



Chiul general de  
instalare LVT Moduleo®  
Boots Dryback

## Depozitare si transport

Cutiile trebuie depozitate și transportate pe o suprafață plană în stive ordonate, depozitați întotdeauna cutiile de carton orizontal și nu le așezați niciodată în picioare/pe capete. Nu depozitați cutiile în locuri foarte reci (sub 2 °C) sau foarte calde (peste 27 °C) sau umede.

## Înainte de instalare

### Inspekția vizuală

Vă rugăm să vă asigurați că produsul este inspectat și verificat în condiții adecvate de lumină, pentru a vedea dacă nu prezintă daune, defecte sau variații înainte de instalare. Verificați potrivirea culorilor cu cele comandate, corectitudinea cantităților și dacă nu există deteriorări vizibile ale cutiilor. Verificați panourile LVT Moduleo® Roots Dryback în timpul instalării pentru a vedea dacă există defecte vizibile. Nu instalați panouri care prezintă imperfecțiuni. Vă recomandăm să utilizați întotdeauna materiale dintr-un singur lot de producție pentru fiecare instalare, deoarece nu putem garanta potrivirea de nuanțe între loturi diferite. Fiți conștient de faptul că unele modele au o variație naturală interioară. De asemenea, vă recomandăm ca produsul să fie amestecat între diferite cutii.

În cazul defectelor vizibile înainte de instalare, Moduleo® nu își va asuma niciodată răspunderea pentru costurile de demontare și remontare. Instalarea implică acceptarea.

### Adecvare

- LVT Moduleo® Roots Dryback poate fi așezat pe beton, șapă pe bază de ciment, anhidrit (sulfat de calciu), lemn, placaj, plăci din particule aglomerate și plăci ceramice, pardoseli supraînălțate, care au fost pregătite în mod corespunzător (consultați Pregătirea pardoselii). LVT Moduleo® Roots Dryback poate fi utilizat cu sisteme tradiționale de încălzire și răcire prin pardoseală, pe bază de apă. Consultați secțiunea separată despre încălzirea prin pardoseală. Temperatura suprafeței pardoselii oarbe nu trebuie să depășească niciodată 27 °C.

- LVT Moduleo® Roots Dryback este adecvat numai pentru instalarea în interior. Condiții de temperatură în funcție de anotimp: LVT Moduleo® Roots Dryback poate fi utilizat în situațiile de instalare la interior. În toate condițiile, mențineți temperatura între 6 °C (min.) și 35 °C (max.). Evitați creșterea rapidă a temperaturii cu mai mult de 5 °C per 12 ore. Pentru instalarea în zone cu variații mari de temperatură (în anumite cazuri, aceasta include lumina directă a soarelui prin sticlă) recomandăm utilizarea produsului de tip dryback cu adeziv HT Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish®. Dacă aveți nevoie de informații suplimentare, contactați reprezentantul dumneavoastră.

## Compoziția, construcția și calitatea pardoselii oarbe

Cunoașterea compoziției și a construcției pardoselii oarbe sau a bazei oferă informații valoroase care vă permit să verificați corect umiditatea acceptabilă, planeitatea, rezistența la compresie și la întindere a pardoselii oarbe. În plus, acestea vă spun de ce tip de pregătire a pardoselii, compuși de nivelare/netezire și eventuală barieră de umiditate puteți avea nevoie în timpul procesului de instalare. În cazul în care există vreo ambiguitate sau dacă aveți îndoieli cu privire la calitatea sau compoziția pardoselii oarbe, verificați standardele locale de instalare și/sau solicitați sfaturi din partea furnizorului de servicii de pregătire a pardoselii/producătorului/compusului de nivelare.



### Reglementări și standarde naționale

Condițiile amplasării și de instalare trebuie să respecte întotdeauna reglementările naționale relevante și standardele de instalare.

În cazul în care standardele sau reglementările naționale intră în conflict cu recomandările producătorului, prevalează cele care sunt mai stricte.

Pentru instalări în circumstanțe care nu sunt acoperite de aceste instrucțiuni, vă rugăm să contactați asistența tehnică pentru consiliere.

## Pregătirea pardoselii oarbe

### Neregularități ale pardoselii oarbe

Pregătirea corectă este esențială pentru instalarea fără probleme. Aceasta este vitală pentru un finisaj excelent al LVT Moduleo® Roots Dryback. Aspectul LVT Moduleo® Roots Dryback va avea aceeași calitate precum calitatea bazei pe care este instalat. Neregularitățile pardoselii oarbe se vor vedea prin pardoseala finisată; prin urmare, aceasta trebuie să fie pregătită corespunzător înainte de instalare.

Pardoseala oarbă trebuie să fie dură, în perfectă stare din punct de vedere structural, plată, netedă, curată și uscată, precum și să fie lipsită de defecte și să fie adecvată scopului. Atunci când este necesar, răzuțiți și îndepărtați adezivii vechi și compusul de nivelare cu aplicare liberă. Asigurați-vă că pardoseala oarbă nu conține substanțe chimice și alte impurități.

Din motive estetice, se recomandă ca neuniformitatea pardoselii să nu fie mai mare de 2 mm, măsurată pe o lățime de 200 cm, și nici mai mare de 0,2 mm, măsurată pe o lățime de 20 cm (fără a călca peste rosturi).

Trebuie selectat un placaj/compus de nivelare adecvat pentru a asigura faptul că nu pot fi observate neregularitățile până la suprafața pardoselii finisate. Cu toate acestea, selectarea materialelor adecvate, inclusiv a placajului, a compușilor de netezire/nivelare și a oricăror produse auxiliare, depinde de utilizarea zonei și trebuie să fie convenită de furnizorul materialelor de pregătire și de contractantul produselor de pardoseală. Toate materialele utilizate pentru pregătirea pardoselilor

trebuie utilizate în conformitate cu recomandările producătorului și în conformitate cu standardele naționale pentru îmbrăcăminte de pardoseală rezistentă.

### Conținutul de umiditate al pardoselii oarbe

- Conținutul de umiditate al substratului trebuie să fie în conformitate cu standardele locale sau naționale pentru instalarea acoperirilor de podea relevante.
- Șape pe bază de ciment neîncălzite, mai mici de 2,0 CM% - 75% UR (Regatul Unit)
- Șape pe bază de ciment încălzite, mai mici de 1,8 CM% - 75% UR (Regatul Unit)
- Șape din anhidrit (sulfat de calciu) neîncălzite, mai mici de 0,5 CM%
- Șape din anhidrit (sulfat de calciu) încălzite, mai mici de 0,3 CM%

Pardoselile din ciment direct pe sol și din piatră trebuie să aibă o membrană rezistentă la umezeală (DPM) eficientă, în conformitate cu standardele naționale pentru instalarea îmbrăcăminții de pardoseală rezistentă. Urmați instrucțiunile detaliate ale producătorului pentru instalarea unei membrane DPM aplicată pe suprafață și utilizarea compusului de nivelare. Moduleo® poate furniza o listă cu producătorii și furnizorii.

Eficacitatea unei membrane DPM aplicată la suprafață depinde mult de tipul produsului, de modul de aplicare și de condițiile amplasării. Este responsabilitatea instalatorului să obțină recomandările corecte din partea producătorului membranei DPM și să o aplice în conformitate cu recomandările acestuia.



### Important

Instalarea pardoselii nu trebuie să înceapă până când instalatorul nu a evaluat și aprobat condițiile pardoselii oarbe și ale instalării. Rosturile de mișcare ale clădirii trebuie să fie transpuse pe pardoseală LVT Moduleo® Roots Dryback și trebuie utilizat un profil.

## Aclimatizare

LVT Moduleo® Roots Dryback trebuie să se aclimatizeze în camera de instalare sau într-o zonă echivalentă timp de cel puțin 24 de ore înainte de instalare sau până când produsul atinge o temperatură ambiantă: reprezentată de o temperatură minimă de 18 °C și o temperatură maximă de 27 °C.

- Depozitați scândurile sau plăcile în stive drepte, departe de sursele de încălzire, răcire sau de ferestre cu lumină directă intensă a soarelui. Acest aspect asigură obținerea unei aclimatizări treptate.

## Condițiile legate de temperatură înainte de instalare

LVT Moduleo® Roots Dryback trebuie instalat la o temperatură a camerei cuprinsă între 18 °C și 27 °C și o temperatură a pardoselii oarbe de peste 15 °C.



Instalarea în zone mai reci decât este recomandat va influența proprietățile instalării LVT Moduleo® Roots Dryback. Scândurile sau plăcile vor fi mai puțin flexibile, tăierea va fi mai dificilă iar porțiunile mici dificil de decupat. Cu cât temperatura este mai scăzută, cu atât este mai dificilă instalarea. De asemenea, riscul de expansiune excesivă crește odată cu scăderea temperaturii la instalare. Instalarea în zone mai calde decât este recomandat crește riscul de contracție/goluri excesive între panouri.

## Începerea instalării

### Condițiile de temperatură în timpul instalării și după aceasta

Trebuie menținută o temperatură constantă, care nu fluctuează mai mult de 5 °C pe zi, care nu scade sub temperatura de 18 °C necesară a camerei și sub temperatura de 15 °C a pardoselii oarbe, cu 24 de ore înainte de instalare, în timpul acesteia și 72 de ore după instalare. instrucțiunile de instalare adeziv.

### Încălzirea prin pardoseală

LVT Moduleo® Roots Dryback poate fi utilizat cu sisteme tradiționale de încălzire prin pardoseală, pe bază de apă (conform standardului EN 1264 părțile de la 1 la 5). Sistemele electrice cu fire nu sunt recomandate decât dacă sistemul este izolat în cel puțin 9 mm de compus de nivelare adecvat. Trebuie evitat contactul direct cu sistemele electrice de încălzire prin fire. Temperatura de contact nu trebuie să depășească niciodată 27°C. Dacă aveți îndoieli, solicitați sfaturi suplimentare + consultați instrucțiunile de instalare a încălzirii prin pardoseală separate. Instalația de încălzire prin pardoseală trebuie să fie oprită cu cel puțin 24 de ore înainte și în timpul instalării LVT Moduleo® Roots Dryback. Suprafețele cu temperaturi diferite ale pardoselii (de exemplu, zone cu regulatoare separate,...) trebuie decuplate cu un rost de dilatare intermediar și un profil.

La 72 de ore după instalare, încălzirea prin pardoseală trebuie crescută treptat, în intervale de câte 5 °C pe zi, până când sunt atinse condițiile standard ale temperaturii de funcționare, cu o temperatură maximă de funcționare de 27 °C. Pentru compatibilitatea sistemului, verificați instrucțiunile producătorului.

## Răcirea prin pardoseală

Și LVT Moduleo® Roots Dryback poate fi instalat pe sistemele de răcire prin pardoseală. Totuși, temperatura furnizată de apa de răcire nu trebuie redusă sub temperatura punctului de rouă. Mențineți întotdeauna temperatura pardoselii oarbe cu cel puțin 3 grade peste punctul de rouă. Temperaturile sub punctul de rouă vor produce condens și, prin urmare, vor deteriora adezivul și îmbrăcămintea de pardoseală.

## Spațiul necesar pentru expansiune

Pardoselile LVT Moduleo® Roots Dryback lipite direct pe pardoseala oarbă cu un adeziv permanent adecvat nu necesită spațiu pentru expansiune. Pentru instalarea deasupra straturilor de bază autoadezive cu aplicare liberă consultați secțiunea „strat de bază recomandat”

## Metode de instalare

În general, LVT Moduleo® Roots Dryback poate fi instalat prin următoarele metode:

- Lipit complet de pardoseala oarbă (consultați secțiunea „adezivi recomandați”)
- Lipit pe un strat de bază aplicat liber Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® Flex Pro

Pentru metode de instalare alternative, care nu sunt incluse în această prezentare generală, solicitați întotdeauna consultanță tehnică de la Moduleo®.

## Adezivi recomandați

Vă recomandăm insistent să utilizați adezivii Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® adecvați. Alți adezivi pot fi aprobați de către fabricanți sau pentru țara dvs., dar nu se încadrează în garanția Moduleo®. Recomandările privind adezivii pot diferi în funcție de țară sau continent ca urmare a compoziției adezivului, a condițiilor climatice locale și a reglementărilor/standardelor naționale de instalare.

În cazul condițiilor excepționale care necesită o selecție specifică de adezivi, contactați echipa de servicii tehnice a Moduleo®.

## Strat de bază recomandat

Deși, în mod tradițional, LVT Moduleo® Roots Dryback este lipit direct pe pardoseala oarbă, poate fi luată în considerare și instalarea pe un strat de bază. Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® are straturi de bază atât pentru aplicare liberă, cât și/sau performanță acustică îmbunătățită. Utilizați întotdeauna un strat de bază testat și aprobat de Moduleo® pentru utilizarea cu îmbrăcămintea de pardoseală. Moduleo® respinge orice responsabilitate în cazul combinațiilor neaprobate.

## Strat de bază cu aplicare liberă

### Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® Flex Pro

- Izolație fonică îmbunătățită ( Lw=10 dB cu LVT Moduleo® Roots Dryback de 2,5 mm)
- Folie de eliberare și film adeziv sensibil la presiune pentru instalarea rapidă și ușoară. Potrivit pentru încălzirea și răcirea prin pardoseală. Asigură o stabilitate dimensională excelentă. Potrivit pentru scaune cu roți și încărcături pe roți de până la 250 kg.

Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® Flex Pro poate netezi neregularități mici cu o lățime de cel mult 3 mm. Astfel, permite instalarea peste îmbrăcămintea de pardoseală existentă, de exemplu, peste linoleum, pardoseli din PVC compact și scânduri pentru pardoseală din lemn sau plăci ceramice (fără a trece peste îmbinări), cu neregularități limitate sau fără neregularități vizibile intermitent ale pardoselii oarbe.

Pentru instalarea peste plăci ceramice cu rosturi mai mari de 3 mm, Moduleo FloorPrep poate fi utilizat pentru a netezi rosturile.

Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® Flex Pro trebuie instalat pe pardoseli cu o temperatură minimă a suprafeței de 18 °C în timpul instalării. Este extrem de important să monitorizați și să înregistrați aceste condiții pe toată perioada de instalare. Păstrați înregistrările ca dovadă a condițiilor de instalare.

LVT Moduleo® Roots Dryback instalat pe Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® Flex Pro este o pardoseală „flotantă”. În condiții de temperatură stabilă, este suficientă instalarea netensionată (=1 până la 2 mm spațiu pentru expansiune în perimetrul camerei/zonei).

Pentru soluții inteligente pentru acoperirea spațiului pentru expansiune, consultați „Finisarea pardoselii dvs.”.



### Instalarea Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® Flex Pro stratului de bază cu aplicare liberă

Așezați foile cap în cap, din margine în margine, la un unghi de 90° față de direcția de așezare a îmbrăcăminții de pardoseală noi. Straturile de bază Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® trebuie așezate cu fața imprimată în sus (dacă este cazul). Nu este necesară fixarea foilor între ele. Acum, începeți așezarea pardoselii noi în conformitate cu instrucțiunile de montare.

Treceți imediat peste fiecare secțiune cu o rolă de pardoseală de (cel puțin) 50 kg. Treceți de mai multe ori, în direcții diferite, în timpul de lucru al adezivului.

Nu utilizați adeziv fără a discuta în prealabil cu departamentul de servicii tehnice al Moduleo®.

Garanție: utilizarea stratului de bază Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® corect este acoperită de garanția noastră. Celelalte straturi de bază nu sunt recomandate sau garantate.

## Instalarea pas cu pas

## Instrumente recomandate

- Ruletă
- Creion
- Linii trasate cu creta/laserul pentru a asigura faptul că instalarea începe/rămâne rectilinie
- Adeziv și mistrie adecvată (nu este necesară în cazul unui strat de bază autoadeziv)
- Cârpă umedă pentru a elimina reziduurile adezivului (nu este necesară în cazul unui strat de bază autoadeziv)
- Echer
- Cuțit cu utilizări multiple
- Rolă de cel puțin 50 kg (sau o rolă de mână pentru suprafețe mici, inaccesibile cu rola mare)



Pasul 1: determinați direcția de instalare a pardoselii Moduleo®.

Pasul 2: calculați modul în care vor fi repartizate scândurile sau plăcile pe lățimea camerei/zonelor și marcați o linie 100% dreaptă pe podea cu creta/laserul, în mod normal paralelă cu cel mai lung perete drept. Notă: pentru instalarea cu lipire,

continuați de la pasul 3. Pentru instalarea pe un strat de bază Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® cu aplicare liberă consultați secțiunea „Instalarea stratului de bază cu aplicare liberă” de mai sus + pasul 3.

Pasul 3: trasați o a doua linie astfel încât să creați o secțiune (de exemplu, lată de 5 rânduri) care urmează să fie lipită cu tipul corect de adeziv. Înainte de a utiliza adezivul, citiți instrucțiunile producătorului.

Pasul 4: întindeți cantitatea corectă de adeziv uniform pe pardoseala oarbă și lăsați-l să se prindă (timp deschis de lucru) până când atinge rezistența inițială de lipire. Pentru mai multe informații, consultați specificațiile adezivului utilizat.

Pasul 5: așezați pe adezivul fixat scândurile sau plăcile respectând direcția săgeților de pe suport, pentru a transfera complet adezivul pe suport (timp de lucru al adezivului).

Pasul 6: pentru al doilea/următorul rând, luați un panou nou și decideți cât de mare va fi prima bucată (sau folosiți o bucată rămasă din rândurile anterioare). Pentru un aspect atractiv și natural, nu vă recomandăm să utilizați bucata rămasă de la rândul 1 ca primă bucată în rândul următor, instalați la intervale aleatorii. În caz contrar, va apărea un efect denumit „efect de scară”.

Pasul 7: tăiați scândurile sau plăcile, netensionat, până în perete sau plinte.

Pasul 8: nu întindeți adezivul pe o secțiune mai mare decât poate fi procesată în timpul de lucru al adezivului.

Pasul 9: pentru a asigura contactul complet cu adezivul, apăsați imediat fiecare scândură sau placă cu un bloc de frezare sau cu o rolă de mână.

Pasul 10: ștergeți excesul de adeziv cu o cârpă umedă.

Pasul 11: treceți imediat peste fiecare secțiune cu o rolă de pardoseală de (cel puțin) 50 kg. Treceți de mai multe ori, în direcții diferite, în timpul de lucru al adezivului. Repetați pașii de la 3 la 11 până la finalizarea instalării integrale.

## Protecție

Pardoselile Moduleo® care sunt complet lipite, trebuie protejate de traficul greu timp de 72 de ore după instalare, astfel încât plăcile și adezivul să se poată stabiliza la o temperatură constantă între 18-27°C.

În cazul în care pardoselile Moduleo® sunt instalate peste stratul de tip underlay Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® FlexPro, atunci acesta poate fi utilizat direct.

## Primul contact cu apa

Evitați ca pardoseala complet lipită să intre în contact cu apa în primele 72 de ore de la instalare. Ulterior, adezivul este suficient de rezistent la apă pentru ca rezistența de lipire să nu fie afectată.

## Finisarea pardoselii dvs.

Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® oferă o gamă de soluții inteligente pentru pardoseli la nevoile dvs. de finisare. Oferta combină funcționalitatea unică cu stilul: o soluție rezistentă care asigură tranziții line în orice moment.

## Cum să finisați pardoseala la un perete

Plintă standard Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® în modele de același fel

- Conexiunea identică pentru pardoseala dvs. LVT Moduleo® Roots Dryback
- Impermeabilă
- Impermeabilă
- Soluția de colț impermeabilă perfectă, datorită faptului că suportul HDF nu intră în contact cu apa de curățare



**Plinte Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® care pot fi vopsite: stil la alegere**

- Material impermeabil unic
-



#### Profil de capăt Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish®

- Profil elegant din aluminiu pentru un design minimalist care conferă un aspect elegant și modern



#### Modul de finisare a treptelor cu același material ca pardoseala

##### Ciubuc trepte Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish®

- Profil elegant din aluminiu pentru un design minimalist care conferă un aspect elegant și modern
- Ciubuc colțuri interioare și exterioare trepte pentru LVT LVT Moduleo® Roots Dryback

Notă: Pardoseala cu model LVT Moduleo® Roots Dryback trebuie lipită de trepte și contratrepte.





Pentru instrucțiuni specifice de instalare pentru Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® consultați [www.moduleo.com](http://www.moduleo.com)

## **Modul de umplere a îmbinărilor mici pentru a finisa perfect pardoseala și pentru a ajuta la protejarea acesteia împotriva murdăriei și umidității**

**Agent de etanșare pentru îmbinări Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish®**

- Special dezvoltat pentru LVT
- Disponibil în diferite culori pentru a se potrivi perfect cu pardoseala. Agentul de etanșare pentru îmbinări Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® este conceput pentru umplerea spațiilor libere inevitabile și nu reprezintă o încercare de a masca manopera și/sau fabricarea necorespunzătoare.



## Întreținerea pardoselii dvs.

Vezi instrucțiunile de mentenanata separat

#### Parte importantă a garanției:

- Aproape toate culorile de pardoseală vor varia în timp, atunci când sunt expuse la lumina UV. Evitați acest lucru prin utilizarea perdelelor sau a jaluzelelor atunci când soarele este foarte puternic. De asemenea, PVC-ul are tendința de a se îngălbeni în întuneric. Efectul combinat poate determina ca zonele acoperite (sub mobilier, sub uși închise permanent etc.) să difere de zonele neacoperite în privința culorii. Aceasta este o caracteristică a tuturor pardoselilor din PVC și este exclusă în condițiile noastre de garanție. Evitați covoarele cu spate din cauciuc sau din latex, deoarece acestea pot lăsa pete. Nu trebuie utilizate roți sau capace de protecție sub mobilă din cauciuc și latex (recomandăm utilizarea roților de tip „W”, în conformitate cu EN 12529). În cazul instalării cu aplicare liberă, deteriorarea pardoselii de vinil cauzată de sarcini grele excesive, încărcături pe roți sau activități de glisare este exclusă în condițiile noastre de garanție. Nu permiteți contactul dintre pardoseală și țigări, chibrituri și alte obiecte foarte fierbinți, deoarece acest lucru duce la deteriorarea permanentă.
- Important: Curățarea sau întreținerea poate avea loc numai dacă pardoseala este instalată corect și dacă nu există imperfecțiuni vizibile.
- Contactați reprezentantul/furnizorul dvs. pentru a cunoaște condițiile de garanție complete.
- Documentul de față a fost emis la (a se vedea la sfârșitul documentului de față) și are întâietate în fața tuturor versiunilor anterioare, în același timp, versiunile noi având întâietate în fața documentului de față. Pentru cea mai recentă versiune, verificați întotdeauna [www.moduleo.com](http://www.moduleo.com). Versiunea originală în limba engleză prevalează întotdeauna.
- În caz de conflict între aceste instrucțiuni de instalare și standardele tehnice/legislația locală, prevalează cele mai stricte dintre cele două.

IVC Group - 27/06/2024