

econ⁺floor

P O L S K A S P . Z O . O .

SPC RIGID & LVT VINYLBODEN

Der einzigartige SPC Rigid Vinylboden
mit der patentierten Lotus Protect Technologie

2026/2027



Inhaltsverzeichnis

- 1 Was sind SPC-Rigid Vinylböden?
 - 3 LOTUS PROTECT Technologie
 - 5 Stärke und Belastbarkeit
 - 6 Biotech Clean-Technologie
 - 7 Nutzschicht
 - 8 Vorteile von SPC Rigid Vinylböden
 - 9 1.7 mm IXPE-Alu-Unterlage
 - 10 Pushdown-Klicksystem
 - 11 Stable core
 - 12 Nachhaltigkeit
 - 14 Deep Embossed Tech
 - 15 Dry-back
 - 17 CE-Qualitätstest & Zertifizierung (EU-Norm)
 - 19 Technische Daten
 - 23 Kollektionen & Dekore
-

SPC-Rigid Vinylböden

SPC-Rigid Vinylböden: die härtere, ausdauernde und gleichzeitig natürliche Alternative zum Echtholzboden.

SPC-Rigid Vinyl ist die moderne Evolution des klassischen Vinylbodens, den Sie sicher schon kennen.

Der Unterschied liegt im Kern: dem SPC-Rigid-Kern. Eine innovative Schicht aus gepresstem Steinpulver („Stone-Powder Composite“) mit stärkenden Additiven, die Ihrem Boden außergewöhnliche Eigenschaften verleiht.

Das Ergebnis: höchste Dimensionsstabilität, beeindruckende Druckfestigkeit, extreme Temperaturresistenz – und damit die perfekte Wahl für anspruchsvolle Wohn- und Geschäftsräume.

Diese Kernschicht in der Trägerplatte verleiht dem Boden seine robusten und stabilen Eigenschaften. Im Fachjargon nennt man sie auch Rigid Board. So entsteht ein Boden, der nicht nur robust ist, sondern auch lange schön bleibt: der SPC-Rigid-Vinylboden.



2572

LOTUS PROTECT

LOTUS PROTECT ist Europas einzigartige, patentierte UV-keramikgehärtete Vinyloberfläche.

Die Technologie wurde von Econfloor Polska entwickelt, um maximale Widerstandsfähigkeit, Hygiene und Pflegeleichtigkeit zu bieten – dauerhaft und sichtbar.

Die Kombination aus:

- Keramikverstärkung
- UV-Härtung
- Hard-System-Technologie

sorgt für eine Oberfläche, die deutlich widerstandsfähiger ist als herkömmliche Vinylböden und ihre Optik langfristig bewahrt.

Ein Boden, der so strahlt wie am ersten Tag

Dank der geschlossenen, keramikgehärteten Oberfläche bleibt LOTUS PROTECT™ auch bei intensiver Nutzung dauerhaft schön.

Der Effekt:

- ✓ keine Abnutzungsspuren
- ✓ kein Eintrüben der Oberfläche
- ✓ keine dauerhaft haftenden Flecken
- ✓ hohe Farb- und UV-Stabilität

Der Marker-Test: sichtbar bessere Performance

Ein besonderes Merkmal von LOTUS PROTECT ist die außergewöhnliche Schmutzabweisung. Selbst Textmarker lassen sich mühelos entfernen – dort, wo herkömmliche Vinylböden sichtbare Rückstände behalten.

Inspiriert von der Lotusblüte. Entwickelt für höchste Ansprüche.

Die exklusiven Vorteile von LOTUS PROTECT

1. Extrem kratz- und verschleißfest

Die keramikverstärkte Hard-System-Technologie schützt zuverlässig vor Kratzern, Abrieb und täglicher Beanspruchung.

2. Wasser- und schmutzabweisend

Wasser, Öl, Farbe, Flecken und Marker perlen ab und hinterlassen keine Spuren.

3. Antibakterielle Oberfläche

Keime können sich kaum anhaften – für mehr Hygiene und weniger Reinigungsaufwand.

4. Pflegeleicht & alltagstauglich

Einfaches Wischen genügt. Keine speziellen Reiniger notwendig.

5. Wasserfest & schimmelfest

Ideal für Küche, Bad, Eingangsbereiche und Objektflächen.

6. Sicher & gesund

✓ schwer entflammbar

✓ formaldehydfrei

✓ VOC-arm

✓ geeignet für gesundes Wohnen

Warum LOTUS PROTECT einzigartig in Europa ist

Während vergleichbare Beschichtungen überwiegend aus Asien stammen, ist LOTUS PROTECT die einzige vollständig in Europa verfügbare UV-keramikgehärtete Vinyloberfläche.



Kratzfest



Antibakteriell



Wasserabweisend



Lichtbeständig

50% stärker als herkömmliche Böden

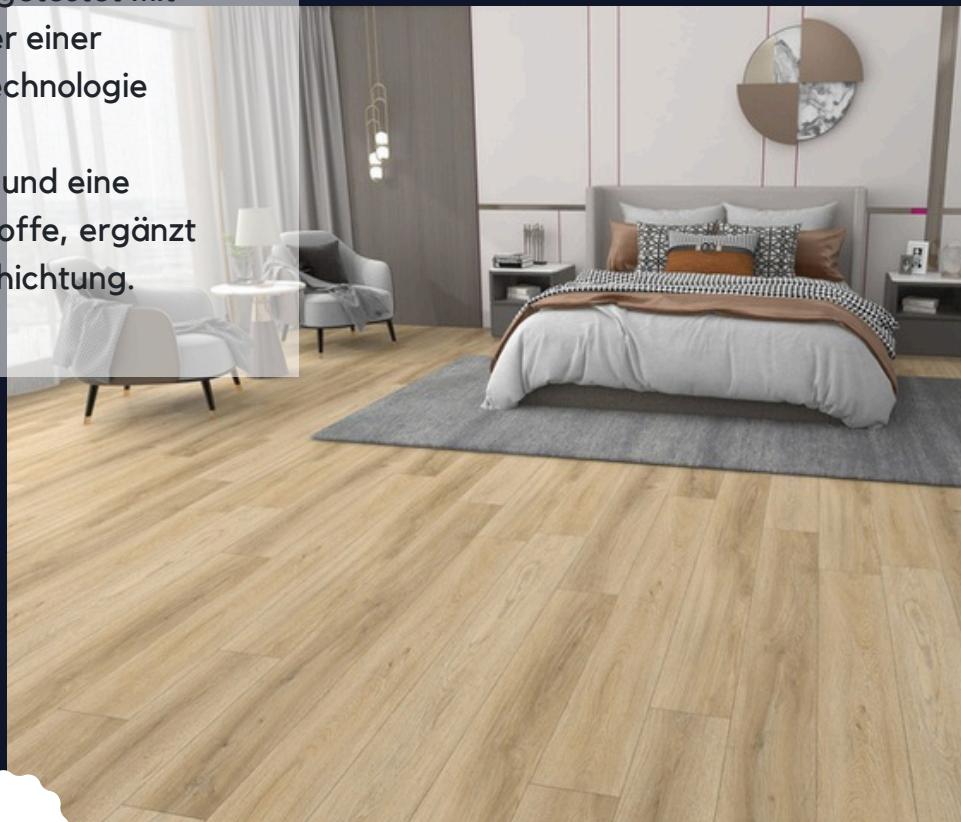
Econfloor Polska nutzt die registrierte, einzigartige Technologiekombination „Lotus Protect“ zur Oberflächenbehandlung und zur Verstärkung der Verschleißschicht.

Lotus Protect-Technologie ist eine erneuerte Glühbehandlung im Herstellungsprozess mit hochfeinen Keramikpartikeln in Nanogröße, welche in die Oberflächenschicht integriert werden.

50% STÄRKER

Bestätigt durch SGS-Kapazitätstests.

Die von Econfloor Polska patentierte Lotus Protect-Technologie hält 4.500 Zyklen stand, verglichen mit 3.000 Zyklen bei Standardböden, basierend auf derselben 0,3 mm starken Nutzschicht, getestet mit einer H18-Schleifscheibe unter einer Belastung von 1.000 g. Die Technologie kombiniert optimale Dicke, außergewöhnliche Festigkeit und eine Auswahl hochwertiger Rohstoffe, ergänzt durch eine spezielle UV-Beschichtung.



2608

BIOTECH CLEAN

Biotech-Clean verhindert das Wachstum von Bakterien, Viren und Schimmelpilzen, die mit der Bodenoberfläche in Kontakt kommen. SGS-Tests zeigten erfolgreiche Ergebnisse von Anti-Staphylococcus aureus, Escherichia coli und Fungus-Stämmen.

Die Biotech-Clean-Technologie von econfloor Polska trägt zur Aufrechterhaltung einer sauberen Raumumgebung bei, perfekt für Schulen, Büros und öffentliche Flächen.



HOHE KRATZFESTIGKEIT

Verstärkte UV-Beschichtung mit Keramikpartikeln in Nanogröße. Die proprietäre komplexe Technologie von econfloor Polska perfektioniert die Leistung des Bodens gegen Verschleiß und Fußgängerverkehr im Laufe der Zeit und optimiert somit die Kratz- und Abriebfestigkeit des Bodens.

0.55 mm Nutzschicht



Für alle anspruchsvollen Umgebungen

0.55 mm starke Nutzschicht ideal für alle
anspruchsvollen Umgebungen:

- Supermärkte
- Friseure
- Einkaufszentren
- Arztpraxen
- Büros
- Flughäfen
- Studios
- Fitnesszentren

Die immensen Vorteile:
hart + beständig + natürlich

Der Charakter

- wasserfest
- kratzresistent
- antibakteriell
- schimmelbeständig
- geräuschgedämmt
- leichteste Reinigung
- Fußbodenheizungsgeeignet
- Fliesen und Teppichdekore

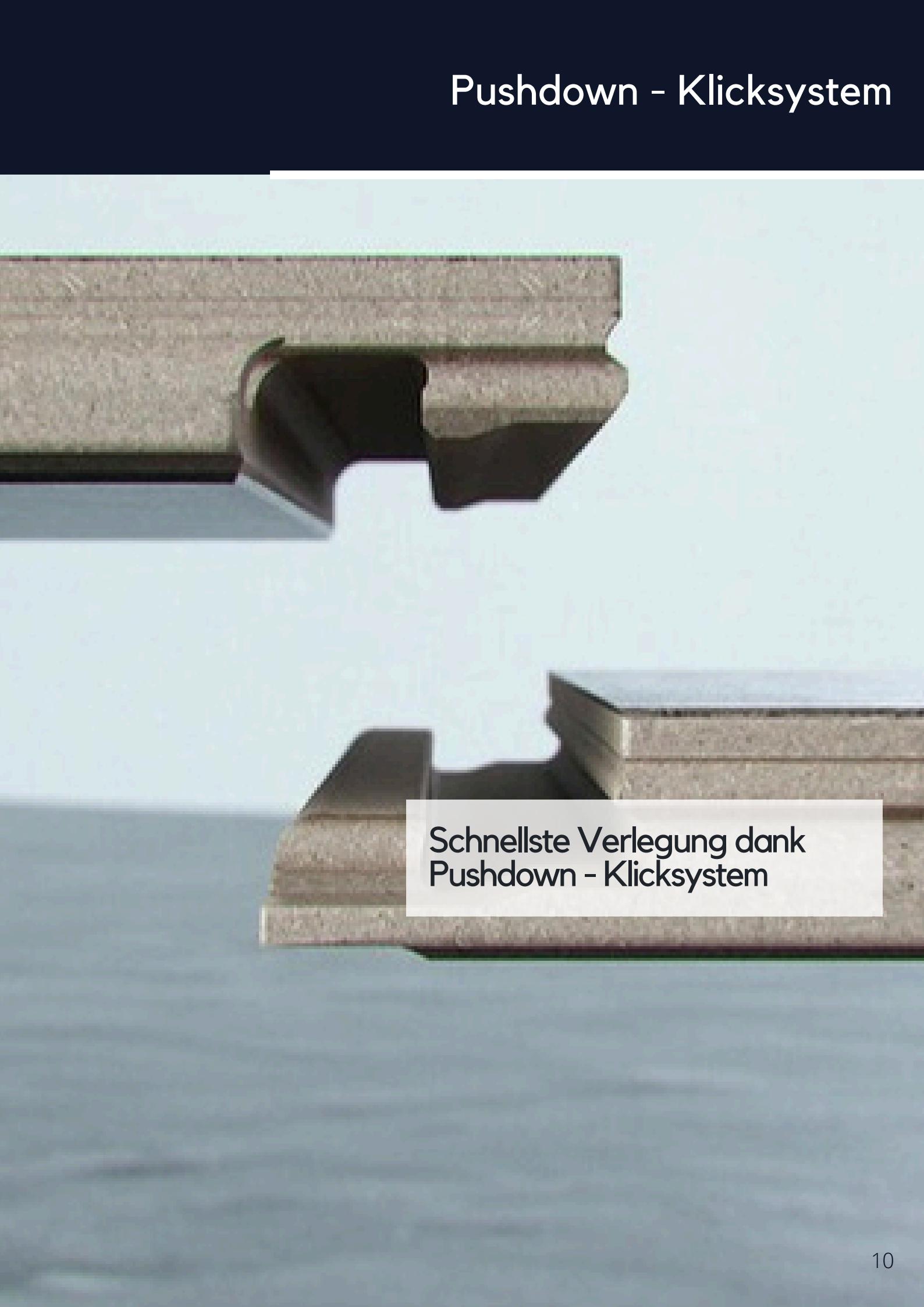
1.7 mm starke IXPE-Alu-Unterlage



Perfekt für
Fußbodenheizung geeignet

Mit seiner 1,7 mm starken IXPE-Aluminium-Isolierschicht (einschließlich 0,2 mm Aluminium) eignet es sich perfekt für Fußbodenheizungen.

Pushdown - Klicksystem



Schnellste Verlegung dank
Pushdown - Klicksystem

Stable Core



Stable Core wurde speziell für WPC-Fußböden und andere neue Hybrid-Bodenbeläge entwickelt.

- höhere Wasserbeständigkeit
- höhere Schadensbeständigkeit
- überlegene Dimensionsstabilität
- geringere Akklimatisierung

2592

Nachhaltigkeit



NACHHALTIGKEIT

Für den SPC-Rigid und LVT-Vinylboden muss kein einziger Baum gefällt und kein Lebensraum für ein Tier geopfert werden. Überdies ist der SPC-Rigid Vinylboden formaldehydfrei, hat eine geringe CO₂-Bilanz, gibt kein schädliches Mikroplastik an die Umgebung ab und ist kein Müllverursacher, denn er hält ein Leben lang in der Wohn- und Geschäftsumgebung.

EINFACHSTE INSTALLATION

Das Klick-System ist fast selbsterklärend: ein Klick und jede Diele ist installiert. Keine Zeitverschwendungen, keine Frustration beim Verlegen. Die genauen Schritte hierfür finden Sie bei den econfloor Polska Verlegeanleitungen für die Klick-Systeme sowie Fischgrätverlegung und Klebe-Installation.





Deep Embossed Tech

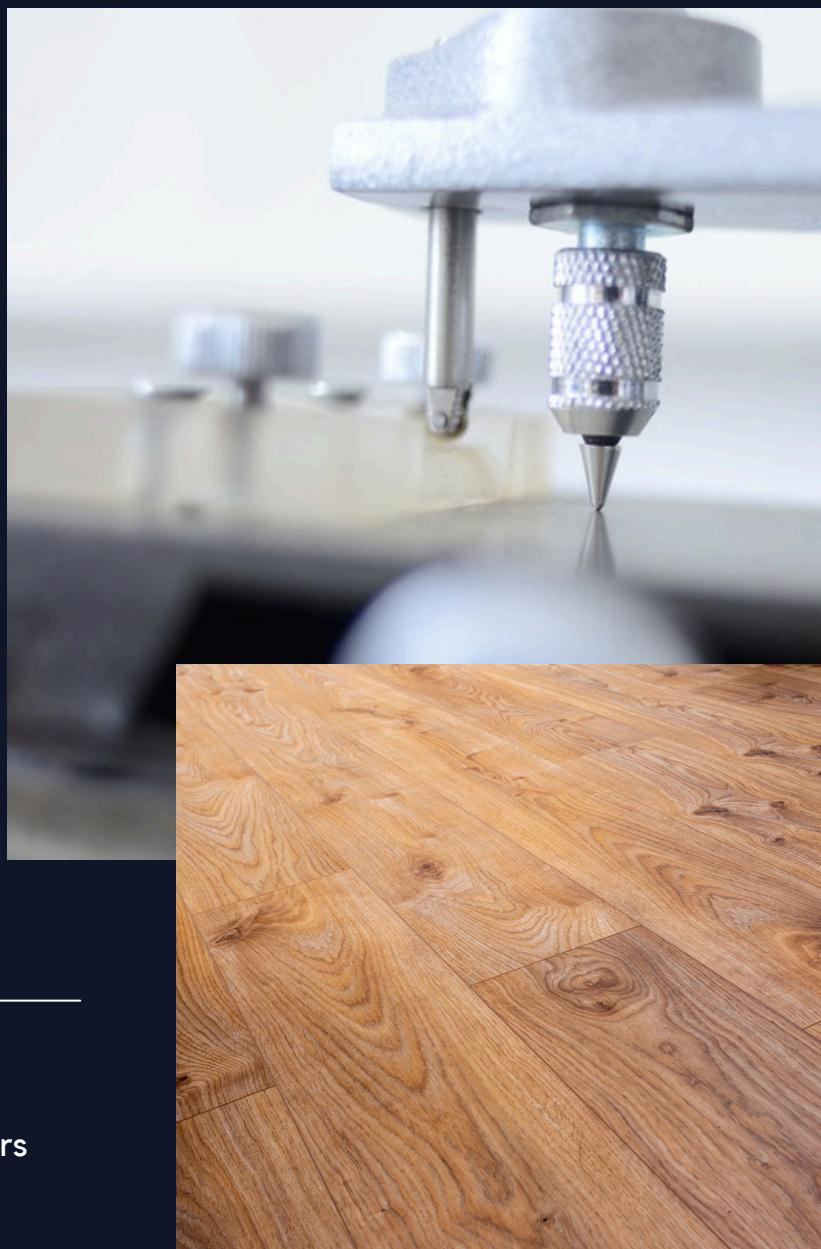
STRUKTUR UND MASERUNG

Dank unserer innovativen, hochmodernen EIR-Technologie (Embossed-in-Register) können wir dem Boden die unvergleichliche natürliche Textur von wunderbarem Naturholz verleihen. Die Maserung zeichnet sich durch authentischsten Realismus aus, die dem Bodenbelag zum Highlight eines jeden Raumes macht.

Genießen Sie die Klassik von Hartholz oder die elegante Struktur von Marmor- und Schieferfliesen für Ihr Bad, zu einem Bruchteil der Kosten.

Die einzigartige dreidimensionale Holzmaserung jeder Diele macht econfloors SPC-Vinylböden zur besten Wahl für Ihr Ambiente und Wohlgefühl.

Man muss es fühlen und sehen um es zu glauben.

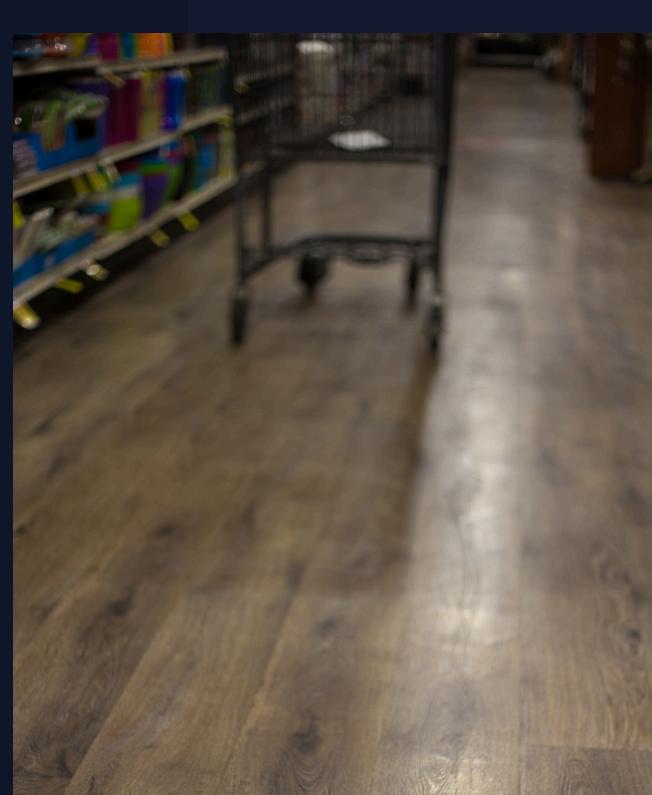


Dry Back (DB)

STARK FÜR ÖFFENTLICHE BEREICHE

DB bedeutet "Dry Back-Bodenbelag" und seine Inspiration kam von der Balance zweier herausragender Eigenschaften: der Dimensionsstabilität und seiner Umweltfreundlichkeit.

Neue Zusammensetzung und neue Technologie, DB verfügt über die beste Dimensionsstabilität bei Glue-Down Vinylböden bei gleichzeitig hervorragender Flexibilität, welche die beste Passform für den Untergrundboden garantiert.



DB wird häufig an öffentlichen und stark frequentierten Orten installiert und ist für stark beanspruchte Bereiche langlebiger und beständiger als herkömmliche Böden.



Stark für alle privaten
und öffentlichen
Bereiche



CE-Qualitätstest und Zertifizierung (EU-Norm)



accredited by Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS)



DIBt

European Notified Body for construction products 0166
Recognized body of DIBt SAC00

CE TEST CERTIFICATE

FOR PERFORMANCE CHARACTERISTICS OF CONSTRUCTION PRODUCTS FOR THE CE MARKING

BOD-19-10-09-02

Products: SPC floor coverings – Vinyl floorings
Structure: Marble grain with light embossed raindrop pattern
Thicknesses: 3.2 – 8.0 mm

Client: econfloor Polska Sp.z o.o.
ul. Grel 77
34-471 Ludzimierz
Polska

Order: Testing and classification of selected properties according to EN 14041:2008 (CE-labelling)

Test report: 2718053

Test results:

Properties	Results	Declaration according to EN 14041:2008
Reaction to fire according to EN ISO 9239-1:2010 and EN ISO 11925-2:2011; Classification according to EN 13501-1:2010		
- Critical heat flow - Smoke production	11.3 kW / m ² 519 % * min	Be-s1
Anti-sliding properties according to EN 13893:2003	$\mu = 0.32$	class D5
Formaldehyde emission according to EN 717-1:2004	undetectable	class E1

Dresden, 09/10/2019



- Abriebfestigkeit
- Antibakterielle Eigenschaften
- Stuhlrollen-Test
- Farbechtheits-Test
- Metallmigration für Spielzeug
- Belastungstest
- SPC Stabilität - Curling
- SVHC (183)
- VOC-Emission (53)
- WPC Wasserstabilität (Curling)
- MA Feuerfest

Head of laboratory



Engineer in charge



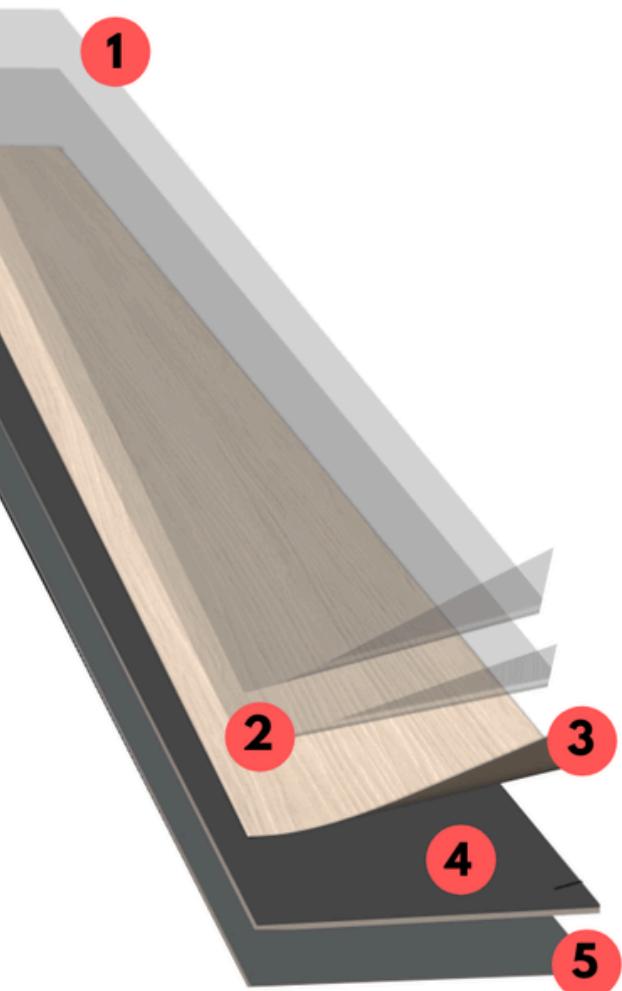
3149H

Technische Daten SPC-Rigid



Stärke	5.7mm, 6.7mm, 7.0 mm	
Nutzschicht	0.55 mm	
Klick-System	Pushdown Klicksystem	
IXPE-Alu Unterlage	1.7 mm (inkl. 0.2 mm Aluminium-Folie)	
Eigenschaften	Wasser-, Abrieb-, Rutsch-, Schimmel-, Feuerfest, Geräuschdämmend	
Maße	1280 x 230 mm (La Boheme), 1830 x 230 mm (Big Size), 600 x 300 mm (La Villi), 610 x 126 mm (Herringbone)	
Oberflächenbehandlung	UV-Beschichtung, EIR (Embossed in register), handgebürstetes Holz, Stein	
Vorteile	einfaches Klicksystem, Arbeitskosten-ersparend, umweltfreundlich, stabil	
Dichte	2.0g/cm³	
Technische Daten	Testmethode	Ergebnis
Abriebfestigkeit	EN 660-2	42
Rutschfestigkeit	EN 13893/DIN 51130	R11 Class
Farbechtheit	EN ISO 105-B02	≥6
Stuhlrollen-Widerstand	ISO TR4918	Bestanden
Chemische Resistenz	EN ISO 26987	Exzellent
Feuerfestigkeit	EN 13501-01	Bfl-s1
Giftigkeit	EN 71	Nicht giftig
Dimensional stability	EN434	< 0.06%
Stuhlrollen-Effekt	EN425	Gut
Fußbodenheizung	EN12524	Passend
Antibakterielle Eigensch.	EN846	Sehr gut
Abschälfestigkeit	EN	100N/5cm
Belastungstest	EN433	0.03
Hitzeresistenz	---	0.026 m²/KW

SPC Rigid Produktschichten



LOTUS PROTECT → UV + Keramikschicht

Hochwertiger Schutz und Widerstandsfähigkeit gegen Umwelteinflüsse

Nutzschicht

Langlebige Farbbrillanz und einfachste Reinigung

Dekorfolie

Hervorragende dekorative Farbe und Maserung (Eiche, Stein, Teppich)

SPC-Kern

Beständig gegen Wasser, Schimmel, Kratzer, Stöße und Abnutzung

1,7 mm Trittschalldämmung (IXPE) inkl. 0,2 mm Aluminiumfolie

Hervorragende Schalldämmung und Geräuschreduzierung + zusätzliche Barriere gegen Schimmel

Der technische Aufbau bestimmt die Beständigkeit und Qualität der econfloor Vinylböden: Von der UV-Beschichtung, über Nutzschicht und Dekorfilm bis hin zum harten SPC-Kern und der IXPE-Trittschalldämmung:

Das Rundum-Paket gegen die Belastungen des Alltags im Wohn- und Geschäftsraum.

Technische Daten LVT



Stärke	2.5 mm	
Nutzschicht	0.55 mm	
Eigenschaften	Wasser-, Abrieb-, Rutsch-, Schimmel-, Feuerfest, Geräuschdämmend	
Maße	1217 x 176 mm	
Oberflächenbehandlung	Lotus Protect Technologie, handgebürstete, leichte Holzmaserung	
Vorteile	Einfache Installation, Arbeitskosten-ersparend, Umweltfreundlich, Immense Stabilität	
Veredelung, Installation	Semi-rigid-Trägerplatte, hitzebehandelt (matt, semi-matt, leicht), Dry-Back-Verlegung, Klebe-Installation (Glue-Down)	
Technische Daten	Testmethode	Ergebnis
Abriebfestigkeit	EN 660-2	42
Rutschfestigkeit	EN 13893/DIN 51130	R11 Class DS
Farbechtheit	EN ISO 105-B02	≥6
Flexibilität	EN ISO 24344	20mm
Stuhlrollen-Widerstand	ISO TR4918	Bestanden
Chemische Resistenz	EN ISO 26987	Exzellent
Giftigkeit	EN 71	Nicht giftig
Feuerfestigkeit	EN 13501-1	Bfl-s1
Dimensionsstabilität	EN434	< 0.06%
Stuhlrollen-Effekt	EN425	Gut
Fußbodenheizung	EN12524	Geeignet
Antibakterielle Eigensch.	EN846	Sehr gut
Abschälfestigkeit	EN	100N/5cm
Hitzeresistenz	EN433	0.05



2580

Kollektionen

LA TRAVIATA 255	2.5 mm, 0.55 mm
LA BOHEME 55	5.7 mm, 0.55 mm
HERRINGBONE 55	5.7 mm, 0.55 mm
LA VILLI 65 (Stein-design)	6.7 mm, 0.55 mm
BIG SIZE 70	7.0 mm, 0.55 mm





2576

KOLLEKTIONEN & DEKORE

La Traviata 255

2577-255

2.5 / 0.55 mm

1217 x 176 mm

LVT



Garantie
30 / 10
Jahre



La Traviata 255

2572-255

2.5 / 0.55 mm

1217 x 176 mm

LVT



Bestseller

Garantie
30 / 10
Jahre



La Traviata 255

2592-255

2.5 / 0.55 mm

1217 x 176 mm

LVT



Bestseller

Garantie
30 / 10
Jahre



La Traviata 255

2597-255

2.5 / 0.55 mm

1217 x 176 mm

LVT



Garantie
30 / 10
Jahre





3283

KOLLEKTIONEN & DEKORE

La Boheme 55

2557-55

5.7 / 0.55 mm

1280 x 230 mm

1.7mm IXPE-Alu Unterlage

Pushdown-Klicksystem



Bestseller

Garantie
30 / 10
Jahre



La Boheme 55

2572-55

5.7 / 0.55 mm

1280 x 230 mm

1.7mm IXPE-Alu Unterlage

Pushdown-Klicksystem



Bestseller

Garantie
30 / 10
Jahre



La Boheme 55

2574-55

5.7 / 0.55 mm

1280 x 230 mm

1.7mm IXPE-Alu Unterlage

Pushdown-Klicksystem



Garantie
30 / 10
Jahre



La Boheme 55

2576-55

5.7 / 0.55 mm

1280 x 230 mm

1.7mm IXPE-Alu Unterlage

Pushdown-Klicksystem



Garantie
30 / 10
Jahre



KOLLEKTIONEN & DEKORE

La Boheme 55

2577-55

5.7 / 0.55 mm

1280 x 230 mm

1.7mm IXPE-Alu Unterlage

Pushdown-Klicksystem



Garantie
30 / 10
Jahre



La Boheme 55

2580-55

5.7 / 0.55 mm

1280 x 230 mm

1.7mm IXPE-Alu Unterlage

Pushdown-Klicksystem



Garantie
30 / 10
Jahre



La Boheme 55

2586-55

5.7 / 0.55 mm

1280 x 230 mm

1.7mm IXPE-Alu Unterlage

Pushdown-Klicksystem



Bestseller

Garantie
30 / 10
Jahre



La Boheme 55

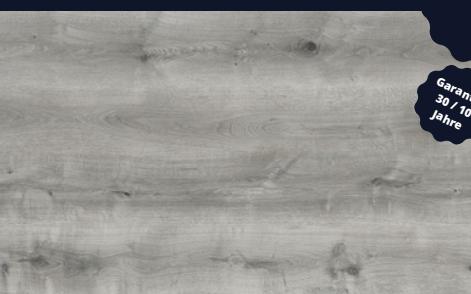
2588-55

5.7 / 0.55 mm

1280 x 230 mm

1.7mm IXPE-Alu Unterlage

Pushdown-Klicksystem



Bestseller

Garantie
30 / 10
Jahre



KOLLEKTIONEN & DEKORE

La Boheme 55

2592-55

5.7 / 0.55 mm

1280 x 230 mm

1.7mm IXPE-Alu Unterlage

Pushdown-Klicksystem



Bestseller

Garantie
30 / 10
Jahre



La Boheme 55

2597-55

5.7 / 0.55 mm

1280 x 230 mm

1.7mm IXPE-Alu Unterlage

Pushdown-Klicksystem



Garantie
30 / 10
Jahre



La Boheme 55

2608-55

5.7 / 0.55 mm

1280 x 230 mm

1.7mm IXPE-Alu Unterlage

Pushdown-Klicksystem



Garantie
30 / 10
Jahre





2608

KOLLEKTIONEN & DEKORE

Herringbone

2607H-55

5.7 / 0.55 mm

610 x 126 mm

1.7mm IXPE-Alu Unterlage

Pushdown-Klicksystem



Herringbone

3148H-55

5.7 / 0.55 mm

610 x 126 mm

1.7mm IXPE-Alu Unterlage

Pushdown-Klicksystem



Herringbone

3149H-55

5.7 / 0.55 mm

610 x 126 mm

1.7mm IXPE-Alu Unterlage

Pushdown-Klicksystem



Herringbone

3238H-55

5.7 / 0.55 mm

610 x 126 mm

1.7mm IXPE-Alu Unterlage

Pushdown-Klicksystem





3239H

KOLLEKTIONEN & DEKORE

Herringbone

3239H-55

5.7 / 0.55 mm

610 x 126 mm

1.7mm IXPE-Alu Unterlage

Pushdown-Klicksystem



Garantie
30 / 10
Jahre



La Villi 65

2599-65

6.7 / 0.55 mm

600 x 300 mm

1.7mm IXPE-Alu Unterlage

Pushdown-Klicksystem



Garantie
30 / 10
Jahre



La Villi 65

2600-65

6.7 / 0.55 mm

600 x 300 mm

1.7mm IXPE-Alu Unterlage

Pushdown-Klicksystem



Garantie
30 / 10
Jahre





2577

KOLLEKTIONEN & DEKORE

Big Size 70
3283-70
7.0 / 0.55 mm
1830 x 230 mm
1.7mm IXPE-Alu Unterlage
Pushdown-Klicksystem



Garantie
30 / 10
Jahre



Big Size 70
3284-70
7.0 / 0.55 mm
1830 x 230 mm
1.7mm IXPE-Alu Unterlage
Pushdown-Klicksystem



Garantie
30 / 10
Jahre



Big Size 70
3285-70
7.0 / 0.55 mm
1830 x 230 mm
1.7mm IXPE-Alu Unterlage
Pushdown-Klicksystem



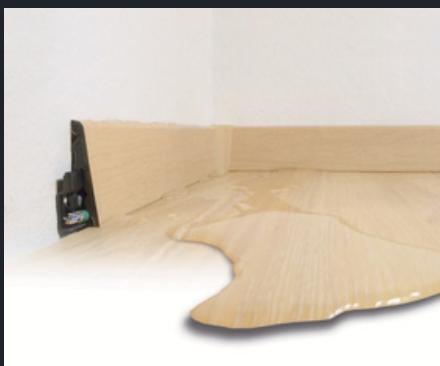
Garantie
30 / 10
Jahre





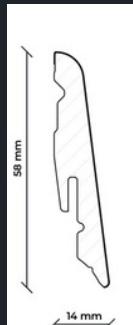
3284

ZUBEHÖR



für jedes verfügbare Dekor

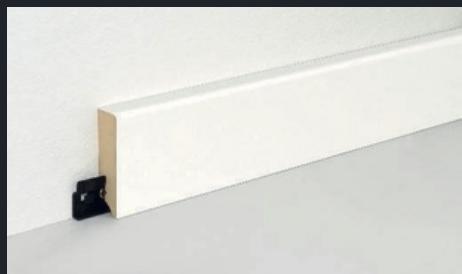
ca. 1m² = 1mb



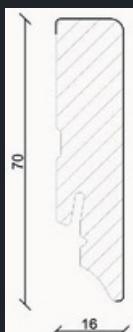
Wasserfeste Sockelleisten

Eigenschaften:

Länge	2400 mm
Höhe	58 mm
Montage	Clipholder
Aufbau	Wasserfest, SPC Core
Verpackung	10 Stk je Bund



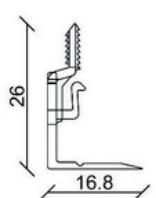
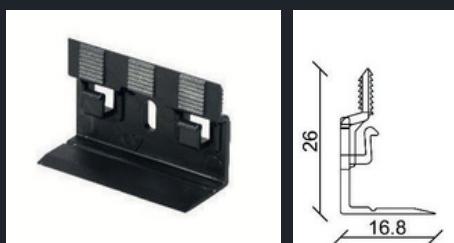
ca. 1m² = 1mb



Weisse Sockelleisten

Eigenschaften:

Länge	2400 mm
Höhe	70 mm
Montage	Clipholder
Aufbau	MDF
Verpackung	10 Stk je Bund



ca. 3-4 Stk. pro lfm

Clipholder für Sockelleisten

Eigenschaften:

Aufbau	Kunststoff
Verpackung	30



Kleber

Geeignet für ALLE econfloor POLSKA Vinylböden

Eigenschaften:

Faustformel

$1\text{m}^2 = 250\text{g}$ ($1\text{kg} = 4\text{ m}^2$)

Gebinde

13 kg



Display Stands Standard Kollektion

Eigenschaften:

Art Nr. SKS002

Muster Inkludiert 8

Länge 184 cm

Höhe 67,5 cm

Tiefe 107

Verpackung 1 Stk je Bund



Unser Credo ist es, robuste, strapazierfähige und langlebige Bodenbeläge für Wohn- und Gewerbeflächen herzustellen, die so natürlich wie möglich aussehen und aus hochwertigen Materialien bestehen.

Wir freuen uns darauf, Sie in unseren Geschäften begrüßen zu dürfen.

VINYL, LAMINAT, FERTIGPARKETT UND MASSIVPARKETT

Grel 77 | 34-471 Ludźmierz | Polen

www.econfloorpolska.com | sale@econfloorpolska.com | +48 182 005 180



econ^{ff}floor

P O L S K A S P . Z O . O .