

Noiseflex® MH ist ein flexibler, offenzelliger Schaumstoff aus Melaminharz, einem duroplastischen Kunststoff aus der Gruppe der Aminoplaste. Sein typisches Kennzeichen ist die filigrane, räumliche Netzstruktur, die aus schlanken und damit leicht verformbaren Stegen gebildet wird.

Durch ein spezielles Verfahren können wir Noiseflex® MH in div. Farbtönen, z. B. in Anlehnung an die RAL-Farbtöne, zu Noiseflex® Pigmento MH einfärben.

Noiseflex® Pigmento MH in Farbe bietet ein breites Spektrum von attraktiven Eigenschaften. Die herausragenden Qualitätsmerkmale sind:

- Hohes Schallabsorptionsvermögen
- Gute Wärmedämmeigenschaften
- Geringes Gewicht

Auf diesen Vorteilen von Noiseflex® Pigmento MH beruht sein umfangreiches Anwendungsgebiet in Bauwesen und Industrie, Fahrzeugbau, Anlagenbau und Haustechnik, Klimatechnik, Akustikbereich.

Noiseflex® Pigmento MH kann in vielen Formen geliefert werden, z. B. als:

- Noiseflex® Classic MH (Platten) oder Noiseflex® Classic Plus MH (Platten mit Phase)
- Noiseflex® Pyramis MH (Schallschutz-Absorber-Pyramiden)
- Noiseflex® Corpo MH (Schallschutz-Absorber Baffeln und Kugeln)
- Noiseflex® Freestyle MH (Sonderlösungen und spezielle Formteile wie Rundprofile und Vierkantprofile)

Physikalische Eigenschaften:

Noiseflex® MH ist chemisch beständig gegen eine Vielzahl von Stoffen. Es ist frei von halogenierten Kohlenwasserstoffen.

Allerdings ist zu beachten, dass Noiseflex® Pigmento MH ähnlich wie Holz Wasser aufnimmt und dadurch sein Volumen verändert.

Farben:

Noiseflex® Pigmento MH kann von uns nach Ihren Wünschen in den div. RAL-Tönen beschichtet werden. So lassen sich nach Ihren Wünschen verschiedene Farbmöglichkeiten realisieren. Durch diese Oberflächenbeschichtung werden die Wärmedämm- und Schallabsorptions-Eigenschaften von Noiseflex® MH nur in einem äußerst geringen Maß beeinflusst.

Bei der Farbgebung sind prinzipiell alle RAL-Töne möglich. Bitte beachten Sie jedoch:

- Die Mindestmenge ist 20 m².
- Durch die Offenporigkeit und Feinzelligkeit von Noiseflex® Pigmento MH, die zur Erhaltung seiner Eigenschaften erhalten bleiben müssen, erscheinen die Farben, je nach RAL-Ton, wesentlich matter als auf einer RAL-Farbkarte. Deshalb empfehlen wir Ihnen, sich von Ihrem Wunsch-Farbtönen erst von uns Muster anfertigen zu lassen und sich anhand dieser Muster zu entscheiden.
- Aufgrund des Sorptionsverhaltens von Noiseflex® Pigmento MH ist es unvermeidlich, dass das fertige, farbige Produkt leicht „wolkig“ erscheint.

Weitere Ausführungen:

Als Spezialausführung ist Noiseflex® Pigmento Picture MH mit Stoffüberzug mit einem Bild bedruckt erhältlich. Dies ist ein weiterer Meilenstein für die Kombination von effektiver Raumakustik und dekorativer Innenraumgestaltung. Fragen Sie bitte an.



Tab. 1. Technische Daten

Temperaturstabilität (Langzeitgebrauchstemperatur)	max. 80 °C	
Wärmeleitfähigkeit (temperaturabhängig)	$\lambda \leq 0,04 \text{ W / mK}$	DIN 52 612
Brandverhalten	Klasse C, s2, d0 schwerentflammbar	DIN EN 13501

Die angegebenen Werte basieren auf orientierenden Einzelprüfungen.

Verarbeitungshinweise:

Der beim Bearbeiten, z.B. beim Sägen und Fräsen, entstehende Staub sollte unmittelbar an der Schnittstelle abgesaugt werden. Das Tragen einer Staubmaske bei diesen Arbeiten wird empfohlen.

Aufgrund des Sorptionsverhaltens des Melaminharzes in Verbindung mit der Offenporigkeit des Schaumstoffes verändert sich der Feuchtegehalt des Materials in Abhängigkeit von den Umgebungsbedingungen.

Damit verbunden sind Dimensionsänderungen, ähnlich wie dies bei Holz, Beton oder Tonziegeln der Fall ist. Dieses Verhalten muss bei der Verarbeitung berücksichtigt werden. Die im Anlieferungszustand verpackten Schaumstoffteile müssen **min. 3 – 5 Tage** vor der Verarbeitung unter den Klimabedingungen ausgepackt und zwischengelagert werden, die dem späteren Einsatzzweck entsprechen. Dies ist extrem wichtig, um später unerwünschte Dimensionsänderungen des Materials in Länge, Breite und Dicke zu vermeiden.

Zum vollflächigen Verkleben von Noiseflex® Classic MH, Noiseflex® Classic Plus MH, Noiseflex® Pyramis MH oder anderen Zuschnitte aus Noiseflex® Pigmento MH 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 empfehlen wir, Platten, Pyramiden oder anderen Zuschnitte aus Noiseflex® MH mit durchgehenden Stößen zu montieren, ohne Versatz, oder mit einer 10 bis 20 mm breiten Schattenfuge, um ein optimales Erscheinungsbild zu erzielen.

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-Rechtsprechung. 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

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

