Technisches Merkblatt

Noiseflex® la ola PU

Noiseflex® la ola PU ist ein offenporiger, noppenförmig geschnittener Polyurethanschaumstoff, speziell geeignet zur Schallabsorption. Zur Luft- und in Verbindung mit Bitumenpappe auch zur Körperschallminderung.

Noiseflex® la ola PU ist als Standard in zwei Ausführungen erhältlich:

1. Noiseflex® la ola PU 25 in einer speziellen, hochwertigen Schaumstoffqualität mit einer Brennrate < 100 mm / Min. nach MVSS 302. Die besonders gute Stabilität gegenüber Witterungseinflüssen sowie die erhöhte Druckfestigkeit machen diesen Schaum speziell geeignet für die schalldämpfende Auskleidung in Maschinen, Kapselungen oder Teilkapselungen sowie für den Fahrzeugbau.

Einsatzgebiete	Noiseflex® la ola PU nach MVSS nicht selbstklebend / selbstklebend	Noiseflex® la ola PU nach MVSS mit Bitumenpappe
Automobilbau	+	+
Kapseln und Aufbauten	+	+
Aufzugbau		+
Kälte- und Klimatechnik	+	+
Hausgeräte	+	+
Nutzfahrzeuge	+	+
Wohnwagen- und Wohnmobile	+	+
Schienenfahrzeuge	+	+
Holzbearbeitungsmaschinen	+	+
+ sehr gut geeignet		

2. Noiseflex® la ola PU 18 in einer leichten Schaumstoffqualität für Auskleidungen und Abdeckungen wie Metallkassetten und Hauben sowie Rohrschallisolierungen.

Technische Daten:

1. Noiseflex® la ola PU 25 Qualität nach MVSS 302

Material	Polyurethan-Weichschaumstoff	
Farbe	anthrazit	
Rohdichte	19 ± 1 kg / m³	DIN EN ISO 845
Stauchhärte	4,0 ± 0,7 kPa	DIN EN ISO 3386
Härteverlust	max. 35 %	DIN EN ISO 3386
Zugfestigkeit	min. 100 kPa	DIN EN ISO 1798
Dehnung	min. 90 %	DIN EN ISO 1798
Druckverformungsrest	max. 5,5 %	DIN EN ISO 1856
Temperaturbeständigkeit	- 40 °C bis + 100 °C	
Brandverhalten	Brennrate < 100 mm / Min	MVSS 302
Wärmeleitfähigkeit	λ = 0,033 – 0,04 W / (m·K)	Literaturwert

2. Noiseflex® la ola PU 18 leichte Qualität

Material	Polyurethan-Weichschaumstoff	
Farbe	anthrazit, Sonderfarben auf Anfrage	
Rohdichte	16 ± 2 kg / m³	DIN EN ISO 845
Zugfestigkeit	≥ 70 kPa	DIN EN ISO 1798
Bruchdehnung	≥ 100 %	DIN EN ISO 1798
Druckspannung bei 40 % Verformung	2,5 ± 0,5 kPa	DIN EN ISO 3386-1
Druckverformungsrest bei 50 % Verformung 22 Std., 70 °C	≤ 10 %	DIN EN ISO 1856

Ausführungen:

1. Standard als Noiseflex® la ola PU
2. Als Noiseflex® la ola PU mit Selbstklebebeschichtung
3. Als Noiseflex® la ola PU mit Bitumenpappe (1,3 kg / m² und 2,1 kg / m²) und Selbstklebebeschichtung

Standardgrößen:

Länge x Breite 1000 x 500 mm
Höhe 20 mm, 30 mm, 40 mm, 50 mm, 70 mm, 100 mm

Beide Standardgrößen auch mit Phase für optisch ansprechenden Stoß der Elemente im sichtbaren Bereich.

Weitere Ausführungen und Abmessungen sind auf Wunsch gerne möglich. Fragen Sie bitte gezielt an.

Verarbeitungshinweise:
Zum vollflächigen Verkleben von Noiseflex® la ola PU (nicht in Kombination mit Bitumenpappe) an Wand und Decke empfehlen wir unseren BOSIG Akustik – Kleber. Bitte beachten Sie die Angaben der technischen Merkblätter und Verarbeitungshinweise von BOSIG Akustik – Kleber, insbesondere Noiseflex® la ola PU mit durchgehenden Stößen montieren, ohne Versatz.

Achtung! Besonderer Hinweis:
Vorstehende Angaben erfolgen nach dem besten Wissen über den Stand der Technik, sind aber keine Gewähr für fehlerfreie Verarbeitung unserer Produkte. Die Angaben beruhen auf den Ergebnissen der Praxis und der bei uns durchgeführten Versuche, sind jedoch unverbindlich und keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtssprechung. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaft oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Ergänzende Angaben unserer Sachbearbeiter stellen nur Empfehlungen dar, für welche ebenfalls keine Haftung übernommen wird.
Wir empfehlen aufgrund der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten unserer Produkte vor jedem Gebrauch eine gründliche Eignungsprüfung des Projekts an Originalmaterialien durchzuführen bevor es für die Verarbeitung bzw. Weiterverarbeitung freigegeben wird.
Unsere Angaben sind unverbindlich, weswegen wir keine Garantie für deren Richtigkeit übernehmen. Eine Haftung für eine eventuell unsachgemäße Verarbeitung aufgrund der von unseren Mitarbeitern erteilten Informationen schließen wir aus diesem Grund aus.
Dieses technische Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden Versionen und ist längstens gültig bis zum Erscheinen einer neuen Version bzw. bis zum 31.12.2024. Ab dem 01.01.2025 bitte die dann gültige Version anfordern.

Dr. Hermann, Anwendungstechnik, Gingen / Fils