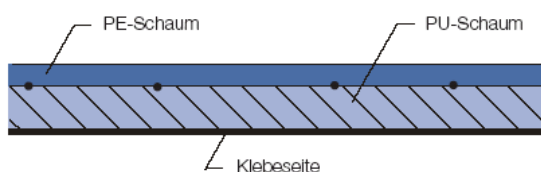


### Material

Die Schallabsorptionsmatte Laysa besteht aus einer mit Granulaten versehenen Deckschicht aus vernetztem Polyethylenschaum (Oberseite) und einer Trägerschicht aus Polyurethan-Weichschaum (Klebeseite).

### Materialaufbau



### Anwendung

Laysa 18 - zur Luftschallabsorption in Räumen. Automobilindustrie, Maschinenbau, Fahrzeugbau, Baumaschinen, Schiffs- und Yachtbau, Trennwände, Kapselungen, Luftkanäle, elektrischer Apparatebau, Heizungs-, Lüftungs-, und Klimatechnik.

### Materialeigenschaften

Laysa	Einheit	Prüfnorm	12	12 sk*
Reißfestigkeit (Normalklima)	kPa	29073/3	180	
Dehnung	%	29073/3	190	
Einsatztemperatur	°C		-25 bis +80 kurzzeitig 100	-25 bis +80 kurzzeitig 90
Wärmeleitfähigkeit	W / m * K		0,04	
Schwerentflammbarkeit	< 100 mm/min.	entspricht 75200	i.O.	
Resistenzen	bei 24 Std. Einwirkzeit	ISO 2812	Intensive Benetzung: Keine Veränderung bei Mineralöl (10W40), Essigsäure, Benzin (Normal), Salzsäure, Natronlauge und Lösungsmittel (Propanol-2)	

### Verarbeitung

Die Schallabsorptionsmatte Laysa wird an der offenzelligen Weichschaumseite verklebt. Hierfür sind übliche Kontaktkleber geeignet. Stoff-Flächen können verklebt oder mit Heißluft verschweißt werden. Gegen das Eindringen von Öl oder Feuchtigkeit am Schnitttrand empfehlen wir eine Randversiegelung mit elastischem Polyurethankleber. Lagerung: max. 6 Monate bei einer Temperatur von 15 bis 25°C. Verarbeitungstemperatur: 20 bis 25 °C.

### Lieferformen

Laysa	Einheit	18	18 sk*
Flächengewicht	kg/m <sup>2</sup>	0,55	0,8
Dicke DIN EN 29073/2	mm	18	18
Farbe		dunkelgrau	dunkelgrau
Maße	m	0,5 x 15	0,5 x 1
Verpackungseinheit	je Karton	24 Platten	24 Platten
Kartons je Palette	Stück	4	8

\* sk = selbstklebend

**Luftschall - Absorptionsgrad**

Vergleich der einzelnen Laysa - Produkte, gemessen in Alpha - Kabine

