

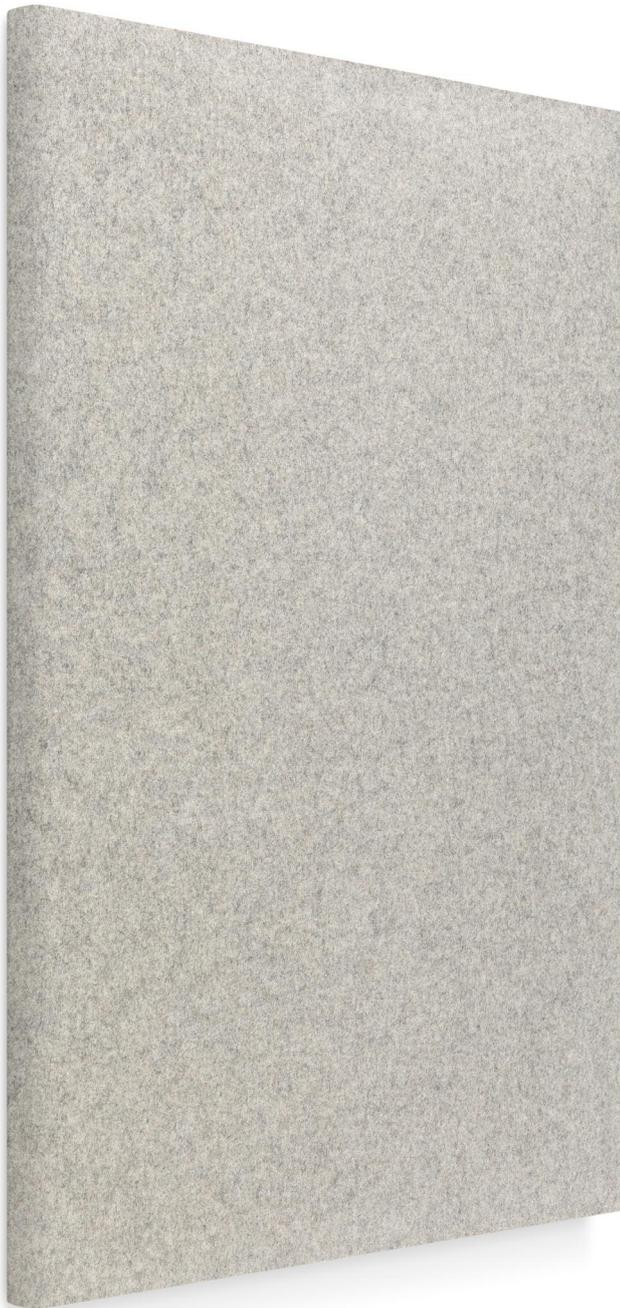
Produktbeschreibung Akustik-Pinboard.



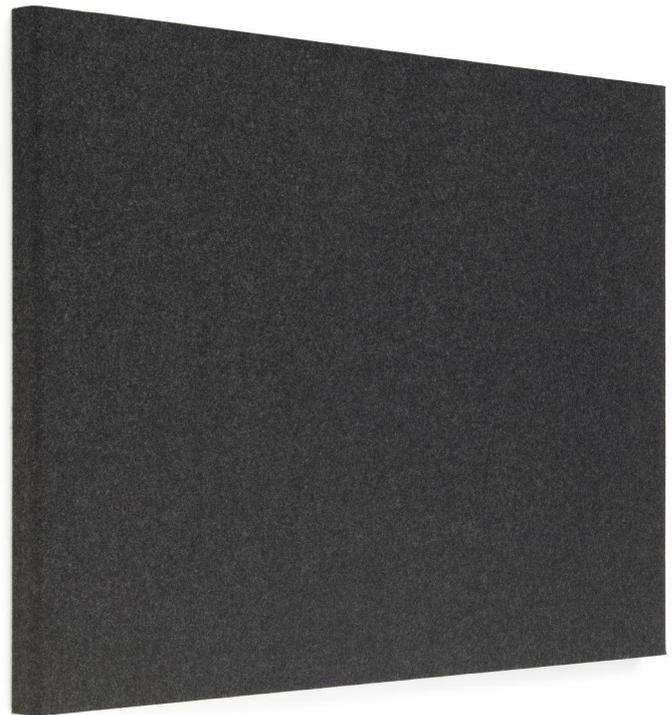
Das Produkt

Das HEY-SIGN Akustik-Pinboard ist mehrschichtig aufgebaut. Ein MDF-Rahmen wird mit einem hochwirksamen Akustikvlies belegt und mit Filz gespannt. Der 3 mm starke Wollfilz sorgt zusätzlich zu seinen akustischen Vorteilen für ein gesundes

Raumklima und ist dabei optisch ansprechend. Die Seitenkanten in der Senkrechten sind bei diesem Designkonzept abgerundet. Das Akustik-Pinboard ist sowohl im Querformat als auch im Hochformat erhältlich.



Akustik-Pinboard, Hochformat.



Akustik-Pinboard, Querformat.

Produktinformationen

Produkt

Akustik-Pinboard.

Design

Bernadette Ehmanns.

Inhalt

Mehrschichtiger Aufbau aus MDF-Rahmen mit hochwirksamer Akustikfüllung und Filzbespannung.

Größen

Hochformat 85 cm × 120 cm × 5 cm

Querformat 120 cm × 85 cm × 5 cm

Sondergrößen auf Anfrage.

Gewicht

15,5 kg

Aufbau

Befestigung an der Wand mittels Exzenteraufhängung.

Siehe beiliegende Montageanleitung.

Rahmen

MDF-Rahmen, schwarz eingefärbt.

Fläche

Wollfilz, 100% Merino Schurwolle.

Stärke

3 mm.

Farben

Farben gem. HEY-SIGN Farbkarte.

Verwendung

Privat- und Objekteinrichtungen.

Materialeigenschaften

Wollfilz ist luftdurchlässig, formbeständig, Wärme und Kälte isolierend, schwer entflammbar, Schall absorbierend und verbessert die Raumluft. Durch das natürliche Wollfett wird die Oberfläche vor Verschmutzungen geschützt und das Eindringen von Flüssigkeiten weitestgehend verhindert.

Umwelt

Wollfilz besteht aus einem nachwachsenden Rohstoff, 100% reiner Schurwolle, enthält keine Formaldehyde, ist frei von flüchtigen organischen Verbindungen, enthält keine chemischen Reizstoffe, ist zu 100% biologisch abbaubar und ist frei von gefährlichen Stoffen gem. REACH.

Unser Wollfilz ist Oekotex-Standard 100 zertifiziert und erhielt auf Grund seiner Qualität das Wollsiegel.

Besonderheiten

Als nachwachsender Rohstoff unterliegt Wolle in seinen Eigenschaften natürlichen Schwankungen. Trotz aller Sorgfalt im Herstellungsprozess kann es vorkommen, dass es vegetabile Einschlüsse oder Schwankungen in der Oberfläche geben kann, die sich durch Rauheit, Melangen oder Unebenheiten an wenigen Stellen zeigen können. Diese stellen keinen Mangel dar, sondern unterstreichen die Natürlichkeit des Materials Wollfilz. Gefärbte Wollfilze von verschiedenen Produktionschargen differieren trotz gleicher Färbung und Stärke, da die verwendeten Wollen die Farben unterschiedlich annehmen. Bei gewünschter Farbgleichheit muss daher eine ausreichende Menge Wollfilz einer Produktion verwendet werden. Wollfilze gleicher Farbe aber unterschiedlicher Stärke differieren immer ein wenig, was bei Kombination verschiedener Materialstärken beachtet werden sollte.

Akustik

Akustik gem. DIN EN ISO 354, siehe Akustiktest

Lichtechtheit

3-5 abhängig vom Farbton.

Optionale chemische Ausrüstungen

+ Flammenschutz

Ausgerüsteter Wollfilz in den Stärken 2, 3 und 5 mm ist als B-s2, d0 gem. DIN EN 13501-1 klassifiziert. Die Ausrüstung verankert sich kristallin in der Struktur des Wollfilzes. Bei stark frequentierten Oberflächen wird sich die Ausrüstung mit der Zeit durch die Benutzung verringern. Abnahmemengen und Preise auf Anfrage.

+ Schutz vor Verschmutzungen durch Wasser und Öl

Informationen und Preise auf Anfrage.

+ Mottenschutz

Informationen und Preise auf Anfrage.

Zertifikate

Oekotex Standard 100, Woolmark Gütesiegel.

Pflege

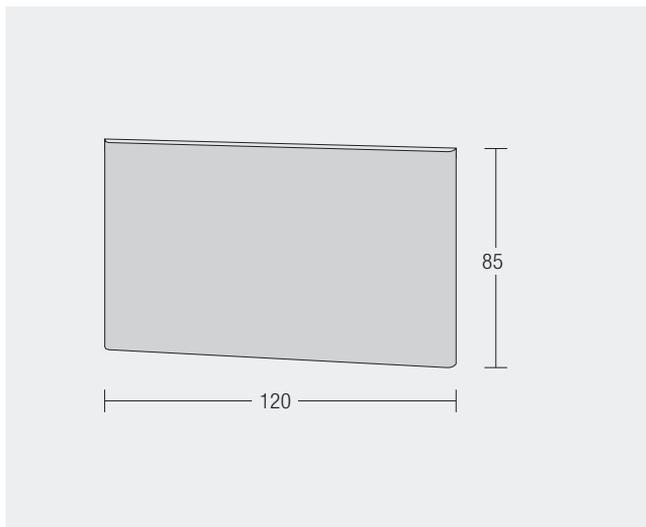
HEY-SIGN Pflegebroschüre.

Verfügbarkeit

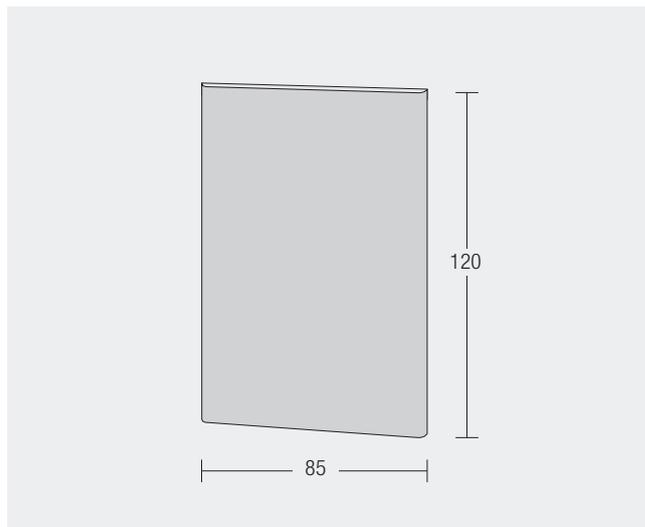
Fertigung auf Bestellung, Lieferzeit nach Absprache.

Maße

Alle Maße in cm wenn nicht anders angegeben.



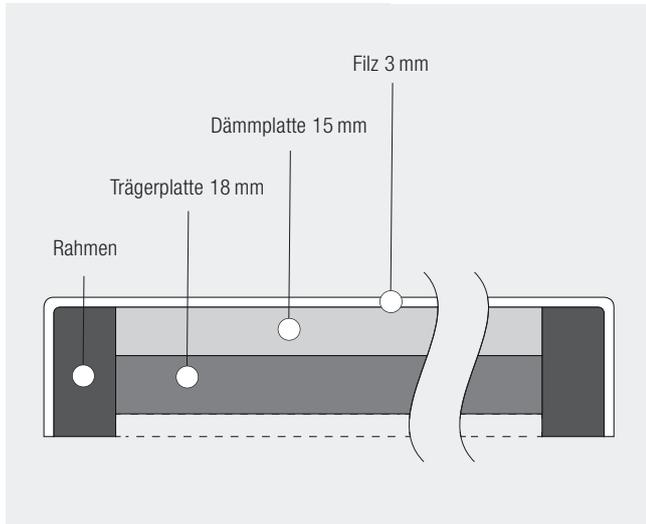
Das Akustik-Pinboard im Querformat.
Die kurzen, senkrechten Kanten
links und rechts sind abgerundet.



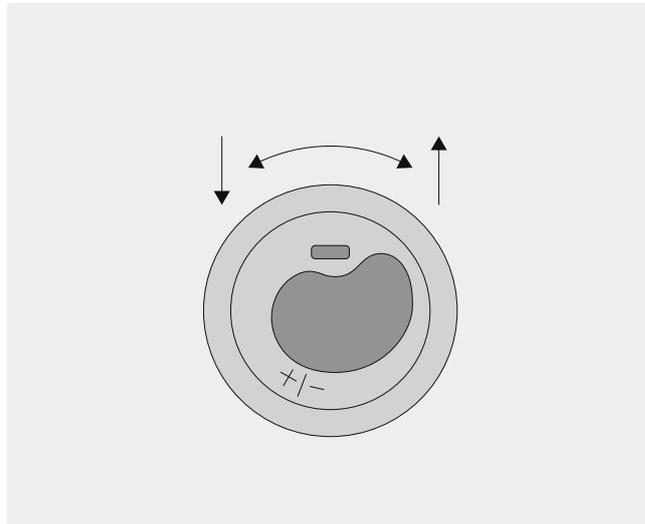
Das Akustik-Pinboard im Hochformat.
Die langen, senkrechten Kanten
links und rechts sind abgerundet.

Aufbau und Funktion

Schichtaufbau im Querschnitt.



Neben der 3 mm starken Filz-
bespannung sorgt zusätzlich eine
15 mm starke Dämmplatte für
hervorragende Akustik.



Dank der Exzentraufhängung
können auch nach der Montage der
Wandbefestigungen noch leichte
Höhenjustierungen vorgenommen
werden.

Messung der Schallabsorption im Hallraum DIN EN ISO 354



Auftraggeber: HEY-SIGN GmbH
Insterberger Str. 18, 40670 Meerbusch

Prüfgegenstand: **Absorberplatten mit Filzbezug**
zur Anbringung an Wänden u.ä.

Prüfaufbau

- Holzrahmenkonstruktion mit Filzbezug und rückseitiger Spanplatte, Gesamtdicke ca. 40 mm
- Abmessung 850 mm x 1200 mm je Platte, Prüfanordnung mit 12 Stk. (5100 mm x 2400 mm)
- Prüflinge aufgelegt auf den Hallraumboden, als geschlossene Fläche

Anzahl Prüfobjekte: 12

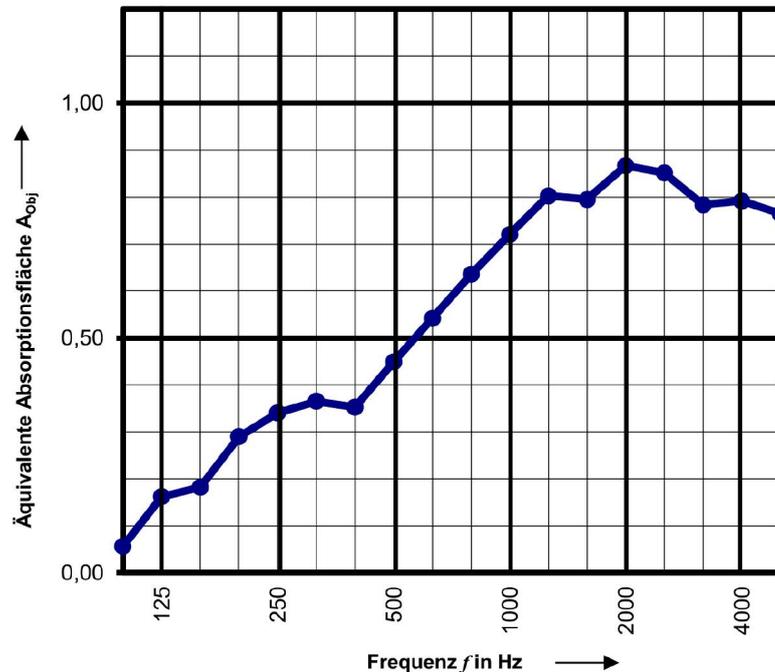
Volumen des Hallraums: 161 m³

	leer	mit Prüfobjekt
Temperatur:	20,5 °C	20,5 °C
rel. Luftfeuchte:	51%	51%

Prüfobjekt



Frequenz f in Hz	ISO 354 A _{obj} *	ISO 354 A _{obj} *
100	0,06	0,13
125	0,16	
160	0,18	
200	0,29	0,33
250	0,34	
315	0,37	
400	0,35	0,45
500	0,45	
630	0,54	
800	0,64	0,72
1000	0,72	
1250	0,80	
1600	0,80	0,84
2000	0,87	
2500	0,85	
3150	0,78	0,78
4000	0,79	
5000	0,76	



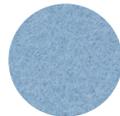
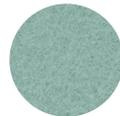
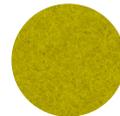
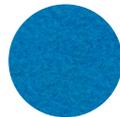
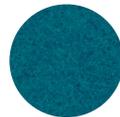
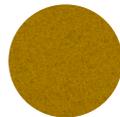
* Angabe von A_{obj} je Platte

TAC - Technische Akustik
Heinrich-Hertz-Straße 3
41516 Grevenbroich

Prüfbericht: TAC 3511-17-2
Datum: 20.12.2017

Dipl.-Ing. (FH) Florian Ruckeisen

Verfügbare Farben

06
Marmor16
Hellgrau51
Powder19
Pastellblau50
Aqua25
Verde23
Curry37
Rosa07
Hellmeliert17
Taubengrau38
Karamell12
Indigo64
Pastelltürkis71
Moos20
Mango32
Pink01
Anthrazit36
Stone29
Walnuss33
Himmel14
Türkis30
Maigrün55
Mohnrot13
Violett08
Graphit35
Taupe66
Iron34
Petrol39
Deep Water24
Oliv11
Rot26
Aubergine47
Pepper02
Schwarz96
Mustard10
Blau49
Jade48
Pistazie72
Flamenco21
Bordeaux03
Wollweiss27
Schoko18
Dunkelblau44
Tannengrün70
Spice