

NOISEflex® Pyramis PU

Noiseflex® Pyramis PU ist ein offenporiger, pyramidenförmig geschnittener Polyurethanschaumstoff, speziell geeignet zur Schallabsorption.

Zur Luft- und in Verbindung mit Bitumenpappe auch zur Körperschallminderung im Akustikbereich in Gebäuden oder Industrie. Die spezielle, hochwertige Schaumstoffqualität mit einer Brennrate < 100 mm / Min. besitzt eine besonders gute Stabilität gegenüber Witterungseinflüssen sowie eine erhöhte Druckfestigkeit und macht unsere Noiseflex® Pyramis PU speziell geeignet für:

- Die schalldämpfende Auskleidung in Maschinen, Turnhallen, Schulungsräume
- Kapselungen oder Teilkapselungen
- Abdeckungen wie Metallkassetten und Hauben
- Rohrschallisierungen.

| Einsatzgebiete | Noiseflex® Pyramis PU | |
|------------------------------|------------------------------------|---|
| | mit / ohne Selbstklebebeschichtung | Als Noiseflex® Panino: Noiseflex® Pyramis PU mit Bitumenpappe |
| Konferenz und Schulungsräume | + | + |
| Hallen | + | + |
| Automobilbau | + | + |
| Kapseln und Aufbauten | + | + |
| Aufzugbau | | + |
| Kälte- und Klimatechnik | + | + |
| Hausgeräte | + | + |
| Nutzfahrzeuge | + | + |
| Wohnwagen- und Wohnmobile | + | + |
| Schienenfahrzeuge | + | + |
| Holzbearbeitungsmaschinen | + | + |
| + sehr gut geeignet | | |

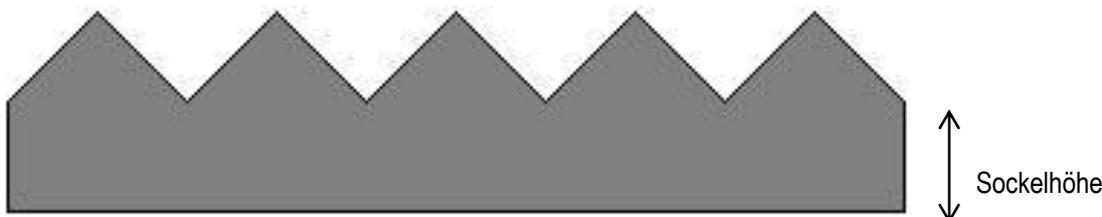
Technische Daten:

| | | |
|-------------------------|---|-----------------|
| Material | Polyurethan-Weichschaumstoff Noiseflex® PU 25 | |
| 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 |

Ausführungen:

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

| Artikel-Nr | Standardabmessung | Gesamtstärke | Vollmaterial (= Sockelhöhe) | Pyramidenbasis | Pyramidenhöhe |
|------------|-------------------|--------------|-----------------------------|----------------|---------------|
| 1 309 530 | 1000 x 500 mm | 30 mm | 15 mm | 50 x 50 mm | 15 mm |
| 1 309 550 | 1000 x 500 mm | 50 mm | 15 mm | | 35 mm |
| 1 309 570 | 1000 x 500 mm | 70 mm | 35 mm | | 35 mm |
| 1 309 599 | 1000 x 500 mm | 100 mm | 65 mm | | 35 mm |



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

Verarbeitungshinweise:

Zum vollflächigen Verkleben von Noiseflex® Pyramis 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 die Noiseflex® Pyramis PU oder anderen Zuschnitte 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 31.12.2023. Ab dem 01.01.2024 bitte die dann gültige Version anfordern.

Dr. Hermann, Anwendungstechnik, Gingen / Fils