

Produktbeschreibung
Silent Flower.



Das Produkt

Das Akustikobjekt Silent Flower von HEY-SIGN ist ein dekoratives Wandelement, welches aufgrund seines besonderen Aufbaus zur Optimierung der Raumakustik beiträgt. Die einzelnen Blätter der Silent Flower bestehen aus 5 mm starkem Wollfilz aus reiner Schurwolle. Die vordere Abdeckung ist aus 3 mm Wollfilz. Dieses

natürliche Material ist nicht nur optisch ansprechend, sondern sorgt neben seinen akustischen Vorzügen auch für ein gesundes Raumklima. Drei unterschiedliche Größen und die vielen Farboptionen der HEY-SIGN Farbpalette bieten zahllose außergewöhnliche Kombinationsmöglichkeiten.



Silent Flower, Größe M.

Silent Flower, Größe S.



Silent Flower, Größe L.

Produktinformationen

Produkt

Silent Flower.

Design

Sirja Albrecht.

Inhalt

Ein Akustikelement bestehend aus:

1 × Rückplatte aus Aluminium d = 85 mm, Stärke 2 mm.

1 × Holzkern d = 90 mm, Stärke 18 mm.

6 × Filzblätter aus 100% reiner Schurwolle.

1 × Filzblende aus 100% reiner Schurwolle.

6 × Sicherungstifte.

Größen und Gewichte

S (D × T): 36 cm × 8 cm, Gewicht: 0,3 kg.

M (D × T): 44 cm × 8 cm, Gewicht: 0,4 kg.

L (D × T): 50 cm × 8 cm, Gewicht: 0,5 kg.

Aufbau

Befestigung an der Wand mittels einer Schraube. Einfache Montage durch beiliegende Montageanleitung.

Zubehör

1 × Schraube mit Dübel zur Befestigung an der Wand.

Eignung des Dübels für die Wand überprüfen!

Fläche

Wollfilz, 100% Merino Schurwolle.

Stärke

5 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

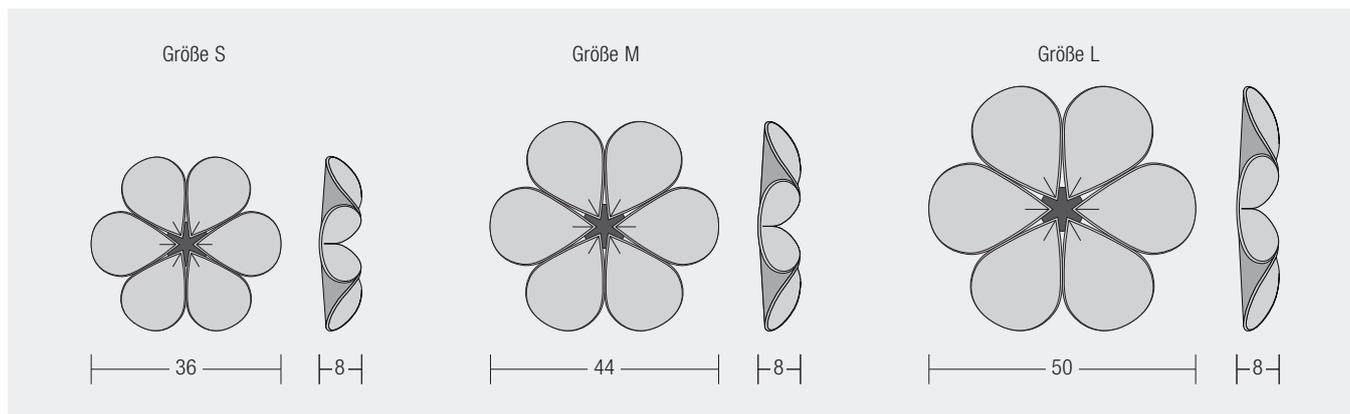
HEY-SIGN Pflegebroschüre.

Verfügbarkeit

Fertigung auf Bestellung, Lieferzeit nach Absprache.

Maße

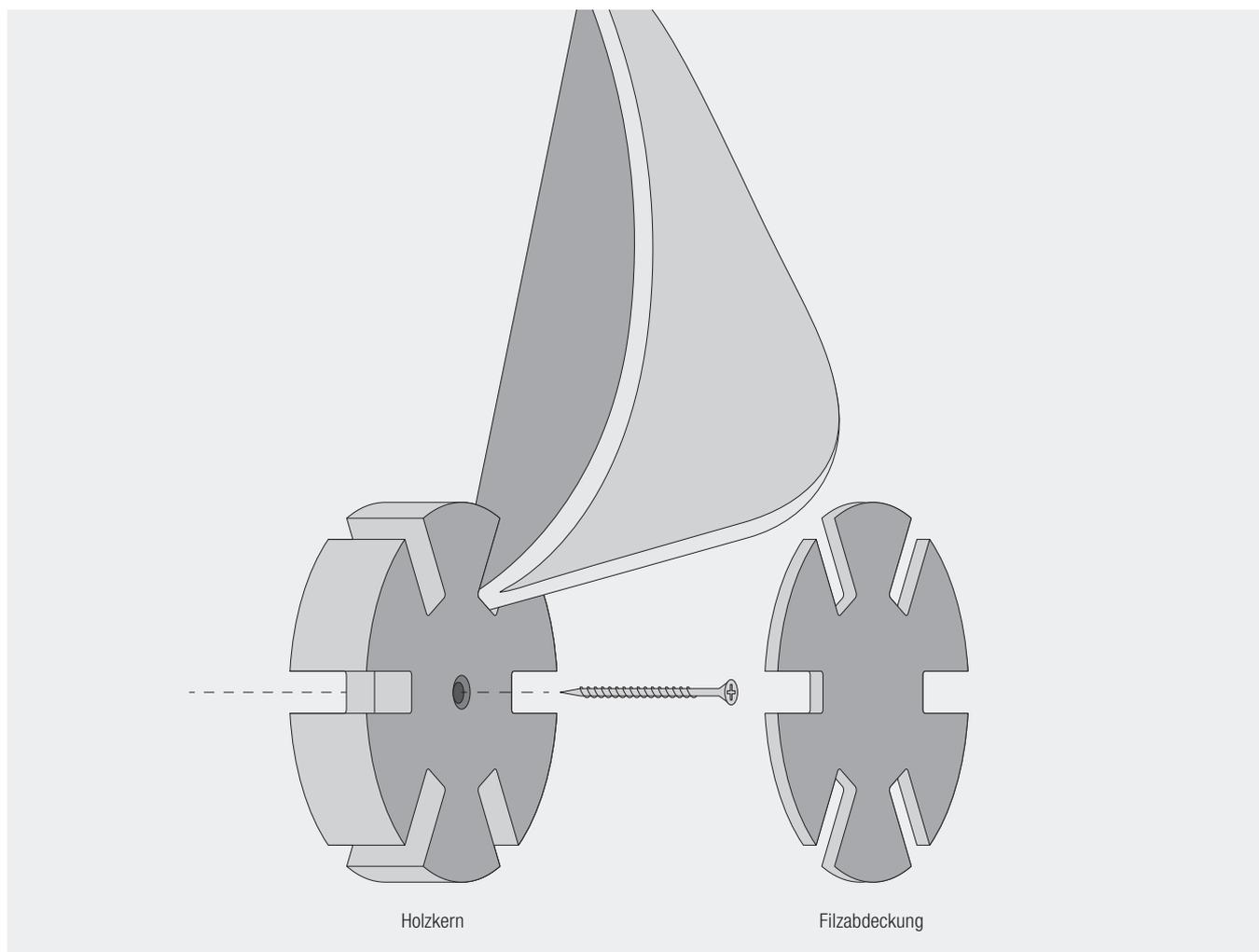
Alle Maße in cm wenn nicht anders angegeben.



Das Wandelement Silent Flower ist in drei Größen verfügbar. Zusätzlich bietet die umfangreiche HEY-SIGN Farbpalette eine Vielzahl an spannenden Variationsmöglichkeiten.

Aufbau und Montage

Die Silent Flower wird mit der Abdeckung geliefert. Nachstehende Beschreibung zeigt den Aufbau.



Zur Anbringung des Elements an der Wand wird die schwarze Filzabdeckung entfernt. Das Element wird mittels einer Schraube in der Wand befestigt. Die Filzabdeckung wird wieder zwischen die einzelnen Blätter geklemmt.

Lieferumfang:

6 × Filzblätter	6 × Sicherungsstifte
1 × Filzblende	1 × Holzkern zur Befestigung
1 × Rückplatte	3 × Schrauben f. Rückplatte (Torx)
1 × Schraube mit Dübel	

Montage:

Bitte entfernen Sie vor der Montage die Filzblende auf der Vorderseite. Das Akustikelement an der gewünschten Stelle positionieren und die Bohrung markieren. Bohren Sie das Loch an der von Ihnen markierten Stelle. Versenken Sie den Dübel darin und stecken Sie die Schraube durch das dafür vorgesehene Loch in der Mitte des Akustikelementes. Verschrauben Sie dieses in der gewünschten Position mit der Wand. Setzen Sie die Filzblende passgenau zwischen den Blättern ein.

- ! Stellen Sie vor dem Bohren sicher, dass sich im Bereich der Bohrungen keine Strom-, Wasser-, oder Gasleitungen befinden. Für entstehende Schäden übernimmt der Hersteller keine Haftung.
- ! Achten Sie auf eine möglichst waagerechte Bohrung.
- ! Das Akustikelement nach dem Verschrauben nicht mehr drehen, da sonst Schäden an der Wand entstehen können.

Sicherheitshinweise:

Für entstehende Schäden durch unsachgemäßen Einsatz oder Montage übernimmt der Hersteller keine Haftung. Nachträgliche Änderungen am Akustikelement führen dazu, dass derjenige als Hersteller im Sinne der Produkthaftung gilt, der diese Änderungen vornimmt.

Technische Daten:

Filzblätter und Abdeckung: Wollfilz aus 100% reiner Schurwolle
Holzkern: Ø 90 mm, Stärke 18 mm
Rückplatte: Aluminiumscheibe, Ø 85 mm, Stärke 2 mm
Größe S: Abmessung Ø 36 cm
Größe M: Abmessung Ø 44 cm
Größe L: Abmessung Ø 50 cm

Scope of delivery:

6 × Felt leaves	6 × Locking pin
1 × Felt covering	1 × Wooden core for mounting
1 × Backplate	3 × Screw for backplate (Torx)
1 × Screw and anchor	

Assembly:

Before assembly please remove the felt covering at the front. Please position the acoustic element at the favoured position and mark the drill hole. Drill the hole at the spot marked. Sink the screw anchor and insert the screw into the allocated hole in the middle of the acoustic element. Screw this with the wall in the favoured position. Insert the felt covering accurately inbetween all leaves.

- ! Make sure before drilling that there are no power, water or gas lines in this area. The manufacturer does assume no liability for occurring damages resulting from improper operation or installation.
- ! Take care that the drilling is horizontal as much as possible.
- ! To avoid damages at the wall, don't turn the acoustic element when installed.

Safety indication:

The manufacturer does assume no liability for occurring damages resulting from improper operation or installation. Subsequent alterations at the acoustic element result in the fact that the one is seen as manufacturer within the meaning of product liability who carries out these modifications.

Technical data:

Felt leaves and covering: Woolfelt of 100% pure new wool
Wooden core: Ø 90 mm, thickness 18 mm
Backplate Aluminum plate, Ø 85 mm, thickness 2 mm
Size S: Dimension Ø 36 cm
Size M: Dimension Ø 44 cm
Size L: Dimension Ø 50 cm

Messung der Schallabsorption im Hallraum DIN EN ISO 354



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

Prüfgegenstand: Deko-Element "Silent Flower", Durchmesser ca. 50 cm
Blütenform aus Befestigungsplatte und 5 mm Filzstoff

Prüfaufbau

- 21 Einzelobjekte im Prüfraum verteilt unmittelbar auf den Boden gelegt
- Angabe der äquivalenten Absorptionsfläche A erfolgt für 10 Objekte

Anzahl Prüfobjekte: 21

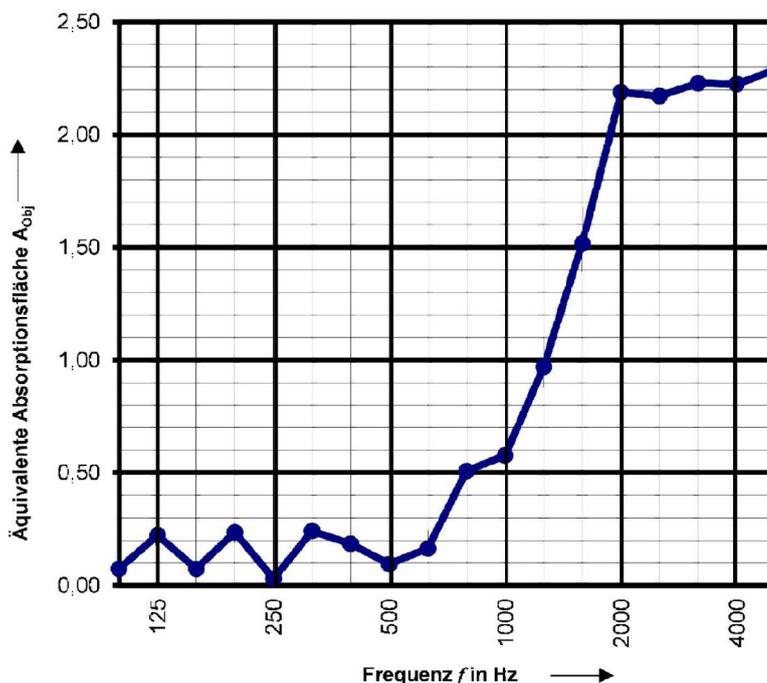
Volumen des Hallraums: 161 m³

Temperatur: leer 18,3 °C mit Prüfobjekt 18,5 °C
rel. Luftfeuchte: 62% 63%

Prüfobjekt



Frequenz f in Hz	ISO 354 A _{obj} *	ISO 354 A _{obj} *
100	0,07	0,12
125	0,22	
160	0,07	
200	0,24	0,17
250	0,03	
315	0,24	
400	0,18	0,15
500	0,10	
630	0,16	
800	0,51	0,68
1000	0,58	
1250	0,97	
1600	1,52	1,96
2000	2,19	
2500	2,17	
3150	2,23	2,25
4000	2,22	
5000	2,29	



* Angabe von A_{obj} für je 10 Objekte

TAC - Technische Akustik
Fuggerstraße 3
41352 Korschenbroich

Prüfbericht: TAC 2545-15
Datum: 28.05.2015

F. Ruckeisen
Dipl.-Ing. (FH) Florian Ruckeisen

Verfügbare Farben

