

Technisches Datenblatt

# Basic light ALU+ (PE 19/2 ALU+)

Material	PE-Schaum <b>incl. PET/ALU</b>
	18 kg/m <sup>3</sup>
	2,0 mm
	1,00 m
	15,00 m
	15,00 m <sup>2</sup>
Art.-Nr.	41160230



		Anforderungen Requirements Exigences	EPLF		Wert Value Valeur
			Mindestanforderung Minimum requirement Exigence minimale	Erhöhte Anforderung Advanced requirement Demande augmentée	
Konstruktion Construction Konstruktion		Eignung für Fußbodenheizung Suitable for floor heating L'aptitude pour le chauffage au sol	<b>R</b>	≤ 0,15 m <sup>2</sup> K/W Gesamtaufbau Overall structure Structure globale	<b>0,050 m<sup>2</sup> K/W</b>
		Wärme-Kälte-Isolierung Insulation against heat and cold Isolation du chaud et du froid	<b>R</b>	≥ 0,075 m <sup>2</sup> K/W	
		Ausgleich von Unebenheiten Compensation for unevennesses Compensation des légères irrégularités	<b>PC</b>	≥ 0,50 mm	<b>~ 1,55 mm</b>
		Feuchteschutz Moisture protection Protection contre l'humidité	<b>SD</b>	≥ 75 m	<b>&gt;75 m</b>
Nutzung Advantages Utilisation		Dynamische Beanspruchung Dynamic Load Contrainte dynamique	<b>DL 25</b>	≥ 10.000 Zyklen    ≥ 100.000 Zyklen	<b>&gt; 10.000 Zyklen</b>
		Statische Beanspruchung Static load Contrainte statique	<b>CS</b>	≥ 10 kPa    ≥ 60 kPa	<b>~ 10 kPa</b>
		Statische Dauerbeanspruchung Sustained static load Contrainte statique permanente	<b>CC</b>	≥ 2 kPa    ≥ 20 kPa	<b>~ 2 kPa</b>
		Stoßbeanspruchung Impact resistance Contrainte due aux chocs	<b>RLB</b>	≥ 50 cm    ≥ 120 cm	<b>~ 150 cm</b>
Akustik Acoustic Akustik		Gehschallreduzierung Walking noise reduction Réduction de bruit aérien	<b>RWS</b>	Wert in Entwicklung Value in development Valeur en développement	<b>3%</b>
		Trittschallverbesserung Impact sound reduction Réduction de bruit d'impacts	<b>IS</b>	≥ 14 dB    ≥ 18 dB	<b>18 dB</b>



## Technisches Datenblatt

# Basic light ALU+ (PE 19/2 ALU+)

### Produktbeschreibung

Die „Basic light ALU+“ wurde für die schwimmende Verlegung unter Laminat und Parkett konzipiert. Sie wird als handliche Rollenware geliefert und lässt sich leicht und schnell verlegen, da sie immer plan liegt und über eine gleitfähige Oberfläche verfügt – mit niedrigerer Dichte, integrierter Dampfsperre und guter Trittschalldämmung.

### Produktaufbau

Die „Basic light ALU+“ besteht aus einem unvernetzten PE-Leichtschaum inkl. einer aufkaschierten Aluminium-Dampfbremsfolie mit selbstklebenden Überlappungstreifen.

### Verantwortung

Die „Basic light ALU+“ ist FCKW- und HFCKW-frei.

### Ökologie

Das Produkt ist ökologisch unbedenklich.

Dieses Produkt ist 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 PE-Folienseite nach unten sowie die Alu-Folienseite nach oben – zum Oberbelag hin – verlegen. Die einzelnen Bahnen werden dabei aneinander gestoßen und mit dem selbstklebenden Überlappungstreifen verschlossen. 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

## Basic light ALU+ (PE 19/2 ALU+)

## Technische Spezifikationen

<b>d</b>	Dicke 2,00 mm ( $\pm 10\%$ )	DIN EN 823
<b>AW</b>	Flächengewicht 0,07 kg/m <sup>2</sup> ( $\pm 10\%$ )	EN ISO 23997:2012
<b>l</b>	Länge 15 m ( $\pm 4\%$ )	DIN EN 822
<b>w</b>	Breite 1 m ( $\pm 2\%$ )	DIN EN 822
<b>R</b>	Wärme-Kälte-Isolierung 0,050 m <sup>2</sup> K/W ( $\pm 0,003$ )	EN 16354:2018
<b>PC</b>	Ausgleich von Unebenheiten ~ 1,55 mm ( $\pm 10\%$ )	EN 16354:2018
<b>SD</b>	Feuchteschutz > 75 m	EN 16354:2018
<b>DL25</b>	Druckfestigkeit > 10.000 Zyklen	EN 16354:2018
<b>CS</b>	Druckfestigkeit ~ 10 kPa ( $\pm 10$ )	EN 16354:2018
<b>CC</b>	Druckfestigkeit ~ 2 kPa	EN 16354:2018
<b>RLB</b>	Dauerbeständigkeit ~ 150 cm ( $\pm 50$ )	EN 16354:2018
<b>RWS</b>	Gehschallreduzierung 3% ( $\pm 2\%$ )	IHD-W431
<b>IS</b>	Trittschallreduzierung 18 db ( $\pm 2$ dB)	EN 16354:2018
<b>RI</b>	Resteindruck n.a.	
<b>RTF</b>	Brandklassifikation Efl	EN-ISO 11925-2, EN 12501-1

Stand 07/2020

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.