**Anfrage und Einkauf über**

**eco-softfibre GmbH & Co. KG, Lutherstraße 51, D-02826 Görlitz, info@eco-softfibre.com**

**Ausschreibung, Technische Daten Dekorativer Wandbelag aus SCHALLABSORBERMATTEN**

Dekorativer Wandbelag aus Naturfasern mit schallabsorbierender Wirkung, ökologisch nachhaltig, **nicht** aus petrochemischen Rohstoffen hergestellt, naturbasiert. Das Material ist kreislaufwirtschaftlich verwertbar - recycelbar nach [Kreislaufwirtschaftsgesetz KrWG](https://www.gesetze-im-internet.de/krwg/BJNR021210012.html) §6 Absatz (1)3.

Für die Farbgebung sind mineralische Pigmente vorzugshalber einzusetzen. Auf Lösungsmittel ist weitgehend zu verzichten.

Der Faserwerkstoff ist durch ein DAkkS-akkreditiertes Prüflabor auf die Unterschreitung von kritischen Schadstoffkonzentrationen geprüft und zertifiziert nach STANDARD 100 by OEKO-TEX® - Produktklasse IV Dekorative Materialien.

Eingesetzte ACP (Aktive Chemische Produkte) für Flammschutz müssen nach OEKO-TEX® gelistet sein oder ist im Zertifikat nach STANDARD 100 by OEKO-TEX® bereits enthalten.

Die Schallabsorbermatten werden in Deutschland hergestellt.

**Örtlichkeit:** *[Adresse, Raum Nr]*

**Wand Applikation:**

Länge der Fläche: XX,XX m

Höhe der Fläche: XX,XX m

Gesamtfläche: ……..,XX m²

**Decke Applikation:**

Länge der Fläche: XX,XX m

Breite der Fläche: XX,XX m

Gesamtfläche: ……..,XX m²

Höhe der Decke: XX,XXm

Untergrundbeschreibung: *[z. B. Gipskarton, verputzte Mauerwerk usw.]*

Die Gesamtfläche wird in Fliesenlegetechnik aus Einzelelementen belegt:

Maße Einzelelement akustisch wirksamer Absorber für Bestandswände oder -decken:

1. Dekorative Wandbekleidung mit schallabsorbierender Wirkung als Matte (Schallabsorbermatte)
* Länge 57cm
* Breite 37cm
* Dicke (Höhe) ca. 1 cm
* Unpigmentiert (Naturfarbe) hell beige

*oder [bitte wählen]*

* Farbgebung ab Werk: RAL …
1. Entflammbarkeit

Normal entflammbar (keine Anforderungen)

*oder [bitte wählen]*

Schwer entflammbar

1. Sondermaße, Ornamente, gesonderte Farbgebung
* Vorgabe als Vektorgrafik SVG oder hochauflösende JPG, PNG, WMF oder als Schriftart.

*[sofern keine Grafik vorhanden ist, kann diese erstellt werden]*

Maximale HxB 50cmx30cm im Hochformat oder HxB 30cmx50cm im Querformat.

Zuschnitt erfolgt im Werk nach gesonderter Vorgabe und Aufmaß

* Unpigmentiert (Naturfarbe) hell beige

*oder [bitte wählen]*

* Farbgebung ab Werk: RAL …

Temperaturbeständigkeit -18°C bis +60 ° C

Schallabsorbermatten aufgebracht auf glatter Fläche: Absorberklasse E nach DIN EN 11654, Bewerteter Schallabsorptionsgrad mindestens w = 0,2

Die Absorberflächen sind den raumakustischen Verhältnissen entsprechend auszuwählen.

Da es sich um ein Naturmaterial handelt, das im Herstellungsprozeß natürlichen Schwankungen unterliegt, sind im Aufmaß 10 % Reservefläche vorzusehen, die zur Anbringung von Schallabsorbermatten vorgehalten werden, sofern die schallakustische Nachbewertung es erforderlich macht.

Verwendung als Wandabsorber oder *[bitte wählen]* Deckenabsorber

Die Schallabsorbermatten sind einseitig an der Bestandswand oder -decke anzubringen. Die Anbringung der Wandbekleidungen erfolgt mit handelsüblichem Dispersionskleber und ist ohne Einsatz von Spezialwerkzeug möglich.

Die Schallabsorbermatten sind flexibel und können auch auf unebenen Oberflächen angebracht werden. Durch die Biegbarkeit kann das Material um Kurven gelegt werden. Die Matten sind offenporig und atmungsfähig.

Bei flächenbündiger Anbringung mehrerer Schallabsorbermatten nebeneinander sind hervorspringende Kanten oder Profile nicht zulässig. Die Schallabsorbermatten werden vorkonfektioniert zur Endmontage gefertigt oder Vorort geschnitten und verlegt.

Die Befestigung erfolgt durch malermäßige Verarbeitung mittels Dispersionskleber, aufgebracht mit Zahnspachtel (4mm bei glatten Flächen) an die zu beklebende Fläche, Einlegen in das Klebebett im Verbund mit versetztem (alternative unversetztem *(bitte wählen)*) Ansatz: Mehrreihige Schallabsorbermatten sind analog eines Ziegelverbandmusters *(alternatives Muster beschreiben)* zu verlegen, jedoch Stoß an Stoß.

Empfohlener Kleber für trockene Räume: Metylan Ovalit TM.