TECHNISCHES DATENBLATT

Dämmunterlage Spezial 2,2mm

Art. Nr.: 710 159

ANWENDUNG:

Dämmunterlage zur schwimmenden Verlegung
unter Parkett- und Laminatböden

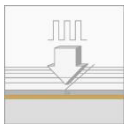
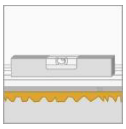
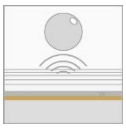
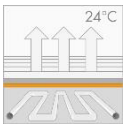
MATERIAL:

Kährs Dämmunterlage **Spezial 2,0mm** ist ein physikalisch vernetzter, geschlossenzelliger Schaumstoff aus High Performance Polyolefin beschichtet mit einer Folie zur Schall und Dampfdiffusionsdämmung. Die Dämmunterlage wird ohne FCKW und HFCKW hergestellt und enthält weder Weichmacher noch Schwermetalle oder sonstige gefährliche Stoffe.

EIGENSCHAFTEN:

- herausragende Gehschalldämmung bei gleichzeitig hoher Trittschallreduktion
- hohe Druckfestigkeit und dynamische Belastbarkeit sowie ausgezeichnete Langzeitstabilität
- eine „schwere“ Unterlage mit integrierter Dampfbremse, inklusive selbstklebender Folienüberlappung gegen aufsteigende Bodenfeuchtigkeit, die trotzdem leicht zu tragen ist
- ausgezeichnete Formanpassungsfähigkeit für einen sehr guten punktuellen Ausgleich von Unebenheiten im Estrich

TECHNISCHE DATEN:

RWS	IS	CS	CC	DL	PCv	RLB	TR	SD	RTF
									
30%	**21dB**	**≥140kPa**	**≥30kPa**	**≥60kPa >250.000**	**1,4mm**	**1,0m**	**0,045 m²K/W**	**120m**	**KLASSE E_{fl}**

	Eigenschaften	Messwert	Einheit	Norm [1)]
d:	**Dicke**: der Dämmunterlage	2,2 (±10%)	mm	EN 823
RWS:	**Gehschallverbesserung:** Reduzierung des Gehschalls gemessen im Vergleich zum Referenzboden: 7mm Laminat mit 3mm PE-Schaum (25kg/m²) - Kährs Parkett 15mm - Kährs Linnea 7mm - Laminat 7mm	 29 21 30	 % % %	Intern, SAAG WS 021029-5 F1
IS:	**Trittschalldämmung:** - Kährs Parkett 15mm - Kährs Linnea 7mm - Laminat 7mm	 18 21 20	 dB dB dB	EN ISO 10140-3 / EN ISO 717-2
CS:	**Druckfestigkeit:** gemessen bei 0,5mm Verformung und 100 Pa Vorlast	≥ 140	kPa	EN 826
CC:	**Kriechverhalten bei langzeitiger stat. Druckbelastung:** max. Dickenverlust von 0,5 mm extrapoliert auf 10 Jahre	≥ 30	kPa	EN 1606

DL:	**Dynamische Druckfestigkeit** - Anzahl der Belastungszyklen, max. Deformation < 0,5mm - Wechselnde Belastung von min. 100Pa, max. 25kPa	60 ≥ 250.000 ≤ 0,5	kPa Zyklen mm	EN 13793
PCv:	**Formanpassungsfähigkeit:** zum Ausgleich von punktuellen Unebenheiten im Untergrund	1,4	mm	DIN EN 16354, 2019-01
RLB:	**Eindruckwiderstand:** gemessen mit einer Kugel mit großem Durchmesser am Gesamtaufbau (Unterlage + Referenzboden)	1,0	m	EN 13329 Anhang F und EN 438 Kap. 21
TR:	**Wärmedurchlasswiderstand:** [2] bei 24°C	0,045	m²K/W	EN12667 / EN12664
SD:	**Wasserdampfdurchlasswiderstand der Dämmunterlage:** [3] bzw. diffusionsäquivalente Luftschichtdicke, SD-Wert gemessen bei 23°C, 0-50% rel. LF	120	m	EN12086 Meth. A
	Folientyp:	PE-120	Schwarz	
	Folienüberstand:	60	mm	Inklusive 19mm Selbstklebestreifen
WA:	**Wasseraufnahme Schaum:**	< 1	Vol.%	EN12087
RTF:	**Brandverhalten:**	E_{fl}	Klasse	Prüfung: EN ISO 11925-2 Klass.: EN 13501-1 Tab. 2
Chemische Beständigkeit:	- beständig gegenüber Wasser, den meisten Haushaltsreinigern, Salzlösung, Säuren und Laugen; - teilweise beständig gegen organische Lösungsmittel und Kohlenwasserstoffe			
Lagerbe-dingungen:	- Dämmunterlage nicht im Freien lagern, vor Sonneneinstrahlung schützen - Elektrostatische Aufladung vermeiden, keine offenen Flammen, nicht Rauchen			
Lieferform:	Rolle, Breite 1000mm + 60mm Folienüberlappung 15m² Rolle: Länge 15 m: Art. Nr. 710159 Abrollrichtung = Verlegerichtung: Folienüberlappung oben	**Gewicht:**	475 g/m²	

1) Alle Prüfungen wurden gemäß der angegebenen Normen durchgeführt unter Berücksichtigung der Anpassungen gemäß DIN EN 16354.
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 mir geeignetem Klebeband abgedichtet werden.

Kährs Parkett Deutschland GmbH & Co. KG
Rosentalstr. 8/1
72072 Tübingen
Tel.: 07071–9193-0
Telefax: 07071-9193-100
E-Mail: info.de@kahrs.com
www.kahrsflooring.com

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 Mai 2019**