



4M Raumdesign

Bahnhofstr. 18

D 87435 Kempten (Allgäu)

Tel.: + 49 831 99 59 99 55

E-Mail: info@4mraumdesign.de

Web: www.mad-acoustics.com

PRODUKTDATENBLATT

MAD ELON Paneel 12 mm

INHALTSVERZEICHNIS



Inhaltsverzeichnis.....	2
Produktbeschreibung.....	3
Datenblatt.....	4
Farbauswahl.....	5
Pflegehinweise & Reinigung.....	6



PRODUKTBE SCHREIBUNG

Produktname

MAD ELON Paneel 12 mm

Beschreibung

Premium Hochleistungs-Schallabsorber mit textiler Oberfläche (Filz-Haptik) aus 100% PET.

Das MAD ELON Paneel 24 mm besteht aus einem robustem, recyceltem und recyclingfähigem High-Tech-PET mit einer tollen Filz-Haptik und einer durchgehend homogenen Struktur. Dieser Schallabsorber mit einem Anteil an recyceltem PET von über 80% ist ideal für moderne, funktionelle und ästhetische Akustiklösungen und eine direkte Antwort auf Fragen der ökologischen und ökonomischen Nachhaltigkeit, die sich in der zeitgenössischen Innenarchitektur, dem Raumdesign und der Renovierung stellen.

Produkteigenschaften

Maße:	2280 mm x 4820 mm
Materialstärke:	12 mm
Grammatur:	2450 g/m ² (± 10%)

Akustische Performance

Das MAD ELON Paneel 12 mm erreicht Schallabsorptionswerte von α_w 0.30 bis 0,85 und einen **NRC** von 0.45 bis 0.85.

Montage

- Umsetzung von individuellen Projekten durch unsere professionellen Monteure
- Für die Handwerker DIY:

Schnelle Installation durch unseren Sprüh-Kontaktkleber

Geeignet für den Einsatz in Räumen sowie überdachten Außenräumen

Sehr einfach mit den geeigneten Arbeitsutensilien zu bearbeiten

Materialeigenschaften

- Alkalität: pH: 7,8 (pH 7 ist neutral)
- Äußerst geringe, -flüchtige organische Verbindungen unter < 0.5mg/m²/h, zertifiziert, gem. ASTM D5116
- Bis 50°C und 95%rH formstabil
- Formaldehyd unter < 0.1mg/m²/h, zertifiziert gem. ASTM D5116
- Sehr hohe Farbbeständigkeit der allseitig homogenen textilen Oberfläche, erhältlich in über 30 Farben
- Sehr strapazierfähiges Grundmaterial - robuste / stoßfeste Eigenschaften. Das Material verfügt über die nach DIN 18032 eingestufte Ballwurfsicherheit. Durch diese Eigenschaft sind weder Rahmen noch Überzug notwendig.
- Schwer entflammbar. B-s2l, d0 zertifiziert gem. EN 13501
- Schmelzpunkt: 250 °C
- Zersetzung Temp.: > 250 °C

Umwelt

- 100% PET mit einem Anteil von bis zu 80% recycelten PET Flaschen
- Zu 100% recycelbar

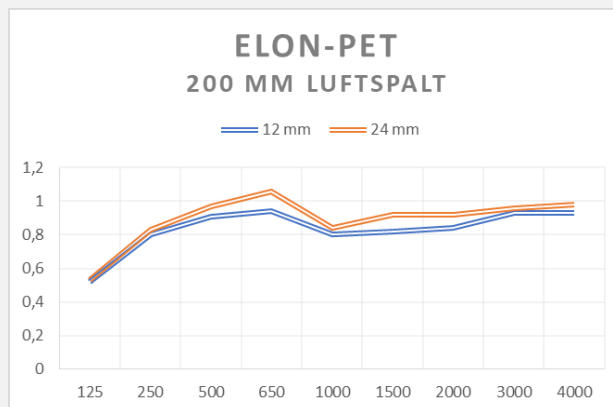
DATENBLATT



Das MAD ELON Paneel 12 mm ist ein hochwertiger Premium Schallabsorber mit einem α_w 0,30 bis 0,85 und einem NRC von 0,45 bis 0,90, welcher für Wände, an Tischen, an Decken oder im freien Raum seine Anwendung findet.

Datenblatt ELON-Paneel

Materialstärke	9 mm	12 mm	24 mm
Flächengewicht	2000 g/m ²	2450 g/m ²	3450 g/m ²
Brandschutz DIN 4102 / EN 13501	B1	B1	B1
Absorbtionsgrad	α_w 0,20 (0 mm Luftspalt) α_w 0,78 (200 mm Luftspalt) NRC = 0,30 (0 mm Luftspalt) NRC = 0,85 (200 mm Luftspalt)	α_w 0,30 (0 mm Luftspalt) α_w 0,60 (50 mm Luftspalt) α_w 0,90 (200 mm Luftspalt) NRC = 0,45 (0 mm Luftspalt) NRC = 0,70 (50 mm Luftspalt) NRC = 0,85 (200 mm Luftspalt)	α_w 0,45 (0 mm Luftspalt) α_w 0,65 (50 mm Luftspalt) α_w 0,95 (200 mm Luftspalt) NRC = 0,65 (0 mm Luftspalt) NRC = 0,80 (50 mm Luftspalt) NRC = 0,95 (200 mm Luftspalt)



Nummer / Farbbezeichnung

- MA-1101 - Ultimate Gray
- MA-1102 - Rot
- MA-1103 - Weiß
- MA-1104 - Latte
- MA-1105 - Seegrün
- MA-1106 - Grau Meliert
- MA-1107 - Limette
- MA-1108 - Honey
- MA-1109 - Schwarz
- MA-1110 - Creme
- MA-1111 - Orange
- MA-1112 - Denim
- MA-1113 - Aschegrau
- MA-1114 - Hellgrau Meliert
- MA-1115 - Dunkelblau
- MA-1192 - Dunkelgrau
- MA-1199 - Elfenbein

Das MAD ELON Paneel ist ein hochwertiger Schallabsorber mit einem α_w bis 0,95 und einem NRC bis 0,95.
 Anwendungsbereiche - Arbeitsplatz, Raumtrenner, Wandgestaltung, Deckenkonstruktion, etc.

FARBAUSWAHL

MAD ELON Panel 12 mm



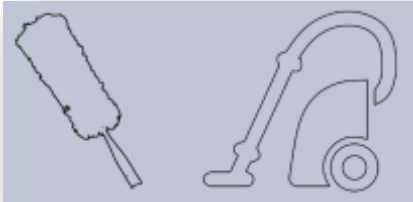
PFLEGEHINWEISE & REINIGUNG

Die folgenden Empfehlungen sind vorab an einer unauffälligen Stelle des Produkts zu testen.

Weiterhin sind die Sicherheitshinweise der Reinigungsmittel zu beachten.

Verunreinigung Stufe 1: Staubwedel und Staubsauger

Staubablagerungen entfernen



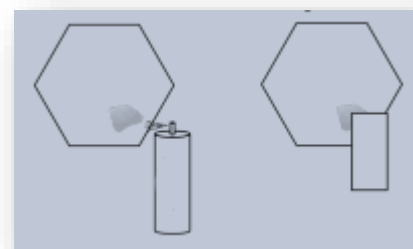
Verunreinigung Stufe 2: Kohlensäurehaltiges Wasser

Für leichte Verschmutzungen kann kohlensäurehaltiges Wasser aufgetragen und mit einem Schwamm oder Tuch gereinigt werden.



Verunreinigung Stufe 3: Polsterreiniger

Für mittlere Verschmutzungen kann ein handelsüblicher Polsterreiniger verwendet werden.



Verunreinigung Stufe 4: Bleichmittel

Für sehr starke Verunreinigungen können Bleichmittel (z.B. Wasserstoffperoxid) verwendet werden. Diese sind anschließend mit einem Schwamm und Sprudelwasser auszuspülen.

