



Design Floors



Designvloeren voor
indrukwekkende
ruimtes

De Projectinrichter

SELECT

www.deprojectinrichter.com
088 - 650 12 34



Moduleo® Select

Ons gamma in een oogopslag

Hout

P10	P18
P16	P10
P18	P12
P18	P12
P10	P16
P10	P12
P12	P18
P16	P12
P18	P10
P10	P18
P12	P10
P10	P16

Tegels

P08	P08
P14	P14
P14	P08
P08	P14

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	Moduleo® Select
20	Voegstrips & legpatronen
22	Research & Development
24	Waarom kiezen voor Moduleo®?
28	Installatie
29	Technische gegevens

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 m² 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 by IVC

 **moduleo**
Design Floors

 **leoline**
resilient floors

FLEXITEG
the floor with more

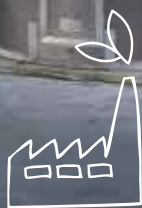
 **itec**
Contract Floors



**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.



Strengere 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 CO₂-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 recyclen.

Moduleo® Select

Op zoek naar een select & uniek design?

De mooie en duurzame collectie Select is ideaal voor elke ruimte van de gezinswoning. Select combineert het natuurlijke uitzicht van steen en hout met de duurzaamheid van vinyltechnologie. De vloeren zijn slijtvast dankzij hun bescherm laag van Protectonite PU. Select is vochtbestendig (en dus ideaal voor keukens en badkamers) en bovendien gemakkelijk schoon te maken. Select wordt geleverd met een residentiële garantie van 15 jaar en een project garantie van 7 jaar.

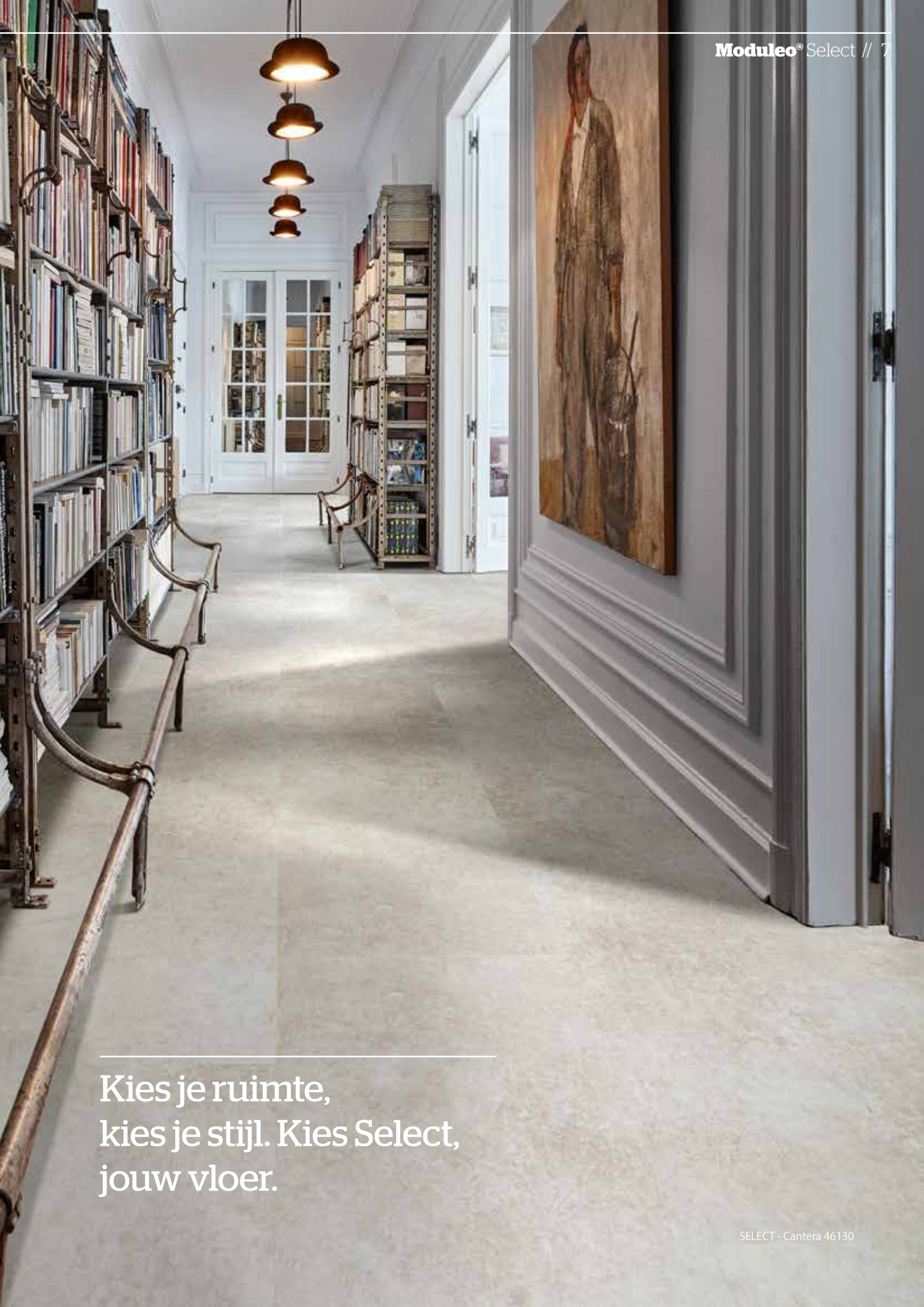
BELANGRIJKSTE FEITEN

- ▶ 24 houtdessins
- ▶ 8 steendessins
- ▶ Dryback (lijmen) en Click (klikken)
- ▶ 15 jaar residentieel / 7 jaar project garantie



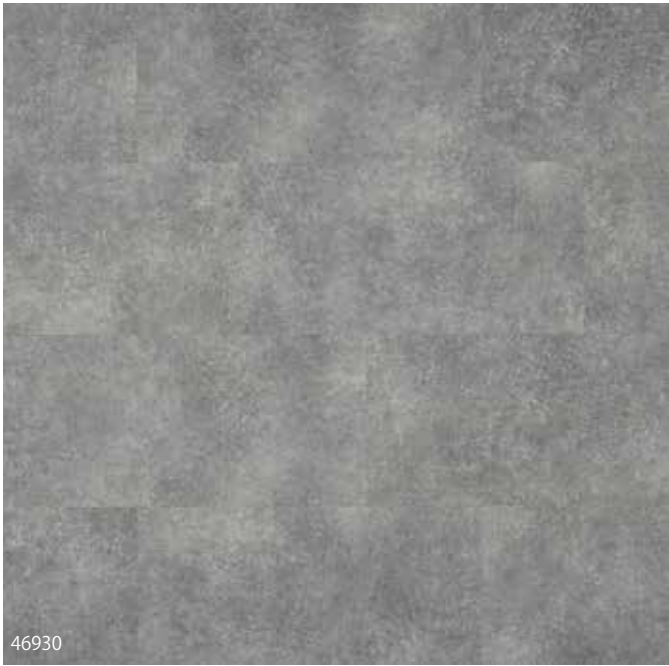
Zie achterflap van brochure voor alle technische specificaties.





Kies je ruimte,
kies je stijl. Kies Select,
jouw vloer.

Cantera



46930



46130



46470



46990









Classic Oak



24837



24125



24228



24844



24864



24877



24932



24980

Country Oak





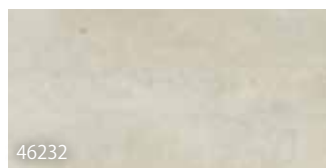




Jetstone



46942



46232



46982



46992

Maritime Pine









Midland Oak



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 x 4 x 2 mm

**321S Beige**

914 x 4 x 2 mm

**335S Dark Beige**

914 x 4 x 2 mm

**960S Light Grey**

914 x 4 x 2 mm

**390S Grey**

914 x 4 x 2 mm

**382S Silver**

914 x 4 x 2 mm

**395S Dark Grey**

914 x 4 x 2 mm

**985S Black Glitter**

914 x 4 x 2 mm

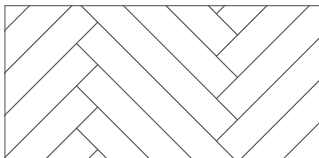
**399S Black**

914 x 4 x 2 mm

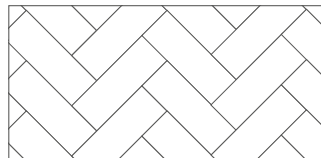


Legpatronen

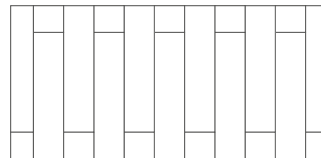
Creëer opvallende en unieke looks voor residentiële en commerciële projecten met behulp van onderstaande standaardmaten of onze speciale patronen. Onderstaand doen wij u graag een aantal suggesties.



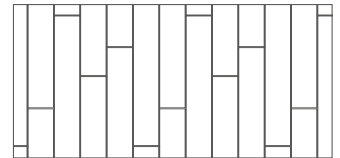
Visgraatpatroon
196 mm x 1320 mm



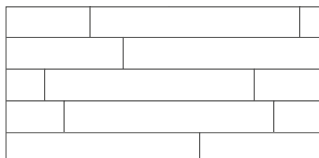
Visgraatpatroon *(op maat)*



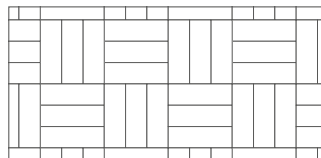
Halfsteenverband
196 mm x 1320 mm



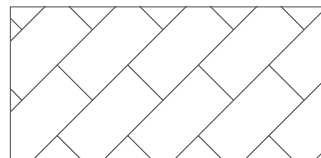
Plankpatroon
196 mm x 1320 mm
Voegstrip
4 mm x 914 mm



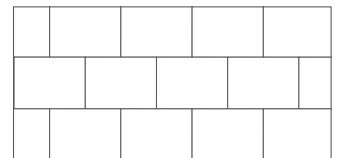
Recht legpatroon
196 mm x 1320 mm



Blokpatroon *(op maat)*



Onder hoek van 45°
329 mm x 659 mm



Baksteenpatroon
329 mm x 659 mm
Voegstrip
4 mm x 914 mm

Standaard productafmetingen

SELECT HOUT

196 x 1320 mm

Dryback

191 x 1316 mm

Click

SELECT TEGELS

329 x 659
mm

Dryback

324 x 655
mm

Click

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® betreft 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.





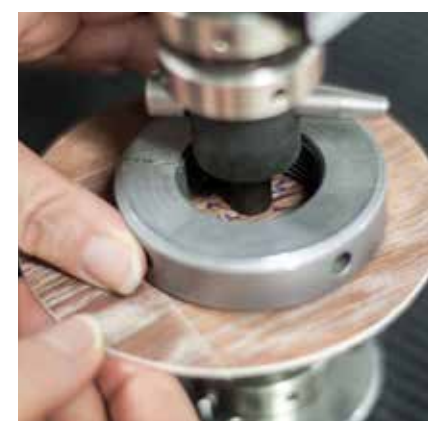
Streng kwaliteitscontrole

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.

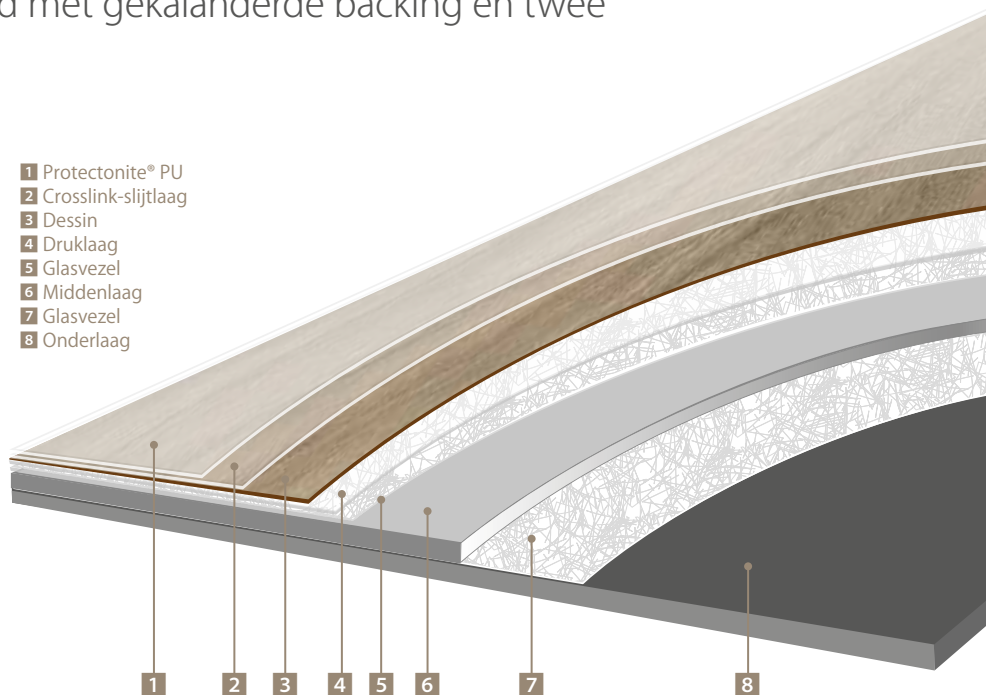
Gepatenteerd 'Surface Layer Complex'

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.

- 1 Protectonite® PU
- 2 Crosslink-slijtlaag
- 3 Dessin
- 4 Druklaag
- 5 Glasvezel
- 6 Middenlaag
- 7 Glasvezel
- 8 Onderlaag

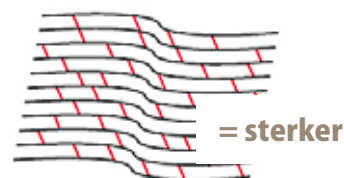


Crosslink-slijtlaag

Op de slijtlaag wordt een extra **Crosslink-slijtlaag** gegoten.

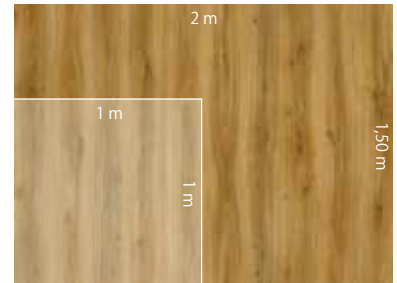
Daarna gaan we deze chemisch vernetten. Dit proces zorgt voor een sterker, stabiel en duurzamer resultaat dan een traditionele slijtlaag.

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 m².

Minder herhaling in patronen



Standaard dessin
1x1 m

Moduleo® dessin
2x1,5 m



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.

Dubbele glasvezellaag

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

Norm = EN ISO 23999

<0,25%

Moduleo®

<0,05%



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 7 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



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.



► Klikken



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.

	 DRYBACK	 CLICK	
	DRYBACK	CLICK	
Kenmerken & voordelen	Wereldwijde standaardmethode voor LVT Beste prijs-kwaliteitverhouding Dessins, veel combinatiemogelijkheden	Gemakkelijk te installeren Snelle installatie	
Dikte	2,35 mm	4,50 mm	
Hoe installeren?	Aangepaste LVT-lijm	Zwevend met gepatenteerd kliksysteem	
Moduleo® USP	Dubbele glasvezel: beste dimensionale stabiliteit op de markt	Dubbele glasvezel: beste dimensionale stabiliteit op de markt Verbeterd kliksysteem: 2x sterker verticaal vergrendelsysteem	

Moduleo® Select Dryback



Productinformatie

Gebruiksklasse	EN ISO 10874	23 - 32
Totale dikte	EN ISO 24346	2,35 mm
Slijtlaag	EN ISO 24340	0,40 mm
PUR-slijtlaag behandeling	Protectonite®	
Totaal gewicht	EN ISO 23997	3.821 g/m²



Slijtvast & vlekbestendig



Waterbestendig



Natuurlijke look & feel



Geluid dicht

Formaat & verpakking

Planken	EN ISO 24342	196 x 1320 mm	15 st/doos	3,90 m²/doos
Tegels	EN ISO 24342	329 x 659 mm	18 st/doos	3,90 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	No cracks, no damage
Krulling	EN ISO 23999	≤ 2 mm
Elektrische weerstand	EN 1081	≤ 10⁹ 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	0,01 m².K/W
Elektrostatische propensiteit	EN 1815	< 2kV
Formaldehydeklasse	EN 717-1	E1
Contactgeluidisolatie	EN 140-8	4dB
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	15 jaar residentieel 7 jaar commercieel	

De garantie dekt fabricagefouten en voortijdig afslijten bij normaal gebruik.



Moduleo® Select Click



Productinformatie

Gebruiksklasse	EN ISO 10874	23 - 32
Totale dikte	EN ISO 24346	4,50 mm
Slijtlaag	EN ISO 24340	0,40 mm
PUR-slijtlaag behandeling		Protectonite®
Totaal gewicht	EN ISO 23997	7.764 g/m²

Formaat & verpakking

Planken	EN ISO 24342	191 x 1316 mm	7 st/doos	1,76 m²/doos
Tegels	EN ISO 24342	324 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	No cracks, no damage
Krulling	EN ISO 23999	≤ 2 mm
Elektrische weerstand	EN 1081	≤ 10⁹ 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	0,015 m².K/W
Elektrostatische propensiteit	EN 1815	< 2kV
Formaldehydeklaas	EN 717-1	E1
Contactgeluidisolatie	EN 140-8	4dB
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		15 jaar residentieel 7 jaar commercieel

De garantie dekt fabricagefouten en voortijdig afslijten bij normaal gebruik.











 **moduleo®**
Design Floors

a division of  **ivc group**

 **De Projectinrichter**

www.deprojectinrichter.com
088 - 650 12 34