

# TECHNISCHE DATEN



## Profilor silentPLUS PU-Unterlagsmatte für Purline Bioboden & Designboden

<b>Produktstärke</b>	~ 2,00 mm (± 0,15 mm)
<b>Format</b>	Länge: z.B. 8 m (± 15,00 mm) Breite: 1 m (± 1,00 mm)
<b>Flächengewicht</b>	~ 2,00 kg/m <sup>2</sup> (± 0,15 kg/m <sup>2</sup> )
<b>Rolle / m<sup>2</sup></b>	8 m <sup>2</sup>
<b>Rollen / m<sup>2</sup> pro Palette</b>	40 / 320 m <sup>2</sup>

Technische Spezifikationen			
RWS	Gehschallreduzierung	bis zu 23 %; 6 % (± 2 %)	Profilor Werksmessung, int. (ehem. EPLF WD 021029-5) Messung unter: Normlaminat 7mm; DL 2 mm
IS	Trittschallreduzierung	bis zu 19 dB; 17 dB (± 2 dB)	DIN EN 16251-1 Messung unter: Normlaminat 7mm; DL 2 mm
R	Wärmedurchlasswiderstand	0,01 m <sup>2</sup> K/W	DIN CEN/TS 16354 (geeignet für Warmw.-FBH)
S <sub>D</sub>	Wasserdampfdiffusionswiderstand	n.a.	DIN CEN/TS 16354
RI	Resteindruck	< 0,35 mm	DIN EN ISO 24343-1
CS	Druckfestigkeit	bis zu 17 t/m <sup>2</sup> (~ 170 kPa)	angelehnt an DIN EN 826 (250 Pa, 0,5 mm)
CC	Beständigkeit gg. Druck-Kriechverformung	~ 56 kPa	DIN CEN/TS 16354
DL	Beständigkeit bei dynamischen Belastungen	> 150.000 Zyklen	DIN CEN/TS 16354
RLB	Stoßbeanspruchung	~ 750 mm	DIN CEN/TS 16354 Messung unter: Normlaminat EPLF, 7 mm
PC	Ausgleich punktueller Unebenheiten	~ 1,27 mm	DIN CEN/TS 16354
RTF	Brandklassifikation	Bfl-s1	DIN EN 13501-1 ( <b>ohne Oberbelag</b> )

Produktbeschreibung	Das patentierte Akustiksystem „silentPLUS“ wurde speziell für die schwimmende Verlegung sowie vollflächige Verklebung unter Design-Bodenbelägen (Plankenware) konzipiert. Das hochwertige „silentPLUS“ Geh- und Trittschallsystem besteht aus bis zu 90 % natürlich vorkommenden Rohstoffen und wird als handliche Rollenware geliefert.
Produktaufbau	Dauerelastisches Unterlagsmaterial bestehend aus mineralischen Füllstoffen sowie Polyurethan-Bindemitteln. Das „silentPLUS“ besteht aus einem lastverteilenden Spezialträger (mit Glasvlies), einer alterungsbeständigen Polyurethan-Schwerschicht sowie einer selbstklebenden Fixierungsoberfläche (mit entfernbarem Schutzfilm).
Verantwortung	Das „silentPLUS“ ist FREI VON Weichmachern, Asbest, Formaldehyd, Halogenen sowie Schwermetallen.
Ökologie	Es sind weder Lösungsmittel, noch andere ozonschichtschädigenden Substanzen enthalten. Die für das Produkt verwendeten, nachwachsenden Rohstoffe stehen nicht in Konkurrenz zum Lebensmittelanbau.
Arbeitsschutz	Das Produkt erfordert keine besonderen Arbeitsschutzmaßnahmen. Bei der Verlegung der Bodenbeläge <u>müssen</u> zwingend die Schutzvorgaben des Herstellers eingehalten werden.
Verarbeitung	Vor der Verarbeitung <u>muss</u> die Freigabe des Bodenbelags- sowie des Klebstoffherstellers eingeholt werden. Weiterführende Informationen hinsichtlich der Verarbeitung müssen den entsprechenden <u>Verlegevorgaben der jeweiligen Hersteller</u> entnommen werden.
Verlegeempfehlung	Leichtes Zuschneiden mit einem Cutter-Messer. Die Klebeseite (ohne Folie) nach unten sowie die Glasvlies-Seite 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. Die Verwendung von emissionsarmen Bauprodukten – z.B. mit dem „Blauen Engel“ nach RAL UZ 38 gekennzeichnet – wird empfohlen. Dieses Produkt ist nach EAK-Nr. 170604 recyclingfähig und kann über den Hausmüll entsorgt werden.

**Hinweis:**  
Die vorstehenden Angaben beruhen auf dem derzeitigen Kenntnisstand und dem Stand der technischen Entwicklung. Wir erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Technische Änderungen bleiben der Profilor GmbH vorbehalten.  
Stand 11/2018 – Alle vorherigen Angaben sind hiermit ungültig.