

# PROBASE XPS eco 5,0

Artikelnummer 93627

**Für die schwimmende Verlegung von  
Laminat, Parkett, Design- und Vinyl-  
böden mit HDF-Träger**



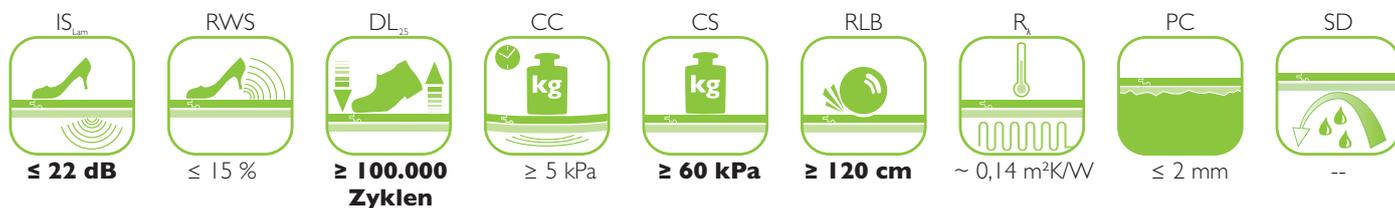
### Produktbeschreibung:

Verlegeunterlage aus extrudiertem Polystyrol-Schaum zur energetischen Entkopplung fußkalter Unterböden überzeugt durch hohe Trittschallminderung und Gehschalldämmung.

### Produktvorteile:

- Ausgleich von Unebenheiten
- Geschlossenzellig, feuchtigkeitsunempfindlich
- Energetische Entkopplung fußkalter Unterböden

### Leistungsdaten:



Beschreibung	Parameter	Wert	Einheit	Norm
Trittschallminderung	<b>IS</b>	<b>≤ 22</b>	<b>dB</b>	EN 16354
	IS <sub>Lam</sub>	≤ 17		
	IS <sub>HDF</sub>	≤ 17		
Gehschalldämmung	RWS	≤ 15	%	intern
Dynamische Druckfestigkeit	<b>DL<sub>25</sub></b>	<b>≥ 100.000</b>	<b>Zyklen</b>	EN 16354
Dauerhafte Druckfestigkeit	CC	≥ 5	kPa	EN 16354
Temporäre Druckfestigkeit	<b>CS</b>	<b>≥ 60</b>	<b>kPa</b>	EN 16354
Schutz bei fallenden Gegenständen	<b>RLB</b>	<b>≥ 120</b>	<b>cm</b>	EN 16354
Für Fußbodenheizung geeignet*	R <sub>s</sub>	~ 0,14	m²K/W	EN 16354
Ausgleich punktueller Unebenheiten	PC	≤ 2	mm	EN 16354
Schutz vor Feuchtigkeit	SD	--	m	

\* Die tatsächliche Eignung für die Verwendung auf einer Fußbodenheizung kann verbindlich nur anhand der Daten aller Systemkomponenten (Heizsystem, Unterlage, Oberboden o.ä.) ermittelt werden. Laut Empfehlung des Bundesverbandes Flächenheizungen und Flächenkühlungen e.V. soll der Gesamtbodenaufbau 0,15 m²K/W nicht überschreiten.

**Wert fett gedruckt =** erfüllt die erhöhte Anforderung des Verbandes des ELPF (Verband der Europäischen Laminatfußbodenhersteller e.V.) und des MMFA (Verband der mehrschichtig modularen Fußbodenbeläge e.V.) Klasse I mit HDF-Träger (Kategorie Wood)

# PROBASE XPS eco 5,0

Artikelnummer 93627

## Einsatz- und Anwendungsbereich:

Mehrschichtparkett (nach EN 13489, schwimmend verlegbar)	Ja
Laminatböden (nach EN 13329, 15468, 14978)	Ja
Bodenbeläge MMFA Klasse I (Kategorie Wood (EN 16511))	Ja
Bodenbeläge MMFA Klasse 2/3 (Kategorie Polymer oder Mixed (EN 16511, Nutzungsklasse ≤ 32))	Nein
Bodenbeläge Loose Lay (Nutzungsklasse ≤ 32)	Nein

## Technische Daten:

Werkstoff	XPS-Schaum		
		Toleranz	Norm
Länge	0,79 m	+ 5 % / - 1 %	EN 16354
Breite	0,59 m	+ 2,5 % / - 1 %	EN 16354
Stärke	5 mm	+/- 0,5 %	EN 16354
Brandklasse	E <sub>fl</sub>		EN 16354
Wärmeformbeständigkeit	< 70° C		SWN
Wasseraufnahme	≤ 1%		EN 12087
Lieferform	Platten: Format 0,79 m x 0,59 m, Art.-Nr.: 93627 Paketinhalt: 7 m <sup>2</sup>		

## Lagerung und Transport:

Liegend, plan und trocken, vor Sonneneinstrahlung und Verschmutzung geschützt lagern und transportieren.  
Kanten vor Beschädigungen schützen.  
Unter diesen Bedingungen beträgt die Lagerdauer 24 Monate.

## Umwelt und Entsorgung:

Recycling	100 % recyclingfähig
Entsorgung	in haushaltsüblichen Mengen im Hausmüll
Abfallschlüssel (EAK-Nr.)	170604

## Ergänzungsprodukte:

PROBASE Aqua Stop PE Folien  
PROBASE Alu/PET Fugendichtband

## Untergrundvorbereitung/ -beurteilung:

Untergrund muss gemäß DIN 18365 ebenflächig, glatt, sauber, trocken, biegezug- und druckfest sein.  
Der zu belegende Untergrund darf keine Stoffe wie Weichmacher, Lösemittel oder sonstige diffundierende Stoffe enthalten.  
Bei Unebenheiten und nicht geschlossenen Oberflächen sind diese vorab fachgerecht z. B. durch Spachteln oder Nivellieren eben und belegereif vorzubereiten.

## Verlegung/Verarbeitung:

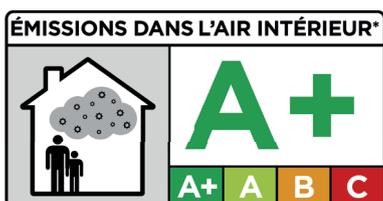
Untergrund mit Besen oder Staubsauger von vorhandenen, losen Schmutzteilen gründlich säubern.  
Zum Schutz vor aufsteigender Feuchtigkeit eine Lage PROBASE Aqua-Stop PE Folie ganzflächig an Wänden und Einbauteilen 5 cm hochgezogen auslegen, Überlappungszonen (mind. 10 cm) mit PROBASE Alu/PET Fugendichtband dampfdicht abkleben.  
Gerillte Seite der Platten nach unten legen. Platten wandbündig und dicht gestoßen auslegen. Einzelne Platten ggf. mit kurzen Klebestreifen im Stoßbereich gegen Verrutschen fixieren.  
Über vollständig ausgelegter Verlegeunterlage Bodenbeläge nach Herstellervorschrift verlegen.

# PROBASE XPS eco 5,0

Artikelnummer 93627

## Wichtige Hinweise:

- Die Untergründe bzw. Untergrundkonstruktionen müssen der Haushaltsfeuchte entsprechen. Restfeuchtegehalte dürfen die in einschlägigen Regelwerken verfassten CM%-Angaben nicht übersteigen.
- Die Angaben zur Tritt- und Gehschallverbesserung sind gemäß den beschriebenen Normenaufbauten geprüft. Die individuelle Bauweise, die verwendeten Bauprodukte sowie deren Anordnung können zu variierenden Werten auf der Baustelle führen.
- Die Verlegung auf keramischen Fliesen, Linoleum oder Holzböden ist eingeschränkt möglich, da es zu Abzeichnungen des Untergrundes kommen kann. Bitte beachten Sie hier unbedingt die Angaben des Bodenherstellers.
- Verlegehinweise und weitere Hinweise des Fußbodenherstellers sind als bindende Vorgabe zu beachten.



Alle Angaben, Verweise, Hinweise, zugrundegelegten Fachregeln, Regelwerke, Normen und Fachkenntnisse orientieren sich zuvor an den deutschen und soweit deckungsgleich an den vorhandenen europäischen Regelungen und Ausbildungsstandards, unabhängig zusätzlicher, länderspezifischer Erweiterungen oder Veränderungen.

Alle unsere Angaben beruhen auf unseren Erfahrungen und sorgfältigen Untersuchungen. Die Vielfalt der mitverwendeten Materialien sowie die unterschiedlichen Baustellen- und Verarbeitungsbedingungen können von uns jedoch nicht im Einzelnen überprüft oder beeinflusst werden. Die Erfüllung eines geschuldeten Werksvertrags und die Herstellung der nachweislichen Funktionstauglichkeit des Gewerkes ist deshalb abhängig von der Beachtung der aktuellen Regeln der VOB und der anerkannten Regeln der Technik.

Unsere Angaben entbinden den verantwortlichen Planer und den Verarbeiter nicht von Ihrer Pflicht, die Objektbedingungen und Anwendbarkeit der Produkte eigenverantwortlich zu beurteilen. Im Zweifelsfall anwendungstechnische Empfehlung einholen oder Eigenversuche durchführen. Die Verlege- und Verarbeitungsrichtlinien der Belagshersteller bzw. Hersteller mitverwendeter Produkte sind zu beachten.

Mit dem Erscheinen dieses Produktdatenblattes verlieren alle vorausgegangenen Produktdatenblätter ihre Gültigkeit.

© Proline Systems 2020 – Die Vervielfältigung und Weitergabe durch unsere Abnehmer an deren Kunden ist gestattet, sofern ein deutlicher Hinweis auf unsere Urheberrechte erfolgt. Alle anderen Rechte vorbehalten.