

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

**Noiseflex® Pyramis PU**

**Noiseflex® Pyramis PU**

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



**Noiseflex® Pyromo PU**

Artikel-Nr	Standardabmessung	Gesamtstärke	Vollmaterial (= Sockelhöhe)	Pyramidenbasis	Pyramidenhöhe
	1000 x 500 mm	22 mm	15 mm	50 x 50 mm	7 mm
	1000 x 500 mm	32 mm	15 mm		17 mm
	1000 x 500 mm	52 mm	35 mm		17 mm
	1000 x 500 mm	82 mm	65 mm		17 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 31.12.2024. Ab dem 01.01.2025 bitte die dann gültige Version anfordern.

Dr. Hermann, Anwendungstechnik, Gingen / Fils

BOSIG GmbH

D – 73333 Gingen, Brunnenstraße 75 - 77

Telefon +49(0)7162-40 99-0 Telefax +49(0)7162-40 99-200

www.bosig.de  
info@bosig.de