> tl. max. 40 mm<br>Dřevěný strop <sup>1)</sup>   | $R_w = 56$ dB           | $L_{n,w} = 61$ dB       | $\Delta L_{t,1,w} = 10$ dB        | 1,3 kN <sup>2)</sup>        |
|    | Podlahový dílec Rigidur E 20 mm<br>Dřevovláknitá deska 230-250 kg/m <sup>3</sup> tl. 6 mm<br>Betonové dlaždice 45 mm<br>Dřevovláknitá deska 160 kg/m <sup>3</sup> tl. 20 mm<br>Dřevěný strop <sup>1)</sup> | $R_w = 60$ dB           | $L_{n,w} = 56$ dB       | $\Delta L_{t,1,w} = 15$ dB        | 1,3 kN <sup>2)</sup>        |
|    | Podlahový dílec Rigidur E 20 mm<br>Dřevovláknitá deska 160 kg/m <sup>3</sup> tl. 20 mm<br>Betonové dlaždice 45 mm<br>Dřevovláknitá deska 230-250 kg/m <sup>3</sup> tl. 6 mm<br>Dřevěný strop <sup>1)</sup> | $R_w = 62$ dB           | $L_{n,w} = 54$ dB       | $\Delta L_{t,1,w} = 17$ dB        | 1,3 kN <sup>2)</sup>        |
|   | Podlahový dílec Rigidur E 20 mm<br>Dřevovláknitá deska 230 kg/m <sup>3</sup> tl. 40 mm<br>Dřevěný strop <sup>1)</sup>  | $R_w = 57$ dB           | $L_{n,w} = 61$ dB       | $\Delta L_{t,1,w} = 10$ dB        | 1,3 kN <sup>2)</sup>        |
|  | Podlahový dílec Rigidur E 20 mm<br>Dřevovláknitá deska 230 kg/m <sup>3</sup> tl. max. 60 mm<br>Dřevěný strop <sup>1)</sup>   | $R_w = 58$ dB           | $L_{n,w} = 60$ dB       | $\Delta L_{t,1,w} = 11$ dB        | 1,3 kN <sup>2)</sup>        |
|   | Podlahový dílec Rigidur E 20<br>EPS 200 S tl. 250 mm<br>Hydroizolace<br>Základová betonová deska   | —                       | —                       | —                                 | 2,6 kN <sup>3)</sup>        |
|   | Podlahový dílec Rigidur E 20<br>EPS 200 S tl. 250 mm<br>Roznášecí deska Rigidur min. 10 mm<br>Vyrovnávací podsyp Rigips max. 60 mm<br>Geotextílie<br>Hydroizolace<br>Základová betonová deska              | —                       | —                       | —                                 | 2,6 kN <sup>3)</sup>        |

## Podlahové krytiny

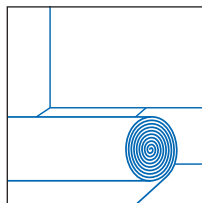
Před prováděním podlahových krytin se pro zajištění dokonalé přilnavosti povrchové úpravy doporučuje opatřit povrch základním penetračním nátěrem.

### Příprava povrchu

Povrch podlahových dílců Rigidur se vyznačuje vysokou tvrdostí (35 MPa Brinell). Pro normální nároky včetně použití při zatížení kolečkovými židlemi (např. v kancelářích) tedy není nutné na povrch podlah Rigidur nanášet vytvrzovací stěrku. Pod tvrdé povrchy (např. dlažby, laminátové podlahy) není nutno spáry desek přetmelovat, pouze se odřízne špachtlí podlahové lepidlo vypěněné na povrch. Pod tenkovrstvé krytiny (např. PVC, korek, koberec) je nutno spáry i šrouby nebo sponky přetmelit sádrovým tmelem Rigidur. Pod marmoleum se doporučuje použít samonivelační stěrku.

### Elastické krytiny

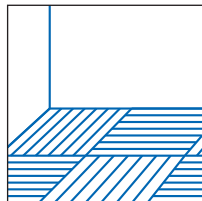
Tenkovrstvé, popř. elastické podlahové krytiny, jako PVC, korek, koberec apod., je možné pokládat po vytvrdnutí lepidla (cca 24 h po montáži a přetmelení spár a šroubů/sponek). Pro pokládání krytin se doporučuje používat taková lepidla, která umožní případné pozdější odstranění krytiny beze zbytků a bez poškození podkladu.



### Parkety

Zcela bez problémů je použití plovoucích laminovaných podlahových krytin („plovoucích podlah“).

Při lepení parket na podklad se doporučuje dodržet následující pravidla:



- Podmínky na stavbě by měly být vyrovnané a blízké podmínkám trvalého používání. Pokládání parket by mělo probíhat při teplotách 15 – 18 °C. Ideální rozsah relativní vzdušné vlhkosti je 50 – 65 %. Relativní vlhkost by neměla být nižší než 40 % a neměla by přestoupit hranici 75 %.

- Měly by být používány druhy dřeva s malou délkovou roztažností.
- **Použité parkety by měly být vrstvené do tl. 10 mm.**

### Upozornění:

Podlahy z masivního dřeva doporučujeme pouze jako plovoucí, v žádném případě ne jako lepené kontaktně přímo na podlahu Rigidur, a to z důvodu rozdílné roztažnosti sádrovláknitých desek a masivního dřeva (při změně vlhkosti).

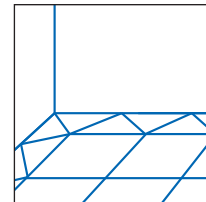


- Při použití mozaikových parket je možné jejich celoplošné sklížení, pokud je vzor parket uspořádán tak, že se střídá směr podélných vláken dřeva. Tím je zajištěno, že síly od nerovnoměrné délkové roztažnosti jsou vzájemně kompenzovány.
- Hlavní směr spár v parketách by měl být orientován v úhlu 90° (kolmo) na podélnou orientaci podlahových dílců.
- Lepidlo pro lepení parket by mělo být výrobcem určeno pro použití na podklady se sádrovým pojivem. Vhodná jsou zejména lepidla na bázi epoxydů a pryskyřic. Naopak nevhodná jsou lepidla ředitelná vodou. Obsah vody by mohl vést k deformacím a narušením struktury sádrovláknitých desek.
- Před nanesením lepidla se doporučuje opatřit povrch základním nátěrem neobsahujícím vodu podle dispozic výrobce lepidla. Základní penetrační nátěr není určen pro použití pod parketová lepidla.

### Keramické a kamenné dlažby

Na suchou podlahu Rigidur se nejlépe hodí dlažby pokládané do tenké vrstvy kvalitního flexibilního lepidla.

Maximální formát dlažby by u standardní dvouvrstvé podlahy neměl překročit rozměr 330 x 330 mm. V případě dlažby většího formátu je třeba vyztužit stávající podlahu 3. dodatečnou vrstvou z desek Rigidur (viz str. 10). Lepidla pro lepení dlažby by měla být výrobcem určena pro použití na podklady se sádrovým pojivem. Při použití v prostorách ohrožených ostříkující vodou (např. sprchové kouty) se doporučuje flexibilní tekutá hydroizolace nebo tenká celoplošná vrstva vodotěsného lepidla na obkládačky. Rohy a prostupy musejí být izolovány vhodným způsobem, např. izolačními pásy, těsnícími manžetami apod.

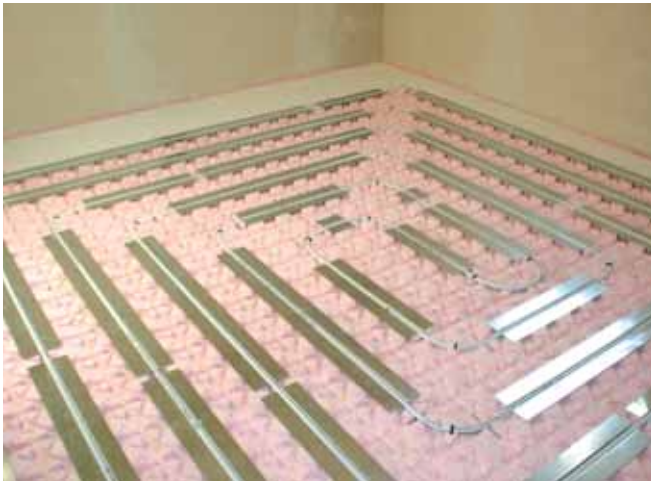


## Podlahové topení

Pro použití podlahového topení je zejména vhodný podlahový dílec Rigidur E25.

### 6.1 Teplovodní topení

Topný systém musí být výrobcem výslovně určen pro použití v kombinaci se suchou podlahou. Teplovodní trubky (vedení) musí být uloženy v prefabrikovaných deskových prvcích. Ideální jsou podlahové izolační desky Rigips pro teplovodní podlahové vytápění NH 35. Mezi topným vedením a podlahovými deskami je doporučeno umístit tepelně vodivý plech. Teplota na povrchu tepelně vodivých plechů na styku s podlahovými dílci nesmí překročit 45 °C, proto je nutno teplotu topného média v provozu omezit na 45 – 50 °C.



### 6.2 Elektrické topení

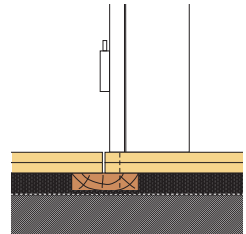
Elektrické topení může být použito jen za určitých podmínek:

- teplota na podlahovém prvku nesmí překročit teplotu 40 °C,
- elektrický systém by měl mít tepelnou pojistku zabraňující přehřátí. Pokud ji nemá, pak nesmí být systém zakrytý zátěžovým kobercem ani žádným nábytkem.

## Detaily

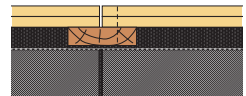
### Úprava v prostoru dveří

V prostoru dveří se podlaha Rigidur provádí obvykle bez přerušení. Pokud však je v prostoru dveří podlaha Rigidur přerušena, podloží se podlahové dílce Rigidur „plovoucí“ dřevěnou deskou vhodné tloušťky a šířky (max. 70 mm). Dřevěná podložka je uložena na pružné vrstvě (např. Mirelon 2 mm) a připojena šrouby či sponkami k podlahovým dílcům jen na jedné straně spáry (viz detail).



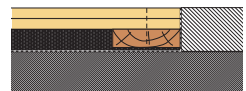
### Úprava u dilatační spáry objektu

Pokud jsou v objektu provedeny dilatační spáry, je nutné provést dilataci umožňující příslušné posuvy i v konstrukci podlahy. Pod spáru se vloží podložka z dřevěné desky vhodné tloušťky a šířky (max. 70 mm) uložená na pružné vrstvě (např. Mirelon 2 mm). Podložka je připojena šrouby či sponkami k podlahovým dílcům jen na jedné straně dilatační spáry (viz detail).

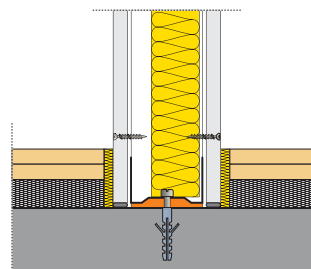


### Napojení na masivní podlahu

U napojení na masivní podlahu se okraj podlahy Rigidur podloží dřevěnou deskou vhodné tloušťky a šířky (max. 70 mm). Podložka je uložena na pružné vrstvě (např. Mirelon 2 mm). Podlahové dílce se s podložkou spojí pomocí šroubů či sponek.



### Napojení plovoucí podlahy Rigidur k přičce



# 8.

## Příklady montážních chyb

Suché podlahy Rigidur jsou při dodržování zásad popsaných v této brožurce a při používání systémových prvků Rigips spolehlivé, funkční a bezpečné. Přesto se v praxi setkáváme s montážními chybami, které jsou způsobeny především technologickou nekáznou či neznalostí a používáním nesprávných a nesystémových prvků. Příklady montážních chyb, které způsobují poruchy konstrukcí podlah a kterých je třeba se vyvarovat:

### 1. Použití minerální izolace v tloušťce větší než 1 cm

U podlah Rigidur doporučujeme používat minerální izolaci v tloušťce do 10 mm. Při použití minerální izolace o větší tloušťce dochází k většímu dodatečnému dotvarování (stlačení) izolantu a tím i nestabilitě podkladu.

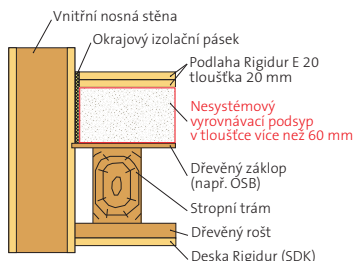


### 2. Nepoužití okrajového pásku

Podlahové desky musejí být od obvodových stěn odděleny okrajovým páskem z důvodu zamezení přenosu kročejového hluku z podlahy do stěn.

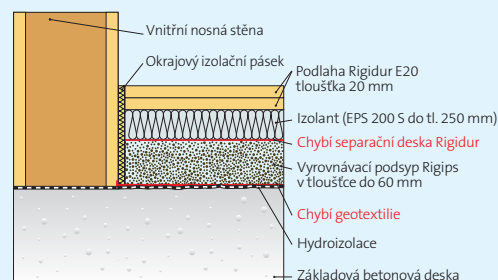
### 3. Použití nesystémového vyrovnávacího podsypu a podsypu systémového ve větších než předepsaných tloušťkách

Předpokladem dobré stability podkladu suché podlahy Rigidur je použití systémového podsypu (Suchý vyrovnávací podsyp Rigips), který má optimalizovanou zrnitost pro minimální dodatečné dotvarování podkladu při zatížení. Doporučená tloušťka Suchého vyrovnávacího podsypu Rigips je 10-60 mm. Ve větších tloušťkách dochází ke stlačení (sesednutí) podsypu, čímž se podklad podlahy Rigidur stává nestabilní.



### 4. Vynechání roznášecí vrstvy mezi suchým podsypem a izolantem

Z důvodu zamezení vtlačení zrn suchého vyrovnávacího podsypu do izolantu je nutno tyto vrstvy od sebe oddělit separační deskou Rigidur minimální tloušťky 10 mm.



### 5. Nepoužití geotextilie

Abychom zamezili porušení hydroizolace zrní podsypu, doporučujeme mezi podsyp a hydroizolaci použít geotextilii. Geotextilii je nutno použít i u dřevěného záklopu stropu, kde zabrání vyspání podsypu pod záklop.

### 6. Neodříznuta polodrážka podlahového dílce přiléhajícího ke stěně

Přesazení (polodrážka) podlahového dílce přiléhajícího ke stěně se musí vždy odříznout, neboť dutina pod polodrážkou může způsobit deformace podlahy po zatížení (např. nábytkem na nožičkách).



### 7. Špatné vedení kabeláže pod podlahou

V případě vedení většího množství elektroinstalací v podsypu je nutno kabely umístit do uzavřeného kastlíku. Mezi nejvyšším bodem instalace a podlahou Rigidur musí zůstat minimálně 10 mm podsypu.

## Orientační spotřeby materiálu na 1 m<sup>2</sup>

| Suchá podlaha Rigidur            | Jednotka            | Varianta |                      |
|----------------------------------|---------------------|----------|----------------------|
|                                  |                     | základní | s dodatečnou vrstvou |
| Podlahový dílec Rigidur          | m <sup>2</sup>      | 1        | 1                    |
| Dodatečná deska Rigidur          | m <sup>2</sup>      | –        | 1                    |
| Podlahové lepidlo Rigidur        | kg                  | 0,05     | 0,14                 |
| Šrouby Rigidur                   | ks                  | 14       | 28                   |
| Alternativně – Ocelové sponky    | ks                  | 16       | 32                   |
| Tmel Rigidur                     | kg                  | 0,1      | 0,1                  |
| Vyrovňovací podsyp (dle potřeby) | l/cm/m <sup>2</sup> | 10       | 10                   |

Sádrovláknité desky a příslušenství Rigidur koupíte u:



**Montáž suchých podlah Rigidur smí provádět pouze certifikovaná firma.**



**Rigips, s. r. o.**

Počernická 272/96  
108 03 Praha 10 - Malešice

[www.rigips.cz](http://www.rigips.cz)

**Centrum technické podpory**

telefon: 296 411 800  
mobil: 724 600 800  
e-mail: [ctp@rigips.cz](mailto:ctp@rigips.cz)  
Po-Čt: 8-16:30; Pá 8-15

Technik – specialista Rigidur  
mobil: 724 600 805

