

# Všeobecné pokyny pro podlahy LayRed



## PŘEPRAVA A SKLADOVÁNÍ

Krabice by měly být vždy skladovány a přepravovány na rovném povrchu a úhledně srovnané; krabice vždy ukládejte vodorovně a nikdy je nestavte vzpřímeně / na hranu. Krabice nikdy neukládejte na velmi chladná (méně než 0 °C) či velmi teplá (více než +35 °C) místa nebo na vlhká místa.

## PŘED MONTÁŽÍ

### VIZUÁLNÍ KONTROLA

Před montáží zajistěte, aby byl produkt zkontrolován, zda nevykazuje poškození, vady nebo nerovnoměrnosti. Zkontrolujte, zda barvy odpovídají údajům v objednávce, zda jsou množství správná a zda krabice nejsou viditelně poškozené. Během montáže lamely LayRed kontrolujte, zda na nich nejsou patrné žádné viditelné vady. Vyhněte se montování lamel, které vykazují jakékoli nedokonalosti. Doporučujeme, abyste pro každou montáž používali materiály z jedné výrobní šarže, jelikož nemůžeme zaručit shodu odstínu mezi různými šaržemi. Upozorňujeme vás, že některé designy se vyznačují přirozenými odchylkami. Zároveň vám doporučujeme, abyste produkty z různých krabic promíchali a zpřeházeli.

### VHODNOST

- Podlahy LayRed lze pokládat na vhodně připravený podklad, který je dostatečně rovný a hladký, jako je beton, cementová stěrka, anhydrit (síran vápenatý), dřevo, překližka, dřevotřískové desky a keramické dlaždice (viz příprava podlahy).
- Podlahy LayRed je možné používat s tradičním vodním podlahovým vytápěním a chladicími systémy. Elektrické systémy včetně infračervených systémů se nedoporučují, pokud systém není uzavřen v alespoň 9mm vhodné stěrkovací hmotě. Je třeba se vyvarovat přímému kontaktu s elektrickými topnými systémy. Teplota povrchu nikdy nesmí překročit 27 °C. V případě pochybností vyhledejte další rady.
- Podlahy LayRed jsou vhodné pouze pro montáž do interiéru.
- Sezónní teplotní podmínky: Podlahy LayRed lze používat ve většině míst, kupř. i v zimních zahradách s regulací teploty či v rekreačních domcích. Teplotu udržujte v rozmezí od 6°C (min.) do 35°C (max.). Montáž je možná, i když teplota přesahuje

tento rozsah, viz poznámka na konci tohoto dokumentu (\*).

- Spojky LayRed jsou po instalaci vodě odolné. Při pečlivém dodržování pokynů pro montáž jsou podlahy vhodné pro použití v koupelnách, kuchyních, prádelnách a vstupních halách. Lamely se nedoporučují k aplikaci ve vlhkém prostředí, např. u bazénů nebo v jejich okolí, v saunách a místnostech s vestavěnými odpady, jako jsou například sprchy, z důvodu nebezpečí uklouznutí.

## SLOŽENÍ, KONSTRUKCE A KVALITA PODKLADOVÉ VRSTVY PODLAHY

Znalosti ohledně složení a konstrukce podkladové vrstvy nebo báze jsou důležité, protože vám umožní správně si u podkladové vrstvy podlahy ověřit přijatelnou vlhkost, namáhání v tlaku a pevnost v tahu. Kromě toho jsou důležité i informace o tom, jaký typ přípravy podlahy a jakou samonivelační / vyhlazovací stěrku a možnou izolaci proti vlhkosti budete během procesu montáže potřebovat. V případě jakýchkoli nejasností či pochybností ohledně kvality či složení podkladové vrstvy podlahy se poraďte s výrobcem či dodavatelem podlahy nebo samonivelační stěrky.

## NÁRODNÍ PŘEDPISY A NORMY

Podmínky v místě montáže musí vždy splňovat požadavky příslušných národních předpisů a montážních norem.

## PŘÍPRAVA PODKLADOVÉ VRSTVY PODLAHY

### Nepravidelnosti na podkladové vrstvě podlahy

Dobrá příprava podkladu je pro bezproblémovou montáž nepostradatelná. A je zásadní pro dokonalé završení montáže podlahy LayRed. Vzhled podlahy LayRed bude pouze tak dobrý, jak je kvalitní podklad, na

kterém je namontovaná. Ačkoli jsou podlahy LayRed mimořádně vhodné k renovaci ne zrovna nejdokonalejších podkladových vrstev, mohly by se na dokončené podlaze rýsovat některé větší nepravidelnosti, stupínky a úrovňové nerovnosti podkladové vrstvy. Proto je nutné podkladovou vrstvu před montáží vhodně připravit.

Podkladová vrstva podlahy musí být tvrdá, konstrukčně neporušená, bez výstupků či vad a musí být vhodná pro daný účel. V případě potřeby seškrábejte a odstraňte zbytky starého lepidla a uvolněnou samonivelační stěrku. Ujistěte se, že na podkladové vrstvě podlahy nejsou žádné chemické látky ani jiné nečistoty. Nerovnosti podkladové vrstvy podlahy nesmí být větší než 5 mm naměřených na délce 2 m (ve Spojeném království tato hodnota odpovídá standardu pro povrchovou nerovnost (Surface Regularity 2, SR2)), měřeno vhodným příložným pravítkem nebo vodováhou. Podlahová krytina LayRed dokáže v podkladové vrstvě podlahy vyrovnat malé otvory do 30 mm, spáry, spoje a praskliny až do 10 mm.

Vhodná překližka nebo samonivelační stěrka by měla být zvolena tak, aby zajistila, že se na povrchu hotové podlahy neprojeví žádné náhlé nepravidelnosti. Výběr vhodných materiálů, včetně překližky, vyhlazovací / samonivelační stěrky a jakýchkoli doplňkových výrobků, však bude záviset na pracovním využití prostoru a musí jej schválit dodavatel preparativních materiálů a zhotovitel podlahy. Veškeré použité materiály pro přípravu podlahy se musí používat v souladu s doporučením výrobce a v souladu s národními normami pro pružné podlahové krytiny.

### Obsah vlhkosti podkladové vrstvy podlahy

Podlahová krytina LayRed je odolná proti vlhkosti, nicméně je třeba použít osvědčené postupy a zajistit, aby se pod podlahovou krytinou nemohly množit bakterie a plísně:

Betonové a kamenné podkladové vrstvy podlah musejí mít účinnou parozábranu v souladu s národními normami pro montáž pružných podlahových krytin. V případě

potřeby postupujte podle podrobných pokynů výrobce pro montáž parozábrany na povrch a pro použití samonivelační stěrky. Společnost IVC vám může poskytnout přehled doporučených výrobců a dodavatelů.



**Obsah vlhkosti podkladové vrstvy musí odpovídat místním nebo národním normám vztahujícím se na montáže odolných podlahových krytin. V případě pochybností kontaktujte svého distributora.**

**Důležité: S montáží podlahy byste neměli začít, dokud montážní technik neposoudí a neschválí podkladovou vrstvu podlahy a podmínky montáže.**

#### **Aklimatizace**

Materiály LayRed nevyžadují před montáží aklimatizaci ve standardním prostředí a za standardních podmínek, viz poznámka na konci dokumentu (\*).

Podlahy LayRed vybalte a na denním světle všechny lamely zkontrolujte, zda nevykazují vady nebo nesrovnalosti v barvě. V případě vad, které byly před montáží viditelné, společnost IVC nikdy nepřebírá odpovědnost za náklady na odstranění a opětovné položení krytiny.

#### **Teplotní podmínky před a v průběhu montáže**

Standardní pokyny pro montáž platí pro standardní místnosti a podmínky, viz poznámka na konci dokumentu (\*).

## **PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ**

Podlahovou krytinu LayRed lze používat s tradičními systémy teplovodního podlahového vytápění a chlazení (podle normy EN 1264, část 1 až 5). Elektrické systémy nejsou doporučovány, pokud výrobce / montér systému podlahového topení nedokáže zaručit, že teplota povrchu nepřesáhne 27 °C a že jakékoli zvýšení teploty je postupné / průběžné a nikoli náhlé nebo okamžité.

**Poznámka:** Elektrické infračervené systémy vyžadují zvýšenou pozornost. Zahřívají se okamžitě a dokážou ohřát velmi konkrétní části / vrstvy podlahové krytiny, což vede k nepředvídatelnému chování s potenciálním rizikem vzniku požáru. V případě pochybností kontaktujte svého distributora.

## **PODLAHOVÉ CHLAZENÍ**

Podlahy LayRed je možné také namontovat přes podlahové chladicí systémy. Teplota přiváděné chladicí vody však nesmí být nižší, než je teplota rosného bodu. Při teplotě nižší, než je teplota rosného bodu, bude docházet ke kondenzaci a pod podlahovou krytinou tímto k vysoké vlhkosti podporující tvorbu plísní apod.

# ZAHÁJENÍ MONTÁŽE

## POŽADOVANÁ DILATAČNÍ SPÁRA

- LayRed je „plovoucí“ podlahová krytina. Lamely by neměly být lepeny k sobě ani připevněny k podkladové vrstvě.
- V každém směru je nutná 0,75mm dilatační spára na běžný metr podlahové krytiny LayRed a tato musí být začleněna v obvodu místnosti / prostoru, ve „standardní místnosti a při standardních podmínkách“, viz poznámka na konci tohoto dokumentu (\*)

[V každém směru je nutné začlenit 1,5mm dilatační spoj na běžný metr podlahové krytiny a tato musí být začleněna v obvodu místnosti / prostoru, v „nestandardní místnosti a při nestandardních podmínkách“, viz poznámka na konci tohoto dokumentu(\*)]

Běžný metr	Xmm dilatační spára na obou stranách ve standardní místnosti a při standardních podmínkách (viz níže)	Xmm dilatační spára na obou stranách, v nestandardní místnosti a při nestandardních podmínkách (viz níže)
2	1,5	3
3	2,25	4,5
4	3	6
5	3,75	7,5
8	6	12
10	7,5	15

Standardní místnosti a podmínky jsou oblasti s teplotou v rozmezí od 6 do 35 °C, např. bez přímého slunečního světla přes sklo v místnostech orientovaných na slunečnou stranu.

Nestandardní místnosti a podmínky jsou oblasti s potenciálními teplotami povrchu v rozmezí od 0 do 60 °C, jako jsou například zimní zahrady, neobývané rekreační domky atd.

Při montáži v „nestandardní místnosti“ podle výše uvedené definice při teplotě nad 25 °C je

možné použít dilatační spáru jako ve „standardní místnosti“, aby se při nízkých teplotách netvořila příliš široká mezera.

Širší definici standardního pokoje a podmínek naleznete na konci tohoto dokumentu (\*)

Pokud máte namontované soklové lišty, které nechcete sundávat, můžete dolní část lišty zkrátit pomocí speciální frézy dostupné na trhu. Např. pomocí víceúčelové frézy Bepo. Případně se doporučuje použít profil obvodové lišty Xtrafloor.

⇒ **Podívejte se do části „Dokončení podlahy“, kde naleznete chytrá řešení pro zakrytí dilatační spáry**

## Montáž podlahové krytiny LayRed krok za krokem

### Doporučené nástroje:

- Svinovací metr
- Tužka
- Příložné pravítko nebo provázek
- Rýsovací trojúhelník (doporučujeme speciálně navrženou pomůcku na řezání Xtrafloor)
- Doražeč
- Univerzální odlamovací nůž
- Nylonové nebo gumové kladivo
- Vymezovací vložky pro zajištění rovného nastavení první řady u nerovné zdi



U lamel LayRed si můžete vybrat, kde chcete začít. Zamyslete se nad tím, jak nejjednodušeji podlahovou krytinu namontovat. Nyní vám vysvětlíme způsob montáže pro pravoruké osoby, tedy montáže prováděné zleva doprava. Chcete-li, lze pracovat i v opačném směru.

Lamely LayRed jsou montovány metodou „hrana k hraně“ dvěma různými způsoby:

#### Metoda A:

Umístěte spoj montované lamely v úhlu 20° až 30° ke spoji již nainstalované lamely. Opatrně lamelu položte, asi 5 mm podél dlouhého spoje, a poté lamelu zvedněte o 25° a zároveň na ni zatlačte. Lamelu zacvakněte na místo. Můžete

buď zasunout pero do drážky, nebo drážku nasunout na pero. Nejběžnějším a nejsnadnějším způsobem je metoda pera do drážky. Lamely pokládejte v řadách.



#### Metoda B:

U lamel LayRed můžete také narážet dlouhé hrany lamel jednu na druhou bez zvedání. U této metody musíte použít zvláštní doražeč Xtrafloor. Lamely nespojujete pouhým jedním naražením. Aby nedocházelo k poškození lamel, musíte je narážet k sobě postupně. Lamely pokládejte v řadách.

Před montáží se ujistěte, že jsou lamely dostatečně promíchány, aby vám nakonec nezbylo příliš mnoho podobných, světlých nebo tmavých lamel k položení vedle sebe. Abyste dosáhli nejlepšího možného vizuálního efektu, namontujte lamely ve směru nejdelší zdi a souběžně s dopadajícím světlem.

Než se do toho pustíte, pečlivě změřte délku a šířku místnosti, abyste mohli naplánovat přesné rozmístění a dosáhnout tak vyváženého vzhledu celé podlahy. To je při montáži typického dlážděného dekoru velmi důležité. Díky tomu se vám také nestane, že by poslední řada byla příliš úzká. Pokud by poslední řada byla užší než 40 mm, bude montáž snadnější, pokud podélně seříznete lamely první linie.



Nejprve odřízněte pero na dlouhé i krátké straně.



Položte lamely seříznutými stranami ke zdi. Pomocí vymežovací vložek vyplňte obrys stěny tak, aby se lamely nepohybovaly a byly 100% nainstalovány a správně zajištěny.



Zajistěte, aby byly spoje lamel ve dvou postupných řadách a nikdy v jedné linii. Vždy

zajistěte, aby byl mezi jednotlivými spoji odstup alespoň 30 cm a vyhněte se „schodiškovému efektu“ s použitím odřezaných kusů (nahodile, ne už každé další řady). U posledního kusu si změříte poslední lamelu, tak aby byla dodržena požadovaná dilatační spára. Lamelu nepokládejte natěsně ke stěně. Označený kus vždy odřízněte a namontujte koncovou lamelu stejným způsobem jako předchozí lamely. Při řezání lamel pomocí odlamovacího nože se před rozlomením lamely ujistěte, že jste prořízli nášlapnou vrstvu.



Umístěte spoj montované lamely v úhlu 20° až 30° ke spoji již namontované lamely. Opatrně lamelu položte, asi 5 mm podél dlouhého spoje, a pak lamelu zvedněte o 25° a zároveň na ni zatlačte. Lamelu zacvakněte na místo. Některé lamely je nutné na místo zarazit doražečem. Použijte doražeč Xtrafloor.

V místech, kde je montáž lamely LayRed doražečem obtížná (např. u zdi), můžete lamely

srazit k sobě pomocí doklepávací lišty a kladívka.

Jakmile nainstalujete dostatečný počet řad, další montáž už je jednoduchá a postupujte takto: Na již nainstalované řady položte otevřený balík s lamelami, abyste je zatížili a zabránili jim v pohybu. Přesuňte se a zacvakněte krátkou stranu lamely do předchozí lamely.

Nyní položte obě ruce blízko spoje tak, a zatáhněte za dlouhou stranu lamely směrem k sobě. Nyní lamely do sebe zacvaknou.



Pro namontování poslední řady lamel je obvykle nutné je zúžit. Postupujte následovně: položte lamelu nahoru na předchozí řadu tak, aby drážka směřovala směrem ke stěně, položte další lamelu obráceně až k okraji stěny a označte si lamelu pod ní. Ořízněte lamelu na daný rozměr a namontujte poslední řadu.

Svislé části zárubní a topné potrubí je třeba také vyřešit jednotlivě a udržet mezi nimi

dilatační mezeru. Nejprve lamelu seřízněte na správnou délku, potom ji umístěte vedle daného objektu a nakreslete, kde přesně bude spojení. Seřízněte lamelu na správnou velikost. Svislé části zárubní lze v případě potřeby seříznout (podříznout) na potřebnou délku a podlahu LayRed úhledně namontovat pod ně.

⇒ **Podívejte se do části „Dokončení podlahy“, kde naleznete chytrá řešení pro zakrytí dilatační spáry**

## Dokončení podlahy

Xtrafloor nabízí celou řadu chytrých podlahových řešení pro dokončení vaší podlahy. Nabídka v sobě spojuje jedinečnou funkčnost a styl, odolné řešení, které zaručuje plynulé přechody za všech okolností.

### JAK ZAKRÝT DILATAČNÍ SPÁRU KE STĚNĚ

#### 1. Standardní soklová lišta Xtrafloor: perfektní přechod

- Identické připojení pro podlahu IVC
- Odolnost proti vodě
- Odolnost proti opotřebení
- Perfektní vodě odolné řešení do rohů



#### 2. Přetíratelné podlahové lišty Xtrafloor: styl dle vlastní volby

- Unikátní voděodolný materiál
- Soulad barev u soklových lišt a stěn opatřených podkladovým nátěrem
- Použijte na stávající soklové lišty naši renovační soklovou lištu



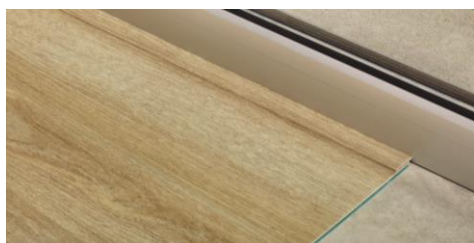
### 3. Koncový profil Xtrafloor

- Eleganční hliníkový profil pro minimalistický design, který podlaze propůjčuje elegantní a moderní vzhled



### JAK ZAKRÝT DILATAČNÍ SPÁRU POD VELKÝM OKENNÍM RÁMEM NEBO PRAHEM

- Koncový profil Xtrafloor, jak je doporučeno výše



### JAK ZAKRÝT DILATAČNÍ SPÁRU V PLOŠE PODLAHY PRO ŘADY DELŠÍ NEŽ 20 m

#### T profil Xtrafloor

- Eleganční hliníkový profil pro minimalistický design, který podlaze propůjčuje elegantní a moderní vzhled
- Odolné a snadné řešení pro zakrytí spáry mezi 2 přilehlými podlahami na stejné úrovni



### JAK SPOJIT PODLAHU S PLOCHOU PODLAHY NA VYŠŠÍ ČI NIŽŠÍ ÚROVNI

#### Adaptérový profil Xtrafloor

- Eleganční hliníkový profil pro minimalistický design, který podlaze propůjčuje elegantní a moderní vzhled
- Spojte podlahu s nižší podlahovou plochou s výškovým rozdílem maximálně 6 mm



#### Multifunkční profil Xtrafloor

- Eleganční hliníkový profil pro minimalistický design, který podlaze propůjčuje elegantní a moderní vzhled
- Spojte podlahu s jakýmkoli typem výše či níže položené podlahové plochy s výškovým rozdílem až do 12,3 mm





## JAK UKONČIT SCHODY ZE STEJNÉHO MATERIÁLU JAKO PODLAHA

### Schodová hrana Xtrafloor:

- Elegantní hliníkový profil pro minimalistický design, který podlaze propůjčuje elegantní a moderní vzhled
- Vnitřní a vnější rohová schodová hrana na podlahy LayRed

**Poznámka:** Podlahy LayRed musí být na stupnicích i podstupnicích přichyceny.



⇒ Pokyny ohledně specifické montáže soklových lišt, profilů a schodových hran Xtrafloor naleznete na webových stránkách [www.Xtrafloor.com](http://www.Xtrafloor.com)

## Údržba podlahy

Vhodné postupy údržby pomohou zachovat vzhled a prodlouží životnost podlahy LayRed. Frekvence údržby bude záviset na množství a typu provozu, stupni znečištění, barvě a typu podlahy.

Další doporučení k čištění a údržbě a informace o dostupných produktech naleznete na stránkách [www.xtrafloor.com](http://www.xtrafloor.com).

### Důležité:

- Téměř všechny podlahové krytiny, jsou-li vystavené UV světlu, se v průběhu času začnou barevně odlišovat. Tomu se vyhnete tak, že při příliš silném slunečním svitu zatáhnete závěsy nebo použijete jinou ochranu proti slunečnímu záření.
- Nepoužívejte gumou nebo latexem podlepené rohožky, nohy nábytku apod., protože mohou zanechávat skvrny. Je také zakázáno používat u nábytku gumová a latexová kolečka nebo ochranné krytky (doporučujeme používat kolečka typu „W“ podle normy EN 12529).
- Podlahu před poškrábáním způsobeným nožkami nábytku chraňte pomocí širokých, volně se pohybujících koleček, sanic, válečků či plstěných podložek. Pod těžké předměty nebo přístroje použijte nábytkové krytky, abyste zabránili vzniku rýh.
- Podmínky záruky se nevztahují na mechanické poškození podlahové krytiny způsobené velkým přetížením nebo posouváním nábytku / věcí.
- Na podlahu nepokládejte cigarety, zápalky nebo jiné horké předměty, protože tyto předměty mohou způsobit trvalé poškození.

**Záruční podmínky získáte u zástupce /  
prodejce společnosti Moduleo.**

(\*) Standardní místnost a standardní podmínky definované společností IVC:

Minimální teplota v průběhu přepravy a skladování: 0°C

Minimální teplota v průběhu montáže: +6°C

Minimální teplota v průběhu používání: +6°C

Maximální teplota v průběhu přepravy a skladování: +35°C

Maximální teplota v průběhu montáže: +35°C

Maximální teplota v průběhu používání: 35°C

Doba aklimatizace: žádná

Velikost místnosti bez expanzních profilů: délka ode zdi ke zdi maximálně 16 m

Nestandardní místnost a nestandardní podmínky definované společností IVC:

Minimální teplota v průběhu přepravy a skladování: 0°C

Minimální teplota v průběhu montáže: +6°C

Minimální teplota v průběhu používání: +0°C

Maximální teplota v průběhu přepravy a skladování: +35°C

Maximální teplota v průběhu montáže: +35°C

Maximální teplota v průběhu používání: +60°C

Doba aklimatizace: 12 hodin, pokud teplotní rozdíl mezi

místem skladování a místem montáže přesahuje 20 °C

Velikost místnosti bez expanzních profilů: délka ode zdi ke zdi maximálně 8 m

Březen 2019