

EXPONA®



Der  
Umwelt  
zuliebe



## Gut für Sie und die Umwelt: nachhaltig produzierte Vinylböden

Bei uns – einem der europaweit führenden Anbieter von Design- und Vinylböden für den Wohn- und Objektbereich – steht höchste Qualität schon immer an oberster Stelle.

Qualität zeigt sich bei unserem in Köln ansässigen Unternehmen nicht nur in der Hochwertigkeit, dem individuellen Design und der Langlebigkeit der Produkte, sondern auch in der Entwicklung wohngesunder Böden und ihrer zukunftsorientierten, ökologisch-bewussten Fertigung.

So produzieren wir mit Weitblick, setzen wertvolle Ressourcen sparsam ein, achten auf einen niedrigen Energieverbrauch bei der Produktion, nutzen neue Herstellungsverfahren, verwenden stetig optimierte Rezepturen mit wohngesunden Zusatzstoffen und sorgen für eine gute Recyclbarkeit unserer Bodenbeläge. Wir prüfen, verbessern, perfektionieren kontinuierlich – für das bestmögliche Ergebnis.

# Wohngesunde Vinylböden – für Ihr Wohlbefinden



Emissionsarm

Hygienisch

Geruchsneutral

Angenehm fußweich & fußwarm

Gute Raumakustik



## Emissionsarm – beste Raumluf

Wohngesunde Materialien sind einfach ein Muss. Denn 80 bis 90% unseres Lebens halten wir uns in geschlossenen Räumen auf und atmen dabei die Innenluft ein. Die heutzutage fast luftdichten Gebäudehüllen verringern den Luftaustausch so stark, dass sich Schadstoffe aus unterschiedlichen Materialien im Raum ansammeln können. EXPONA Böden tragen das Siegel „Indoor Air Comfort Gold“, das nur für Produkte vergeben wird, die die strengen VOC-Emissionsgrenzwerte unterschreiten und somit beste Raumluf garantieren.

## Hygienisch – gesunder Lebensraum

Ein Bodenbelag kann einen wichtigen Beitrag zur Gesundheit der Nutzer leisten: wenn er einfach zu reinigen ist, sich keine Keime und Bakterien festsetzen können und bei Feuchtigkeit kein Schimmel entsteht. EXPONA Böden sind hygienisch, wasserfest und sogar für Allergiker und Asthmatiker hervorragend geeignet.

## Geruchsneutral – Erholung der Sinne

Gerüche, die aus Baumaterialien oder Möbeln austreten, werden von den Bewohnern als sehr störend empfunden und können deren Wohlbefinden stark beeinträchtigen. EXPONA Böden sind von Beginn an geruchsneutral. Der Wohnraum kann also sofort nach Verlegung genutzt werden.

## Angenehm fußweich & fußwarm – das Begeherlebnis

Im eigenen Zuhause möchte man sich rundum entspannen, auf Strümpfen oder barfuß laufen. EXPONA Böden sind dafür prädestiniert: Sie laden sich nicht statisch auf und sind wohltuend fußweich und fußwarm. Einfach angenehm, ob mit Schuhen oder barfuß.

## Gute Raumakustik – der Ruhepol

Unregelmäßige, sich schnell ändernde Geräusche nimmt man als unangenehm, störenden Lärm wahr. EXPONA Böden haben einen leisen Klang beim Begehen, dämpfen Geräusche und sorgen so für eine gute Raumakustik.





## 100% recycelbar – ein Beitrag für die Natur

Wir handeln vorausschauend und arbeiten kontinuierlich daran, Vorreiter mit technischen Innovationen und „grünen“ Ideen zu sein. Das beinhaltet für uns selbstverständlich auch die verantwortungsvolle Rohstoffgewinnung und die Recycelfähigkeit der Böden. Wenn unsere Bodenbeläge nach vielen Jahren der Nutzung ausgetauscht werden sollen, können sie nahezu verlustfrei wieder der Material-Wertschöpfungskette zugeführt werden. Als Mitglied der AGPU (Arbeitsgemeinschaft PVC und Umwelt e.V.) haben wir bereits vor vielen Jahren mit großem Aufwand verantwortungsvolle, bundesweit funktionierende werkstoffliche Recycling- und Wiederverwertungssysteme etabliert.

## Strenge Standards – darauf achten wir

Klare Standards in Bezug auf Qualität und Nachhaltigkeit sind uns wichtig.

### Mehr Transparenz für Sie

- Unsere Produktionsstätten sind nach den strengen internationalen Standards BES 6001 und SA 8000 sowie der Umweltmanagement-Norm ISO 14001 zertifiziert, was neben vielem anderen auch eine verantwortungsbewusste Beschaffung in Bezug auf Umweltaspekte bestätigt.
- Unsere Bodenbeläge entsprechen dem AgBB-Schema des Ausschusses zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten.

## Wasser und Reinigungsmittel sparen – der Umwelt zuliebe

Alle EXPONA Böden sind mit der CleanShield™ Oberflächenvergütung ausgestattet. Unsere einzigartige, vernetzte und UV-gehärtete PUR-Oberflächenvergütung schützt den Boden dauerhaft und macht ihn besonders widerstandsfähig sowie extrem pflegeleicht.

Die Schmutzanhaftung ist deutlich reduziert. Eine regelmäßige Trockenreinigung mit Staubsauger oder Besen ist in der Regel völlig ausreichend. Hartnäckige Verschmutzungen lassen sich im Feuchtwischverfahren mit einem Minimum an Wasser und handelsüblichem Neutralreiniger bzw. PU-Reiniger entfernen.

## Ohne Einpflege – lebenslang

Beachtet man die Pflege- und Reinigungsanleitung, kommen die Bodenbeläge sogar lebenslang ohne eine spezielle Einpflege aus.





# Bodendesign mit grünem Gewissen – gut für Sie und die Umwelt



100% recycelbar

Strenge Standards

Wasser und Reinigungsmittel sparen

Ohne Einpflege

A large, semi-transparent graphic of a water droplet is positioned in the bottom right corner of the page, overlapping the stream and rocks.

# Fokus Nachhaltigkeit – Weitblick für Sie und nachfolgende Generationen



Rundum gute Ökobilanz

Zertifizierte Qualität

Kosten sparen



## Rundum gute Ökobilanz – ein gutes Gefühl

Wir entwickeln, denken und agieren zukunftsorientiert und betrachten kontinuierlich den gesamten Produktlebenszyklus aus allen Blickwinkeln – von A bis Z, von der Entwicklung langlebiger Böden über die verantwortungsvolle Beschaffung und den sparsamen Einsatz wertvoller Ressourcen sowie den niedrigen Energieverbrauch bei der Fertigung bis hin zum Recycling der Böden. Umweltgesichtspunkte werden gleichberechtigt fokussiert mit sozialen und ökonomischen – für Ihren größtmöglichen Nutzen und den der nächsten Generationen.

## Zertifizierte Qualität – für ein Höchstmaß an Sicherheit

Unsere EXPONA Böden sind durch unabhängige und qualifizierte Institute geprüft.

### Darauf können Sie vertrauen

- Alle EXPONA Böden sind gemäß dem anerkannten „Green Guide to Specification“ zertifiziert (dem vom unabhängigen britischen BRE Global initiierten, ältesten und weltweit verbreitetsten Bewertungssystem für nachhaltiges Bauen) und wurden mit der Bestnote A+ ausgezeichnet.
- Unsere Umwelt-Produktdeklarationen (EPD) lassen wir beim Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU) durch unabhängige Prüfer nach den Normen ISO 14025 und EN 15804 bewerten. Diese berücksichtigen den gesamten Lebensweg der Produkte von der Rohstoffgewinnung bis zur Entsorgung.
- Wir haben als Anbieter von LVT-Bodenbelägen von der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen das „DGNB Navigator Label“ für Bauprodukte erhalten. Damit alle wichtigen Informationen für nachhaltiges Bauen schnell und einfach zur Verfügung stehen, sind die Kollektionen mit produkt-spezifischen EPDs im DGNB Navigator gelistet.

## Kosten sparen – ein nachhaltiger Nutzen

Die Qualität der EXPONA Böden und die spezielle, mit wenig Wasser, Energie und Reinigungsmitteln leicht zu säubernde CleanShield™ Oberflächenvergütung zahlen sich für Sie aus. Die Unterhaltungskosten sinken bei Verwendung von EXPONA Böden im Vergleich zu anderen Materialien um ca. 30%. Ein hoher Anteil, denn die Unterhaltungskosten machen bei einer 10-jährigen Nutzung von Bodenbelägen rund 90% der Gesamtkosten aus – und EXPONA Böden haben meist eine mehr als doppelt so lange Lebensdauer.



[www.bre.co.uk](http://www.bre.co.uk)



[www.dgnb-navigator.de](http://www.dgnb-navigator.de)



[www.ibu-epd.com](http://www.ibu-epd.com)



## Häufig gestellte Fragen im Überblick



1

### Was ist eigentlich Vinyl bzw. ein Vinylboden?

Der Hauptbestandteil des Bodenbelags ist Polyvinylchlorid (PVC). Aus diesem Werkstoff werden beispielsweise auch lebensrettende Medizinprodukte, Kinderspielzeug, Schuhe oder Lebensmittelverpackungen hergestellt. In Verbindung mit spezifischen Verarbeitungsverfahren bietet das Material optimale Eigenschaften für einen Bodenbelag wie Pflegeleichtigkeit, Widerstandsfähigkeit, Beständigkeit gegen Feuchtigkeit und Langlebigkeit. Aus diesem Grund wird Vinylboden auch schon jahrzehntelang erfolgreich in Objekten wie Geschäften, Krankenhäusern oder Restaurants eingesetzt.

2

### Welche Vorteile bietet Vinylboden insbesondere für den Wohnbereich?

In den letzten 25 Jahren haben wir die Druck- und Prägeverfahren so weiterentwickelt, optimiert und perfektioniert, dass die Holz- und Steindekore täuschend echt aussehen, eine authentische, **fühlbare Struktur** haben und sich von Naturmaterialien kaum unterscheiden lassen. So wurden wir zum führenden Anbieter von wohngesunden Vinylböden für den Wohnbereich. Seitdem sind unsere EXPONA Böden nicht nur in Objekten, sondern auch im Wohnbereich sehr beliebt. Denn sie sind so schön wie Holz, aber zusätzlich **wasserfest und pflegeleicht**. Sie sind optisch so ansprechend wie Keramik, aber außerdem **angenehm fußwarm**. Damit ist auch eine durchgängige Bodengestaltung in allen Räumen vom Wohnzimmer über die Küche bis zum Bad möglich. Noch mehr Individualität: Die Dekore in Planken- und Fliesenformat lassen sich in vielfältigen Verlegevarianten umsetzen oder auch mit verschiedenen Akzent- und Fugenstreifen kombinieren. Zusätzlich bieten wir ausgefallene, einzigartige Designs an wie beispielsweise grafische Muster.

3

### Wie ist der EXPONA Vinylboden aufgebaut?

Dank der sehr **geringen Aufbauhöhe** sind die Vinylböden auch perfekt geeignet für Renovierungen: Es müssen keine Fliesen herausgestemmt werden, der Vinylboden kann nach fachgerechter Vorbehandlung einfach auf den Fliesen verlegt werden. Auch das Kürzen von Türen entfällt.

1

**CleanShield™ Vergütung**  
Leichtere Pflege und weniger Reinigungsaufwand dank werkseitiger PUR-Vergütung aus 100% Polyurethan.

2

**Nutzschicht**  
Die hochdichte, transparente Schicht ist stark belastbar und schützt das Dekor. Durch die Oberflächenprägung wirkt es besonders authentisch.

3

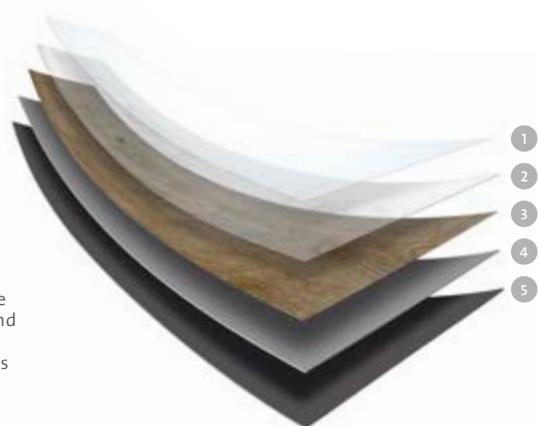
**Dekorschicht**  
Die individuellen Designs werden mittels innovativer Drucktechniken auf der Dekorschicht umgesetzt.

4

**Stabilisierungsschicht**  
Mehr Maßstabilität dank Minimierung physikalisch bedingter Veränderungen (z.B. durch Temperaturschwankungen).

5

**Trägerschicht**  
Die Basis für eine lange Lebensdauer und Leistungsfähigkeit der EXPONA Bodenbeläge.





4

#### Was sind Weichmacher?

Vinyl bzw. PVC ist ein harter Kunststoff, der erst weich und flexibel gemacht werden muss, bevor er als Fußboden genutzt werden kann. Die Substanzen, die Vinyl die nötige Dehnbarkeit, Formstabilität und Flexibilität geben, werden „Weichmacher“ genannt. Es gibt viele verschiedene Weichmacher. Sie werden streng auf gesundheitliche Unbedenklichkeit geprüft und von der EU-Kommission für bestimmte Anwendungsbereiche freigegeben bzw. nicht freigegeben. Beispielsweise sind niedermolekulare (oder auch kurzkettige) Phthalate von der EU-Kommission für einige Anwendungen wie Kinderspielzeug verboten.

Dank jahrelanger Forschung und verbesserter Rezepturen wurden in den vergangenen Jahren neue, **sichere und unbedenkliche Weichmacher** entwickelt. Von führenden wissenschaftlichen Experten der EU-Mitgliedsstaaten durchgeführte EU-Risikoeinschätzungen haben ergeben, dass moderne hochmolekulare, langkettige Weichmacher in Vinyl-Fußbodenbelägen sicher verwendet werden können und sie weder die menschliche Gesundheit noch – da sie biologisch abbaubar sind – die Umwelt gefährden. **Wir verwenden für die Herstellung der EXPONA Böden nur unbedenkliche, biologische und phthalatfreie Weichmacher!**

5

#### In welchen Produkten werden Weichmacher, die für EXPONA Böden genutzt werden, noch verwendet?

Die von uns verwendeten biologischen und phthalatfreien Weichmacher werden auch in sensiblen Anwendungen wie Medizinprodukten, Spielzeug und im direkten Kontakt mit Lebensmitteln eingesetzt. **Wir stellen an unsere Böden höchste Ansprüche, wie sie auch für Babyausstattung gelten.**



6

#### Wird Vinylboden mit Formaldehyd produziert?

Nein! In einigen Baumaterialien, Bodenbelägen wie Fertigparkett oder Laminat und Möbeln findet sich Formaldehyd. Da Formaldehyd als krebserzeugend deklariert wird, gibt es Richt- und Grenzwerte für die Konzentration in Innenräumen, die nicht überschritten werden sollten. **Unser Vinylboden wird komplett ohne Formaldehyd produziert!**

7

#### Wie ist der Umgang mit wertvollen Ressourcen?

Mit einem Erdölanteil von 43% besteht Vinyl im Vergleich zu anderen Produkten nur zu einem geringen Teil aus nicht nachwachsenden Ressourcen. Erdöl steckt in fast allem, was wir tagtäglich gebrauchen, wie Zahnbürsten, Duschmitteln, Kugelschreibern und sogar Medikamenten. Zu fast 57% besteht Vinyl aus Chlor, das – wie der Großteil unseres täglich genutzten Speisesalzes – aus Steinsalz gewonnen wird und in großen, fast unbegrenzten Mengen zur Verfügung steht. Der Rohstoff Holz wird komplett geschont, da er gar nicht erst mit in die Produktion einfließt.

**Durch moderne Fertigung führt Vinyl zu einer geringen Umweltbelastung.** Da sich der Werkstoff bei niedrigen Temperaturen verarbeiten lässt, ist der Energieaufwand für die Herstellung im Vergleich zu anderen Materialien wie Metall, Glas und Keramik relativ gering. Die lange Lebensdauer bei geringem Unterhaltungsaufwand sowie die gute Recyclingfähigkeit runden das positive Gesamtbild ab.





# Ihr Plus an Qualität und Ästhetik



## Das Original – langjährige Kompetenz

Als einer der ersten Anbieter von wohngesunden Vinylböden mit über 20 Jahren Erfahrung besitzen wir ein unvergleichliches Know-how in Design, Produktion und Verlegevarianten. 45 Millionen Quadratmeter verlegter Vinylboden unter der Marke EXPONA, verbunden mit stetiger Weiterentwicklung und Innovation, bieten Ihnen die Sicherheit, sich für Bodenbeläge erster Güte zu entscheiden.



## Außergewöhnliche Designs – mehr Individualität

Alle Dekore werden in der Entwicklung bis ins kleinste Detail durchdacht und perfektioniert – so entstehen natürlich anmutende Optiken, authentische Oberflächen, abgestimmte Formate und schlussendlich ein rundum stimmiges Produkt. Die Dekore bestehen aus zahlreichen Varianten an Planken bzw. Fliesen, so dass sich großflächige, naturgetreue Designs ergeben. Das bedeutet für Sie ein Höchstmaß an Exklusivität.



## 3D-Wirkung – authentische Optik & Haptik

Unser breites Sortiment an Holz- und Steindekoren erhält in der Herstellung mit bis zu sechs Sonderfarben eine außergewöhnliche Farbbrillanz, kombiniert mit einem unvergleichlich authentisch matten Ton. Durch eine spezifische Prägung des Bodens, abgestimmt auf den Dekorfilm, entstehen eine fühlbare Oberflächenstruktur und eine einzigartige 3D-Wirkung – für Ihr ganz besonderes Begeherlebnis.



# Ihr Plus an Sicherheit und Pflegeleichtigkeit



## Spezielles Produktionsverfahren – beste Qualität & Stabilität

Wir nehmen uns Zeit für herausragende Ergebnisse, verbinden das beste technisierte Herstellungsverfahren mit Manufaktur. Ein großer Aufwand – aber das ist es uns wert. Denn auf diese Weise entsteht Ihr EXPONA Vinylboden in höchster Güte mit bestmöglicher Stabilität für extreme Robustheit und Langlebigkeit.



## Pflegeleicht – CleanShield™ Oberflächenvergütung

Unsere einzigartige vernetzte und UV-gehärtete PUR-Oberflächenvergütung schützt den Boden dauerhaft und macht ihn besonders widerstandsfähig und extrem pflegeleicht. Ein wirksamer Schutz, damit Ihr Designboden beständig schön bleibt.



## Wasserfest – für Feuchträume geeignet

EXPONA Böden sind wasserfest. Sie quellen beim Kontakt mit Wasser nicht auf und eignen sich somit hervorragend auch für Küche und Bad.



## Überzeugend – 15 Jahre Garantie\*

Hohe Qualität, Know-how und hervorragende Herstellungsverfahren zahlen sich für Sie aus. Unsere EXPONA Vinylböden sind so überzeugend gut, dass Sie darauf 15 Jahre Garantie\* in allen Wohnbereichen erhalten.

\*siehe Garantieerklärung



# 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](http://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

