

Technisches Merkblatt

Akustikplatten Noiseflex® MH

Drastische Reduzierung von Hall



Wie lassen sich Räume schnell und kostengünstig akustisch optimieren? Unsere Noiseflex® MH DEKO Akustikplatten sind eine günstigste, hochwirksame und optisch ansprechende Art der Schalldämpfung.



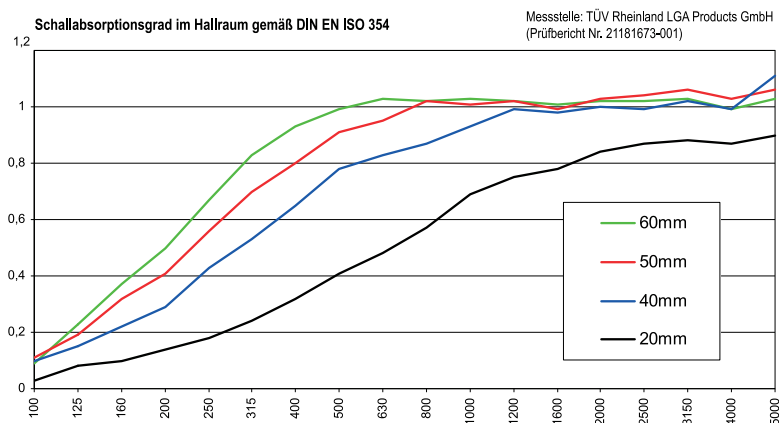
Geprüft auf Schadstoffe.
www.oeko-tex.com/standard100

Noiseflex® MH DEKO Akustikplatten in weiß oder hellgrau mit Fase werden einfach an der Wand, Decke punktuell fixiert. Durch die Verwendung von unseren Noiseflex® MH DEKO Akustikplatten werden bereits bei einer Abdeckung von ca. 50-70% der Raumgrundfläche sehr gute schalldämpfende Ergebnisse erzielt. Selbst sehr große Räume bzw. ganze Hallen lassen sich so schnell und kostengünstig akustisch optimieren.



Technische Daten/Vorteile

- Hochleistungsschaumstoff Noiseflex® MH DEKO – ÖKO-TEX® Standard 100
- Originalware aus deutscher Produktion - stets frisch für Sie konfektioniert
- Noiseflex® MH DEKO ist chemisch beständig gegen eine Vielzahl von Stoffen
- frei von halogenierten Kohlenwasserstoffen
- Brandverhalten B1 - schwer entflammbar DIN 4102-1 und EN 13501-1 (C - s2, d0 15-80 mm stark)
- federleicht - Plattengewicht bei Format 1000 x 500 x 50 mm nur ca. 150 g
- Schallabsorptionsklasse nach DIN EN ISO 11654 bei 50 mm α_w 0,85 B, ab 60 mm α_w 0,95 A
- Farben weiss oder hellgrau (auf Anfrage können die Platten nach Farbkarte farblich benebelt werden)
- umlaufend Fase 15/15 mm oder auf Wunsch mit glatter Kante
- die Akustikplatten werden direkt (ohne Abstand) auf den Untergrund fixiert bei voller Schallabsorption
- punktuelle Fixierung mit unserem weißen Akustikleber



Schallabsorptionsklassen nach DIN EN ISO 11654

Plattendicke [mm]	Einzelwert α_{w} nach DIN EN ISO 11654	Schallabsorptionsklasse nach Anhang B der DIN EN ISO 11654	Noise Reduction Coefficient NRC nach ASTM C 423
20	0,45 (H)	D	0,55
40	0,70 (M,H)	C	0,80
50	0,85 (H)	B	0,90
60	0,95	A	0,95



Vorstehende Angaben erfolgen nach dem besten Wissen über den Stand der Technik. Die Angaben beruhen auf den Ergebnissen der Praxis und der durchgeführten Messungen, sind jedoch unverbindlich und keine Eigenschaftszusicherung im Sinne von § 434 BGB.

Frank Scymanska e. K.

Birkenau 22 – D-22087 Hamburg – Tel: 040 - 22 73 90 25 – E-Mail: info@scymanska.de

Web: office-akustik.com – hamburgfotos.de

Verarbeitungshinweise

Der Akustikkleber, Spezialkleber für Schallschutzelemente, ist ein lösemittelfreier, elastoplastischer, standfester, einkomponentiger Spezial-Polymer-Klebstoff, speziell für das punktförmige und vollflächige Verkleben von Schallschutz- und Akustikelementen aus Schaumstoffen. Der Akustikkleber besitzt eine ausgezeichnete Haftung auf den am Bau üblichen Untergründen, wie Beton, Putz, Mauerwerk, Zement und Holz.

Technische Daten:

- Basis Polymer-Dispersion, lösemittelfrei, einkomponentig
- Konsistenz pastös
- Farbe weiß
- Spez. Gewicht ca. 1,58 g / cm³
- Standvermögen sehr gut
- Hautbildung 10 – 15 Minuten, abhängig von Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Untergrund
- Aushärtung durch Wasserabgabe
- Durchhärtung ca. 2 mm / Tag
- Eigenschaften des ausgehärteten Klebstoffes:
- Volumenänderung ca. 16 %
- Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu = 2070$ nach DIN EN ISO 12 572, in Anlehnung an DIN EN ISO 1279 – 4
- Temperaturbeständigkeit - 20 °C bis + 80 °C
- Verarbeitungstemperatur + 5 °C bis + 35 °C (Bauteiltemperatur)
- Lieferform 310 ml Kartusche

Verarbeitung:

Die Oberflächen der zu verklebenden Substrate müssen in sich fest, tragfähig, staub- und fett- und ölfrei sowie trocken, eis- und reiffrei sein. Eventuell vorhandene Trennmittel sind zu entfernen. Der Akustikkleber haftet ohne besonderen Voranstrich auf fast allen Baumaterialien. Der Akustikkleber wird einseitig aus der Kartusche linienförmig* aufgetragen. Die Verklebung ist noch einige Minuten nachkorrigierbar. Schwere oder unter Spannung stehende Teile sind mind. 24h abzustützen oder zu fixieren. Verarbeitungsgeräte können anschließend mit Wasser gereinigt werden.

* Wir montieren die Akustikplatten wie folgt: rückseitig tragen wir eine umlaufenden Kleberline, ca. 4 mm breit und mit einen Abstand zum Plattenrand von ca. 30 mm, auf. In der Mitte tragen wir zusätzlich 2 Klebelinen senkrecht auf. Danach die Schallschutzelemente in die Klebepunkte fest eindrücken. Kein Verpressen! Bitte machen Sie vorher einen Test. Verbrauch ca. 1 Kartusche für 8 Akustikplatten.