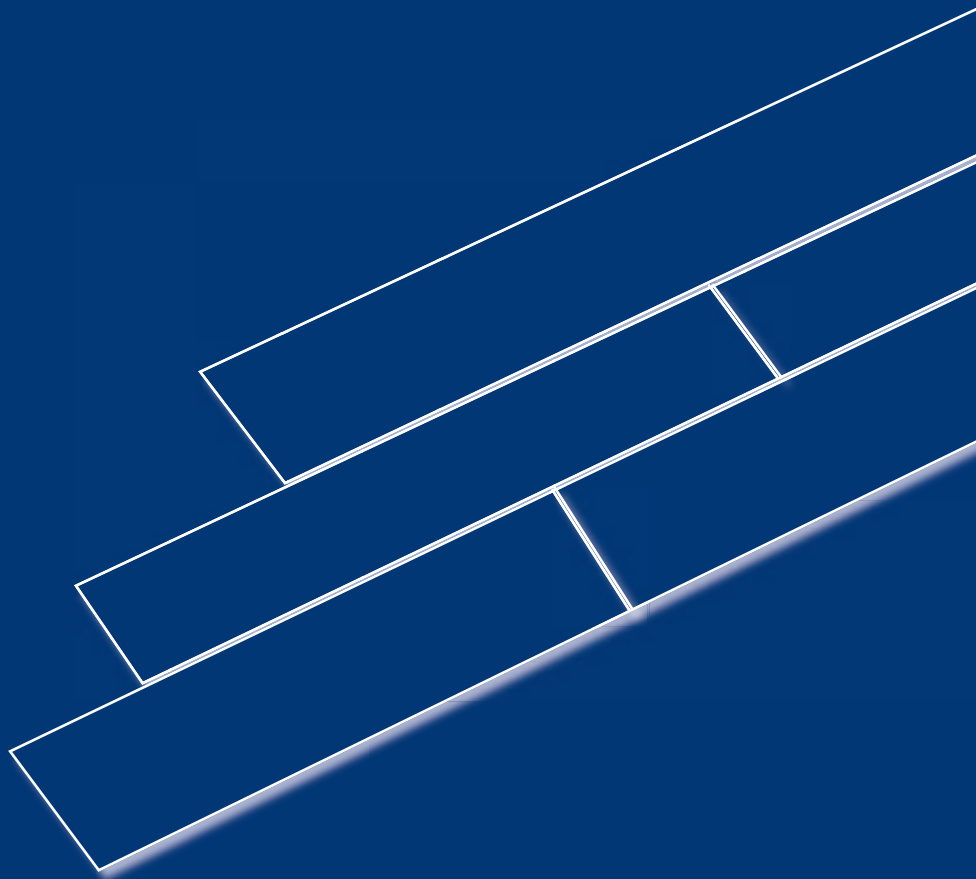


Leginstructies.

Vloeren leggen is gemakkelijk als u het juist aanpakt. De hiernavolgende gids toont u hoe er aan te beginnen en schenkt bijzondere aandacht aan het gebruik van ondervloeren en profielen. Uitgebreide verklaringen en diagrammen verzekeren dat zelfs de meest complexe situaties perfect afgewerkt kunnen worden en u resultaten opleveren voor het leven.



in 5 stappen.

Balterio Click xpress®.



Click xpress® is een **revolutionair systeem** dat gebruikt wordt bij het plaatsen van laminaat. Dankzij dit unieke **wentelsysteem** kunt u in een mum van tijd laminaat installeren zonder gebruik te maken van lijm. Click xpress® biedt een **naadloos, stevig legresultaat** dat jarenlang meegaat. Bovendien kan de laminaatvloer **vele malen opnieuw geplaatst worden**.

De gereedschappen die u nodig heeft:

- een decoupeerzaag en een kleine handzaag;
- een potlood;
- een meetlat of rolmeter;
- waterdicht plakband;
- parketinstallatiekit: expansieblokje, stootblok, aantrekijzer;
- schuurblok of schuurmachine.

Vorbereitung.

Acclimatisatie.

- Leg de planken (nog in de verpakking) in het midden van de ruimte waar u de laminaatvloer zult installeren;
- Laat de planken gedurende 48 uur acclimatiseren in functie van de plaatselijke temperatuur en luchtvochtigheid;
- De ideale kamertemperatuur is +/- 22°C en de ideale luchtvochtigheidsgraad is +/- 55%;
- Controleer bij het uitpakken de staat van alle panelen. Laminaatpanelen met zichtbare defecten mogen onder geen beding geplaatst worden.



De ondergrond.

- Balterio laminaat kan op elke harde ondergrond gelegd worden; zachte ondergronden (zoals kamerbreed tapijt) moeten eerst volledig verwijderd worden.
- Zorg dat de ondergrond droog, vlak en stofvrij is voordat de ondervloer geplaatst wordt.
- Werk alle oneffenheden hoger dan 2 mm weg.

Verse chape.

In nieuwe woningen moet de recent gegoten chape voldoende tijd krijgen om uit te drogen. Daarbij dient de kamer aangepaste verluchting te krijgen. De vuistregel daarbij is:

- 1 week droogtijd per cm voor elke dikte tot 4 cm
- 2 weken droogtijd per cm voor elke dikte boven 4 cm (voor een betondikte van 6 cm betekent dit dat u een droogtijd moet voorzien van $1 \times 4 + 2 \times 2 = 8$ weken)
- het vochtgehalte van het beton mag niet hoger zijn dan 2,5% (CM methode)

Er moet ook rekening gehouden worden met omgevingsfactoren. Plaats steeds een damperscherm.

Vloerverwarming.

Balterio laminaatvloeren kunnen probleemloos gebruikt worden in combinatie met waterloerverwarming op voorwaarde dat de warmwaterbuisjes min. 3 cm onder het oppervlak liggen en het water in de buisjes niet meer dan 28°C bedraagt. Vooraleer de vloer te installeren moet met het volgende rekening gehouden worden:

- Schakel de vloerverwarming volledig uit voor u begint; uw vloer mag niet warmer zijn dan 18°C;
- Breng eerst het Balterio damperscherm (150 µ) aan; indien nodig, gebruik folie van verschillende stukken maar zorg er wel steeds voor dat de stukken elkaar met minstens 20 cm overlappen vooraleer u ze met plakband aan elkaar bevestigt;
- Wacht na installatie van de vloer minstens 24 uur vooraleer de vloerverwarming opnieuw in te schakelen. Vermijd te grote temperatuurverschillen en zet uw verwarming stapsgewijs hoger of lager;
- het vochtgehalte in de ruimte mag nergens hoger zijn dan 1,5% (CM methode)..

De hoogst toegestane warmtegeleiding voor eender welk soort vloerbekleding bedraagt tussen de 0,15 en 0,18 W/m²K.

	Dikte mm	λ (W/m²K) warmtegeleiding	K* m²/W warmtebestand
Balterio	9	0,11	0,05444
	8	0,11	0,05319
	7,5	0,11	0,05245
	7	0,11	0,05163
Blue Floor	2	0,047	0,04330
Metal Floor	2,07	0,037	0,07860
Natural Wood Sound	3	0,083	0,03600

Voor elektrische vloerverwarming mag de waarde van 60W/m² niet overschreden worden.

BELANGRIJK: u kan Balterio laminaat installeren bij vloerverwarming die gecombineerd wordt met airconditioning, enkel en alleen als u de richtlijnen uit het hoofdstuk "vloerverwarming" volgt.

De ondervloer.

Wanneer u overgaat tot het installeren van een laminaatvloer is een goede Balterio ondervloer onmisbaar, ze vormen namelijk de perfecte ondersteuning voor uw laminaatvloer en garanderen een langere levensduur. **Welke ondervloer u ook legt, installeer steeds eerst een damperscherm.**

Om het damperscherm te installeren gaat u als volgt te werk:

Leg het damperscherm in lange banen over de hele vloer.

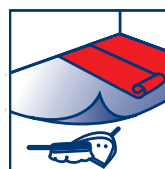
Laat het damperscherm +/- 5 cm langs de muur oplopen.

Indien de folie in verschillende stroken wordt gelegd, zorg er dan steeds voor dat de stukken elkaar met minstens 20 cm overlappen vooraleer ze (met waterdicht plakband) aan elkaar bevestigd worden.

De Balterio ondervloeren:

- Balterio damperscherm (= BASIS, steeds te plaatsen)
- Balterio Blue Floor
- Balterio Metal Floor (geen Balterio damperscherm nodig)
- Balterio Natural Wood Sound

Plaatsing van de laminaatvloer.



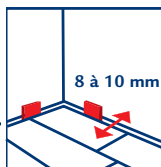
Na het schoonmaken en egaliseren van de vloer, het aanbrengen van het damperscherm en de ondervloer, kan het laminaat geplaatst worden.

Click xpress® is een zgn. **'zwevend' systeem**. Dit betekent dat er geen spanning ontstaat tussen de panelen. De vorm van de tand en groef zijn perfect op elkaar afgesteld zodat er geen speling ontstaat. Dit geeft u een naadloze verbinding en biedt u tevens flexibele installatiemogelijkheden..

Met het Click xpress®-systeem kunnen de panelen op twee verschillende manieren samengevoegd worden, zowel tand-in-groef als groef-in-tand. De eenvoudigste manier van werken is echter tand-in-groef.

Het algemene uitzicht van de afgewerkte laminaatvloer is vooral afhankelijk van de legrichting van de planken, de lichtinval en de kijkhoek. De legrichting kan bovendien een grote invloed hebben op de grootte en het perspectief van de kamer. Plaats steeds het Balterio laminaat kruisgewijs over de ondervloer.

Uitzetting.



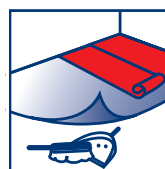
Zelfs na de eerste acclimatisatieperiode van 48 uur bij het uitpakken van de panelen, blijft laminaatvloer ook na plaatsing onderhevig aan krimp en uitzetting. Dit is eenvoudig op te vangen door een uitzettingsvoeg van 8 - 10 mm te voorzien aan alle zijden, met behulp van de Balterio Spacers® expansieblokje. Ook ter hoogte van andere obstakels zoals leidingen, deurstijlen en drempels moet u eenzelfde uitzettingsvoeg respecteren.

Voor grotere oppervlaktes moet per 10 strekkende meter (lengte of breedte) een overgangsprofiel voorzien worden om krimp en uitzetting op te vangen. Indien u in verschillende kamers op hetzelfde niveau laminaat plaatst, moet er bij elke kamerovergang een uitzettingsvoeg van 8 mm gerespecteerd worden door middel van een overgangsprofiel. Het plaatsen van zware voorwerpen (zoals waterbedden, klerkasten, ...) op laminaat is geen probleem, op voorwaarde dat er rond het voorwerp een uitzettingsvoeg van 8 mm gefreesd wordt die u daarna kan afwerken met een Balterio plint of-profiel.

Langte van kamer (in meter)	Langte van kamer (in feet)	Voorstel breedte uitzettingsvoeg
3 - 9 m	10 - 30 ft.	8 mm
10,6 - 12 m	35 - 40 ft.	10 mm
13,7 - 15,2 m	45 - 50 ft.	13 mm
16,8 - 19,8 m	55 - 65 ft.	19 mm
21,3 - 24,3 m	70 - 80 ft.	22 mm
29 - 30,5 m	95 - 100 ft.	25 mm

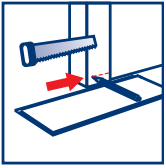
Opp. van kamer (in m²)	Opp. van kamer (in sq.ft.)	Voorstel breedte uitzettingsvoeg
9 - 93 m²	100 - 1000 sq.ft.	8 mm
102 - 167 m²	1100 - 1800 sq.ft.	10 mm
177 - 242 m²	1900 - 2600 sq.ft.	13 mm
251 - 279 m²	2700 - 3000 sq.ft.	16 mm

Stap 1. Ondergrond & ondervloer.



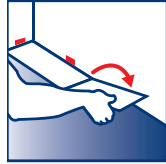
Maak de ondergrond droog, vlak en vetvrij; leg het damperscherm en de ondervloer; controleer de laminaatplanken op eventuele beschadigingen.

Stap 2. Hoogte deurkozijn.

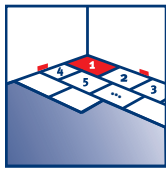


Leg, om de **hoogte onder het deurkozijn** te bepalen, een laminaatplank met de decorzijde op de ondervloer tegen het kozijn; teken de hoogte af en zaag de deur en het deurkozijn volgens die aanduiding af. De laminaatplank schuift er nadien gemakkelijk onder.

Stap 3. De eerste rij.



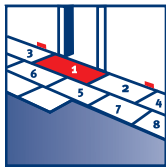
Het voordeel van het Click xpress®-systeem is dat het u toelaat uw **eigen startpositie te kiezen**. Bovendien kunt u zowel van **rechts naar links** als van **links naar rechts** werken, afhankelijk van uw eigen specifieke situatie. Afhankelijk van de legrichting kunt u best beginnen vanaf een deur of een hoek. Het verdient de voorkeur te beginnen met de tandzijde tegen de muur.



Mogelijkheid 1. Starten vanuit een hoek.

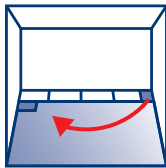
Plaats een plank in de hoek, met de tandzijde naar de muur gericht. Wentel de tweede plank langs de kortste kant in de eerste plank via de tand-in-groef-methode en werk zo de eerste rij af.

Houd er rekening mee dat er een expansie van 8 - 10 mm voorzien is tussen de eerste rij en de muur.



Mogelijkheid 2. Starten vanaf een deur.

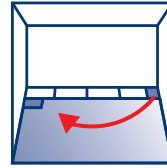
Begin de rij te installeren ter hoogte van de deur werk er vervolgens van weg. Zaag de plank die in de deuropening moet komen op maat. Houd rekening met een uitzettingsvoeg van 8 - 10 mm en schuif de plank onder het deurkozijn. De planken die de eerste rij vervolledigen, zaagt u op maat.



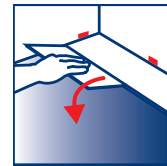
Het eindstuk.

Meet de lengte van het laatste stuk in de rij en zaag het op maat. Het restant van deze laminaatplank kan gebruikt worden om de volgende rij mee te beginnen, op voorwaarde dat dit stuk niet korter is dan +/- 25 cm.

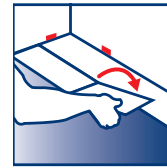
Stap 4. Vloer volledig leggen.



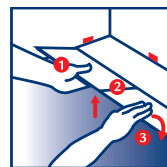
Neem het afgezaagde stuk plank van de vorige rij mee om de volgende rij te beginnen. Begin aan dezelfde kant waar de vorige rij gestart is en voorzie opnieuw een uitzettingsvoeg van 8 - 10 mm tussen laminaatplank en muur.



Plaats de laminaatplank schuin tegen de vorige rij en duw de plank naar beneden.

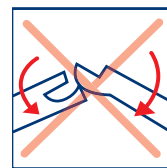


Wentel de korte zijde van de volgende laminaatplank schuin in de vorige plank en duw neer tot tegen de groef van de vorige rij.



1. Hef de laminaatplank, samen met de vorige laminaatplank in dezelfde rij voorzichtig in een hoek van 30 graden.
2. Duw deze tegen de vorige rij.
3. Als de planken nauw aansluiten tegen elkaar, kunnen ze neergelegd worden.

Werk verder op dezelfde manier voor uw volledige vloer. Wentel steeds eerst de korte zijden in elkaar en laat dan pas het geheel van twee panelen in de al geplaatste rij wentelen.



Om beschadigingen aan het verbindingssysteem te voorkomen is het sterk aan te bevelen nooit een volledige rij op te heffen om deze in de vorige rij te wentelen. Zorg ook dat er altijd een uitzettingsvoeg voorzien is van 8 - 10 mm tussen de laminaatplanken en muren en/of vaste objecten.

Obstakels: De deurstijl.



In geval zich een tweede deur bevindt aan de tegenoverliggende muur:

- plaats de planken zo dicht mogelijk tegen de deur;
- schuur de korte lip van het geplaatste paneel vlak met een driehoekige schuurmachine of met een houten schuurblok. Schuur de lip van het paneel in de vorige rij vlak;



zaag het te plaatsen paneel op maat en schuif het paneel onder de deurstijl;



wentel dit paneel vast door het langs de korte en lange zijde zachtjes in een horizontaal vlak in het geschuurde paneel vast te slaan;



schuur de korte lip van de groef van het laatst geplaatste paneel vlak;



wentel vervolgens de lange zijde van het tweede paneel in de voorlaatste rij zo dicht mogelijk tegen het reeds geplaatste paneel. Dit paneel kan ook aangetrokken worden met een aantrekijzer.

Werk de volledige rij af volgens stap 5.

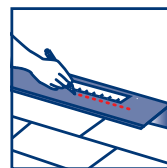
Leidingen.



Aan de kopse kant van de 2 planken die aan de leiding geplaatst worden, maakt u met een boor een opening van een diameter die 10 mm groter is dan die van de leiding;

plaats de 2 planken rond de leiding en wentel ze in elkaar.

Stap 5. Laatste rij.



Voorzie ook hier een uitzettingsvoeg van 8 - 10 mm. Houd hiermee rekening bij het meten en verzagen van de langskanten van de laatste rij.

Plaats de laatste rij.

Verwijder alle expansieblokjes en vlak de olopende boorden van het dampscherm en de ondervloer af aan de zijkanten voordat u met de afwerking (bijvoorbeeld het plaatsen van plinten) begint.

Afwerking en herplaatsing.

Onmiddellijk na het monteren van de Click xpress®-vloerbekleding kunt u de vloer al betreden en met de afwerking beginnen. Voor een decoratieve eindafwerking kunt u kiezen uit het uitgebreid assortiment Balterio accessoires zoals: plinten, wallbases, kwadranten, ...

Bevestig plinten rechtstreeks aan de muur en niet aan de vloer zelf zodat de vloer onder de plinten nog kan uitzetten en inkrimpen. Gebruik bij voorkeur enkel Balterio bevestigingsclips. Om beschadiging aan de plinten te vermijden, raden wij aan geen plakband op de plinten te kleven.

Tip!

Verzaag een laminaatplank altijd met de decorzijde naar onder, zo beschadigt u het decor niet.