moduleo
Design Floors

# Project designvloeren voor indrukwekkende ruimtes

TRANSFORM

Verandering is goed.
Verandering vormt de
toekomst en het succes
van een onderneming.

# Moduleo® Transform
## Ons gamma in een oogopslag

### Hout

### Tegels

Moduleo® hanteert een beleid van continue productontwikkeling en behoudt zich daarom het recht voor om de technische prestaties en/of specificaties van onze producten zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

Verandering is goed.
Verandering vormt
de toekomst en het succes
van een onderneming.

# Een nieuwe referentie in vloerbekleding.

Veranderen hoe je werkt, hoe je denkt en – misschien wel het belangrijkste – hoe de wereld jou ziet. Wij helpen ondernemingen van onder tot boven veranderen door opmerkelijke ruimtes te creëren die werken en er spectaculair uitzien. Dit is wat ons drijft. We zijn altijd op zoek naar nieuwe manieren om onze producten te verbeteren en ze op een betere manier te produceren.

Verandering begint met een enkele stap;
een stap op een Moduleo®-designvloer.


2 Over ons
4 Ecologische verantwoordelijkheid
6 Detailhandel
8 Horeca & vrijetijdsbesteding
10 Kantoor
12 Huisvesting
14 Onderwijs
16 Gezondheid & zorg
18 Moduleo® Transform
50 Voegstrips & legpatronen
52 Research & Development
54 Waarom kiezen voor Moduleo®?
58 Installatie
59 Technische informatie

# Wij veranderen het gezicht (en de vloeren) van een onderneming

Moduleo® is de volgende generatie van luxevloerbekleding die de look, het gevoel en de duurzaamheid van echte, natuurlijke materialen combineert, maar dan met de rechtlijnige installatie en het eenvoudige onderhoud van een vinylvloer.

**Moduleo® wordt je aangeboden door de IVC Group, een onderneming met een rijk en lang verleden in het produceren van mooie en degelijke vloerbekleding voor bijna elke toepassing.**

Moduleo® wordt vervaardigd in onze unieke 'groene' fabriek in Avelgem (België), die speciaal gebouwd is om onze vloerbekleding op een verantwoorde manier te produceren. Daarnaast heeft een volledig geautomatiseerd magazijn ter plaatse de capaciteit om 1.000.000 $m^2$ van Moduleo®-vloerbekleding op te slaan.

Niet alleen gelden er in onze fabriek tal van maatregelen voor energiebesparing en afvalvermindering, maar in tegenstelling tot andere fabrikanten hebben wij ook het volledige ontwerp-, productie- en logistieke proces in handen zodat we geen materiaal van externe leveranciers hoeven in te voeren. Zo behouden we de totale kwaliteitscontrole in elk stadium van het traject.

**Een totale vloeroplossing**

Dankzij de veelzijdigheid van een hele groep van IVC-merken kunnen wij de commerciële wereld het gemak bieden van een all-in vloeroplossing die voor alle aspecten van een project geschikt is.

moduleo Design Floors
leoline residential floors
FLEXITEC the floor with more
itec Contract Floors

Onderzoek en ontwikkeling
Ontwerp
Productie
Verpakking
Distributie

# Positieve verandering

Wij zijn ons bij Moduleo® ten zeerste bewust van de impact van onze activiteiten en verbinden ons ertoe de productie van luxevinylvloeren te veranderen door op het vlak van ecologische verantwoordelijkheid het voortouw te nemen.

Door een Moduleo®-vloer voor je project te kiezen, kies je een vloer die enkel een impact zal hebben op je interieur en niet op de planeet.

**Productie met groene energie**
Onze productievestiging in Avelgem is uitgerust met drie windturbines die beantwoorden aan de strengste gezondheids- en veiligheidsnormen op het vlak van geluidsoverlast en visuele vervuiling. Met een maximumproductie van 13,3 GWh/jaar voorzien de turbines in meer dan een derde van de energie die de fabriek nodig heeft.

**Strenge controle op grondstoffen**
Moduleo® kiest bewust voor productieprocessen die aan de internationale normen voldoen. Alle leveranciers moeten de REACH-verordening naleven.

**Made in Belgium**
Alle Moduleo®-designvloeren worden in België gemaakt. Door zo dicht mogelijk bij onze klanten te produceren, vermijden we ver en milieubelastend transport.

Een weloverwogen keuze om de $CO_2$-uitstoot en ecologische voetafdruk tot een minimum te beperken.

**Tot 50% gerecycleerd materiaal**
Moduleo®-vloeren bestaan tot 50% uit gerecycleerde en gecertificeerde materialen.

Via postindustriële recycling kunnen wij bovendien een bijzonder 'zuiver' type pvc winnen met een zeer beperkte impact op het milieu.

**Inkten en PU-coatings op waterbasis**
We gebruiken voor onze drukprocessen enkel milieuvriendelijke inkt en PU-coatings op waterbasis.

**Weinig afval, veel recyclage**
Moduleo® blijft zoeken naar nieuwe en betere manieren om haar producten te verpakken en zo afval te reduceren en te recycleren.

# Detailhandel

Elke retailomgeving krijgt veel klanten over de vloer, zodat de vloer er niet alleen uitnodigend en esthetisch aantrekkelijk moet uitzien, maar ook veilig en duurzaam moet zijn.

Door zijn duurzaamheid is Moduleo® even onderhoudsvriendelijk als aantrekkelijk, terwijl de R10 antislipwaarde de nodige gemoedsrust biedt zodat alle werknemers en bezoekers zich veilig kunnen verplaatsen. Dankzij het uitgebreide assortiment van dessins in de Moduleo®-collectie is er een stijl voor elk soort winkel. Tegelijkertijd helpen de geluiddempende voordelen om een aangename sfeer te creëren zonder ongewenste geluiden.

# Case study

**Sector** Detailhandel

**Klant** Computer Home, Luxemburg

**Situatie** Omdat ze gespecialiseerd is in pc's en Mac-computers had deze winkel een moderne look nodig en bovendien wordt er van een Apple-verdeler een zekere esthetische kwaliteit verwacht. De winkel verwachtte een groot bezoekersaantal, maar was toch op zoek naar een rustige sfeer.

**Oplossing** Moduleo® Transform Click Classic Oak en een Xtrafloor-onderlaag.

Classic Oak is de perfecte keuze voor een aantrekkelijke maar sobere vloer in retailomgevingen. Dankzij de slijtlaag van 0,55 mm en de Protectonite® PU-coating is de vloer bestand tegen vele jaren van intens gebruik, terwijl hij er op zijn best blijft uitzien.

Door te kiezen voor een Click-installatie behoudt de winkel een zekere mate van flexibiliteit bij de inrichting.

# Horeca en vrijetijdsbesteding

Voor elk hotel of restaurant is de eerste indruk van levensbelang. De creatie van een uitnodigende en mooie inkomhal kan het verschil betekenen voor de ervaring van de gasten. In dat opzicht is de designvrijheid die de Moduleo®-collectie biedt een enorme hulp.

Moduleo®-vloeren zijn niet alleen mooi, maar ook voldoende slijtvast voor een jarenlang betrouwbaar gebruik en voldoen tevens aan alle veiligheidsnormen voor openbare plaatsen.

TRANSFORM - Fazino Maple 28580

# Case study

**Sector** Horeca en vrijetijdsbesteding

**Klant** Bowlingbaan Scheveningen, Nederland

**Situatie** Bowlingbaan Scheveningen is een van de grootste bowlingcentra in Nederland en is de thuisbasis van de bowlingvereniging van Den Haag. Daarnaast kan je er ook discobowlen, amateurbowlen en kinderfeestjes houden. Door de aard van deze activiteiten was er een onderhoudsvriendelijke en duurzame vloer met een natuurlijke aanblik nodig.

**Oplossing** Moduleo® Transform Latin Pine

De geluidsisolerende eigenschappen van Moduleo® waren in dit geval van doorslaggevend belang aangezien er al heel wat omgevingslawaai is. In combinatie met het rustieke effect van Latin Pine creëert dit een aangename en aantrekkelijke ruimte voor alle bezoekers. De onderhoudsvriendelijkheid van Moduleo® was ook een belangrijk voordeel, terwijl de waterdichte toplaag en de R10 antislipwaarde garanderen dat in de Bowlingbaan Scheveningen alleen de bowlingbanen een glad oppervlak hebben.

# Kantoor

Moduleo® verleent kantooromgevingen een aantrekkelijke en geluiddempende vloerbekleding met hetzelfde effect als mooie natuurlijke vloeren, maar dan zonder de bijbehorende nadelen. De uitstekende geluidsisolerende eigenschappen van Moduleo® beperken zowel het contactgeluid van voetstappen of stoelen als de omgevings-geluiden zodat een werkomgeving zonder overmatig lawaai wordt verkregen.

Bovendien zorgen de prachtige dessins in het assortiment ervoor dat bezoekers en klanten een fantastische eerste indruk krijgen, terwijl de duurzaamheid van de Moduleo®-vloeren garandeert dat ze goed bestand zijn tegen intensief gebruik.

TRANSFORM - Ethnic Wenge 28890

# Case study

**Sector** Kantoor

**Klant** Randstad, België

**Situatie** Randstad is een van de grote HR-dienstverleners in België, gespecialiseerd in tijdelijke tewerkstelling, aanwerving en selectie, ontslagbegeleiding, opleiding, thuiskantoren, HR en projectsourcing.

**Oplossing** Moduleo® Transform Verdon Oak

Randstad wilde zijn personeel in enkele nieuwe kantoren bijeenbrengen in plaats van ze op verschillende locaties onder te brengen. Het moderne design van Moduleo® Verdon Oak en de extreme duurzaamheid van het product verzekeren langdurige prestaties.

# Huisvesting

Moduleo® bezit alle eigenschappen die het dagelijkse leven van een modern gezin vereist, waardoor het een ideale vloeroplossing is voor huisvestingsprojecten waar een mooie aanblik en duurzaamheid van groot belang zijn. De bijzondere vereisten die gezinnen met kinderen aan hun woningen stellen, worden door Moduleo® probleemloos ingelost. Door de impactweerstand zijn de vloeren veilig om op te spelen, terwijl de geluidsisolerende eigenschappen het lawaai voor de buren beperken.

Het thermische rendement is een ander voordeel voor huisvesting doordat het het energieverbruik helpt verminderen. De ruime keuze aan dessins in het assortiment biedt alle bewoners tot slot voldoende inspiratie om hun leefruimte te beginnen in te richten.

TRANSFORM - Classic Oak 24815

## Case study

**Sector** Huisvesting

**Klant** Sleeperdorm, VK

**Situatie** Sleeperdorm is een moderne herberg in het centrum van Newcastle. De belangrijkste vereisten voor de vloerbekleding in deze moderne en budgetvriendelijke accommodatie met gemeenschappelijke en individuele kamers waren een natuurlijke look, de prestaties en de prijs. Sleeperdorm wilde een realistische, slijtvaste en onderhoudsvriendelijke vloerbekleding die perfect geschikt was voor de drukte van een nieuw herbergachtig hotel. Het product moest fris en minimalistisch zijn.

**Oplossing** Moduleo® Transform Baltic Maple

Het minimalistische effect van Baltic Maple droeg bij aan de hedendaagse stijl van de herberg, zodat deze nu een stijlvolle slaapplaats is. Een goede nachtrust wordt bovendien bevorderd door de akoestische eigenschappen van Moduleo®, terwijl meubels en voetstappen door de duurzame slijtlaag weinig impact hebben. De onderhoudsvriendelijkheid is tot slot een groot voordeel om deze omgeving proper en hygiënisch te houden.

# Onderwijs

Een leerbevorderende omgeving moet eigentijds, rustig, proper en inspirerend zijn. Moduleo®-vloeren hebben deze kwaliteiten in overvloed. Geluidsisolatie dempt het lawaai van het dagelijkse school- of universiteitsleven, terwijl de veiligheid van de jongeren door een R10 antislipwaarde wordt verzekerd, zelfs in ruimtes waar er gevaar op uitglijden is, zoals toiletten of kleedkamers.

Een gezonde omgeving wordt ook gegarandeerd aangezien Moduleo® geen huisstofmijt of andere allergenen bevat. De slijt- en krasvaste bekleding is tot slot bijzonder praktisch in ruimtes waar bureaus en stoelen constant worden verplaatst.

TRANSFORM - Steelrock 46832

# Case study

**Sector** Onderwijs

**Klant** Erasmus school, De Pinte, België

**Situatie** De vloerbekleding in scholen moet aan heel strenge vereisten voldoen. Ze moet robuust, duurzaam, warm, comfortabel en hygiënisch zijn. Bovendien is de veiligheid van studenten en personeelsleden van het grootste belang.

**Oplossing** Moduleo® Transform Concrete
Moduleo® Transform Latin Pine

Moduleo®, beschikbaar in verschillende kleuren voor een aangename leeromgeving, biedt de perfecte combinatie van een solide slijtlaag, compacte bouwhoogte en slipweerstand (R10) voor een maximale levensduur. Bovendien zijn de vloeren uit de Moduleo®-collectie heel onderhoudsvriendelijk dankzij de revolutionaire PU Protectonite®-slijtlaag.

# Gezondheid & zorg

Elke gezondheidszorginstelling moet een plaats zijn die comfort en welzijn uitstraalt, en bovendien de veiligheid van haar patiënten verzekert. Doordat Moduleo®-vloeren geen huisstofmijt herbergen en onderhoudsvriendelijk zijn, is dit de ideale keuze voor een bacterievrije omgeving. Daarnaast dragen de geluidsabsorberende kwaliteiten bij tot een rustige omgeving.

Maar zorg en herstel draaien niet enkel om praktische zaken. Een esthetisch aangename omgeving kan ook heel therapeutisch zijn, zodat de waaier van elegante dessins in het Moduleo®-assortiment perfect is voor gemeenschappelijke ruimtes en individuele verzorgingsruimtes.

TRANSFORM - Classic Oak 24815

# Case study

**Sector** Gezondheid en zorg

**Klant** Brühler Turnverein, Duitsland

**Situatie** Een druk fitness- en rehabilitatiecentrum zocht een veelzijdige vloerbekleding met meerdere voordelen. Duurzaamheid was een belangrijke vereiste vanwege de zware toestellen die er worden gebruikt, maar daarnaast was ook een rustige en ontspannende omgeving nodig.

**Oplossing** Moduleo® Transform Classic Oak

Door de Click-installatiemethode werden personeelsleden en patiënten zo min mogelijk gestoord, waardoor de zorgverlening niet in het gedrang kwam. Een extra Xtrafloor-onderlaag werd gebruikt voor een betere akoestiek, terwijl een sterke slijtlaag de nodige bescherming biedt tegen het zware gewicht en de vele schuifbewegingen van fitnesstoestellen. De unieke Protectonite®-coating zorgt bovendien voor een hygiënische omgeving zonder vuil of krassen.

## Moduleo® Transform

# Een transformatie van naam & van aard.

Deze slijtvaste vinylvloeroplossing is een perfecte mix van kwaliteit en doelmatigheid. De slijtlaag van 0,55 mm maakt van Moduleo® Transform de ideale keuze voor project gebruik, zelfs in heel drukke omgevingen. Dankzij de 10 jaar garantie kan dit gamma interieurs op lange termijn transformeren.

### BELANGRIJKSTE FEITEN

- 39 houtdessins
- 21 steendessins
- Dryback (lijmen) en Click (klikken)
- 10 jaar project garantie

GARANTIE commercieel 10 JAAR GARANTIE

Zie achterflap van brochure voor alle technische specificaties

# Het is wonderbaarlijk om je gedachten tot werkelijkheid te transformeren

TRANSFORM - Blackjack 22215

# Azuriet

46880

46860

46148

46280

46250

46985

Glittereffect op alle Azuriet producten

46280
Hier met voegstrip 960S Light Grey

28230

# Baltic Maple

# Blackjack Oak

22862

24234

# Classic Oak

24235

24234

24850

24438

# Concrete

40286

40945

40876

40986

Metallic effect op alle Concrete producten.
Beschikbaar in vierkante en rechthoekige tegels.

40876

20839

# Cotton Wood

Ook beschikbaar in XL-plank.

# Ethnic Wenge

28282

28160

28890

28160

28950

# Fazino Maple

Metallic effect op alle Fazino Maple producten.

# Jura Stone

46840

46975

46960

46935

46110

46975
Hier met voegstrip 390S Grey

24852

SCOTCH&SO
AMSTERDAM COUT
NEW
ARRIVALS

# Latin Pine

24868

24142

24242

24852

24580

24874

# Montreal Oak

24570

20843

# Persian Walnut

# Steelrock

Metallic effect op alle Steelrock producten.

46832

24232

# Verdon Oak

Ook beschikbaar in XL-plank.

# Zeera Slate

36990

36952

36850

36952
Hier met voegstrip 390S Grey

# Voegstrips

30 strips/doos

Moduleo®-voegstrips zijn speciaal gekleurd zodat ze perfect bij ons vloergamma passen. De strips kunnen optioneel worden gebruikt om een voeg na te bootsen of om een houten vloer een verfijnde afwerking te geven.

**311S White**
914 mm x 4 mm

**321S Beige**
914 mm x 4 mm

**335S Dark Beige**
914 mm x 4 mm

**960S Light Grey**
914 mm x 4 mm

**390S Grey**
914 mm x 4 mm

**382S Silver**
914 mm x 4 mm

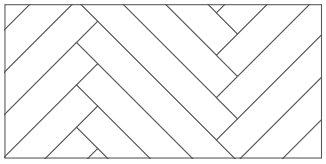
**395S Dark Grey**
914 mm x 4 mm

**985S Black Glitter**
914 mm x 4 mm

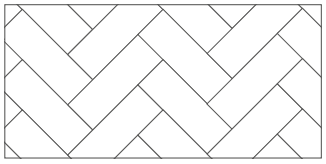
**399S Black**
914 mm x 4 mm

# Legpatronen

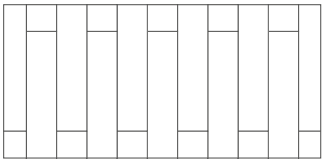
Creëer opvallende en unieke looks voor projecten met behulp van onze standaardmaten of onderstaande speciale patronen. Onderstaand doen wij u graag een aantal suggesties.



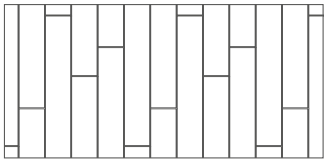
**Visgraatpatroon**
196 mm x 1320 mm



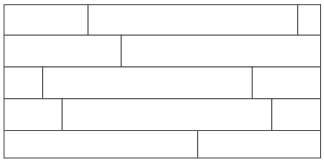
**Visgraatpatroon** *(op maat)*



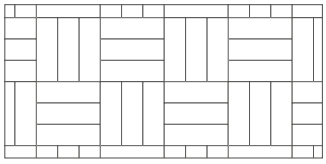
**Halfsteenverband**
196 mm x 1320 mm



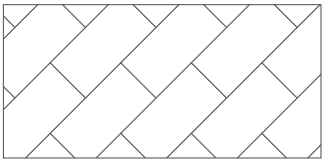
**Plankpatroon**
196 mm x 1320 mm
Voegstrip
4 mm x 914 mm



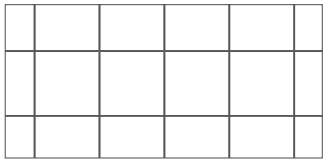
**Recht legpatroon**
196 mm x 1320 mm



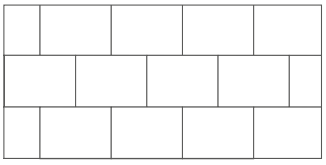
**Blokpatroon** *(op maat)*



**Onder hoek van 45°**
329 mm x 659 mm



**Recht legpatroon**
493 mm x 493 mm



**Baksteenpatroon**
329 mm x 659 mm
Voegstrip
4 mm x 9140 mm

## Standaard productafmetingen

### TRANSFORM HOUT

246 x 1498 mm* (XL)

196 x 1320 mm

**Dryback (lijmen)**

241 x 1494 mm* (XL)

191 x 1316 mm

**Click (klikken)**

### TRANSFORM TEGELS

329 x 659 mm

493 x 493 mm*

**Dryback (lijmen)**

324 x 655 mm

**Click (klikken)**

*Enkel voor bepaalde producten

# Research & Development

Onze ontwerpers maken onberispelijke reproducties van elk natuurlijk materiaal. Dat doen ze met trots en met de meest recente CAD/CAM-software. Moduleo® betrekt haar klanten bij het creatieve proces en houdt de vinger aan de pols van de steeds veranderende trends op de markt.

Onze algemene kennis en ongeëvenaarde ontwerpervaring maken van ons de ideale partner voor elk project. Dankzij een toegewijd verkoopteam dat praktische hulp en ondersteuning biedt, verzekeren wij een snelle en flexibele dienstverlening.

**Snelle levering en persoonlijke service**

Wij beschikken over een uitgebreide standaard collectie en bieden daarnaast oplossingen op maat. Moduleo® garandeert een persoonlijke service en een snelle levering van producten. Omdat wij het volledige ontwerp- en productieproces beheren vanuit de vestiging in België, kunnen wij snel reageren op de aanvraag van een specifiek product.

**Strenge kwaliteitscontrole**
Moduleo® heeft een streng systeem voor testen en kwaliteitsborging in huis. Dit om te garanderen dat elke vloer de beste prestaties en kwaliteit biedt voor jouw commercieel project.

## Onze kwaliteitstesten:

- Scheurweerstandstest
- Delaminatietest
- Residuele indeuktest
- Zwenkwieltest
- Dimensionale stabiliteit en krultest
- Meubelpoottest
- Hellingtest voor slipweerstand
- Slingertest voor slipweerstand
- Meting van de oppervlakteruwheid
- Diktetest van de slijtlaag

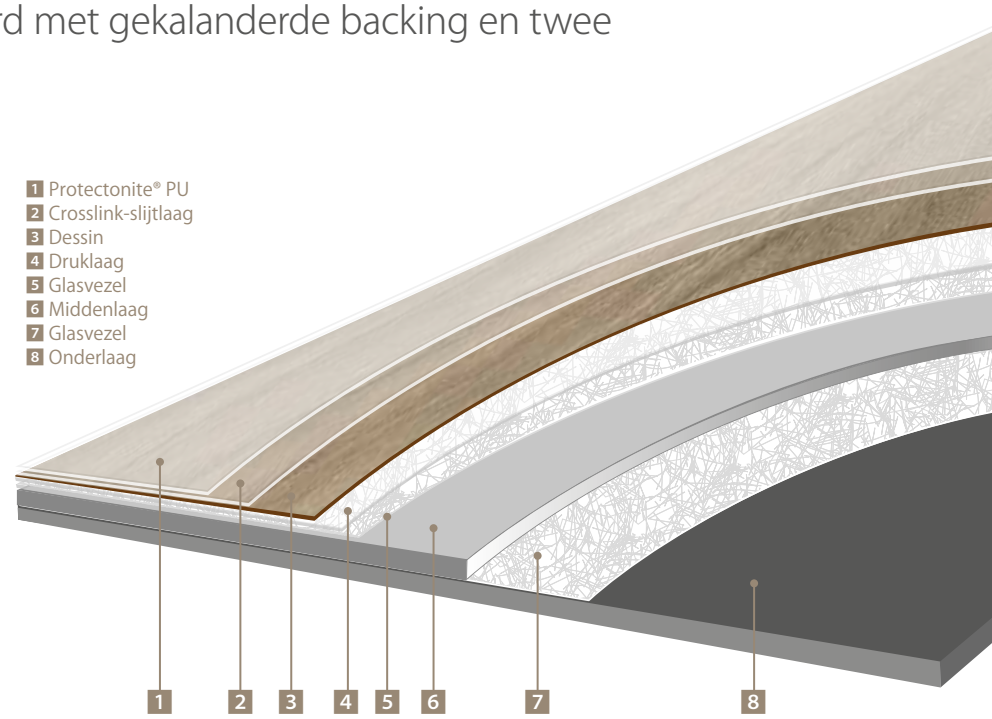
# Waarom kiezen voor Moduleo®?

Moduleo® levert extreem realistische imitaties van hout en steen dankzij een uniek productieproces. Via het gepatenteerde '**Surface Layer Complex**' verfijnde Moduleo® de meerlaagse opbouw om de vloer extra sterk en duurzaam te maken. Het beschrijft hoe je Moduleo® produceert via 'spread coating', gecombineerd met gekalanderde backing en twee glasvliezen.

**Gepatenteerd 'Surface Layer Complex'**
Het complex van vijf lagen wordt eerst als tussenproduct onder hoge temperatuur gedurende verschillende minuten tot een sterk geheel versmolten. Tegelijkertijd gebeurt de 'crosslinking' van de slijtlaag en de lak. Dit resulteert in een sterke binding tussen alle lagen, waardoor ze bijna niet meer los te krijgen zijn.

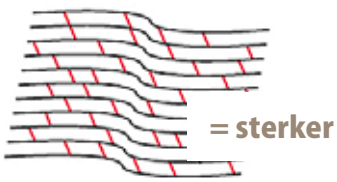
In de backing of **onderlaag** zit een extra versterking met een glasvlies, wat zich vertaalt in een unieke 'reinforced sandwich panel'-structuur. Het resultaat: super dimensionale stabiliteit.

Moduleo® combineert de beste prestaties met de mooiste kwaliteit.



**Crosslink-slijtlaag**
Op de slijtlaag wordt een extra **Crosslink-slijtlaag** gegoten. Daarna gaan we deze chemisch vernetten. Dit proces zorgt voor een sterker, stabieler en duurzamer resultaat dan een traditionele slijtlaag.

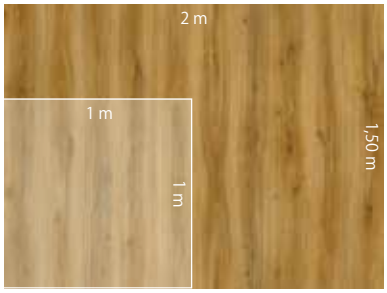
**Moduleo® heeft een Crosslink-slijtlaag**



### Extra groot dessin

Meer natuurlijke variatie en minder herhaling van dezelfde patronen. Zo ontwikkelt Moduleo® haar **dessins**. Door onze druktechniek, grote cilinders en extra grote rapporten, creëren wij een authentieke vloer die nauwelijks herhaling van planken of patronen toont. Ons bestseller-formaat (1320x196 cm) telt maar liefst 90 unieke planken per design, wat goed is voor ruim 23 $m^2$.

### Minder herhaling in patronen




Standaard dessin
**1x1 m**

Moduleo® dessin
**2x1,5 m**

### Dubbele glasvezellaag

Glasvlies heeft de natuurlijke eigenschap het product steviger en stabieler te maken.

Norm = EN ISO 23999
**<0,25%**

Moduleo®
**<0,05%**

### Perfecte dimensionale stabiliteit

Alle Moduleo®-designvloeren hebben een extreem hoge dimensionale stabiliteit dankzij de gepatenteerde constructie met **dubbele glasvezellaag**. De vloer toont geen indruk- of uitzetsporen bij intensief gebruik.
Net onder het oppervlak zit het eerste glasvlies, wat uniek is bij Luxury Vinyl Tiles (LVT) en zorgt voor extra impact- en scheursterkte. Het glasvlies zit ingebed in een soepele laag die zich net onder de hardere slijtlagen bevindt en zo een extra comfortabel gevoel geeft. Het tweede glasvlies bevindt zich net boven de onderlaag.

### Protectonite® PU-beschermlaag

Elke vloer is beschermd met **Protectonite® PU**: een extra Polyurethaanlaag die de vloer beschermt tegen krassen en vuil. Het resultaat: maximale bescherming en minimaal onderhoud. Deze speciale laag is een hoge kwaliteits-PU, maar is ook extra vernet. Dit maakt onze beschermlaag steviger en beter bestand tegen vlekken dan andere LVT (vlekkentesten tonen dit aan).

### Hoge resolutie print

Het verschil met echt hout of echte steen is moeilijk te zien. Dit dankzij onze unieke printtechniek met een heel fijn puntraster. Die drukt het patroon in hoge resolutie op een soepele, witte printlaag via 'HD water based printing'.

### IAQ - Indoor Air Quality

Onze kwaliteitsgaranties overtreffen veruit de wettelijke vereisten. Moduleo® behaalde heel wat internationale certificaten: ISO 9001, ISO 14001, binnenluchtkwaliteit A+, BRE A+.

### Gewaarborgde kwaliteit

Er geldt een garantie van 10 jaar op alle Moduleo®-projectvloeren.

### Natuurlijke look & feel

Moduleo®-vloeren zijn bijna niet van echte materialen te onderscheiden. Dit dankzij de strenge selectie van natuurlijke, frisse designs en het uitgebreide gamma van realistische imitatiestructuren.

### Realistische V-groef

De V-groef op de vier zijden accentueert de Moduleo®-planken en tegels, en draagt bij tot de natuurlijke aanblik van de vloer.

### Vochtbestendig

Moduleo®-vloeren zijn hygiënisch en heel geschikt voor ruimtes met verhoogd risico op uitglijden zoals keukens en badkamers. Dit dankzij hun onderhoudsvriendelijke en vochtbestendige slijtlaag.

### Geluidsisolerend

Een betere akoestiek en minder lawaai in drukke ruimtes. Dat garandeert Moduleo® met haar geluidsisolerende basis, in tegenstelling tot minder absorberende traditionele parket- of laminaatvloeren.

### Hygiënisch en onderhoudsvriendelijk

Er zijn geen dure reinigingsmiddelen nodig om je vloer op zijn best te houden. In tegenstelling tot tapijt verzamelt een Moduleo®-vloer ook geen huisstofmijt of andere allergenen.

### Slip- en impactweerstand

Onze vloeren zijn uitvoerig getest in kritieke omstandigheden. Ze doorstonden met glans de slinger- en hellingtest voor slipweerstand. Het resultaat: een veilige vloer met een antislipwaarde van R10.

### Warmte-isolatie

Een Moduleo®-vloer voelt warm aan en helpt zelfs energie besparen dankzij de uitstekende warmte-isolatie. De isolatie is perfect te combineren met vloerverwarming.

# Installatie

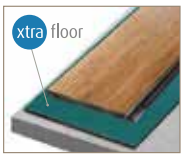
Moduleo® is een flexibele oplossing om te installeren.
De planken en tegels kunnen traditioneel op de grond worden gelijmd (Dryback) of met een eenvoudig en snel kliksysteem worden geplaatst (Click).

▶ Lijmen

▶ Klikken

**Dryback**
De traditionele manier van installatie: de planken en tegels worden met een geschikte lijm volledig **verlijmd** op een perfect voorbereide ondergrond die hard, droog en zonder gebreken is.

Voor een optimale verlijming van Moduleo® Dryback adviseren we het gebruik van Xtrafloor®-lijm.




**Click**
De planken en tegels worden zwevend geplaatst bovenop een stevige, effen ondergrond. Dit maakt het gebruik van lijm overbodig.

Het unieke **LockXpress** [LXP]®-systeem met handige tand-groefverbinding zorgt voor een makkelijke en gebruiksvriendelijke plaatsing.

Om de ondergrond extra te egaliseren en nog een betere geluidsdemping te bereiken, adviseren we het gebruik van **Xtrafloor®**-ondervloer.

Meer info over Xtrafloor®-producten op **www.xtrafloor.com**

Kijk op **www.moduleo.com** voor uitgebreide installatie-informatie.

| | DRY BACK | CLICK |
|---|---|---|
| | **DRYBACK** | **CLICK** |
| **Kenmerken & voordelen** | Wereldwijde standaardmethode voor LVT<br>Beste prijs-kwaliteitverhouding<br>Dessins, veel combinatiemogelijkheden | Gemakkelijk te installeren<br>Snelle installatie |
| **Dikte** | 2,50 mm | 4,50 mm |
| **Hoe installeren?** | Aangepaste LVT-lijm | Zwevend met gepatenteerd kliksysteem |
| **Moduleo® USP** | **Dubbele glasvezel:**<br>beste dimensionale stabiliteit op de markt | **Dubbele glasvezel:**<br>beste dimensionale stabiliteit op de markt<br>**Verbeterd kliksysteem:**<br>2x sterker verticaal vergrendelsysteem |

# Moduleo® Transform Dryback

## Productinformatie

| | | |
|---|---|---|
| Gebruiksklasse | EN ISO 10874 | 23 - 33 - 42 |
| Totale dikte | EN ISO 24346 | 2,50 mm |
| Slijtlaag | EN ISO 24340 | 0,55 mm |
| PUR-slijtlaagbehandeling | | Protectonite® |
| Totaalgewicht | EN ISO 23997 | 4.059 g/m² |

## Formaat & verpakking

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Planken A | EN ISO 24342 | 196 mm x 1320 mm | 14 st/doos | 3,62 m²/doos |
| Planken B | EN ISO 24342 | 246 mm x 1498 mm | 10 st/doos | 3,69 m²/doos |
| Tegels A | EN ISO 24342 | 329 mm x 659 mm | 16 st/doos | 3,47 m²/doos |
| Tegels B | EN ISO 24342 | 493 mm x 493 mm | 14 st/doos | 3,40 m²/doos |

## Testresultaten

| | | |
|---|---|---|
| Brandklasse | EN 13501 | Bfl-S1 |
| Krasvastheid | EN 660-2 | Class T |
| Rechtheid & rechthoekigheid | EN ISO 24342 | ≤ 0,25 mm (Tegels B) / ≤ 0,35 mm (Planken A, B en Tegels A) |
| Antislip | EN 13893 | DS |
| Slipweerstand | DIN 51130 | R10 |
| Restindruk | EN ISO 24343-1 | Norm: ≤ 0,10 mm - Gemiddeld gemeten resultaat: 0,03 mm |
| Meubelpoottest | EN ISO 16581 | Geen barsten, geen schade |
| Krulling | EN ISO 23999 | ≤ 2 mm |
| Elektrische weerstand | EN 1081 | ≤ $10^9$ Ohm |
| Dimensionale stabiliteit | EN ISO 23999 | Norm: ≤ 0,25% - Gemiddeld gemeten resultaat: ≤ 0,05% |
| Thermische isolatie | EN 12524 | 0,25 w/(m.K) |
| Warmtedoorlaatweerstand R | EN ISO 12664 | 0,0100 m².K/W |
| Elektrostatische propensiteit | EN 1815 | < 2kV |
| Formaldehydegroep | EN 717-1 | E1 |
| Contactgeluidisolatie | EN 140-8 | 4 dB |
| Bestand tegen stoelwielen | EN 425 | Geen schade aan slijtlaag, geen delaminatie |
| Vlekbestendigheid | EN ISO 26987 | Zeer goed |
| Lichtechtheid | ISO 105-B02 | ≥ 6 |
| Vloerverwarming | EN 12524 | Geschikt, max 27 °C |
| Garantie | | 10 jaar commercieel |

De garantie dekt fabricagefouten en voortijdig afslijten bij normaal gebruik.

Protectonite®

Slijtvast & vlekbestendig

Waterbestendig

Natuurlijke look & feel

Geluidsarm

23

33

42

# Moduleo® Transform Click

## Productinformatie

| | | |
|---|---|---|
| Gebruiksklasse | EN ISO 10874 | 23 - 33 - 42 |
| Totale dikte | EN ISO 24346 | 4,50 mm |
| Slijtlaag | EN ISO 24340 | 0,55 mm |
| PUR-slijtlaagbehandeling | | Protectonite® |
| Totaalgewicht | EN ISO 23997 | 7.681 g/m² |

## Formaat & verpakking

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Planken A | EN ISO 24342 | 191 mm x 1316 mm | 7 st/doos | 1,76 m²/doos |
| Planken B | EN ISO 24342 | 241 mm x 1494 mm | 6 st/doos | 2,16 m²/doos |
| Tegels | EN ISO 24342 | 324 mm x 655 mm | 7 st/doos | 1,49 m²/doos |

## Testresultaten

| | | |
|---|---|---|
| Brandklasse | EN 13501 | Bfl-S1 |
| Krasvastheid | EN 660-2 | Class T |
| Rechtheid & rechthoekigheid | EN ISO 24342 | ≤ 0,35 mm |
| Antislip | EN 13893 | DS |
| Slipweerstand | DIN 51130 | R10 |
| Restindruk | EN ISO 24343-1 | Norm: ≤ 0,10 mm - Gemiddeld gemeten resultaat: 0,03 mm |
| Meubelpoottest | EN ISO 16581 | Geen barsten, geen schade |
| Krulling | EN ISO 23999 | ≤ 2 mm |
| Elektrische weerstand | EN 1081 | ≤ $10^9$ Ohm |
| Dimensionale stabiliteit | EN ISO 23999 | Norm: ≤ 0,25% - Gemiddeld gemeten resultaat: ≤ 0,05% |
| Thermische isolatie | EN 12524 | 0,25 w/(m.K) |
| Warmtedoorlaatweerstand R | EN ISO 12664 | 0,0159 m².K/W |
| Elektrostatische propensiteit | EN 1815 | < 2kV |
| Formaldehydeklasse | EN 717-1 | E1 |
| Contactgeluidisolatie | EN 140-8 | 4 dB |
| Bestand tegen stoelwielen | EN 425 | Geen schade aan slijtlaag, geen delaminatie |
| Vlekbestendigheid | EN ISO 26987 | Zeer goed |
| Lichtechtheid | ISO 105-B02 | ≥ 6 |
| Vloerverwarming | EN 12524 | Geschikt, max 27 °C |
| Garantie | | 10 jaar commercieel |

De garantie dekt fabricagefouten en voortijdig afslijten bij normaal gebruik.

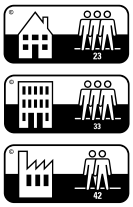
Protectonite®

Slijtvast & vlekbestendig

Waterbestendig

Natuurlijke look & feel

Geluidsarm



eco

ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification
BE008279-1

EN 14041
CE
DOP - LVT
IVC nv
Nijverheidslaan 29
8580 Avelgem
Belgium
resilient floor covering
EN ISO 10582

A+BRE
ENP 461
ENVIRONMENTAL
RATING

PATENTED
TECHNOLOGY

CONTRACT FLOORING ASSOCIATION
cfa

REACH
Registration, Evaluation, Authorisation
and Restriction of Chemical

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

recovinyl
plus

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR
A+
A+ A B C

MADE IN
BELGIUM

IVC GROUP
Z-156.603-1054

floor
score
CERTIFIED BY
SCS Global Services

BREEAM
Scheme SD028
Cert. NO. ENP461

SM003383 - 07/2015

moduleo
Design Floors

a division of ivc group

**België &
Nederland**

Nijverheidslaan 29
B-8580 Avelgem
Tel: +32 56 65 32 11
Fax: +32 56 65 32 29
**www.moduleo.com**