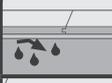
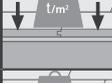


Technisches Datenblatt

Acoustic Layer (PUR 2.8)

Material	Polyurethan
	860 kg/m ³
	2,8 mm
	1,00 m
	5,50 m
	5,50 m ²
Art.-Nr.	41100251



		Anforderungen Requirements Exigences	EPLF		Wert Value Valeur
			Mindestanforderung Minimum requirement Exigence minimale	Erhöhte Anforderung Advanced requirement Demande augmentée	
Konstruktion Construction		Eignung für Fußbodenheizung Suitable for floor heating L'aptitude pour le chauffage au sol	R	≤ 0,15 m ² K/W Gesamtaufbau Overall structure Structure globale	0,010 m ² K/W 
		Wärme-Kälte-Isolierung Insulation against heat and cold Isolation du chaud et du froid	R	≥ 0,075 m ² K/W	
		Ausgleich von Unebenheiten Compensation for unevennesses Compensation des légères irrégularités	PC	≥ 0,50 mm	~ 1,70 mm 
		Feuchteschutz Moisture protection Protection contre l'humidité	SD	≥ 75 m	-
Nutzung Advantages Utilisation		Dynamische Beanspruchung Dynamic Load Contrainte dynamique	DL 25	≥ 10.000 Zyklen ≥ 100.000 Zyklen	> 2.500.000 Zyklen 
		Statische Beanspruchung Static load Contrainte statique	CS	≥ 10 kPa ≥ 60 kPa	~ 110 kPa
		Statische Dauerbeanspruchung Sustained static load Contrainte statique permanente	CC	≥ 2 kPa ≥ 20 kPa	~ 31 kPa
		Stoßbeanspruchung Impact resistance Contrainte due aux chocs	RLB	≥ 50 cm ≥ 120 cm	~ 85 cm
Akustik Acoustic		Gehschallreduzierung Walking noise reduction Réduction de bruit aérien	RWS	Wert in Entwicklung Value in development Valeur en développement	30% 
		Trittschallverbesserung Impact sound reduction Réduction de bruit d'impacts	IS	≥ 14 dB ≥ 18 dB	19 dB



Technisches Datenblatt

Acoustic Layer (PUR 2.8)

Produktbeschreibung

Das patentierte Akustiksystem „Acoustic Layer“ wurde speziell für die schwimmende Verlegung unter Laminat und Parkett konzipiert. Das hochwertige „Acoustic Layer“ Geh- und Trittschallsystem wurde nach dem modernsten Stand der Technik entwickelt und wird als handliche Rollenware geliefert.

Produktaufbau

Dauerelastisches Unterlagsmaterial bestehend aus mineralischen Füllstoffen sowie Polyurethan-Bindemitteln. Das „Acoustic Layer“ besteht aus einer PET-Trägerfolie, einer alterungsbeständigen Polyurethan-Schwerschicht sowie einer hochwertigen HDPE-Folienkaschierung (transparent).

Verantwortung

Das „Acoustic Layer“ ist frei von Weichmachern, Asbest, Formaldehyd, Halogenen sowie Schwermetallen und erfüllt die VOC-Richtlinie afset A+, Blauer Engel sowie des AGBB-Schemas.

Ökologie

Es sind weder Lösungsmittel, noch andere ozonschichtschädigenden Substanzen enthalten. Die für das Produkt verwendeten, nachwachsenden Rohstoffe stehen nicht in Konkurrenz zum Lebensmittelanbau. Dieses Produkt ist nach EAK-Nr. 170604 recyclingfähig und kann über den Hausmüll entsorgt werden.

Verarbeitung

Vor der Verarbeitung muss die Freigabe des Bodenbelags- sowie des Klebstoffherstellers eingeholt werden. Weiterführende Informationen hinsichtlich der Verarbeitung müssen den entsprechenden Verlegevorgaben der jeweiligen Hersteller entnommen werden.

Leichtes Zuschneiden mit einem Cutter-Messer. Die transparente Folienseite nach unten sowie die Folienseite nach oben – zum Oberbelag hin – verlegen. Die finale Verlegung des Produktes ist für jeden Oberbelag individuell zu überprüfen sowie freizugeben. Eine Verlegeempfehlung ist dabei vom jeweiligen Vertriebspartner auszusprechen.

Arbeitsschutz

Das Produkt erfordert keine besonderen Arbeitsschutzmaßnahmen. Bei der Verlegung der Bodenbeläge müssen zwingend die Schutzvorgaben des Herstellers eingehalten werden.

Technisches Datenblatt

Acoustic Layer (PUR 2.8)

Technische Spezifikationen

d	Dicke 2,80 mm ($\pm 0,15$ mm)	DIN EN 16354:2019-01
AW	Flächengewicht 2,40 kg/m ² ($\pm 0,15$ kg/m ²)	
l	Länge 5,50 m ($\pm 15,00$ mm)	DIN EN 16354:2019-01
w	Breite 1 m ($\pm 1,00$ mm)	DIN EN 16354:2019-01
R	Wärme-Kälte-Isolierung 0,010 m ² K/W	DIN EN 16354:2019-01 (geeignet für Warmwasser-Fußbodenheizung) R darf max. 0,15 m ² K/W im Gesamtsystem betragen
PC	Ausgleich von Unebenheiten ~ 1,70 mm	DIN EN 16354:2019-01
SD	Feuchteschutz n.a.	DIN EN 16354:2019-01
DL25	Druckfestigkeit > 2.500.000 Zyklen	DIN EN 16354:2019-01
CS	Druckfestigkeit ~ 110 kPa	angelehnt an DIN EN 826 (250 Pa, 0,5 mm)
CC	Druckfestigkeit ~ 31 kPa	DIN EN 16354:2019-01
RLB	Dauerbeständigkeit ~ 85 cm	DIN EN 16354:2019-01 Messung unter: Normlaminat EPLF, 7 mm
RWS	Gehschallreduzierung 30% (± 2 %)	ehem. EPLF Norm WD 021029-5 Hausmessung, Normlaminat EPLF, 7 mm
IS	Trittschallreduzierung 19 dB (± 2 dB)	DIN EN 16251-1 Messung unter: Normlaminat EPLF, 7 mm
RI	Resteindruck n.a.	DIN EN ISO 24343-1
RTF	Brandklassifikation Efl	DIN EN 13501-1 ohne Oberbelag

Stand 03/2022

Die vorstehenden Angaben beruhen auf dem derzeitigen Kenntnisstand und dem Stand der technischen Entwicklung.

Wir erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Technische Änderungen vorbehalten.

Alle vorausgegangenen Produktdatenblätter verlieren ihre Gültigkeit.