

### Einsatzzweck

Raum- und trittschalldämpfende Hightech-Akustikmatte als Rollenware für die schwimmende Verlegung unter Laminat-, Parkett- und Designböden.

### Produktzusammensetzung

Dauerelastische Verlegeunterlage aus mineralischen Füllstoffen und Polyurethan-Bindemittel.  
Akustik-Protect 100 und 500: zusätzlich einseitig mit Folie und einseitig mit Aluminium bedampfter Folie kaschiert.

### Umwelt

Die Produkte sind FREI VON Weichmachern, Asbest, Formaldehyd, Halogenen sowie Schwermetallen.  
Es sind weder Lösungsmittel, noch andere ozonschichtschädigenden Substanzen enthalten. Die für das Produkt verwendeten, nachwachsenden Rohstoffe stehen nicht in Konkurrenz zum Lebensmittelanbau.



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

### Produkteigenschaften gemäß EN 16354

				Akustik-Protect 80	Akustik-Protect 100	Akustik-Protect 500
				Bewertung		
				Prüfnorm		
	l	Länge	DIN EN 16354	8.500 mm (± 15 mm)		6.000 mm (± 15 mm)
	w	Breite	DIN EN 16354	1.000 mm (± 1 mm)		
	d	Stärke	DIN EN 16354	1,8 mm (± 0,15 mm)		2,6 mm (± 0,15 mm)
	AW	Gewicht		1,5 kg/m <sup>2</sup> (± 0,15 kg/m <sup>2</sup> )		2,4 kg/m <sup>2</sup> (± 0,15 kg/m <sup>2</sup> )
	RTF	Brandverhalten	DIN EN 13501-1	E <sub>fl</sub> (ohne Bodenbelag)	B <sub>fl</sub> (ohne Bodenbelag)	
	R	Wärmedurchlasswiderstand (geeignet für Fußbodenheizung)	DIN EN 16354	0,01 m <sup>2</sup> K/W		
	RWS	Gehschallreduzierung	DIN EN 16205	~ 24 % (± 2%)*		~ 28 % (± 2%)*
	IS	Trittschall	DIN EN 16251-1	~ 18 dB (± 2dB)*		
	CS	Druckfestigkeit	ang. an DIN EN 826 (250 Pa; 0,5 mm)	~ 240 kPa (~ 24 t/m <sup>2</sup> )		~140 kPa (bis zu 14 t/m <sup>2</sup> )
	CC	Beständigkeit gg. Druck-Kriechverformung	DIN EN 16354	~ 46 kPa		~ 40 kPa
	PC	Ausgleich punktueller Unebenheiten	DIN EN 16354	~ 0,98 mm		~ 1,15 mm
	DL	Beständigkeit bei dynamischen Belastungen	DIN EN 16354	> 2.500.000 Zyklen		
	S <sub>D</sub>	Wasserdampfdiffusionswiderstand	DIN EN 12086	Ausschließlich mit zusätzlicher Dampfbremse	> 75m	> 75m
Entsorgung				Private Entsorgung mit normalem Hausmüll, recyclingfähig (EAK-Nr: 17 06 04).		

\* Messung unter Normlaminat EPLF (7mm)

Datum:	01.01.2014	Aktualisierung:	
Unsere TDS werden laufend aktualisiert und dem Stand der Technik angepasst. Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben und ist gültig ab:			01.05.2021