

EXPONA[®]



**Uit liefde
voor het
milieu**



Goed voor u en voor het milieu: duurzaam geproduceerde vinylvloeren

Voor ons als een van de toonaangevende aanbieders van design- en vinylvloeren voor woon- en projectinrichting in Europa is topkwaliteit altijd al onze belangrijkste prioriteit geweest. Deze kwaliteit komt bij ons niet alleen tot uiting in het exclusieve karakter, de individuele vormgeving en de lange levensduur van onze producten, maar ook in de ontwikkeling van gezonde woonvloeren en hun toekomstgerichte, milieubewuste productie.

Zo kijken wij bij onze productie ver vooruit, gaan zuinig om met waardevolle grondstoffen en letten op een laag energieverbruik tijdens de productie. Maar we maken ook gebruik van nieuwe productieprocedures en geoptimaliseerde recepten met gezonde additieven en zorgen ervoor dat onze vloerbedekkingen goed recyclebaar zijn. Wij testen, verbeteren en perfectioneren continu – voor het beste resultaat.

Gezonde vinylvloeren – voor uw wooncomfort



Emissiearm

Hygiënisch

Geurneutraal

Heerlijk zacht en warm aan de voeten

Goede akoestiek



Emissiearm – voor goede binnenlucht

Gezonde woonmaterialen zijn gewoon een must. Tenslotte brengen we 80 tot 90% van onze tijd door in gesloten ruimtes en ademen we binnenlucht. De doorsnee gebouwschil is tegenwoordig nagenoeg luchtdicht. De aanvoer van verse buitenlucht is hierdoor heel gering en schadelijke stoffen uit materialen kunnen zich ophopen in de ruimte. EXPONA vloeren hebben het Indoor Air Comfort Gold-keurmerk. Dit keurmerk wordt alleen toegekend aan producten die onder de strenge VOS-emissienorm liggen en zo een goede binnenlucht garanderen.

Hygiënisch – voor een gezonde leefruimte

Een vloerbedekking kan een belangrijke bijdrage leveren aan de gezondheid van de gebruikers als hij eenvoudig schoon te maken is, bacteriën zich niet kunnen vastzetten en als vocht geen schimmel veroorzaakt. EXPONA vloeren zijn hygiënisch, waterbestendig en zelfs uitstekend geschikt voor mensen met een allergie of astma.

Geurneutraal – een weldaad voor uw zintuigen

Nare geurtjes uit bouwmaterialen en meubels worden door bewoners als heel storend ervaren en kunnen het wooncomfort behoorlijk aantasten. EXPONA vloeren zijn van begin af aan geurneutraal. De woonruimte kan dus meteen na het leggen worden gebruikt.

Heerlijk zacht en warm aan de voeten – de loopervaring

Thuis wil men lekker ontspannen en op sokken of blote voeten rondlopen. EXPONA vloeren zijn hiervoor bij uitstek geschikt: ze laden zich niet statisch op en zijn heerlijk zacht en warm aan de voeten. Met schoenen of blootvoets, u loopt altijd heerlijk.

Goede akoestiek – voor een oase van rust

Onregelmatige geluiden die snel veranderen, worden vaak als storend en vervelend ervaren. EXPONA vloeren klinken bij het lopen zacht, dempen geluiden en zorgen zo voor een goede akoestiek.



www.indoor-air-comfort.com



100% recyclebaar – als bijdrage aan de natuur

Wij handelen met een vooruitziende blik en streven er voortdurend naar om een pionier te zijn met technische innovaties en groene ideeën. Dat betekent voor ons natuurlijk ook de verantwoorde winning van grondstoffen en de recyclebaarheid van de vloeren. Als onze vloerbedekkingen na vele jaren van gebruik moeten worden vervangen, kunnen ze bijna zonder verlies worden hergebruikt in de productieketen. Als lid van de AGPU (Arbeitsgemeinschaft PVC und Umwelt e. V. - Werkgroep PVC en Milieu) hebben we al vele jaren geleden landelijke systemen voor materiaalrecycling en hergebruik opgezet.

Strengere normen – die hebben onze aandacht

Duidelijke normen voor kwaliteit en duurzaamheid vinden wij belangrijk.

Meer transparantie

- Onze productiefaciliteiten zijn gecertificeerd volgens de strenge internationale normen BES 6001 en SA 8000 en de milieumanagementnorm ISO 14001, wat onder andere ook een verantwoorde inkoop met betrekking tot milieuaspecten bevestigt.
- Onze vloerbedekkingen voldoen aan het AgBB-schema van de Duitse commissie voor gezondheidsgerelateerde beoordeling van bouwproducten.

Minder water en reinigingsmiddelen nodig – beter voor het milieu

Alle EXPONA vloeren zijn voorzien van een CleanShield™ coating. Onze unieke, uv-geharde polyurethaancoating beschermt de vloer duurzaam, maakt hem bijzonder slijtvast en extreem onderhoudsvriendelijk. Vuil blijft veel minder hangen. Regelmatig droog reinigen met stofzuiger of bezem is vaak voldoende. Hardnekkig vuil kan worden verwijderd met een vloerwisser en een sopje van een neutraal schoonmaakmiddel of polyurethaanreiniger.

Geen initieel onderhoud – levenslang

Als de vloeren worden onderhouden volgens het onderhoudsadvies is er gedurende de gehele levensduur geen speciaal initieel onderhoud nodig.





Vloerdesign met een groen bewustzijn – goed voor u en voor het milieu



100% recyclebaar

Strengere normen

Minder water en reinigingsmiddelen nodig

Geen initieel onderhoud

Focus op duurzaamheid – Vooruit kijken voor u én volgende generaties



- Goede totale ecobalans
- Gecertificeerde kwaliteit
- Kosten besparen



Een goede ecologische balans zorgt voor een goed gevoel

Wij werken toekomstgericht met aandacht voor de volledige productlevenscyclus, dus van A tot Z. Gaande van de ontwikkeling van duurzame vloeren, het bewust inkopen van grondstoffen en het efficiënt gebruiken van natuurlijke hulpbronnen, het lage energieverbruik in de productie tot aan het recyclen van de vloeren. Er wordt net zo veel aandacht besteed aan milieuaspecten als aan sociale en economische aspecten – zodat niet alleen u maar ook komende generaties hiervan de vruchten kunnen plukken.

Gecertificeerde kwaliteit – voor maximale veiligheid

Onze EXPONA vloeren zijn gekeurd door onafhankelijke en gekwalificeerde instituten.

Daarop kunt u vertrouwen

- Alle EXPONA vloeren zijn gecertificeerd volgens de erkende “Green Guide to Specification”, het oudste en wereldwijd meest gebruikte beoordelingssysteem voor duurzaam bouwen van het onafhankelijke BRE Global, en hebben de hoogste kwalificatie A+.
- Onze milieuproductverklaringen (EPD) laten wij bij het Institut Bauen und Umwelt e. V. (IBU) beoordelen door onafhankelijke auditors op basis van de normen ISO 14025 en EN 15804. Hierbij wordt rekening gehouden met de volledige productlevenscyclus van de winning van grondstoffen tot aan afvalverwerking.
- Wij hebben als producent van LVT-vloerbedekkingen het “DGNB Navigator Label” voor bouwproducten gekregen van de Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen. Onze collecties staan met product-specifieke milieuproductverklaringen vermeld in de DGNB Navigator, zodat alle belangrijke informatie voor duurzaam bouwen snel en eenvoudig te vinden is.

Kosten besparen – een duurzaam pluspunt

De kwaliteit van EXPONA vloeren en de speciale CleanShield™ coating, die gemakkelijk te onderhouden is met weinig water, energie en reinigingsmiddelen, leveren beide op de lange termijn voordelen. De kosten voor onderhoud dalen bij toepassing van EXPONA vloeren in vergelijking met andere materialen met ca. 30%. Dat is veel, aangezien de onderhoudskosten ongeveer 90% uitmaken van de totale kosten bij gebruik van een vloerbedekking gedurende 10 jaar – en EXPONA vloeren meestal meer dan twee keer zo lang meegaan.



www.bre.co.uk



www.dgnb-navigator.de



www.ibu-epd.com



Veelgestelde vragen voor u op een rij



1

Wat is eigenlijk vinyl of een vinylvloer?

Het hoofdbestanddeel van de vloerbedekking is polyvinylchloride (pvc). Dit materiaal wordt bijvoorbeeld ook gebruikt voor het produceren van medische hulpmiddelen, kinderspeelgoed, schoenen of verpakkingsmateriaal voor levensmiddelen. Dankzij specifieke productiemethodes biedt het materiaal optimale eigenschappen voor een vloerbedekking, zoals onderhoudsvriendelijkheid, slijtvastheid, bestendigheid tegen vocht en duurzaamheid. Vinylvloeren worden daarom ook al tientallen jaren met succes gebruikt in winkels, de zorg of de horeca.

2

Welke voordelen bieden vinylvloeren in het bijzonder voor wooninrichting?

De afgelopen 25 jaar hebben wij de druk- en embossingprocedés zo doorontwikkeld en geperfectioneerd, dat de hout- en steendecors er uitzien als echt hout of steen met een authentieke, tastbare structuur en op het oog nauwelijks nog te onderscheiden zijn van natuurlijke materialen. Op die manier zijn wij toonaangevende aanbieder geworden van gezonde vinylvloeren voor wooninrichting. Sindsdien zijn onze EXPONA vloeren niet alleen voor projecten, maar ook in wooninrichting erg in trek. Want ze zijn zo mooi als echt hout, maar daarnaast **waterbestendig en onderhoudsvriendelijk**. Ze hebben net zo'n uitstraling als steen, maar zijn heerlijk warm aan de voeten. Zo kan er in het hele huis van woonkamer en keuken tot aan de badkamer gekozen worden voor een doorlopende vormgeving van de vloer. Een nog persoonlijkere stijl: De decors in plank- en tegelformaat kunnen in diverse legvarianten gerealiseerd of ook met verschillende accent- en voegstroken gecombineerd worden. Daarnaast bieden wij opvallende en unieke designs zoals bijvoorbeeld grafische patronen.

3

Hoe is de EXPONA vinylvloer opgebouwd?

Dankzij de zeer **lage opbouwhoogte** zijn vinylvloeren ook perfect voor het opknappen van uw huis. Het uitbreken van tegels is niet nodig, want de vinylvloer wordt na een vakkundige voorbereiding gewoon over de tegels heen gelegd. Ook het inkorten van deuren is overbodig.

1

CleanShield™ coating

Eenvoudiger onderhoud en sneller reinigen dankzij standaard aangebrachte PUR-coating van 100% polyurethaan.

2

Slijtlaag

De hoogdichte, transparante laag is sterk belastbaar en beschermt het decor. Door de oppervlaktestructuur heeft de slijtlaag een bijzonder authentieke uitstraling.

3

Decorlaag

De individuele designs worden door middel van innovatieve druktechnieken op de decorlaag gedrukt.

4

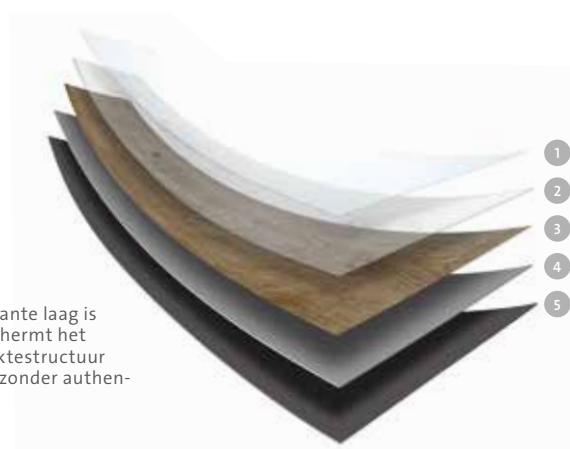
Stabiliseringslaag

Meer maatvastheid dankzij minimalisering van fysisch bepaalde veranderingen (bijv. door temperatuurschommelingen).

5

Dragerlaag

De basis voor een lange levensduur en de duurzaamheid van EXPONA vloeren.





4

Wat zijn weekmakers?

Vinyl of pvc is een harde kunststof die eerst zacht en elastisch moet worden gemaakt om het als vloer te kunnen gebruiken. De stoffen die aan vinyl worden toegevoegd om het elastisch, vormstabiel en flexibel te maken, worden weekmakers genoemd. Er bestaan veel verschillende weekmakers. Ze worden streng gecontroleerd op gezondheidsrisico's en al dan niet goedgekeurd door de Europese Commissie voor bepaalde toepassingsgebieden. Zo zijn bijvoorbeeld laagmoleculaire ftalaten (korte keten koolstofatomen) door de Europese Commissie verboden voor toepassing in speelgoed.

Op basis van jarenlang onderzoek en verbeterde recepturen zijn er de afgelopen jaren nieuwe, **veilige en ongevaarlijke weekmakers** ontwikkeld. Uit risicobeoordelingen van de Europese Unie, uitgevoerd door vooraanstaande wetenschappelijke deskundigen uit de EU-lidstaten, is gebleken dat moderne hoogmoleculaire weekmakers (lange keten koolstofatomen) veilig kunnen worden gebruikt in vloerbedekkingen van vinyl en dat zij geen gevaar opleveren voor de gezondheid of het milieu, omdat zij biologisch afbreekbaar zijn. Wij gebruiken voor de productie van EXPONA vloeren alleen ongevaarlijke, biologische en ftalaatvrije weekmakers.

5

In welke producten worden weekmakers, die voor EXPONA vloeren worden gebruikt, nog meer gebruikt?

De biologische en ftalaatvrije weekmakers die wij gebruiken, worden ook toegepast in medische producten, speelgoed en in direct contact met levensmiddelen.

Wij stellen aan onze vloeren de hoogste eisen, zoals deze ook gelden voor babyspulletjes.



6

Wordt er formaldehyde gebruikt bij de productie van vinylvloeren?

Nee! Formaldehyde wordt gebruikt in bepaalde bouwmaterialen en vloerbedekkingen zoals parket of laminaat en meubels. Omdat formaldehyde kankerverwekkend is, bestaan er wettelijke grenswaarden voor de concentratie in de lucht in gebouwen en woonhuizen. **Onze vinylvloeren worden volledig zonder formaldehyde geproduceerd.**

7

Hoe wordt er omgegaan met natuurlijke hulpbronnen?

Met een percentage aardolie van 43% bestaat vinyl vergeleken met andere producten slechts in beperkte mate uit niet-hernieuwbare grondstoffen. Aardolie zit in bijna alles wat wij dagelijks gebruiken: tandenborstels, bad- en douche-producten, balpennen en zelfs medicijnen. Voor bijna 57% bestaat vinyl uit chloor, dat net als het keukenzout dat we dagelijks gebruiken, wordt gewonnen uit steenzout en in grote, bijna onbeperkte hoeveelheden ter beschikking staat. Bij de productie wordt geen hout ingezet. Hout wordt als hulpbron dus compleet gespaard.

Door moderne productiemethodes leidt vinyl tot minder belasting voor het milieu. Omdat het materiaal bij lage temperaturen kan worden verwerkt, is de benodigde energie voor de productie relatief laag in vergelijking met andere materialen zoals metaal, glas en keramiek. De lange levensduur in combinatie met het geringe onderhoud en de goede recyclebaarheid maken het positieve totaalbeeld compleet.





Uw voordeel voor kwaliteit en esthetiek



Het origineel – jarenlang vakmanschap

Als een van de eerste aanbieders van gezonde vinyl-woonvloeren met meer dan 20 jaar ervaring bezitten wij een ongeëvenaarde knowhow in design, productie en legvarianten. 45 miljoen vierkante meter aan gelegde vinylvloeren van het merk EXPONA in combinatie met een voortdurende ontwikkeling en innovatie bieden u de zekerheid dat u kiest voor een vloerbedekking van topkwaliteit.



Prachtige designs voor een vloer die bij u past

Alle decors worden tijdens hun ontwikkeling tot in het kleinste detail doordacht en geperfectioneerd. Op die manier ontstaan er vloeren met een natuurlijke uitstraling, authentieke structuren, op elkaar afgestemde maten en uiteindelijk een product waarbij echt alles klopt. De decors bestaan uit diverse varianten aan planken en tegels zodat er altijd royale en natuurgetrouwe designs ontstaan. Dat betekent voor u een maximum aan exclusiviteit.



3D-effect met authentieke look-and-feel

De hout- en steendecors uit ons brede assortiment krijgen door middel van speciale productiemethodes een verfijnde uitstraling met briljante kleuren en een authentieke matte look. Dankzij een speciale embossing van de vloer die is afgestemd op de decorfilm ontstaat er een voelbare oppervlaktestructuur met een uniek 3D-effect. Dit zorgt voor een onvergetelijke loopervaring.



Uw voordeel voor zekerheid en onderhoudsvriendelijkheid



Speciaal productieprocedé voor de beste kwaliteit en stabiliteit

Wij nemen de tijd om het beste resultaat te bereiken en combineren geavanceerde productietechnieken met handwerk. Dat kost tijd – maar dat is het ons waard. Want op die manier ontstaat uw EXPONA vinylvloer met 0,4 mm toplaag van de hoogste kwaliteit en de best mogelijke stabiliteit voor extreme robuustheid en een lange levensduur.



Onderhoudsvriendelijk – CleanShield™ coating

Onze unieke, uv-geharde polyurethaancoating beschermt de vloer duurzaam, maakt hem bijzonder slijtvast en extreem onderhoudsvriendelijk. Met deze effectieve bescherming blijft uw designvloer langer mooi.



Waterbestendig en dus geschikt voor vochtige ruimtes

EXPONA vloeren zijn waterbestendig. Ze zwellen niet op wanneer ze in contact komen met water en zijn daarom ideaal voor keukens en badkamers.



Overtuigend – 15 jaar garantie*

Hoge kwaliteit, knowhow en moderne productietechnieken: een investering die loont. EXPONA vinylvloeren zijn zo goed dat wij maar liefst 15 jaar garantie geven voor toepassingen in alle zones van woonhuizen.

* zie garantieverklaring



James Halstead™

FLOORING

International/UK
Polyflor Ltd.
Tel. +44 (0) 161 767 1111
info@polyflor.com

Australia
Polyflor Australia
Tel. +613 9215 4400
Tel. 1800 777 425
sales@polyflor.com.au

Canada
Polyflor Canada Inc.
Tel. +1 905 364 3000
sales@polyflor.ca

China
Polyflor Hong Kong
Tel. +(852) 2865 0101
info@polyflor.com.hk

India
Polyflor India Pvt Ltd
Tel. +91 22 4023 2485
info@polyflor.co.in

Ireland
Polyflor Ireland
Tel. +353 (1) 864 9304
salesireland@polyflor.com

New Zealand
Polyflor New Zealand Ltd
Tel. +64 9 269 1111
Tel. 0800 765 935
sales@polyflor.co.nz

Norway
Polyflor Nordic
Tel. +47 23 00 84 00
firmapost@polyflor.no

Poland
Polflor Sp. z o.o.
Tel. +48 (0) 61 820 3155
polyflor@polflor.com.pl

Russia
Polyflor Contract Ltd.
Tel. +7 (812) 332 42 02
info@polyflor.ru

South Africa
Poly Sales Africa (Pty) Ltd.
Tel. +27 (0) 11 609 3500
info@polyflor.co.za

Sweden
FalckDesign AB
Tel. +46 (0) 300 15820
info@falckdesign.com

www.polyflor.com

objectflor®

Your Flooring Partner

Central Europe
objectflor
Art und Design Belags GmbH
Wankelstr. 50
50996 Köln
Germany
Tel. +49 (0) 2236 96633-0
Fax +49 (0) 2236 96633-99

info@objectflor.de
www.objectflor.de

Showroom Benelux
Ampèreweg 12
3442 AB Woerden
Nederland
export@objectflor.de

Belgium
Tel. +32 2 31 33 797
Nederland
Tel. +31 88 444 01 31
Luxemburg
Tel. +352 28 480 811

James Halstead FRANCE

JAMES HALSTEAD FRANCE SAS

France
James Halstead France SAS
Campus Saint Christophe
10, avenue de l'Entreprise
95861 Cergy-Pontoise
France
Tél. Indigo 08.20.20.32.11

info@jhfrance.fr
www.jhfrance.fr

