


 **DERAKO**[®]

A Hunter Douglas Company 



Derako **Eco Silent Panel**



Eine optimale Akustik und ein tolles Erlebnis

Eine gute Akustik ist für ein angenehmes Erleben eines Raumes essenziell. Eine gute Akustik fördert neben dem Wohlbefinden auch die Produktivität, das Konzentrationsvermögen, die Lernleistung und Kommunikation in einem Raum. Und das am besten in Kombination mit der Kraft von Holz mit einer hohen Nachhaltigkeit und natürlichen Ausstrahlung. So schafft man ein optimales Erleben in gesunden Umwelt- und Arbeitsbedingungen.

Das Massivholz-Gittersystem

Das Derako-Gittersystem besteht aus massiven Holzteilen, die durch Aluminiumdübel miteinander verbunden sind. Die maßgeschneiderten Paneele werden am schwarzen Cross-Lock-Trägersystem von Derako befestigt. Die Flexibilität innerhalb des Systems sorgt für komplette Gestaltungsfreiheit. Mit den stehenden Holzteilen im Gitterelement sorgen Sie ganz einfach für Tiefe und eine charaktervolle Ausstrahlung des Raums.



Eco-Silent-Paneele von Derako

Holz hat schon von Natur aus schalldämpfende Eigenschaften. Um einen Raum zusätzlich akustisch schalldämpfend zu machen, bietet Derako jetzt eine Ergänzung zum Gittersystem an: die „Derako Eco Silent Panel“. Die akustischen Paneele werden aus Polyesterwolle hergestellt. Die Fasern der Wolle stammen zu 60 % aus recycelten PET-Flaschen. Außerdem beinhaltet Polyesterwolle keine unerwünschten chemischen Bindemittel oder giftige Stoffe, die allergische Reaktionen oder Hautirritationen verursachen können.



Die Vorteile der Eco-Silent-Paneele von Derako

- Ein akustisch stark schalldämpfendes Material.
- Sehr formstabil und elastisch.
- Die Menge an Paneelen wird exakt auf Ihr Gitterprojekt abgestimmt.
- Die Abmessungen stimmen mit dem Maß des Gitterträgersystems von Derako überein.
- Schnelle Montage und kein Schnittverlust. Kann sofort angebracht werden und lässt sich bei Bedarf leicht auf Maß zuschneiden.
- Ein nachhaltiges Produkt.
- Feuerhemmend, Brandklasse B-s1,d0.
- In Weiß und Schwarz erhältlich.

Eigenschaften

Technische Eigenschaften

- Schallabsorbierend gemäß EN ISO11654
- Feuerhemmend (gemäß EN-13501-1-2002-Zertifizierung)
- Nicht reizend für Haut und Augen
(Gutachten 10061 und 10062)



Form, Aussehen und Farbe

Polyesterwolle ist eine flache Platte mit geraden Kanten. Das Material ist elastisch und formstabil. Das Produkt ist in den Farben Schwarz und Weiß erhältlich.

Ökologische Eigenschaften

- Recyclbar (100 % PET)
- Öko-Tex 100 Umweltzeichen-Klasse 1
(ISO 17050-1) – Gutachten-Nr. 1596
- Keine FOV- oder Formaldehyd-Emission:
Klasse A+ (ISO 16000) Gutachten-Nr. 72153D
- Polyesterfasern zu max. 60 % aus recycelten
PET-Flaschen

Verwendungszweck

Für alle Ausführungen des Derako-Gittersystems geeignet.

Schalldämmung

Gemäß EN/ISO 11654

D20/50:

$\alpha_w = 0,70$

NRC = 0,75

Klasse C.

Abmessungen der Platten

Standardplattenabmessung: 900 x 1200 x 50 mm.

Gewicht

Gewicht: 1.000 Gramm/m². Dichte: 20 kg/m³.

Temperaturbeständigkeit

Beständig gegen Temperaturen von -30 °C bis 120 °C.

Brandklassifizierung

Gemäß EN 13501-1:2002. Gemäß DIN 4102, Klasse B1
Brandklasse B (kein Flammenumschlagen, sehr begrenzter
Beitrag und schwer entflammbar), Rauchzahl s1 und
Tröpfenzahl d0.

Toleranzen

Länge & Breite: +/- 10 mm ca. max.

Stärketoleranzen: +/- 10% ca. max.

Schnitttoleranzen: +/- 10 mm ca. max.

Instandhaltung

Die Oberfläche lässt sich leicht mit einem Staubsauger mit
weichen Borsten reinigen. Das Material bildet keinen Staub.

Verarbeitung

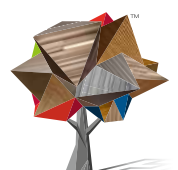
Polyesterwolle lässt sich mit einer Bandsäge oder einer
Akku-Dämmstoffsäge ISC 240 Li EB-Basic von Festool auf
Maß zuschneiden.



The mark of
responsible forestry
FSC® C095185



breeam



DERAKO
A Hunter Douglas Company