



RADOPRESS FLOORÉ

SUCHÝ SYSTÉM PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ



Jeden z nejnižších systémů podlahového vytápění (suchý typ) dostupného na trhu

PIPELIFE 
always part of your life

1. FLOORÉ

Systémové desky Flooré jsou švédský patent, tento systém je využíván v severských zemích skoro 40 let. Koncept je postavena na použití nízké systémové desky z vysokohustotního polystyrénu s hliníkovou fólií. Toto složení umožňuje pokládku finální krytiny přímo na systémové desky. Desky umožňují vyzařovat teplo rychleji a efektivněji než tradiční systémy podlahového vytápění, protože trubky jsou položeny blízko finální krytině a je zde nižší tepelná hmota.

Užitím desky Flooré – nejnižší desky pro podlahové vytápění - se zvýší výška podlahy jen o 17, resp. 25 mm. Díky této extra nízké výšce, desky mohou být využity jak u novostaveb, tak rovněž i u rekonstrukcí. Desky mohou být instalovány na většině nosných ploch. Není nutné instalovat nákladné a časově náročné betonové potěry. Můžete dokonce nainstalovat vaši novou podlahu na tu stávající!

DVĚ KONSTRUKČNÍ VÝŠKY DESEK

Easy 1617 – nízký panel pro nejnižší stavební výšku – výška 17 mm.

Tento panel je vhodný pro:

- Podlahy, které již mají dostatečnou tepelnou izolaci.
- Podlahy, které nepotřebují dodatečnou podlahovou izolaci, např. pro střední zastavená podlaží mezi vytápěnými patry.
- Místnosti, kde výška místnosti nemůže být příliš měněna.

Easy 1625 – nízký panel s dodatečnou tepelnou izolací – výška 25 mm.

Tento panel je vhodný pro:

- Podlahy, které nemají žádnou či dostatečnou tepelnou izolaci.
- Podlahy, které jsou nad nevytápěnými podlažími.
- Pro minimalizaci tepelných ztrát.



Sortiment desek a jejich vybrané parametry

typ	EASY 1617150	EASY 1617200	EASY 1625100	EASY 1625150	EASY 1625200
délka (mm)	1175	1175	1175	1175	1175
šířka (mm)	750	800	800	750	800
výška (mm)	17	17	25	25	25
plocha (m ²)	0,88	0,94	0,94	0,88	0,94
rozteč (mm)	150	200	100	150	200
průměr trubky (mm)	16	16	16	16	16
polystyrén	EPS300	EPS300	EPS300	EPS300	EPS300
max. dlouhodobé zatížení (kPa)	100	100	100	100	100
hliníková fólie - tl. (μm)	100	100	100	100	100
integrovaná otočka	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
integrovaná zpátečka	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO

2. POKLÁDKA

2.1. PŘÍPRAVA

Pro pokládku budete potřebovat:

- odlamovací nůž s břity – k řezání panelů pro použitelnou délku,
- pravítko
- tužku

- ozubenou špachtli
- rukavice
- kolenní chrániče
- obuv s plochou podrážkou

2.2. POSTUP POKLÁDKY

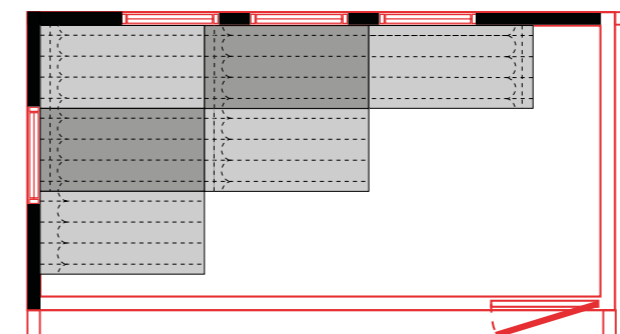
Nejlepší způsob pokládky desek je lepení. Toto je nutné v případě, pokud bude finálním podlahovým materiálem keramická dlažba nebo přírodní kámen. V případě plovoucích materiálů/desek se desky mohou přišroubovat, pokud je podkladovým materiálem dřevotřísková deska. Běžná spotřeba lepidla je přibližně 0,3 litru na m². Pro tento účel jsou vhodná lepidla na vodní bázi, dobře fungují podlahová lepidla pro vinylové podlahy nebo jiné - například CascoFlex, Evo-Stik, lepidlo na stěny a podlahy, Bostik Multi Tac. Univerzální podlahová lepidla není vhodné používat pro betonový podklad, který by mohl být zdrojem vlhkosti. V tomto případě použijte lepidla na dlažbu na bázi cementu - viz samostatné pokyny pro výběr produktu na straně 9 a 11.

V případě použití plovoucí podlahy není teoreticky nutné panely připevňovat k podkladu. Desky však mohou mít tendenci se při instalaci potrubí pohybovat. Panely lze připevnit pomocí šroubů, sponkováním nebo oboustrannou páskou.

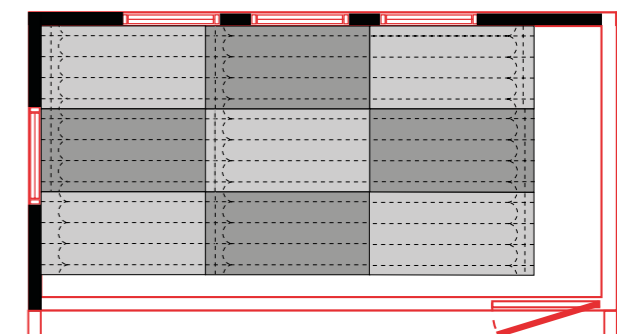
Zkušební pokládka

Instalace je snazší, pokud máte výkres/skicu – doporučujeme její vyhotovení. Před lepením desek na podklad proveďte zkušební pokládku. Položte desky bez lepení/připevnění.

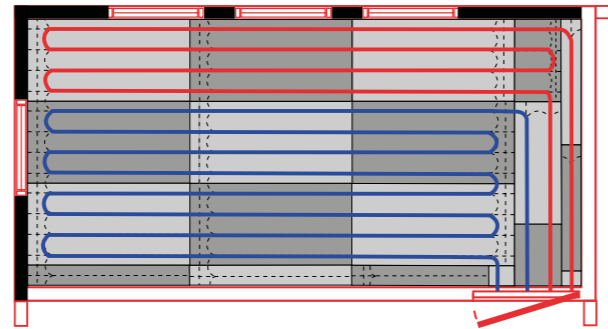
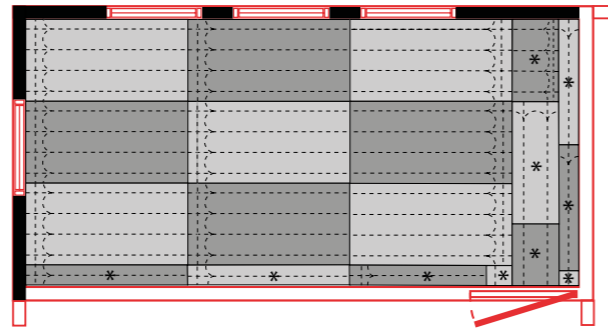
Začněte instalaci na kratší straně místnosti. Zde budou jen ohyby trubek.



Rozložte celé desky po šířce a délce dané místnosti.



Na zbývající plochu přizpůsobte desky tak, abyste naformovali drážky a otočky pro vedení trubky od rozdělovače a zpět. Uvnitř desek máte přímé drážky i otočky. U otoček, které budou použity, je potřeba vyříznout hliníkovou fólii. Vyříznutý pásek hliníkové fólie zatlačte do vytvořené drážky pomocí zadní strany nože. Zkontrolujte, zda desky dobře sedí a zda máte drážky, které směřují od rozdělovače a zpět.



Zde je příklad dvouokruhového řešení pro jednu místnost.

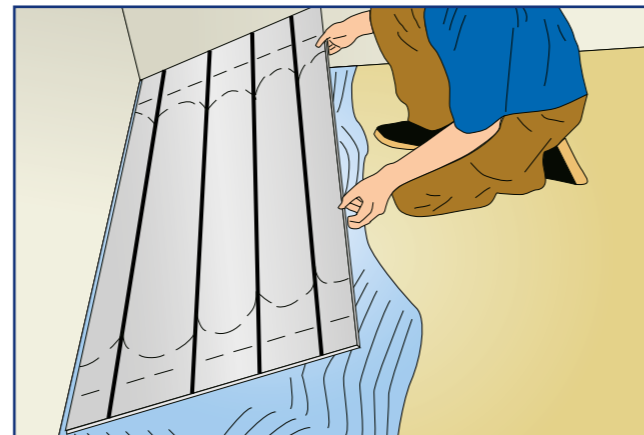
2.3. LEPENÍ

Lepidlo na vodní bázi naneste zubovým hladítkem (velikost zubu 2 mm). Teplota by měla být mezi 15-35 °C. Pracujte v částech místnosti tak, abyste mohli chodit po částech podlahy, kde není nanášeno lepidlo. Nejvhodnější je začít zadní částí pokoje a přibližovat se ke dveřím. Rozetřete lepidlo a nechte ho schnout, dokud nezuhne. Tím se panely lépe přilepí, až budou umístěny na svém místě. Schnutí do lepivé konzistence dosáhnete mezi 10 minutami a půl hodinou, v závislosti na podkladu a pokojové teplotě. Pokud je podkladová vrstva z betonu, a zvláště pokud se jedná o přízemí/suterén, je nutné použít cementové lepidlo. Při nanášení rozetřete zubovým hladítkem (zuby 3-4 mm).



2.4. POKLÁDKA

Když je lepidlo na podlaze připravené, umístěte a přitlačte desku na místo. Po deskách můžete opatrně chodit, zatímco probíhá schnutí. V případě předčasné pokládky mají desky tendenci "klouzat". Pokud lepidlo zaschlo příliš, naneste další vrstvu navrch původního, jinak nedoje k požadovanému spojení desek s podkladem. Pokud používáte lepidlo na dlaždice na bázi cementu, umístěte desky, než lepidlo zaschne. Nezapomeňte desky přitisknout vzájemně k sobě a odstraňte nadbytečné lepidlo, které se vytvoří v spojích mezi deskami, než zaschne. Nechoďte po deskách, dokud nesetřete vytlačené lepidlo.



2.5. VYŘEZÁNÍ NOVÉ DRÁŽKY

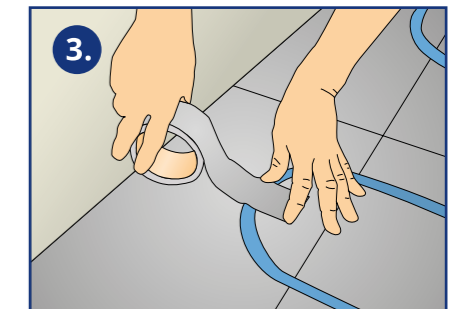
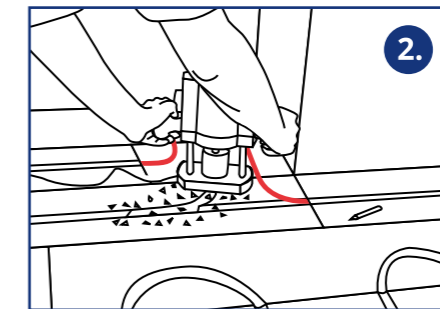
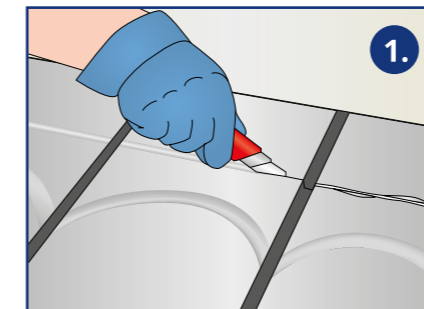
Je možné, že bude potřeba vyříznout v nějaké části desek novou drážku, aby se tím zformovala kompletní topná smyčka. Je to zejména tam, kde jsou trubky směřovány k rozdělovači. Drážku lze vyříznout pomocí ručního nože nebo elektrické frézy. Vyznačte trasu kanálu fixou. Ohýbání trubek nesmí být příliš ostré - minimální poloměr ohybu pro trubku o průměru 16 mm je 80 mm, s použitím pružiny 56 mm. Použijte ruční nůž nebo elektrickou frézu k vyříznutí drážky o tloušťce a hloubce 16 mm (1, 2). Důkladně odstraňte nečistoty. Vyříznutý hliníkový pásek vložte do nové drážky (3)..

Je možné, že bude potřeba vyříznout v nějaké části desek novou drážku, aby se tím zformovala kompletní topná smyčka. Je to zejména tam, kde jsou trubky směřovány k rozdělovači. Drážku lze vyříznout pomocí ručního nože nebo elektrické frézy.

Vyznačte trasu drážky fixou. Ohýbání trubek nesmí být příliš ostré - minimální poloměr ohybu pro trubku o průměru 16 mm je 80 mm, s použitím pružiny 56 mm. Použijte ruční nůž nebo elektrickou frézu k vyříznutí drážky o tloušťce a hloubce 16 mm (1, 2). Důkladně odstraňte nečistoty. Vyříznutý hliníkový pásek vložte do nové drážky (3).

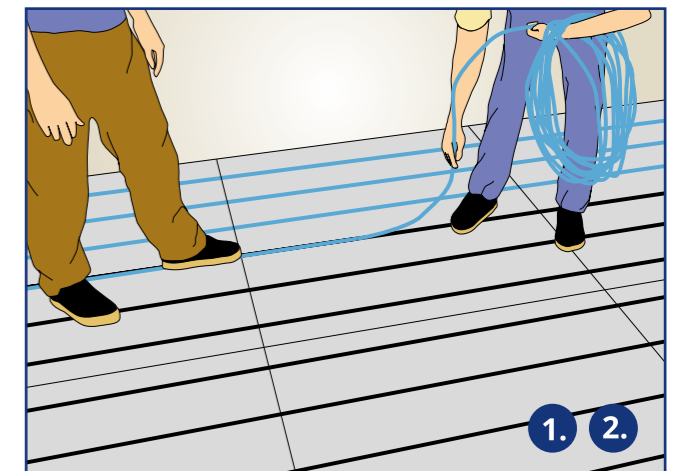
UPOZORNĚNÍ! Snížená nosnost

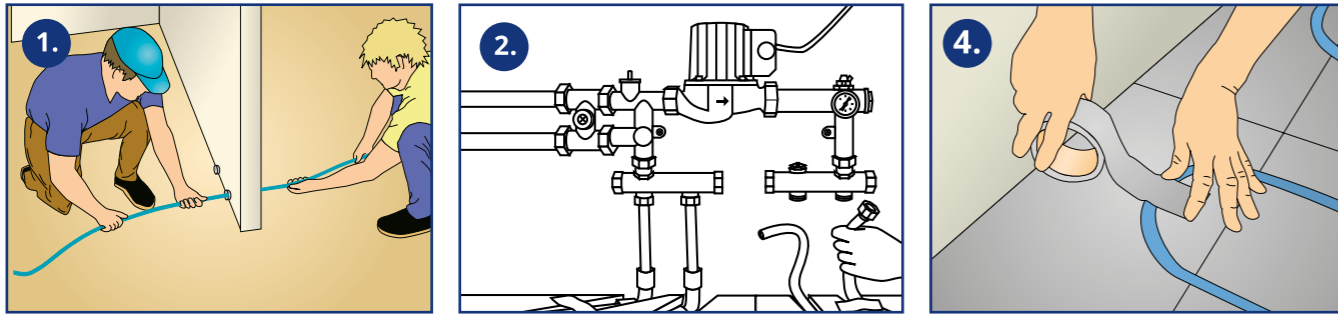
Při připojování velkého množství topných okruhů k rozdělovači okruhů existuje riziko nedostatečné nosnosti podlahy. V takových případech je vhodné odstranit část desky a nahradit ji vyrovnávací hmotou. Stejně riziko hrozí i tam, kde je mnoho topných okruhů na úzkém prostoru, například při průchodu mezi místnostmi.



2.6. POKLÁDKA POTRUBÍ

Vysajte podlahovou plochu, zvláště drážky. Ověřte, zda je délka potrubí dostatečná. V případě, že potrubí prochází zdí nebo podlahou, nejprve navlékněte chráničku (1). Pokládku by měli provádět dvě osoby; jeden "zatlačuje" potrubí do drážky a druhý opatrně odmotává trubku a jemně natahuje trubku z druhé strany (2). Připojení k rozdělovači (3) se provede ohnutím trubky a použitím svěrného šroubení. Minimální poloměr ohybu pro potrubí o průměru 16 mm je 80 mm, v případě použití ohýbací pružiny 56 mm. Na místech otočky potrubí, zvláště u nově vyříznutých drážek, je vhodné použít pro fixaci trubky hliníkovou lepicí pásku (4). Obvykle není potřeba páska přes spoje mezi deskami podlahy. Přilepte potrubí tam, kde vyčnívá nad desku.





2.7. TLAKOVÁ ZKOUŠKA

Když je pokládka dokončena, položte na plochu "nášlapné" koridory pro pohyb v místnosti do doby, než bude nainstalována podlahová krytina. Můžete použít sádkokarton, tvrdou dřevotřísku, silnější vlnitý karton. Před instalací podlahového materiálu musí být potrubí připojeno a provedena tlaková zkouška. Zkušební tlak je 1,5 krát provozní tlak a musí být udržován po dobu nejméně jedné hodiny. Během této doby by nemělo dojít k poklesu tlaku.



3. POKLÁDKA PODLAHOVÉ KRYTINY

3.1. POKLÁDKA PODLAHOVÉHO MATERIÁLU

Po instalaci a tlakové zkoušce systému podlahového vytápění lze instalovat podlahovou krytinu. Systém podlahového vytápění musí být vypnut, zejména při pokládání dlažby, protože teplota podlahy ovlivňuje dobu schnutí lepidla a spárovací malty, a tím i jejich dlouhodobé vlastnosti. Upozorňujeme, že se jedná pouze o obecná doporučení pro pokládání podlahových materiálů. Pokud existují rozdíly mezi našimi doporučeními a doporučeními výrobců/dodavatelů podlahových materiálů, postupujte podle jejich pokynů.

Ujistěte se, že podlaha je:

- Rovná, suchá a čistá.
- Ujistěte se, že jsou desky dobře přilepeny/připevněny k podkladu. Pokud není deska nebo část desky pevně připojena nebo vydává zvuk proti podkladu, použijte další šrouby nebo vyřízněte volně sedící oblast a znovu ji přilepte

3.2. KERAMICKÉ PODLAHY – OBECNĚ

Volba lepidla je určena typem dlažby (například břidlice a mramor mohou být citlivé), stejně jako dalším skutečností – např. tím, jak rychle bude podlaha vystavena zatížení po pokládce. Při výběru lepidla se můžete setkat s těmito odbornými pojmy:

POT LIFE – čas, po který může být lepidlo v nádobě od smíchání po dobu, kdy již není použitelné.

OPEN TIME – čas, který máte na pokládání dlaždic poté, co bylo lepidlo rozetřeno na povrch.

ADJUSTMENT TIME – čas, po který lze umístění dlaždice upravovat, počítaný od chvíle, kdy byla položena do lepidla.

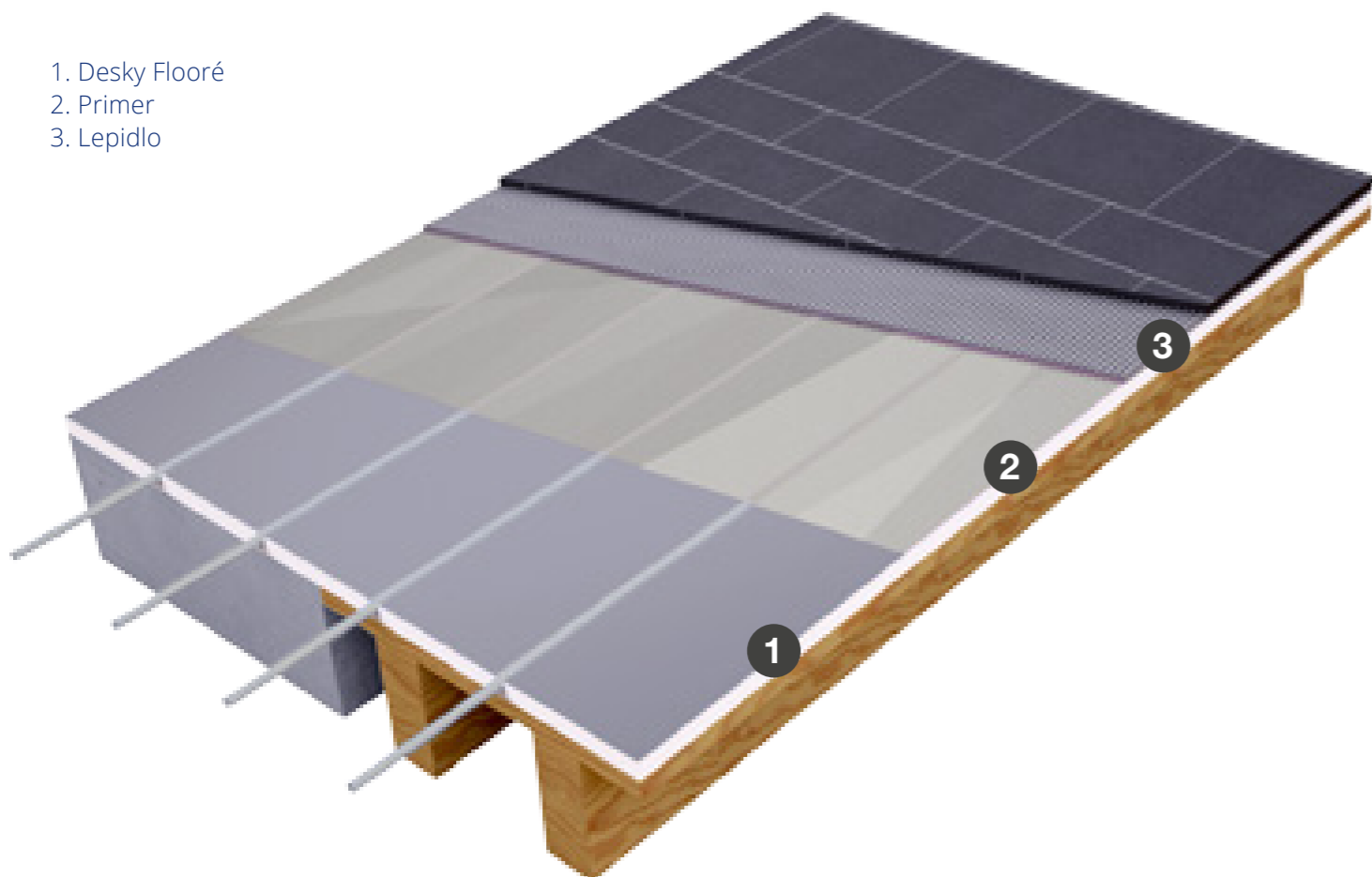
Velikost zubů hladítka závisí na velikosti dlaždice. Tuto informaci najdete na balení dlaždic, případně požádejte dodavatele o poskytnutí informace. Obvykle se používá hladítko o velikosti zubů 8 mm.

Vždy míchejte lepidlo pomocí mechanického míchadla, dokud se lepidlo nepřemění na pastu.

Používejte lepidlo od dodavatele základového nátěru; viz strana 9 a 11.

3.3. KERAMICKÉ PODLAHY V SUCHÝCH MÍSTNOSTECH

1. Desky Flooré
2. Primer
3. Lepidlo



V suchých místnostech je možné keramické dlaždice pokládat přímo na systém podlahového vytápění pomocí lepidel pro dlažbu. Podlaha musí být stabilní a v konstrukci nesmí být žádné pružení. Pohyb v konstrukci podlahy může vést k prasklinám ve spojích nebo uvolnění dlaždic.

Obvyklý postup instalace je následující:

1. Očistěte prach, olej, mastnotu atd. z povrchu desek Flooré pomocí metylovaného alkoholu. Nepoužívejte rozpouštědla, protože mohou rozpustit expandovaný polystyren.

2. Naneste základový nátěr podle pokynů dodavatele. Základový nátěr se má nanášet nezředěný, pokud není výrobcem uvedeno jinak. Používejte pouze produkty doporučené výrobcem podle tabulky "Základové nátěry a lepidla, suché místnosti". Ne všechny druhy základových nátěrů fungují na hliníkové fólii. Ujistěte se, že se základový nátěr rovnoměrně rozprostře a pokryje celý povrch. Nechte základový nátěr vyschnout podle pokynů.

3. Namíchejte lepidlo podle pokynů výrobce. Použijte vhodnou ozubenou špachtli (v závislosti na velikosti, vzoru na zadní straně atd. dlaždic). Začněte testováním položení několika dlaždic. Měli byste být

schopni v lepidle vytvořit ozubený profil, aniž by se deformoval (pokud ano, lepidlo je příliš mokré) nebo se lepil (pak je příliš suché). Položte několik dlaždic do lepidla a zvedněte je – pokrytí na zadní straně by mělo být 100 %.

položít rovnoměrnou deskovou podložku nebo vrstvu vláknobetonové stěrky. V tomto případě vyberte lepidlo/základový nátěr doporučený výrobcem/dodavatelem pro vybraný materiál.

Velikost dlaždic

Lepidlo spolu s dlaždicemi rozkládá bodové zatížení. Dlaždice by však neměly být menší než 15 x 15 cm. Pro menší dlaždice nebo mozaiku je třeba nad panely

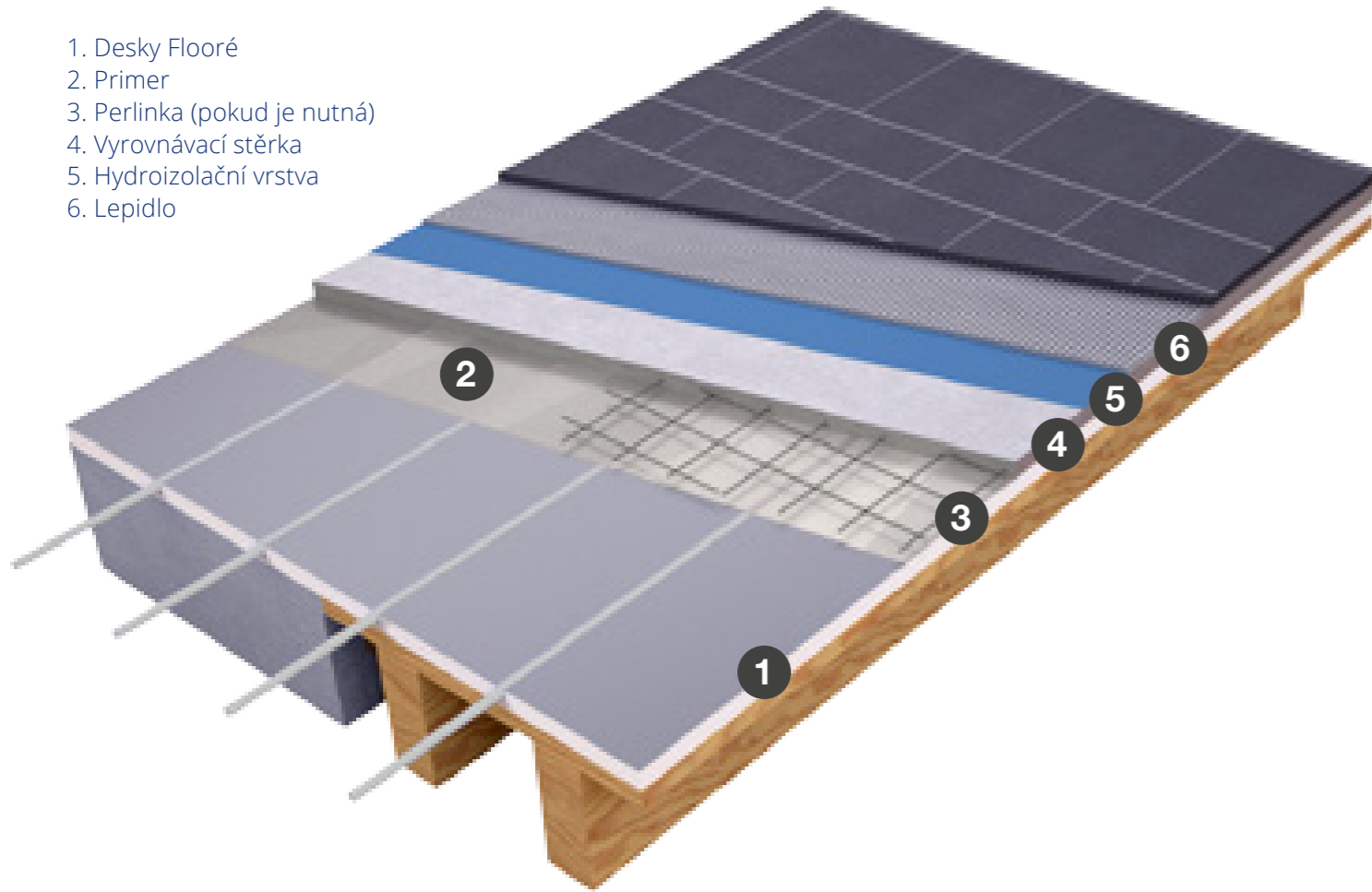
Základové nátěry a lepidla, suché místnosti

Níže uvedená tabulka uvádí materiály, které byly testovány a doporučeny ve Skandinávii.

VÝROBCE	LEPIDLO PRO DESKY	PRIMER	LEPIDLO PRO DLAŽBU
Alfix A/S	Alfix Ready Flex	Alfix UniversalPrimer	Alfix ProFix/ ProFix Plus eller Alfix QuickFix Premium
Bostik AB	På spånskiva eller betong under 85% RF, Bostik STIX A511 Combi Air eller STIX A800 Premium. Betongunderlag Bostik 8070 Light LT (dubbellimmas) eller Bostik 8040 Flow LT.	Bostik GRIP A936 Xpress	Bostik 8070 Light LT eller Bostik 8040 Flow LT
Casco	Casco BoardFix	Casco Superprimer	Multifix Premium eller Floorflex Premium.
Kiilto AB*	Kiilto Flytfix DF eller, Kiilto Floorfix DF, tillsammans med Kiilto Fixbinder.	Kiilto Fix Primer	Kiilto Flytfix DF eller Kiilto Floorfix DF.
LIP Sverige AB	LIP Flytfix	LIP Supergrund	Keramik monteras med LIP Multi, LIP Flytfix eller LIP Snabbtorkande Kakelfix. Natursten monteras med LIP Naturstensfix alt. LIP Snabbtorkande Kakelfix. LIP Multibinder och vatten som förblandas i lika delar. Blandningen ersätter den angivna vattenmängden.
PCI, BASF AB	Använd lösning för våtrum. Se "Tabell 2."		
Mapei AB	Torra lokaler, jämna underlag: Torra lokaler, jämna underlag Mapei Ultrabond Eco V4SP Evo Cementbaserade underlag: Ultralite Flex S2 zero eller Ultralite Flex S2 Quick zero	EcoPrim T eller EcoPrim Grip Plus	Ultralite Flex S2 zero eller Ultralite Flex S2 Quick zero
SCHÖNOX	SCHÖNOX FS	SCHÖNOX SHP	SCHÖNOX Q4, PFK Plus, TT S8 eller TT S8 Rapid.
Weber	Weber Flex Fix	Floor 4716 och strö den våta ytan med torrt pulver från fästmassan som skall användas.	Weber Flow Fix eller Weber Flex Fix.

3.4. KERAMICKÉ PODLAHY VE VLHKÝCH MÍSTNOSTECH

1. Desky Flooré
2. Primer
3. Perlinka (pokud je nutná)
4. Vyrovnávací stěrka
5. Hydroizolační vrstva
6. Lepidlo



V případě, že má být systém Flooré instalován ve vlhké místnosti s keramickými dlaždicemi, musí být na desky aplikována vrstva vyrovnávací hmoty a poté hydroizolační vrstva.

Postupujte následovně:

1. Ověřte, zda podlahová konstrukce splňuje předpisy.
2. Nainstalujte desky Flooré. Desky musí být vždy přilepeny k podkladu ve vlhkých místnostech. U odtoku z podlahy nechte nejméně odstup 150 mm od nejbližší desky. Zde aplikujte stěrku, aby byl odtok pevně zafixován k podlaze.
3. Po instalaci potrubí proveďte tlakovou zkoušku.

4. Dalším krokem je aplikace stěrky na desky. Na stěny nalepte ochranný materiál, aby se stěrka nepřilepila na stěny (např. pomocí okrajového pásu z expandovaného polyuretanu). Vzhledem ke všem cementovým výrobkům se smršťováním při tuhnutí je důležité, aby se podlaha mohla oddělit od zdi. V opačném případě hrozí problémy s prasklinami, přilnavostí a uvolňováním podlahových panelů. Ujistěte se, že jsou dodržovány pokyny dodavatele týkající se teploty v místnosti a na povrchu.

5. Očistěte desky metylalkoholem (nepoužívejte rozpouštědla, protože mohou rozpustit expandovaný polystyren) a aplikujte neředěný základový nátěr. Nechte základový nátěr uschnout.

POZNÁMKA! Zkontrolujte, že se základový nátěr rovnoměrně rozprostře a vytvoří film pokrývající celý povrch, protože ne všechny typy přilnou k hliníkové fólii. Viz tabulka "Základový nátěr a vyrovnávací hmota, vlhké místnosti" pro výběr základového nátěru.

6. POZNÁMKA! U dřevěných podkladů, bez ohledu na vzdálenost mezi trámy (ale maximálně 600 mm), musí být zvýšena ohybová tuhost a musí být přijata opatření k zabránění přenosu vlhkostí indukovaného pohybu na keramickou vrstvu. Zpevnění lze provést pomocí minimálně 12 mm vyrovnávací hmoty u odtoků z podlah. Zpevnění se provádí na dně vyrovnávací hmoty pomocí bodově svařené ocelové sítě.

7. Položte zpevňovací síť (perlinku) na desky. Překryvejte spoje.

8. Aplikujte vyrovnávací hmotu (stěrku) v souladu s pokyny výrobce. Před prací zkontrolujte teplotu podlahy, aby vyhovovala požadavkům výrobce. Pokud je teplota podlahy příliš nízká, hrozí, že se hmota ztuhne před smršťováním, což způsobuje problémy s prasklinami, přilnavostí a uvolňováním podlahových panelů. Je také důležité, aby vyrovnávací hmota nebyla příliš řídká!

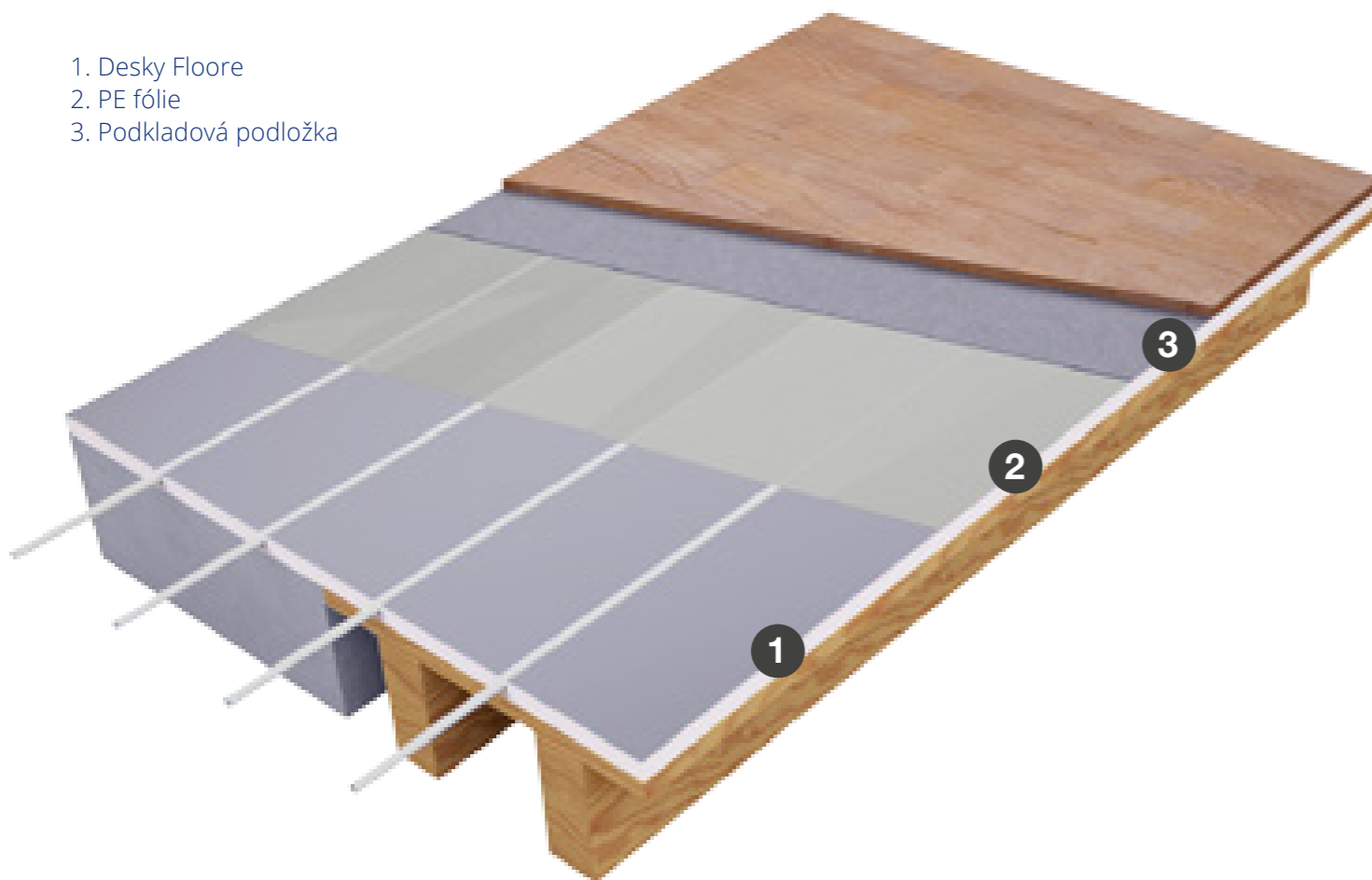
9. Aplikujte vlhkostní bariéru na vyrovnávaný povrch podle pokynů dodavatele. Je důležité, aby stěrka měla čas zcela vyschnout.

10. Použijte dlaždicové lepidlo/základový nátěr doporučený výrobcem/dodavatelem pro vybranou vlhkostní bariéru.

VÝROBCE	LEPIDLO PRO DESKY	PRIMER	VYROVNÁVACÍ STĚRKA
Alfix A/S	Alfix Ready Flex	Alfix UniversalPrimer	Alfix PlaneMix 60, min 12 mm.
Bostik AB	På spånskiva eller betong under 85% RF Bostik, STIX A511 Combi Air eller STIX A800 Premium. Betongunderlag, Bostik 8070 Light LT (dubbellimmas) eller Bostik 8040 Flow LT	Bostik GRIP A936 Xpress	SL C500 Fiber Quick eller SL C700 Fiber Quick+, min 12 mm
Casco	Casco BoardFix	Casco Superprimer	Valfri Casco avjämningsmassa
CombiMix		Primer PP 600. Blandas till rätt koncentration i blandningskärl med vatten, under omrörning. Torrt spackelpulver strös i den våta, primade ytan och borstas in i underlaget och får torka fast.	
Kiilto AB	Kiilto Flytfix DF eller Kiilto Floorfix DF, tillsammans med Kiilto Fixbinder.	Kiilto Fix Primer	Kiilto Floor Heat DF, Multiplan DF eller Plan Rapid, min 12 mm.
LIP Sverige AB	LIP Flytfix	LIP Supergrund	LIP 210, 220 eller 226, min 12 mm.
PCI, BASF AB		PCI Epoxigrund 390: Strö omgående i den blöta primern, tvättad och torkad silika sand i kornstorlek 0.3 - 0.8 mm, max 500g/m².	
Mapei AB	Ultralite Flex S2 zero eller Ultralite Flex S2 Quick	Primer EcoPrim T eller EcoPrim Grip Plus	Uniplan Eco, min 12 mm.
SCHÖNOX	SCHÖNOX FS	SCHÖNOX SHP	SCHÖNOX Q4, PFK Plus, TT S8 eller TT S8 Rapid.
Weber	Weber Flex Fix	Floor 4716: Strö den våta ytan med torrt pulver från fästmassan som skall användas.	Weberfloor 120 Reno DR eller Weberfloor 644 värmegolvspackel, min 20 mm.

3.5. PLOVOUCÍ A DŘEVĚNÉ PODLAHY, VINYL, KOBERCE

1. Desky Flooré
2. PE fólie
3. Podkladová podložka



Měkké vinylové podlahy a koberce

Měkké vinylové podlahy a koberce nemohou být pokládány přímo na systém podlahového vytápění. Na systém musí být položeny roznášecí desky. Ty mohou být plovoucí. Je důležité, aby desky byly tenké a měly dobrou tepelnou vodivost, pro zabezpečení přenosu tepla nahoru. Vhodným materiálem je například dřevotřísková deska s minimální tloušťkou 10 mm.

Panely lze také stabilizovat pomocí vláknobetonové stěrky (asi 10 mm) před pokládkou vinylové podlahy nebo koberce. Před pokládkou stěrky musí být systém podlahového vytápění penetrován, aby se zlepšila přilnavost stěrky k hliníkové fólii. Protože ne všechny typy základových nátěrů se vážou na hliníkovou fólii, je důležité zkontrolovat, zda se základový nátěr

rovnoměrně rozprostře a vytvoří film, který pokrývá celý povrch.

Podlahy ze dřeva

Výrobce/dodavatel krytiny vám poskytne instrukce pro správnou pokládku. Při pokládání dřeva na systém podlahového vytápění je zvláště důležité dodržovat pokyny týkající se pohybových spár.

Provoz podlahového vytápění bude mít za následek vysychání tohoto typu podlahové krytiny. Je proto důležité omezit hodnotu nominálního výkonu podlahového vytápění a zvýšit velikost pohybových spár asi o 50 %, pokud jsou tyto spáry určeny pro oblasti, kde není instalováno podlahové vytápění. Provoz podlahového vytápění způsobí trochu větší spáry

mezi podlahovými prkny během nejsušších zimních měsíců.

Na desky Flooré se položí odolná fólie z polyethylenu o tloušťce 0,2 mm. Poté následuje podložka z polyethylenu, filce nebo korku. Filcová podložka je z hlediska energetiky nejlepší, protože je méně izolační než ostatní. Izolační podložky vedou k zvýšeným tepelným ztrátám do země, menšímu tepelnému výkonu nahoru a vyšším teplotám systému (teploty vody). Nakonec se pokládá plovoucí podlahová krytina.

Plovoucí parkety

Pokládejte parkety podle pokynů výrobce/dodavatele podlahové krytiny. Na desky Flooré položte tenkou odolnou fólii z polyethylenu. Na tu se pak položí filcová podložka. Plovoucí parkety jsou pak položeny na tuto položku.

Laminátové a zámkové lamely

Některé laminátové podlahy jsou na spodní straně potaženy filcem a parozábranou. Navzdory tomu doporučujeme odolnou fólii z polyethylenu. Postupujte podle pokynů výrobce/dodavatele podlahové krytiny.

Dřevěné podlahové desky/prkna

Podlahové desky/prkna musí být položeny kolmo na hlavní směr smyček podlahového vytápění. Tepelná vodivost dřeva je téměř dvojnásobná ve směru vláken než napříč. Využitím vlastností dřeva tímto způsobem se dosahuje rovnoměrnější rozložení povrchové teploty. Dodržujte pokyny výrobce/dodavatele podlahové krytiny.



Pipelife Czech s.r.o.
Kučovaniny 1778
765 02 Otrokovice
tel.: +420 577 111 213
www.pipelife.cz

Pipelife Slovakia s.r.o.
Kuzmányho 13
921 01 Piešťany
tel.: +421 337 627 173
www.pipelife.sk

PIPELIFE 
always part of your life