

Kapitola IX Suché podlahy

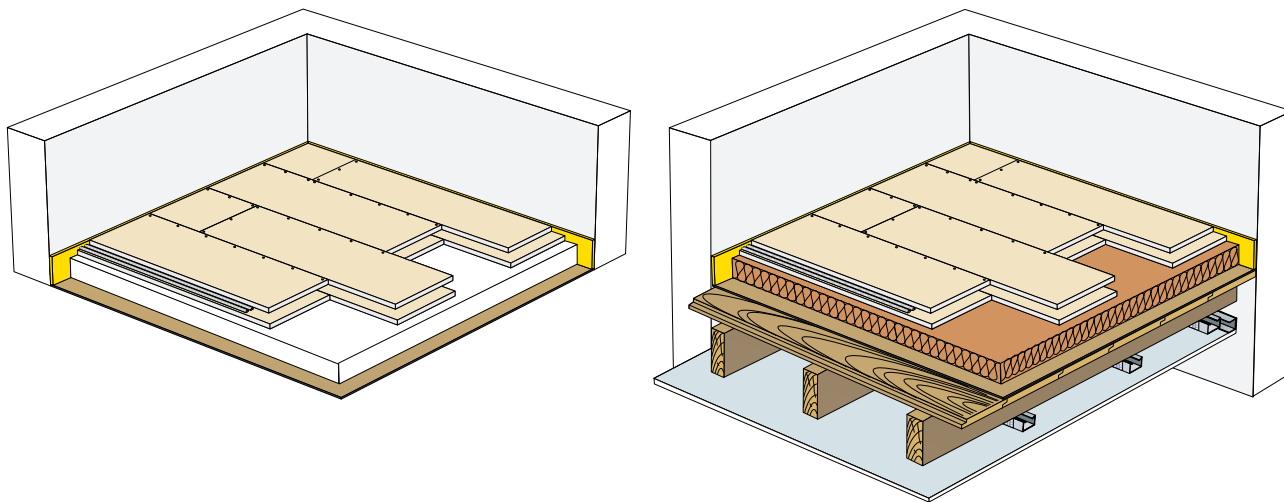
IX.1	Typy desek pro suché podlahy	201
IX.1.1	Sádkartonová podlaha RigiStabil	201
IX.1.2	Sádrovláknitá podlaha Rigidur	201
IX.2	Konstrukční prvky suchých podlah Rigips	202
IX.3	Postup montáže suchých podlah	202
IX.3.1	Montáž podlah RigiStabil a Rigidur	206
IX.3.1.1	Pokládání podlahových dílců RigiStabil a Rigidur	206
IX.3.1.2	Pokládání podlah RigiStabil z jednotlivých desek	208
IX.3.1.3	Pokládání podlah Rigidur z jednotlivých desek	209
IX.4	Podlahové krytiny	212
IX.5	Podlahové topení	213
IX.6	Detaily suchých podlah	214
IX.7	Úprava v prostoru dveří	216
IX.8	Oblast použití Rychletuhnoucího vyrovnávacího podsypu Rigips	218
IX.9	Nejčastější chyby při montáži suchých podlah	220

9

Kapitola IX – Suché podlahy

Suché podlahy Rigips jsou plovoucí podlahy, u kterých je tuhá smontovaná podlahová deska oddělena od podkladní konstrukce mezivrstvou ze suchého podsypu, polystyrenu, dřevovláknitých desek či minerálních izolací. Suché podlahy Rigips jsou vhodné do bytových a občanských staveb. Používají se v novostavbách, ale hlavně jsou ideální pro rekonstrukce, zejména ve střešních nástavbách a půdních vestavbách. Díky své minimální hmotnosti a absenci mokřých procesů při realizaci nabízí rychlé, čisté a snadné řešení. Suché podlahy vyhovují náročným požadavkům na zvukovou a tepelnou izolaci. Suchými podlahami lze snadno vyrovnat i nerovný podklad.

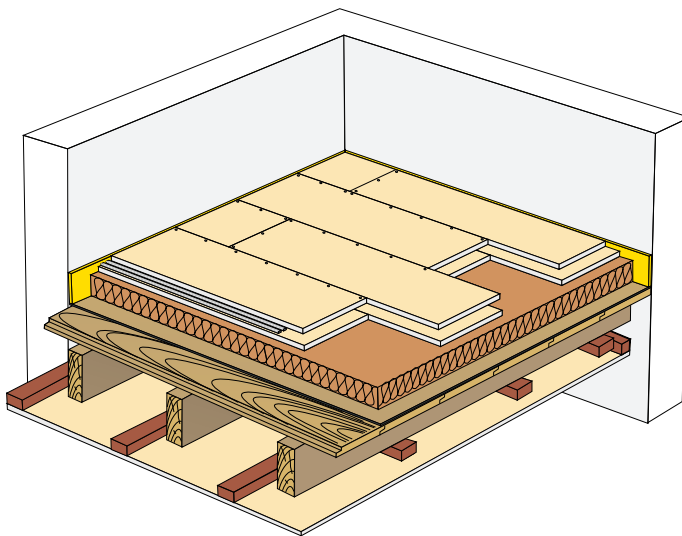
Podlahy RigiStabil a Rigidur mají vysokou tvrdost a pevnost povrchu. Skladby podlahy je možné dimenzovat podle soustředěného bodového (až 2,6 kN/bod podle ČSN EN 13 810-1) či plošného zatížení (až 8 kN/m² podle ČSN EN 1991-1-1). Suché podlahy Rigips lze používat ihned po vytvrzení lepidel, jsou pochozí po cca 12-24 hodinách podle konkrétních podmínek na stavbě a způsobu spojení desek.



IX.1 Typy desek pro suché podlahy

IX.1.1 Sádrokartonová podlaha RigiStabil

Podlaha RigiStabil je buď montována z jednotlivých desek formátu 1 800 (2 200) x 1 250 mm, tloušťky 12,5 mm s kolmou hranou, nebo z podlahových dílců E25 formátu 600 x 1 250 mm, tloušťky 25 mm.



IX.1.2 Sádroláknitá podlaha Rigidur

Podlahové dílce Rigidur sestávají ze dvou slepených desek Rigidur formátu 1 500 x 500 mm, tloušťky 2 x 10 mm nebo 2 x 12,5 mm nebo z jednotlivých desek Rigidur 1 500 x 1 000 mm, tloušťky 10 nebo 12,5 mm, které jsou vzájemně přesazeny tak, že po obvodu vzniká polodrážka potřebná pro spolehlivé spojení sousedních dílců.

IX.2 Konstrukční prvky suchých podlah Rigips

- podlahové dílce RigiStabil a Rigidur
- sádkartonové konstrukční desky RigiStabil
- sádrovláknité desky Rigidur
- suchý vyrovnávací podsyp Rigips
- podlahové lepidlo Rigidur
- okrajový pásek
- sádrové spárovací tmely
- rozpěrné sponky min. 1,5 x 22 mm (nebo rozpěrné sponky 1,5 x 19 mm pro podlahy Rigidur celkové tloušťky 20 mm) nebo šrouby Rigips do suchých podlah. Suché podlahy se pokládají na připravený, stabilní, dostatečně únosný a suchý povrch. Desky musí být celoplošně podloženy. Podlahové desky musí být od obvodových stěn odděleny okrajovým páskem. Doporučená velikost jednoho dilatačního úseku je 100 m².

IX.3 Postup montáže suchých podlah

Příprava podkladu

- Konstrukce budovy musí být opatřena příslušnou hydroizolací proti zemní vlhkosti.

- Podklad musí být vyzrálý a suchý s ustálenou hmotnostní vlhkostí podle platných norem.
- K zabránění vysypání podsypu pod stávající dřevěný záklop stropu nebo k ochraně podkladní hydroizolace se použije difúzně propustná vrstva, např. geotextilie.

Úprava spáry po obvodu místnosti

Pro zabránění přenosu zvuku mezi podlahou a okolními konstrukcemi a pro umožnění dilatací se po obvodu místnosti na celou výšku souvrství podlahy umístí izolační pás z minerální plsti nebo extrudovaného polyetylenu tloušťky 5–10 mm.

Vyrovnání nerovností podkladu

< 5 mm

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

5–10 mm

Drobné lokální nerovnosti do 10 mm lze vyrovnat tmelením.

Pro tmelení postačí použít např. spárovací tmel Rigips. Při větším rozsahu vyrovnávek lze použít sádrový lepicí tmel Rifix nastavený jemným pískem v poměru 1:2 nebo samonivelační stěrku.

10–60 mm

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

nad 60 mm

Při potřebě vysoké vyrovnávací vrstvy je možné kombinovat podsyp a vrstvy izolantů (např. EPS) vzájemně oddělené prokladovou deskou (z desek RigiStabil 12,5 mm nebo Rigidur 10 mm). Pokud se provádí systémy teplovodního podlahového topení na podsypu, systémová deska podlahového topení musí být podložena prokladovou deskou RigiStabil 12,5 mm nebo Rigidur 10 mm. Pokud je celková tloušťka podsypu větší než 60 mm, je nutno rozdělit podsyp do vrstev max. tloušťky 60 mm oddělených proklady (z desek RigiStabil 12,5 mm nebo Rigidur 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 vodiček zhotovených z latí a strhávací latě s výřezy. U stěny je doporučeno podle vytyčené výšky udělat pruh 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 se nahrubo srovná. 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 50 mm a musí být překryta podsypem tloušťky nejméně 10 mm.

Rychletuhnoucí vyrovnávací podsyp Rigips

V případě nutnosti vyrovnání větších či skokových výškových rozdílů (klenuté stropy, prostor mezi trámy, trapézové plechy apod.) lze využít Rychletuhnoucí vyrovnávací podsyp Rigips.

Postup zpracování

1. Smíchání suchých složek

Suchý vyrovnávací podsyp Rigips se musí řádně promísit s pojivem. Použijeme k tomu pomaloběžné míchadlo nebo stavební míchačku. Kontrolujeme, jestli suchá směs pojiva rovnoměrně obaluje zrna podsypu. (Viz obr. 1-2 na straně 204.)

2. Přidání vody

Suché složky zalijeme příslušným množstvím vody v souladu s použitým pojivem. A znovu řádně několik minut promícháme. (Viz obr. 3-5 na straně 204.)

3. Aplikace směsi

Aplikace vzniklé směsi je obdobná jako u standardního suchého podsypu Rigips. Směs stahujeme do požadované výšky a roviny

pomocí stahovací latě. (Viz obr. 6-8 na straně 205.)

4. Zrání směsi

Doba schnutí závisí na tloušťce vrstvy a teplotě okolí. Pro 100mm vrstvu se obvykle počítá s týdenní dobou schnutí za pokojové teploty nejméně 20 °C. Před pokládkou dalších vrstev je důležité ověřit vlhkost, která by měla dosáhnout 2,5-5 % v závislosti na dalších vrstvách a druhu krytiny. Vyschlá směs je pochozí během 1-2 dnů. (Viz obr. 9 na straně 205.)

Dodatečná izolační vrstva

Přidává-li se podkladní izolační vrstva, 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 a RigiStabil se používá pěnový polystyren EPS:

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

- pro tloušťku podkladní vrstvy max. 250 mm – EPS 200 či EPS RigiFloor 5000
- Desky z minerálních vláken:
- pro tloušťku podkladní vrstvy max. 25 mm – Isover T-P z čedičových vláken
 - pro tloušťku podkladní vrstvy max. 30 mm – Isover TDPT ze skelné plsti
- Dřevovláknité desky:
- pro tloušťku podkladní vrstvy max. 40 mm – min objemová hm. 160 kg/m³
 - pro tloušťku podkladní vrstvy max. 60 mm – min objemová hm. 230 kg/m³



obr. 1



obr. 2



obr. 3



obr. 4



obr. 5



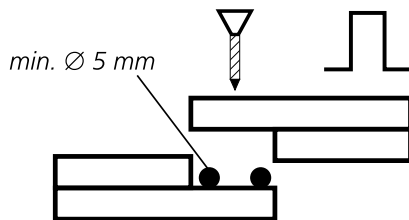
IX.3.1 Montáž podlah RigiStabil a Rigidur

Suché podlahy RigiStabil a Rigidur jsou plovoucí podlahy tvořené:

- a) z podlahových dílců
- b) z jednotlivých desek

IX.3.1.1 Pokládání podlahových dílců RigiStabil a Rigidur

Pokládání podlahových dílců RigiStabil a Rigidur na připravený podklad začíná od levého protilehlého rohu místnosti z pohledu vstupu do místnosti. 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.

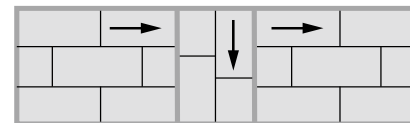
Spoj se následně zajistí prostřednictvím šroubů Rigidur (platí pouze pro podlahové dílce Rigidur), popřípadě rozpěrnými sponkami $\varnothing 1,5/22$ mm ($\varnothing 1,5/19$ mm pro Rigidur 10 mm) v roztečích max. 150 mm.

V případě dílců RigiStabil E25 je nutné použít sponky $\varnothing 1,5/22$ mm, popř. šrouby RigiStabil určené do suchých podlah 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 podle potřeby přetmelit sádrovým tmelem MAX.

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

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

Postup pokládky



Postup pokládky v prostoru chodby nebo v úzkých místnostech

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



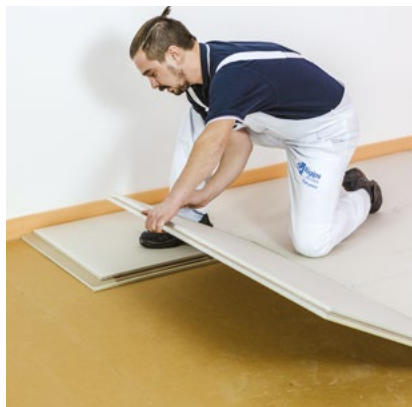
Přípevnění okrajových pásků



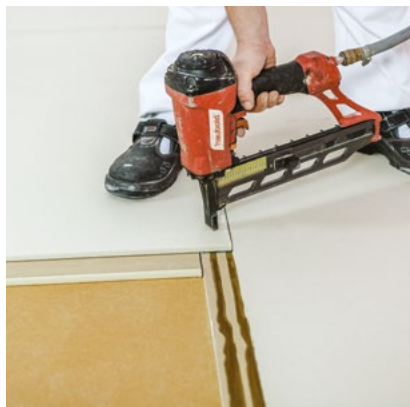
Vyrovnání podsypu



Nanesení podlahového
polyuretanového lepidla



Pokládka dílců



Spojování dílců



Stržení vypěněného
polyuretanového lepidla

IX.3.1.2 Pokládání podlah RigiStabil z jednotlivých desek

Na připravený rovný a stabilní podklad se nasucho položí konstrukční sádkartonové desky RigiStabil lícovým kartonem dolů tak, aby příčné spáry sousedních desek byly přesazeny minimálně o 250 mm.



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 je 100 mm. Na lepidlo se položí druhá vrstva desek lícovým kartonem vzhůru.



Vzájemné překrytí spár mezi deskami v první a druhé vrstvě musí být minimálně 250 mm v příčném i podélném směru. Před ztuhnutím lepidla se vrstvy desek mechanicky spojí rozpěrnými sponkami min. 1,5/22 mm v síti po 250 mm tak, aby sponky byly zapuštěny minimálně 0,5-1 mm (vzdálenost sponky od okraje desky je min. 10 mm), popř. je desky možné

spojovat pomocí šroubů RigiStabil určených do suchých podlah. Podlahové lepidlo Rigidur lze nahradit sádrovým spárovacím tmelem MAX, který se nanese zubovou stěrkou v tloušťce 4 mm v celé ploše desky.

Pozor! V případě použití sádrového tmelu není dovoleno na podlahu po dobu minimálně 48 hodin vstupovat ani ji jinak zatěžovat.

Konečná úprava povrchu (přetmelení sponek, popř. spár) se provede sádrovým spárovacím tmelem MAX až po zatuhnutí podlahového lepidla, případně tmelu.

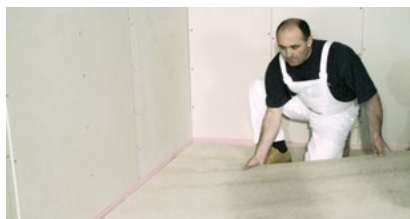
IX.3.1.3 Pokládání podlahy Rigidur z jednotlivých desek

Na připravený podklad se nasucho položí 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. Na první vrstvu desek se v pruzích po 100 mm nanese podlahové lepidlo Rigidur. 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 Rigidur nebo rozpěrných sponek v modulové síti 250 x 250 mm. Konečná úprava povrchu (odstranění přebytečného lepidla, přetmelení šroubů, popř. spár) se provede až po zatuhnutí lepidla.



Nanášení lepidla v pruzích



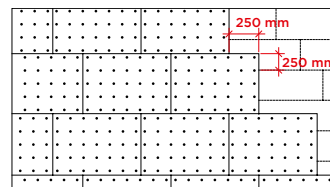
Pokládání druhé vrstvy desek

TABULKA 37: Délky přípeňovacích prostředků u suchých podlah Rigips

	Šrouby	Sponky	
Podlaha RigiStabil Dílce z desek 2 x 12,5 mm	RigiStabil 4,3 x 22	délka 21-22 mm	např. Haubold KG 722 CDnk
Podlaha Rigidur Dílce z desek 2 x 10 mm (E 20)	Rigidur 3,9 x 19	délka 18-19 mm	např. Haubold KG 718 CDnk
Podlaha Rigidur Dílce z desek 2 x 12,5 mm (E 25)	Rigidur 3,9 x 22	délka 21-22 mm	např. Haubold KG 722 CDnk

Montáž dodatečné zesilovací vrstvy z desek RigiStabil či Rigidur

Únosnost podlahy pro pokládku dlažby většího formátu (více než 330 x 330 mm) je možné zvýšit dodatečným přidáním vrstvy z desek Rigidur 10 nebo RigiStabil 12,5 či Rigidur 12,5. Nejvhodnější jsou desky malého formátu RigiStabil 1 800 (2 200) x 1 250 mm nebo Rigidur 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 RigiStabil či Rigidur nebo rozpěrných sponek. Šrouby či sponky se umístí po celé ploše v modulové síti 250 x 250 mm.



Připevnění dodatečné vrstvy podlahy



Aplikace obvodového pásku



Výškové vyrovnání podsypu



Pokládka roznášecí desky RigiStabil



Pokládka izolantu (dřevovláknitých desek)



Pokládka první desky RigiStabil lícovým kartonem dolů



Prolepení desek podlahovým lepidlem Rigidur



Sponkování desek v síti po 250 mm



Seškrábnutí vypěněného polyuretanového lepidla

IX.4 Podlahové krytiny

Před prováděním podlahových krytin se pro zajištění dokonalé přilnavosti povrchové úpravy doporučuje opatřit povrch podkladním nátěrem (naředěný Penetrační nátěr 1:10). Následné kroky je doporučeno vždy konzultovat s podlaháři a dodavateli finální krytiny.

Příprava povrchu

Pro běžné nároky není nutné povrch suchých podlah dále upravovat. Pod tvrdé povrchy (např. dlažby, laminátové podlahy) není nutno spáry desek ani přetmelovat, pouze se špachtlí odřízne podlahové lepidlo vypěněné na povrch.

Pod tenkovrstvé krytiny (např. korek, koberec) je nutno spáry i šrouby nebo sponky přetmelit sádrovým tmelem MAX. V případě namáhání kolečkovými židlemi je doporučeno aplikovat celoplošně tvrdou podlahovou stěrku (např. weberfloor fiber).

Pod lepený vinyl, PVC a jiné měkké tenkovrstvé krytiny je vždy nutné použít samonivelační stěrku (např. weberfloor fiber).

Elastické krytiny

Tenkovrstvé, popř. elastické podlahové krytiny jako PVC, korek, koberec apod. je možné pokládat až po vytvrdnutí lepidla či vyschnutí tmelu/samonivelační stěrky. Pro pokládání krytin se doporučuje používat taková lepidla, která umožní případné pozdější odstranění krytiny beze zbytků a bez poškození podkladu.

Parkety

V případě pokládky krytin v podobě plovoucích podlah není potřeba povrch dále upravovat.

Při lepení parket na podklad je doporučeno 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 leží mezi 50 a 65 %, neměla by být nižší než 40 % a neměla by přestoupit hranici 75 %.
- Měly by být používány druhy dřeva s malou délkovou roztažností.

- Parkety by měly být vrstvené (směr podélných vláken dřeva je vystřídán) nebo max. tloušťky 10 mm.

- 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.

- Lepidlo pro lepení parket musí být výrobem 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 či sádrokartonových desek.

- Před nanesením lepidla je doporučeno opatřit povrch podkladním nátěrem neobsahujícím vodu podle dispozic výrobce lepidla. Penetrační nátěr 1:10 není určen pro použití pod parketová lepidla.

Upozornění: Masivní parkety s podélným směrem uspořádání (např. palubky) nejsou k použití na suchých podlahách Rigips vhodné. Jejich jednosměrná délková roztažnost, způsobená změnami vlhkosti by mohla vést k poruchám podlahových vrstev.

Keramické a kamenné dlažby

Na suché podlahy Rigips se nejlépe hodí dlažby pokládané do tenké vrstvy kvalitního flexibilního lepidla. Maximální formát dlažby by neměl překročit rozměr 330 x 330 mm. V případě dlažby většího formátu je třeba vyztužit stávající podlahu třetí dodatečnou vrstvou z desek RigiStabil nebo Rigidur.

Lepidla pro lepení dlažby musí být výrobcem určena pro použití na podklady se sádrovým pojivem. (např. weberfor flex nebo weberfor superflex). Při použití v prostorách, kde je očekávána kapalná vlhkost, je nutná hydroizolační vrstva nebo vrstva vodotěsného lepidla na obklady. Hydroizolační vrstva (např. weber akryzol a pásy weber.BE 14) musí být vždy vytažena minimálně 150 mm nad úroveň podlahy.

Rohy a prostupy musí být izolovány vhodným způsobem, např. izolačními pásy, těsnicími manžetami apod.

IX.5 Podlahové topení

Pro použití podlahového topení je nutné zvolit skladbu podlahy tloušťky min. 25 mm.

Teplovodní topení

Topný systém musí být výrobcem určen pro použití v kombinaci se suchou podlahou. Teplovodní trubky (vedení) musí být uloženy v prefabrikovaných deskových prvcích.

Volbu vhodného podlahového vytápění doporučujeme vždy konzultovat s výrobcem podlahového vytápění, např. systém UNIVENTA® Heatsys®, Rehau, HST Žichlínek.

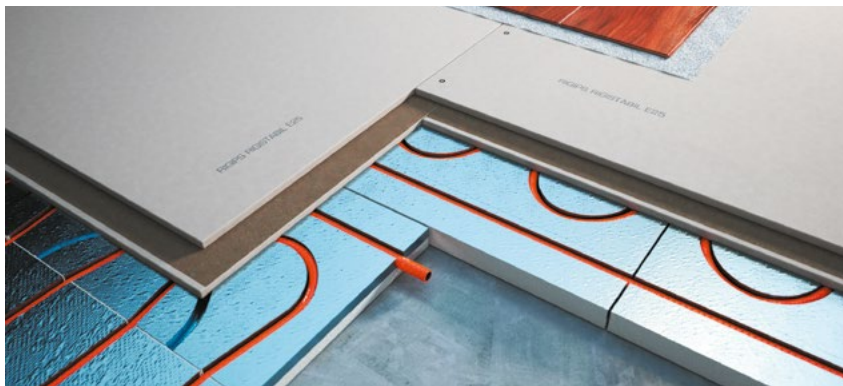
Teplota na povrchu vedení i systémových desek ve styku s podlahovými dílci nesmí překročit 45 °C.

Elektrické topení

Elektrické topení může být použito jen za těchto podmínek:

- Elektrické vytápění lze vkládat na i pod hotovou suchou podlahu Rigips. Volba záleží na finální podlahové krytině.
- Teplota na podlahovém prvku nesmí překročit teplotu 45 °C.
- Elektrický systém musí mít tepelnou pojistku zabraňující přehřátí.

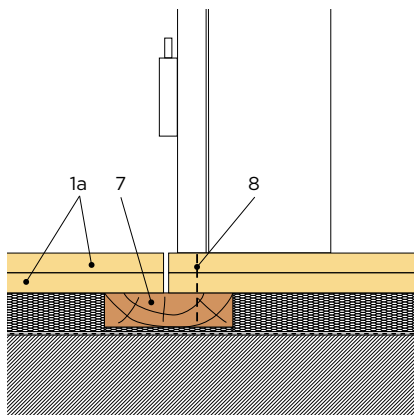
Volbu vhodného elektrického podlahového vytápění doporučujeme vždy konzultovat s výrobcem podlahového vytápění, např. V-systém, Nexwarm.



IX.6 Detaily suchých podlah

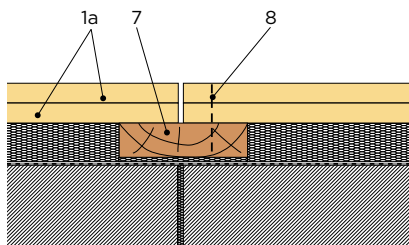
5.90.54 Podlaha Rigips pode dveřmi

V případě přerušení podlahy v prostoru dveří se podlahové dílce podloží podkladním dřevěným trámekem šířky cca 70 mm, který je uložen na pružné vrstvě (např. mirelon tloušťky 2 mm či akustický a protipožární tmel Rigips) a připojen šrouby či sponkami (sponky s pryskyřicí) k podlahovým dílcům jen na jedné straně spáry. Doporučená šířka spáry mezi deskami: 5 mm.



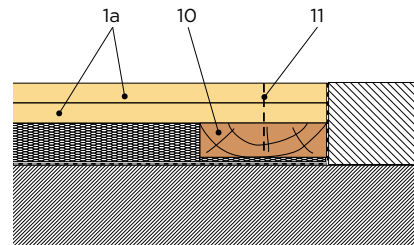
5.90.53 Dilatace podlahy Rigips

Pokud jsou v objektu provedeny dilatační spáry, je nutné provést dilataci umožňující příslušné posuvy i v konstrukci podlahy či při přesáhnutí velikosti dilatačního úseku (100 m² či 15 bm). Dilatační spára se podloží podkladním dřevěným trámekem šířky cca 70 mm, který je uložen na pružné vrstvě (např. mirelon tloušťky 2 mm či akustický a protipožární tmel Rigips) a připojen šrouby či sponkami (sponky s pryskyřicí) k podlahovým dílcům jen na jedné straně dilatační spáry. Šířka spáry mezi deskami podle objektové dilatace. Stejným způsobem postupujeme v případě překročení dilatačního úseku (100 m² či 15 bm).



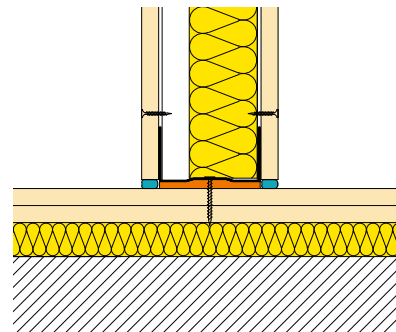
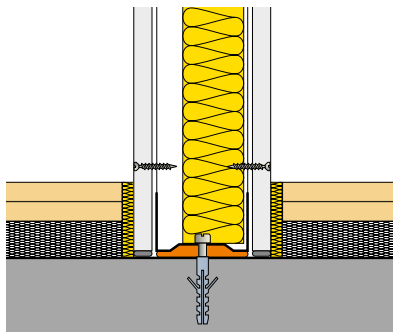
5.90.52 Napojení podlahy Rigips na masivní podlahu

U napojení na masivní podlahu se okraj podlahy Rigidur nebo RigiStabil podloží podkladním dřevěným trámekem šířky cca 70 mm, který je uložen na pružné vrstvě (např. mirelon tloušťky 2 mm či akustický a protipožární tmel Rigips) a připojen šrouby či sponkami (sponky s pryskyřicí).

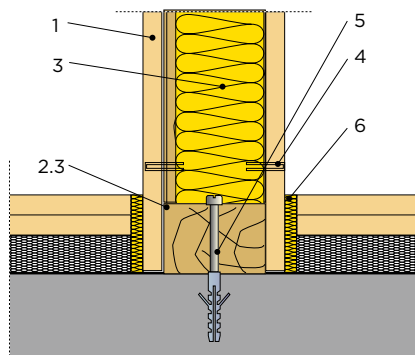


5.90.51 Napojení podlahy Rigidur (RigiStabil) k příčce

Pro zabránění přenosu zvuku mezi podlahou a okolními konstrukcemi a pro umožnění dilatace je nutné po celém obvodu místnosti provést volné napojení pomocí pásu z minerální plsti, dřevovláknité desky nebo extrudovaného polyetylenu tloušťky min. 5 mm.



Pozor! 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).

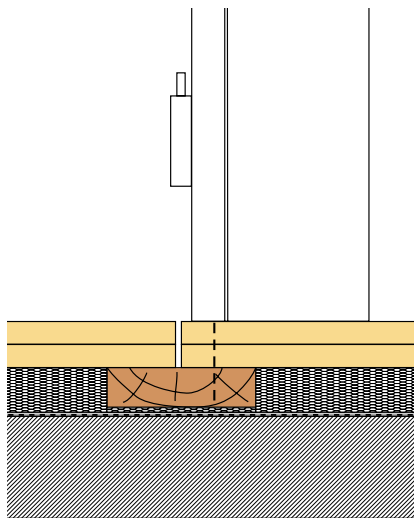


LEGENDA:

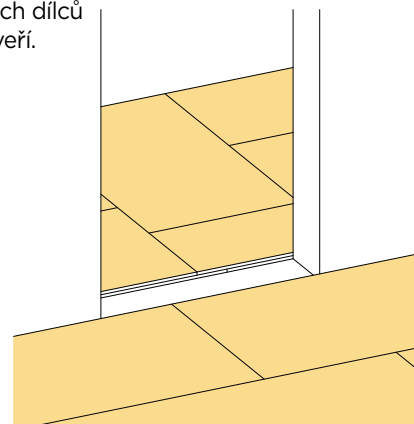
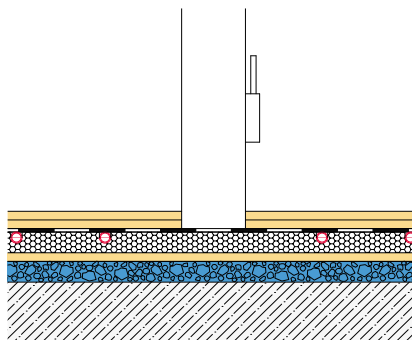
1. Deska RigiStabil/Rigidur 12,5 mm
- 1a Podlaha Rigidur/RigiStabil
- 2.3 Dřevěný práh
3. Minerální izolace
4. Sponka
5. Kotvení do okolních konstrukcí
6. Okrajový pásek
7. Podkladní trámek š. max. 70 mm
8. Vrut do dřeva

IX.7 Úprava v prostoru dveří

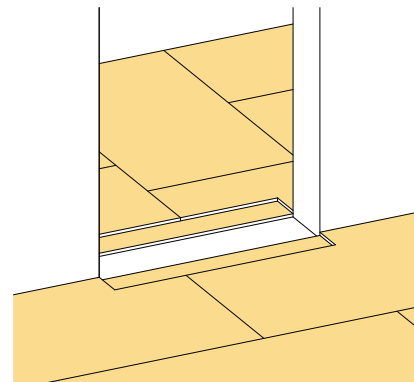
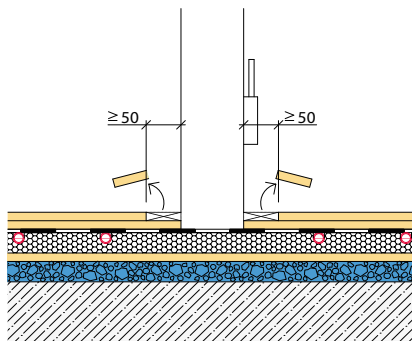
V případě přerušení podlahy v prostoru dveří se podlahové dílce podloží podkladním dřevěným trámekem šířky cca 70 mm, který je uložen na pružné vrstvě (např. mirelon tloušťky 2 mm) a připojen šrouby či sponkami (sponky s pryskyřicí) k podlahovým dílcům jen na jedné straně spáry. Doporučená šířka spáry mezi deskami je 5 mm.



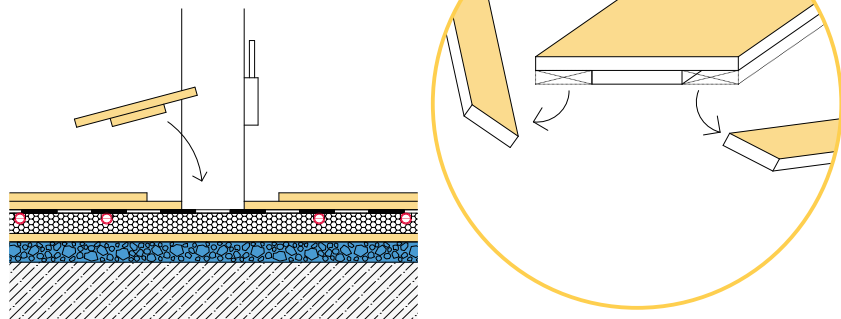
V případě podélné pokládky podlahových dílců RigiStabil je možné vynechat prostor dveří.



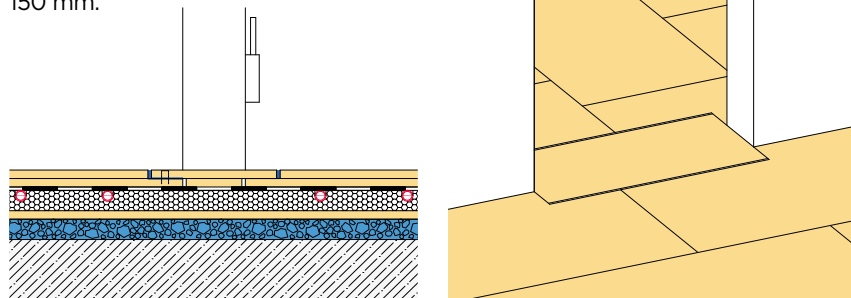
Následně se z horní vrstvy dílce z každé strany vyřízne pruh široký ≥ 50 mm.



Vzniklá mezera se zaplní pruhem uříznutým a vytvořeným z dalšího podlahového dílce RigiStabil.

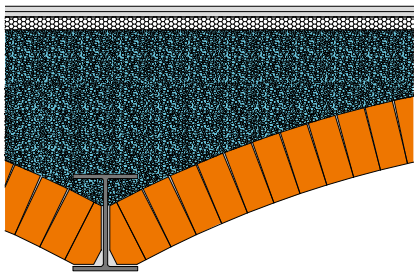


Vložená část se spojí s podlahou pomocí podlahového lepidla Rigidur a šroubů do podlah RigiStabil (popřípadě pomocí rozpěrných sponek). Rozteč spojovacích prostředků je maximálně 150 mm.

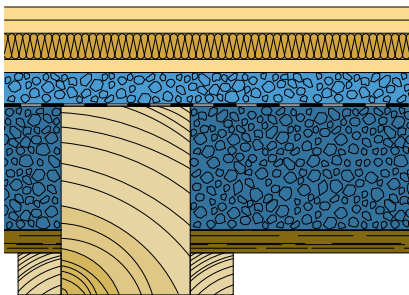
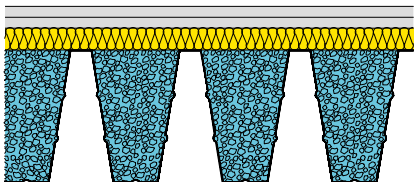


IX.8 Oblast použití Rychletuhnoucího vyrovnávacího podsypu Rigips

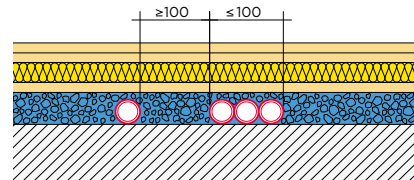
Pro vyrovnání nerovnoměrných tlouštěk nebo velkých tlouštěk nad 60 mm použijte Rychletuhnoucí vyrovnávací podsyp Rigips.



Pro vyplnění nosných trapézových plechů použijte Rychletuhnoucí vyrovnávací podsyp Rigips.

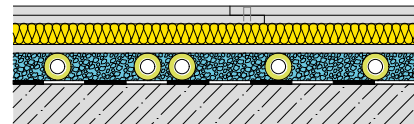


Mezery mezi trámy dřevěného stropu se vyplní Rychletuhnoucím vyrovnávacím podsypem Rigips. Pro případné následné dorovnání lze použít Suchý vyrovnávací podsyp Rigips. Separáční geotextilie je doporučena z důvodů lepšího zpracování.

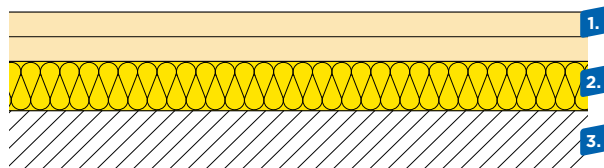


Tloušťka vrstvy Suchého vyrovnávacího podsypu Rigips v případě instalačních rozvodů musí být vždy minimálně o 10 mm vyšší než nejvyšší bod daných rozvodů. Celková šířka svazků nesmí přesahovat 100 mm, popřípadě musí být rozdělena mezerou minimálně šířky 100 mm.

V případě použití Rychletuhnoucího vyrovnávacího podsypu Rigips je možné výšku celé vrstvy podsypu zarovnat s výškou rozvodů.



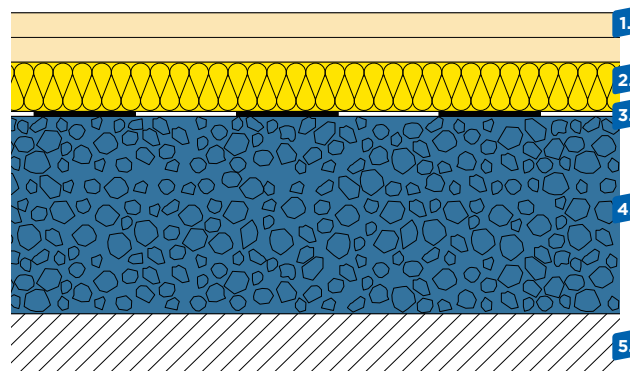
Pro pevný a únosný podklad není nutné pod tepelněizolační materiály (minerální vata, EPS,...) používat roznášecí desku RigiStabil.



LEGENDA:

1. Podlahový dílec RigiStabil E25
2. Izolační deska Isover TP/TDPT
3. Pevný podklad

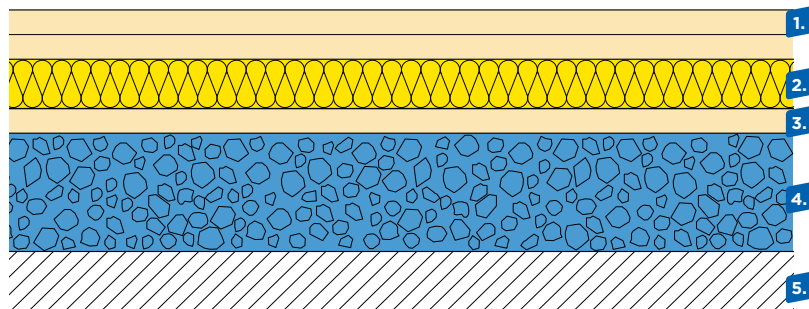
Při použití Rychletuhnoucího vyrovnávacího podsypu Rigips je nutné izolant oddělit geotextilií.



LEGENDA:

1. Podlahový dílec RigiStabil E25
2. Izolační deska Isover TP/TDPT
3. Geotextilie
4. Rychletuhnoucí vyrovnávací podsyp Rigips
5. Pevný podklad

V případě Suchého vyrovnávacího podsypu Rigips je nutné použít roznášecí desku RigiStabil. Její vynechání je nutné konzultovat se zástupci Rigips podle celkové skladby a typu užitné kategorie místnosti.



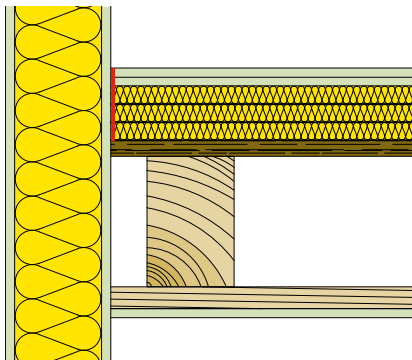
LEGENDA:

1. Podlahový dílec RigiStabil E25
2. Izolační deska Isover TP/TDPT
3. Roznášecí deska RigiStabil 12,5
4. Suchý vyrovnávací podsyp Rigips
5. Pevný podklad

IX.9 Nejčastější chyby při montáži suchých podlah

Nepoužití okrajového pásku

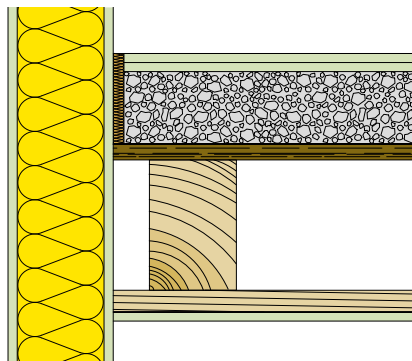
Podlahové desky musí být od obvodových stěn odděleny okrajovým páskem z důvodu zamezení přenosu kročejového hluku z podlahy do stěn.



Použití nesystémového vyrovnávacího podsypu a podsypu systémového ve větších než předepsaných tloušťkách

Předpokladem dobré stability podkladu suché podlahy Rigips 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. V případě větších tloušťek je nutno použít dodatečnou prokladovou desku zhruba v polovině celé vrstvy nebo Rychletuhnoucí vyrovnávací podsyp Rigips.



Vynechání roznášecí vrstvy mezi suchým podsypem a izolantem

Z důvodu zamezení vtlačení zrn suchého vyrovnávacího podsypu Rigips do izolantu je nutné tyto vrstvy od sebe oddělit separační deskou Rigidur minimální tloušťky 10 mm nebo deskou RigiStabil 12,5 mm se všemi 4 hranami kolnými.

