

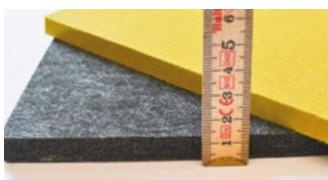
H&F Polysorb Schallabsorptionsplatte.

Filigran und eigenstabil



Akustisch hochwirksamer Faserverbundstoff

Die thermisch gebundene Mikrofaser Platte überzeugt mit der hohen Eigenstabilität in filigraner 10 mm Stärke. Der hochwirksame, robuste Absorber ermöglicht ein präzises Verarbeiten. Das nahezu unbegrenzte Farbspektrum überrascht.



Die Platte ist homogen durchgefärbt. Somit sind sogar die Schnittkanten stets gleichfarbig. Vielfältige Bearbeitungsmöglichkeiten erschliessen nahezu

grenzenlose Einsatzbereiche. Aufgrund des geringen Gewichtes und der Stabilität können profilierte Paneelen, filigrane Deckensegel oder 3D-Formen einfach und schnell mit gängigen Befestigungssystemen montiert werden.

H&F Polysorb gibt die Freiheit, gutes Design und akustischen Komfort im Einklang zu verbinden.

Vorteile:

- hochwirksamer Absorber
- hohe Eigenstabilität
- filigrane 10 mm Materialstärke
- robuste Oberfläche, stabile Kanten
- grosses Farbspektrum
- homogen durchgefärbt
- gleichfarbene Schnittkanten
- leicht und exakt bearbeitbar
- rasche Montage mit einfachen Befestigungssystemen
- als Verbundstoff mit weiteren Materialien applizierbar
- wohngesund, geruchsneutral geeignet für die Anwendung in Innenräumen

Holz & Funktion AG

Kreuzmatt 2
CH-6242 Wauwil

Tel. +41 41 984 13 00

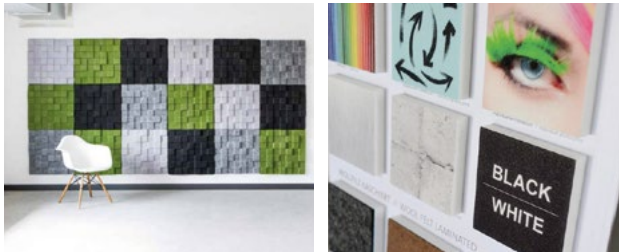
Fax +41 41 984 13 01

info@holzfunktion.ch
holzfunktion.ch

H&F Polysorb.

Ruhequalität mit Akustikdesign

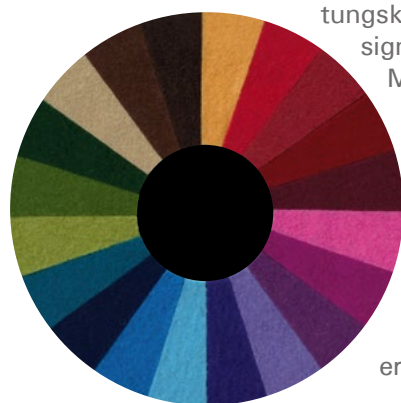
Vielseitig einsetzbar



Auftreffender Schall durchdringt die H&F Polysorb Akustik Oberfläche und breitet sich im reinen Polyester Gewebe aus. Die Bewegungsenergie des Schalls wird durch Reibung an den Faseroberflächen als Wärmeenergie abgeleitet.

Designfilzkaschierung

Wollfilz, einer der ältesten textilen Werkstoffe der Welt, erlebt eine Renaissance für pfiffige Einrichtungskonzepte.



Die Designfilze aus 100% Merino Schafwolle werden bei der Applikation flächig thermisch verbunden, so dass auch die Absorptionsleistung der Polysorb Träger Platte erhalten bleibt.

Die Vielzahl an Bearbeitungsmöglichkeiten lässt innovative Ideen wahr werden und eröffnet der Kreativität eine neue Dimension an gestalterischem Spielraum.



H&F Polysorb ist formbar und behält diesen Zustand dauerhaft bei. Auf diese Weise können selbst einfache 3D-Formen zu akustisch wirksamen Körpern im Raum werden. Mit H&F Polysorb können raumakustische Anforderungen sowohl schlicht und wirtschaftlich oder als Akustikdesign realisiert werden.

Technische Daten:

- mikroporöser Verbundstoff aus 100% Polyester
- Gesamtgewicht $\pm 2800 \text{ g/m}^2$, $\pm 10\%$
- Dicke $10.0 \pm 1.0 \text{ mm}$
- Brandverhalten B, s2 und d0', schwer entflammbar (DIN EN 13501-1)
- max. Temperaturbelastung (trocken) 364 K, 90 °C
- Wärmeleitfähigkeit 0.056 W/mK
- Schallabsorptionsgrad bis 0.9 α_w
- geprüfter Auszugswiderstand bis 12 kg pro Verankerung
- Verfestigungsart mechanisch, thermisch
- die Platte ist druckstabil und zugfest
- bedruckbar
- H&F Polysorb erfüllt die Anforderungen des DIBt zur Anwendung in Innenräumen in allen Punkten

Holz & Funktion AG

Kreuzmatt 2
CH-6242 Wauwil

Tel. +41 41 984 13 00

Fax +41 41 984 13 01

info@holzfunktion.ch

holzfunktion.ch



HOLZ & FUNKTION AG