

# moduleo®

design floors



Obecné pokyny  
k instalaci LVT  
Moduleo® Roots

## Skladování a přeprava

Krabice skladujte a přepravujte na rovném povrchu zarovnané do stohů, kartony skladujte vždy naplocho a nikdy je nepokládejte svisle / na hranu. Krabice neskladujte na příliš chladných (méně než 2 °C) ani příliš teplých (více než 27 °C) nebo vlhkých místech.

## Před instalací

### Vizuální kontrola

Před instalací za vhodných světelných podmínek produkt zkontrolujte a ujistěte se, že není poškozený, vadný nebo nevhodný. Zkontrolujte, zda barva a množství odpovídají objednávce a zda krabice nejsou viditelně poškozené. Během pokládky Moduleo® Roots dílce kontrolujte, zda nejsou viditelně poškozené. Neinstalujte žádné viditelně vadné dílce. Pro každou instalaci doporučujeme vždy použít materiály z jedné výrobní šarže, shodu odstínů mezi různými šaržemi nelze zaručit. Upozorňujeme, že u některých vzorů se mohou vyskytnout přirozené odchylky. Doporučujeme také dílce z jednotlivých krabic mezi sebou promístit.

U vad viditelných před instalací, Moduleo® nepřijme odpovědnost za náklady vzniklé instalací. Instalace v tomto případě znamená převzetí.

### Vhodnost

- Moduleo® Roots lze instalovat na vhodně připravený beton, cementový potěr, anhydrit (síran vápenatý), dřevo, překližku, dřevotřísku, keramické dlaždice a zdvojené podlahy (viz Příprava podlahy). Moduleo® Roots lze použít s tradičními systémy podlahového vytápění a chlazení na bázi vody. Viz samostatná část o podlahovém topení. Teplota povrchu podkladu nesmí nikdy překročit 27 °C. Moduleo® Roots vhodná pouze pro vnitřní instalaci. Sezónní teplotní podmínky: Moduleo® Roots lze použít ve vnitřních prostorech. Teplotu udržujte za všech podmínek mezi 6 °C (min.) a 35 °C (max.). Vyvarujte se rychlého zvýšení teploty o více než 5 °C za 12 hodin. Pro instalaci v oblastech s vysokými teplotními výkyvy (v některých případech to zahrnuje přímé sluneční světlo přes sklo) doporučujeme použít podlahu Dryback s lepidlem s vysokou tepelnou odolností. Pro více informací se obraťte na svého obchodního zástupce.

## Složení, struktura a kvalita podkladu

Znalosti o složení a struktuře podkladu nebo spodní vrstvy poskytují cenné informace, které vám umožní správně zkontrolovat přijatelnou vlhkost, rovnost a pevnost podkladu v tlaku a v tahu. Kromě toho vám napoví, jaký typ přípravy podlahy, vyrovnávací/vyhlazovací směsi a případné bariéry proti vlhkosti budete možná během procesu instalace potřebovat. V případě nesrovnalostí nebo pokud máte pochybnosti o kvalitě nebo složení podkladu, zkontrolujte místní instalační normy a/nebo konzultujte s výrobcem/dodavatelem vyrovnávací směsi.



### Národní předpisy a normy

Místo a podmínky instalace musí vždy odpovídat příslušným národním předpisům a instalačním normám.

V případě, že je národní norma nebo předpis v rozporu s doporučením výrobce, je určující přísnější opatření.

## Příprava podkladu

### Nerovnosti v podkladu

Kvalitní příprava je pro bezproblémovou instalaci nezbytná. Je zcela zásadní pro Moduleo® Roots bezchybný výsledek instalace. Výsledek Moduleo® Roots bude jen tak kvalitní, jaká je kvalita podkladu, na který je položena. Jakékoli

nerovnosti v podkladu se projeví na dokončené podlaze a proto musí být před instalací vhodně připraven.

Podklad musí být tvrdý, konstrukčně pevný, rovný, hladký, čistý a suchý, bez vad a vhodný pro daný účel. V případě potřeby seškrábněte a odstraňte stará lepidla a volně položenou vyrovnávací hmotu. V podkladu nesmí zůstat žádné chemické látky ani jiné znečištění.

Nerovnosti podkladu nesmí být vyšší než 2 mm v délce 2m.

Je třeba zvolit vhodnou překližku / vyrovnávací směs, aby na povrch hotové podlahy nepronikly žádné nerovnosti. Výběr vhodných materiálů, včetně překližky, vyhlazovacích/vyrovnávacích směsí a jakýchkoli pomocných produktů však závisí na pracovním využití oblasti a musí být odsouhlasen dodavatelem přípravných materiálů a dodavatelem podlah. Všechny použité materiály pro přípravu podlahy musí být použity v souladu s doporučeními výrobce a v souladu s národními normami pro pružné podlahové krytiny.

### Vlhkost podkladu

- Obsah vlhkosti podkladu musí být in v souladu s místními nebo národními normami pro montáž textilních podlahových krytin.
- Nevytápěné cementové potěry méně než 2,0 CM% - 75% RH
- Cementové potěry s podlahovým vytápěním méně než 1,8 CM% - 75% RH
- Nevyhřívané anhydritové (síran vápenatý) potěry méně než 0,5 CM%
- Podlahově vyhřívaný anhydrit (síran vápenatý) méně než 0,3 CM%

Betonové a kamenné podklady musí mít účinnou nepropustnou membránu (DPM) v souladu s národními normami pro instalaci pružných podlahových krytin. Při instalaci povrchově nanášeného DPM a použití vyrovnávací směsi

postupujte podle podrobných pokynů výrobce. Přehled výrobců a dodavatelů vám poskytne Moduleo®.

Účinnost povrchově nanášené DPM silně závisí na typu produktu, způsobu aplikace a podmínkách na místě. Odpovědností kladeče je obstarat si správné pokyny od výrobce DPM a nainstalovat ji v souladu s jejich doporučeními.



### Důležité

Instalace podlahy by neměla začít, dokud kladeč neposoudí a neschválí podmínky podkladu a instalace.

## Aklimatizace

Moduleo® Roots se musí v místnosti instalace nebo v obdobné oblasti aklimatizovat po dobu nejméně 24 hodin před instalací nebo dokud produkt nedosáhne okolní teploty, a to v rozhraní minimálně 18 °C a maximálně 27 °C.

- Skladujte v zarovnaných hromadách mimo dosah topení, chlazení nebo oken s přímým slunečním světlem. Tím dojde k postupné aklimatizaci.

## Teplotní podmínky před instalací

Moduleo® Roots je třeba instalovat při pokojové teplotě v rozmezí 18 °C a 27 °C a teplotě podkladu nad 15 °C.



Instalace v chladnějších oblastech, než je doporučeno, ovlivní instalaci Moduleo® Roots. Prkna nebo dílce budou méně pružné, řezání bude obtížnější a malé kousky se budou těžce vyřezávat. Čím nižší teplota, tím obtížnější instalace. Kromě toho riziko nadměrného roztažení roste se snižující se teplotou instalace. Instalace v oblastech teplejších, než je doporučeno, zvyšuje riziko nadměrného smršťování / mezer mezi dílci.

## Zahájení instalace

### Teplotní podmínky před, během a po instalaci

Stálou teplotu kolísající nejvýše o 5 °C za den, která nesmí být nižší než požadovaná pokojová teplota 18 °C a teplota podkladu 15 °C, je třeba udržovat 24 hodin před instalací, během ní a 72 hodin po jejím dokončení.

### Podlahové topení

Moduleo® Roots lze použít s tradičními systémy podlahového vytápění na bázi vody (podle normy EN 1264 část 1 až 5). Drátové elektrické systémy se nedoporučují, není-li systém zapouzdřen v minimálně 9 mm silné, vhodné vyrovnávací směsi. Je nutné zabránit přímému kontaktu s elektrickými kabelovými topnými systémy. Teplota povrchu nesmí nikdy překročit 27 °C. V případě pochybností požádejte o více informací. 72 hodin po instalaci musí být teplota podlahového vytápění postupně zvyšována o přírůstky 5 °C za den, dokud nedosáhne standardních provozních teplotních podmínek s maximální provozní teplotou 27 °C. Informace o vhodnosti systému naleznete v pokynech výrobce.

Poznámka (následující platí pouze pro instalaci na volně pokládané samolepicí podložky Xtrafloor): některé infračervené topné panely mohou být kompatibilní, je však třeba postupovat opatrně, některé z těchto systémů mohou disponovat rychlým navýšením teploty, které se nedoporučuje. Za žádných okolností nesmí teplota povrchu překročit 27 °C. V případě pochybností požádejte o více informací.

### Podlahové chlazení

Moduleo® Roots lze také instalovat na podlahové chladicí systémy. Teplota přívodu chladicí vody však nesmí být snížena pod teplotu rosného bodu. Teplotu podkladu udržujte vždy nejméně 3 stupně nad rosným bodem. Teploty pod rosným bodem způsobí kondenzaci a mohou tak poškodit lepidlo a podlahovou krytinu.

### Požadovaná dilatační spára

Moduleo® Roots podlahy, které jsou přímo přilepeny k podkladu vhodným permanentním lepidlem, nevyžadují dilatační spáry. Pro instalaci na samolepicí, volně pokládané podkladové vrstvy viz část „doporučená podkladová vrstva“

### Způsoby instalace

Moduleo® Roots lze obecně nainstalovat pomocí následujících metod:

- Zcela přilepit k podkladu (viz část „doporučená lepidla“)
- Přilepit k volně pokládanému podkladu
- Přilepit k podkladové vrstvě, která je přilepená k podkladu

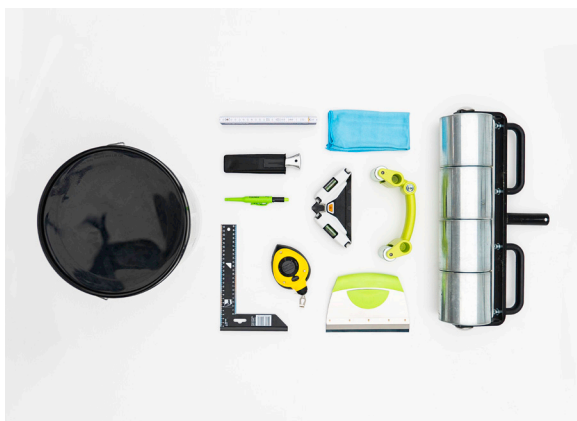
Pokud jde o alternativní způsoby instalace, které nejsou v tomto přehledu uvedeny, vždy konzultujte ohledně technického provedení s Moduleo®

#### Instalace krok za krokem

### Doporučené nástroje

- Svinovací metr
- Tužka

- Křída/laser, které zajistí, že pokládka bude zahájena rovně
- Lepidlo a vhodné špachtle (není vyžadováno se samolepicí podložkou)
- Vlhký hadřík k odstranění zbytků lepidla (není vyžadováno se samolepicí podložkou)
- Trojúhelník
- Podlahářský nůž
- Válec minimálně 50 kg (nebo ruční váleček pro malé plochy nepřístupné velkým válcem)



Krok 1: určete směr pokládky podlahy Moduleo®.

Krok 2: vypočítejte rozdělení prken nebo dílců přes šířku místnosti/plochy a pomocí křídly / laserové čáry na podlaze vyznačte 100% rovnou přímkou, obvykle souběžně s nejdelsí rovnou stěnou. Poznámka: u lepené pokládky pokračujte od kroku 3. Pro instalaci na volně pokládanou podkladovou vrstvu Xtrafloor® viz výše uvedenou část „instalace volně pokládané podkladové vrstvy“. Krok 3: vyznačte druhou přímkou, čímž vytvoříte jeden úsek (například o šířce 5 řad), který budete lepit správným typem lepidla. Před použitím lepidla si přečtěte pokyny výrobce. Krok 4: rovnoměrně rozetřete odpovídající množství lepidla na podklad a nechte ho působit (otevřená doba), dokud nedosáhne své počáteční pevnosti. Další informace naleznete ve specifikacích použitého

lepidla. Krok 5: položte prkna nebo dílce ve směru šípek podkladu do naneseného lepidla tak, aby se lepidlo zcela přeneslo na podklad (pracovní doba).

Krok 6: pro druhou/další řadu vezměte nový panel a rozhodněte se, jak velký musí být první díl (nebo použijte jeden ze zbytků z předchozích řad). Pro líbivý a přirozený vzhled nedoporučujeme používat zbytky z 1. řady jako první kus v následující řadě, pokládejte je nahodile. Jinak vytvoříte takzvaný „efekt schodiště“. Krok 7: prkna nebo dílce u zdi nebo lišt volně ořezejte. Krok 8: nanášejte lepidlo na úsek větší, než jaký zvládnete zpracovat během pracovní doby. Krok 9: pro zajištění plného kontaktu s lepidlem okamžitě přitlačte každé prkno nebo dílec pomocí přiklepového špalíku nebo ručního válečku. Krok 10: přebytečné lepidlo otřete vlhkým hadříkem. Krok 11: každou část ihned převálčujte podlahovým válcem o váze (minimálně) 50 kg. Během pracovní doby lepidla podlahu několikrát a různými směry převálčujte. Opakujte kroky 3 až 11, dokud pokládku nedokončíte.

## Ochrana

Podlahy Moduleo® je po dobu 72 hodin po pokládce třeba chránit před silným provozem, aby se dílce a lepidlo mohly stabilizovat při stálé teplotě mezi 18–27 °C.

## První kontakt s vodou

Prvních 72 hodin po pokládce podlahu chraňte před kontaktem s vodou. Poté už je lepidlo dostatečně voděodolné, takže pevnost spoje nebude ovlivněna.

## Dokončení vaší podlahy

Xtrafloor® nabízí řadu chytrých podlahových řešení pro vaše konečné úpravy. Nabídka kombinuje jedinečnou funkčnost se stylem: odolné řešení, které za všech okolností zajistí plynulé přechody.

### Jak dokončit podlahu u zdi

Standardní lišta Xtrafloor® v ladících vzorech

- Stejně připojení pro vaši podlahu Moduleo® Roots
- Voděodolné
- Odolné proti opotřebení
- Dokonalé vodotěsné rohové řešení, protože podklad HDF (high density fiberboard – dřevovláknité desky s vysokou hustotou) nepřichází do styku s čistící vodou



### Přetíratelné lišty Xtrafloor®: styl dle výběru

- Unikátní voděodolný materiál
- Sladíte barevně své předem připravené podlahové lišty se stěnami
- K pokrytí stávajících podlahových lišt použijte naši sanační lištu



### Koncový profil Xtrafloor®

- Elegantní hliníkový profil na silné hliníkové základně pro minimalistický design, který propůjčuje chytrý a moderní vzhled



Jak zakrýt dilatační spáru v povrchu podlahy, pokud je instalována přes stávající

dilatační spáru v podkladu  
(potřeba pouze tehdy, když je  
podlaha zcela přilepená).

#### T-profil Xtrafloor®

- Elegantní hliníkový profil na silné hliníkové základně pro minimalistický design, který propůjčuje chytrý a moderní vzhled
- Odolné a snadné řešení k překrytí mezery mezi 2 sousedními podlahami ve stejné výšce



Jak propojit podlahu s vyššími  
nebo nižšími podlahovými  
plochami

#### Profil adaptéru Xtrafloor®

- Elegantní hliníkový profil na silné hliníkové základně pro minimalistický design, který propůjčuje chytrý a moderní vzhled
- Propojte podlahu s nižšími podlahovými plochami, s výškovým rozdílem až 6 mm
- Také vhodné pro přechod mezi 2 různými typy podlahových krytin (např. koberec)



Jak dokončit schody ze stejného  
materiálu jako je podlaha  
(pouze pro domácí použití)

#### Schodišťový profil Xtrafloor®

- Elegantní hliníkový profil pro minimalistický design, který propůjčuje inteligentní a moderní vzhled
- Vnitřní a vnější hrana protiskluzového profilu schodiště pro LVT Moduleo® Roots

Poznámka: podlahu Moduleo® Roots je třeba přilepit k nášlapům a podstupnicím schodiště.



## Údržba vaší podlahy

Vhodné postupy údržby pomohou zachovat vzhled a prodlouží životnost podlahy Moduleo® Roots. Četnost údržby bude záviset na množství a typu provozu, stupni znečištění, barvě a typu podlahy.

Níže uvádíme krátké shrnutí 5 klíčových bodů pro efektivní údržbu.

Úplné pokyny pro údržbu a doporučené produkty jsou k dispozici na (web).

### 1. Preventivní opatření

- Udržovat podlahu čistou je snazší a levnější než odstraňování nečistot. Správný materiál použitý u vstupu dokáže zachytit velké množství nečistot a absorbovat vodu nebo olejovou vlhkost.



- Prevence také znamená zvolit pro správnou oblast správnou podlahovou krytinu a design/ barvu, např. v oblastech s vysokým provozem poblíž vchodu do komerční budovy se vyhněte příliš tmavým nebo příliš světlým barvám.
- Podlahu chraňte před poškrábáním od nožiček nábytku pomocí širokých, volně se pohybujících koleček, kolejnič, pojezdů nebo podložek, např. [www.scratchnomore.nl](http://www.scratchnomore.nl). POZNÁMKA: plstěné ochranné podložky mohou zachytávat nečistoty a štěrky a následně způsobit poškrábání nebo jiné poškození podlahové krytiny.



- Pro ochranu před promáčklinami pod těžkými předměty nebo zařízeními používejte kryty nábytku nebo jinou ochranu.
- Nepoužívejte gumové ani latexové podložky, nožičky nábytku apod., guma nebo latex mohou zanechat trvalé skvrny.
- Téměř všechny podlahy v průběhu času změni barvu, jsou-li vystaveny UV záření. Zabráníte tomu použitím žaluzií nebo jiných ochranných prostředků proti jasnému slunečnímu záření. Záruka produktu se nevztahuje na mechanické poškození podlahové krytiny způsobené silným přetížením nebo posouváním nábytku/ předmětů a neodstranitelné skvrny způsobené gumou/latexem.

### 2. Vysávání

Pravidelné vysávání je nejdůležitější součástí úspěšného programu údržby pro odstranění veškerého štěrku, nečistot a dalších pevných částic. Vysávání je pro tento typ znečištění mnohem efektivnější než mokré vytírání, které za normálních okolností přesouvá znečištění z jednoho místa na druhé místo toho, aby ho odstranilo.

### 3. Čištění skvrn

Skvrny jsou nevyhnutelné, ale nemusí být neodstranitelné. Skvrnu od rozlité tekutiny rychle odstraňte, poté je menší pravděpodobnost trvalého znečištění. Nejprve se pokuste skvrnu utřít suchým hadříkem / kuchyňskou utěrkou a poté použijte vodu. Detergenty / čisticí prostředky používejte pouze v případě, že výše uvedený způsob není k odstranění rozlitych tekutin / skvrn dostatečný. Používejte čisticí prostředky s neutrálním pH, např. z produktové řady [www.james.eu](http://www.james.eu).

čistý. Tento proces je poté třeba opakovat, dokud nebude celá podlaha hotová, čistá a bez šmouh. Nepřemisťujte kyblík se špinavou vodou z jednoho místa na druhé, může být zapotřebí extrakční čištění.

Špinavé nástavce mopu je poté třeba vyprat a usušit a připravit je k opětovnému použití. Silné znečištění může vyžadovat použití „mycí sušičky“ s okamžitým mokřím vakuovým odsáváním před vytíráním. Společnost Numatic International pro tento druh úklidu nabízí řadu vhodných strojů. Další doporučení si vyžádejte přímo u výrobce, jeho distributorů nebo specializovaných společností zabývajících se péčí o podlahy.

### 4. Pravidelné čištění

Zkontrolujte a posuďte vzhled podlahy. Sezónnost může také změnit požadavky na údržbu. Vysavačem odstraňte veškerý štěrk, nečistoty a další pevné částice.

Pro lehké čištění postačí vlhký mop. Pokud to není nutné, nepoužívejte čisticí prostředky.

### 5. Hlubkové čištění

Pravidelné čištění je pro podlahovou krytinu mnohem prospěšnější než občasné intenzivní nebo hlubkové čištění. Sezónnost však může ovlivnit míru potřebného čištění.

Povrchový prach a štěrk odstraňte vysáváním.

Jakmile se zbavíte prachu a nečistot, nastříkejte na čištěnou část roztok čisticího prostředku s neutrálním pH (nebo podle úrovně znečištění lehce alkalický čistič), opatrně zředěného podle pokynů výrobce. Nechte jej dostatečně dlouho působit a odstraňte jej spolu se znečištěním. V případě potřeby můžete použít jemný kartáč.

Čistým mopem s „mikrovláknou“ a pomocí nepřetržitého a plynulého pohybu ze strany na stranu tekutinu vytřete. Když je mop nasáklý, přestane sát a začne zanechávat stopy. V tomto okamžiku je třeba špinavý nástavec mopu sundat, vyždímat, uklidit do příslušného pytle a nasadit

#### Důležitá součást záruky:

- Téměř všechny podlahy v průběhu času změni barvu, jsou-li vystaveny UV záření. Zabráníte tomu použitím žaluzií nebo jiných ochranných prostředků proti jasnému slunečnímu záření. PVC má také tendenci žloutnout ve tmě. Tento kombinovaný efekt může způsobit, že se kryté oblasti (pod nábytkem, pod trvale zavřenými dveřmi atd.) barevně odliši od nezakrytých oblastí. Tuto vlastnost mají všechny podlahové krytiny z PVC a z našich záručních podmínek je vyloučena. Nepoužívejte gumové ani latexové podložky, mohou zanechávat skvrny. Nepoužívejte gumová a latexová kolečka ani ochranné kryty pod nábytek (doporučujeme použití koleček typu „W“ podle EN 12529). V případě volné pokládky je z našich záručních podmínek vyloučeno poškození vinylové podlahy způsobené silným přetížením, valivým zatížením nebo posouváním. Zabraňte kontaktu cigaret, sirek a jiných horkých předmětů s podlahou, mohou způsobit trvalé poškození.
- Důležité: čištění nebo údržbu lze provádět pouze tehdy, pokud je podlaha správně nainstalována a nevykazuje žádné viditelné nedostatky.
- Úplné znění záručních podmínek vám poskytne váš zástupce/dodavatel.
- Tento dokument byl vydán dne (viz na konci tohoto dokumentu) a nahrazuje všechny předchozí verze, zároveň bude nahrazen, jakmile bude vydána nová verze. Nejnovější verzi naleznete vždy na webu (web). Rozhodující je vždy původní anglická verze.
- V případě rozporu mezi těmito pokyny k instalaci a místními technickými normami / právními předpisy platí přísnější ustanovení.

IVC Group - 22/03/2023

