

Anwendung

Laysa 12 - zur Luftschallabsorption in Räumen. Automobilindustrie, Maschinenbau, Fahrzeugbau, Baumaschinen, Schiffs- und Yachtbau, Trennwände, Kapselungen, Luftkanäle, elektrischer Apparatebau, Heizungs-, Lüftungs-, und Klimatechnik.

Verarbeitung

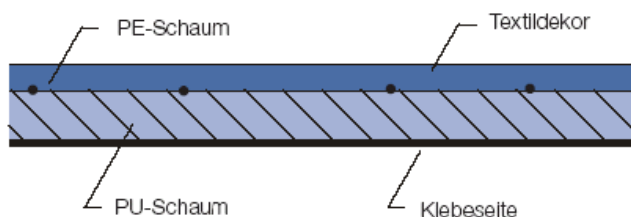
Die Schallabsorptionsmatte Laysa wird an der offenzelligen Weichschaumseite verklebt. Hierfür sind übliche Kontaktkleber geeignet. Stoff-Flächen können verklebt oder mit Heißluft verschweißt werden. Gegen das Eindringen von Öl oder Feuchtigkeit am Schnitttrand empfehlen wir eine Randversiegelung mit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

Material

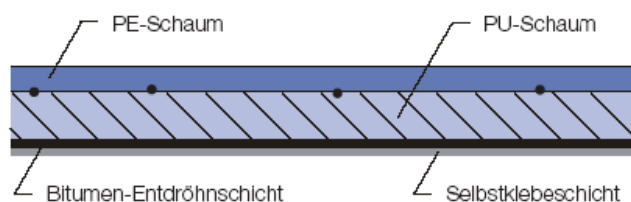
Die Schallabsorptionsmatte Laysa Dekor besteht aus einer mit Granulaten versehenen Oberschicht aus vernetztem Polyethylenschaum, mit einem Textildekor abgedeckt, und einer Trägerschicht aus Polyurethan - Weichschaum (Klebeseite). Die Kombimatte Laysa Phon kombiniert Körperschalldämpfung und Luftschallabsorption durch eine zusätzliche Bitumen-Entdröhnsschicht (ohne Dekorabdeckung).

Materialaufbau

LaysaDekor sk



LaysaPhon



Lieferformen

Laysa	Einheit	12	12 sk*
Flächengewicht	kg/m ²	0,45	0,5
Dicke DIN EN 29073/2	mm	12	12
Farbe		dunkelgrau	dunkelgrau
Maße	m	0,5 x 15	0,5 x 1
Verpackungseinheit	je Karton	2 Rollen á 15 m	20 Platten
Kartons je Palette	Stück	4	8

* sk = selbstklebend

Materialeigenschaften

Laysa	Einheit	Prüfnorm	Dekor	Dekor sk*	Phon sk*
Reißfestigkeit (Normalklima)	kPa	29073/3	1000	1000	1000
Dehnung	%	29073/3	25	25	5
Einsatztemperatur	°C		-25 bis +80 kurzzeitig 100	-25 bis +80 kurzzeitig 90	-25 bis +80 kurzzeitig 100
Wärmeleitfähigkeit	W /m * K		0,04	0,04	0,04
Schwerentflammbarkeit	< 100 mm/min.	entspricht 75200	i.O.	i.O.	i.O.

Luftschall - Absorptionsgrad

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

