

## Dämmunterlage Flex Silent 2,5mm

Art. Nr.: 710 185



### ANWENDUNG:

Dämmunterlage zur schwimmenden Verlegung unter Parkett- und Laminatböden

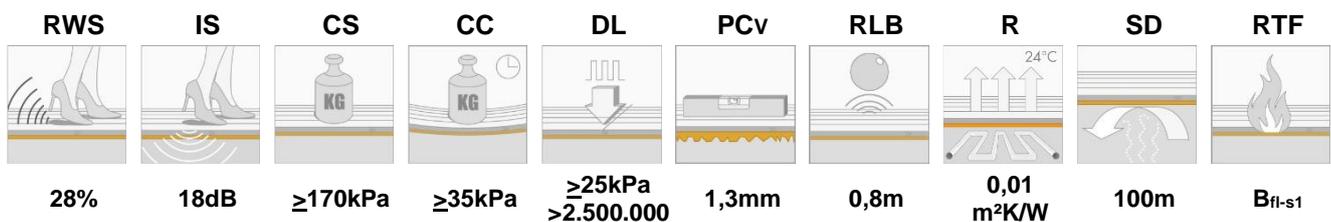
### MATERIAL:

Kährs Dämmunterlage **Flex Silent 2,5mm** ist ein dauerelastisches Unterlagsmaterial und besteht aus mineralischen Füllstoffen und Polyurethan-Bindemitteln. **Flex Silent 2,5mm** enthält eine metallisierte PET-Folie mit PP-Folienüberstand (ca. 30 cm) als Dampfsperre, eine alterungsbeständige Polyurethan-Schwerschicht sowie eine hochwertige HDPE-Folienseite. **Flex Silent 2,5mm** ist FREI von Weichmachern, Asbest, Formaldehyd, Halogenen und Schwermetallen. Das Produkt ist lösungsmittelfrei und enthält keine anderen ozonabbauenden Substanzen. Die im Produkt verwendeten nachwachsenden Rohstoffe stehen nicht in Konkurrenz zu Nahrungspflanzen. Das Produkt erfordert keine besonderen Arbeitsschutzmaßnahmen.

### EIGENSCHAFTEN:

- besteht aus bis zu 90% natürlich vorkommenden Rohstoffen (mineralische Füllstoffe, Raps- und Rizinusöl)
- herausragende Gehschalldämmung bei gleichzeitig hoher Trittschallreduktion
- sehr geringer Wärmedurchlasswiderstand
- hohe Druckfestigkeit und dynamische Belastbarkeit sowie ausgezeichnete Langzeitstabilität
- Unterlage mit hohem Eigengewicht und integrierter Dampfbremse, inklusive Folienüberlappung gegen aufsteigende Bodenfeuchtigkeit
- ausgezeichnete Formanpassungsfähigkeit für einen sehr guten Ausgleich von punktuellen Unebenheiten im Estrich
- Einfach zu verarbeiten, lässt sich gut ausrollen und mit handelsüblichen Cutter-Messern schneiden

### TECHNISCHE DATEN:



	Eigenschaften	Messwert	Einheit	Norm <sup>1)</sup>
<b>d:</b>	<b>Dicke:</b> der Dämmunterlage	2,5 mm (± 0,15mm)	mm	DIN EN 16354:2019-01
<b>RWS:</b>	<b>Gehschallverbesserung:</b> Reduzierung des Gehschalls gemessen im Vergleich zum Referenzboden: 7mm Laminat EPLF - Laminat 7mm	~28 (± 2%)	%	Intern, (form. EPLF WD 021029-5)
<b>IS:</b>	<b>Trittschalldämmung:</b> - Laminat 7mm EPLF	~18 (± 2dB)	dB	DIN EN 16354:2019-01
<b>CS:</b>	<b>Druckfestigkeit:</b> gemessen bei 0,5mm Verformung und 250 Pa Vorlast	≥ 170	kPa	DIN EN 826
<b>CC:</b>	<b>Kriechverhalten bei langzeitiger stat. Druckbelastung:</b> max. Dickenverlust von 0,5 mm extrapoliert auf 10 Jahre	~35	kPa	DIN EN 16354:2019-01

<b>DL:</b>	<b>Dynamische Druckfestigkeit</b> - Anzahl der Belastungszyklen, max. Deformation < 0,5mm	25 ≥ 2.500.000 ≤ 0,5	kPa Zyklen mm	DIN EN 16354:2019-01
<b>PCv:</b>	<b>Formanpassungsfähigkeit:</b> zum Ausgleich von punktuellen Unebenheiten im Untergrund	~1,3	mm	DIN EN 16354:2019-01
<b>RLB:</b>	<b>Eindruckwiderstand:</b> gemessen mit einer Kugel mit großem Durchmesser am Gesamtaufbau (Unterlage + EPLF Referenzboden)	0,800	m	DIN EN 16354:2019-01
<b>R:</b>	<b>Wärmedurchlasswiderstand:</b> <sup>2)</sup> bei 24°C;	0,010	m²K/W	EN12667 / EN12664
<b>SD:</b>	<b>Wasserdampfdurchlasswiderstand der Dämmerlage:</b> <sup>3)</sup> bzw. diffusionsäquivalente Luftschichtdicke, SD-Wert gemessen bei 23°C, 0-50% rel. LF	100	m	DIN EN 16354:2019-01
	Folientyp:	PET	metallisiert	
	Folienüberstand:	~ 300	mm	Folienüberlappung PP
<b>RTF:</b>	<b>Brandverhalten:</b>	<b>Bfl-s1</b>	Klasse	DIN EN 13501-1 Tab.1 (ohne Bodenbelag)
<b>Lagerbedingungen:</b>	- Dämmunterlage nicht im Freien lagern, vor Sonneneinstrahlung schützen - Elektrostatische Aufladung vermeiden, keine offenen Flammen, nicht Rauchen			
<b>Entsorgung:</b>	- Dieses Produkt ist nach EAK-Nr. 170604 recyclingfähig und kann über den Hausmüll entsorgt werden.			
<b>Lieferform:</b>	Rolle, Breite 1000mm + 300mm Folienüberlappung 6,5m² Rolle: Länge 6,5 m: Art. Nr. 710185  Verlegerichtung: metallisierte Folienseite oben	<b>Gewicht:</b>	2000 g/m² (±150g/m²)	

- 1) Alle Prüfungen wurden gemäß der angegebenen Normen durchgeführt unter Berücksichtigung der Anpassungen gemäß DIN EN 16354:2019-01
- 2) Gemäß den Empfehlungen des Bundesverbandes Flächenheizungen e.V. (BVF) und EN 1264-3 ist die Unterlage geeignet für den Einsatz auf Fußbodenheizungen. Ein Gesamtwärmedurchlasswiderstand von max. 0,15m² K/W wird empfohlen.
- 3) Der angegebene Wert für das Wasserdampfdiffusionsverhalten (SD-Wert) ist nur für die Unterlage gültig und nur dann, wenn die Rollenstöße sorgfältig mit geeignetem Klebeband abgedichtet werden.

Kährs Parkett Deutschland  
GmbH & Co. KG  
Konrad-Adenauer-Straße 15  
72072 Tübingen  
Tel.: 07071-9193-0  
Telefax: 07071-9193-100  
E-Mail: [info.de@kahrs.com](mailto:info.de@kahrs.com)  
[www.kahrs.com](http://www.kahrs.com)



„Emissionsgeprüftes Bauprodukt nach DIBt-Grundsätzen Brandverhalten: normalentflammbar (Klasse E/EI nach DIN EN 13501-1 oder Baustoffklasse DIN 4102-B2) bei Verlegung auf Untergründen aus Holz oder Holzwerkstoffen (Rohdichte ≥300 kg/m³) und massiven mineralischen Untergründen.“

#### Hinweis:

Diese Produkt-, Aufbau- und Verarbeitungsvorgaben erfolgen nach bestem Wissen, erheben nicht den Anspruch auf Vollständigkeit und befreien nicht von der eigentlichen Prüfung der Vorschläge und Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Einsatzbereich. Das Beachten von Hinweisen auf Verpackungen, Etiketten, technischen Informationsblättern, Bedienungs-, Ver- und Bearbeitungsanweisungen sowie Kennzeichnungen und einschlägigen technischen Richtlinien und Normen und die Ausführung der Arbeiten durch einen gewerblichen Verarbeiter nach den entsprechenden Vorschriften setzen wir voraus.

Mit dem Erscheinen dieses Datenblattes verlieren alle früheren Ausgaben ihre Gültigkeit; **Stand Dezember 2022**