

## Technisches Datenblatt

## Acoustic Layer (PUR 2.8)

Material Polyurethan

860 kg/m³

2,8 mm

1,00 m

5,50 m

5,50 m²

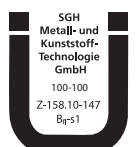
Art.-Nr. 41100251



		EPLF		Wert Value Valeur
Anforderungen Requirements Exigences		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	<b>R</b>	≤ 0,15 m² K/W Gesamtaufbau Overall structure Structure globale	0,010 m² K/W
	Wärme-Kälte-Isolierung Insulation against heat and cold Isolation du chaud et du froid	<b>R</b>	≥ 0,075 m² K/W	
	Ausgleich von Unebenheiten Compensation for unevennesses Compensation des légères irrégularités	<b>PC</b>	≥ 0,50 mm	~ 1,70 mm
	Feuchteschutz Moisture protection Protection contre l'humidité	<b>SD</b>	≥ 75 m	-
Nutzung Advantages Utilisation	Dynamische Beanspruchung Dynamic Load Contrainte dynamique	<b>DL 25</b>	≥ 10.000 Zyklen	≥ 100.000 Zyklen
	Statische Beanspruchung Static load Contrainte statique	<b>CS</b>	≥ 10 kPa	≥ 60 kPa
	Statische Dauerbeanspruchung Sustained static load Contrainte statique permanente	<b>CC</b>	≥ 2 kPa	≥ 20 kPa
	Stoßbeanspruchung Impact resistance Contrainte due aux chocs	<b>RLB</b>	≥ 50 cm	≥ 120 cm
Akustik Acoustic	Gehschallreduzierung Walking noise reduction Réduction de bruit aérien	<b>RWS</b>	Wert in Entwicklung Value in development Valeur en développement	30%
	Trittschallverbesserung Impact sound reduction Réduction de bruit d'impacts	<b>IS</b>	≥ 14 dB	≥ 18 dB


[www.blauer-engel.de/uz156](http://www.blauer-engel.de/uz156)

- emissionsarm
- geringer Schadstoffgehalt
- in der Wohnumwelt gesundheitlich unbedenklich



**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

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