

Produktbeschreibung
Paravent Welle.



Das System

Das System Paravent Welle von HEY-SIGN besteht aus einer wellenförmig auf schwarzem Metallrahmen angeordneten Wollfilzbahn. Hervorragende Akustikwerte sind die natürliche Konsequenz dieses ausgezeichneten Designs. Drei Höhen und

zwei Breiten stehen zur Verfügung. Das System kann flexibel um weitere Elemente gleicher Höhe erweitert werden. Zahlreiche Farboptionen sowie verschiedene weitere Raumobjekte im Design Welle stehen für umfangreichere Konzepte zur Verfügung.



Filz in Wellen.



Abdeckung der Verbinder.

interior
innovation
award
2015
Winner



Paravent Welle mit 3 Elementen.

Produktinformationen

Produkt

Paravent Welle.

Design

Bernadette Ehmanns, Sonja Ophüls-Zilz, Reimund Braun.

Inhalt

Filz in Wellen angeordnet auf einem Metallrahmen, Elemente miteinander koppelbar.

Material

Wollfilz: 3 mm Stärke, 100 % reine Schurwolle.

Rahmen: Metall, Pulver beschichtet, Farbe: schwarz.

Größen

(B × H × T) 60 cm × 120 cm × 9 cm

(B × H × T) 60 cm × 160 cm × 9 cm

(B × H × T) 80 cm × 120 cm × 9 cm

(B × H × T) 80 cm × 160 cm × 9 cm

(B × H × T) 80 cm × 180 cm × 9 cm

Sondergrößen ab 10 Einzelelementen auf Anfrage.

Aufbau

Verbinden der Elemente mit Verbindern. Anschrauben der Tellerfüße. Einfache Montage durch beiliegende Montageanleitung.

Zubehör

Metallfüße, Stahl, Pulver beschichtet, Ø 30 cm
in 2 Ausführungen, Farbe: schwarz.

Verbinder, Aluminium, Farbe: schwarz.

Auszeichnungen

iF Award 2019 – Winner.

German Design Award 2019 – Winner.

Interior Innovation Award 2015 – Winner.

Verfügbarkeit

Fertigung auf Bestellung, Lieferzeit nach Absprache.

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.

Die Metallelemente sind vollständig recyclebar.

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.

Lichtechtheit

3-5 abhängig vom Farbton.

Pflege

Siehe HEY-SIGN Pflegebroschüre.

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

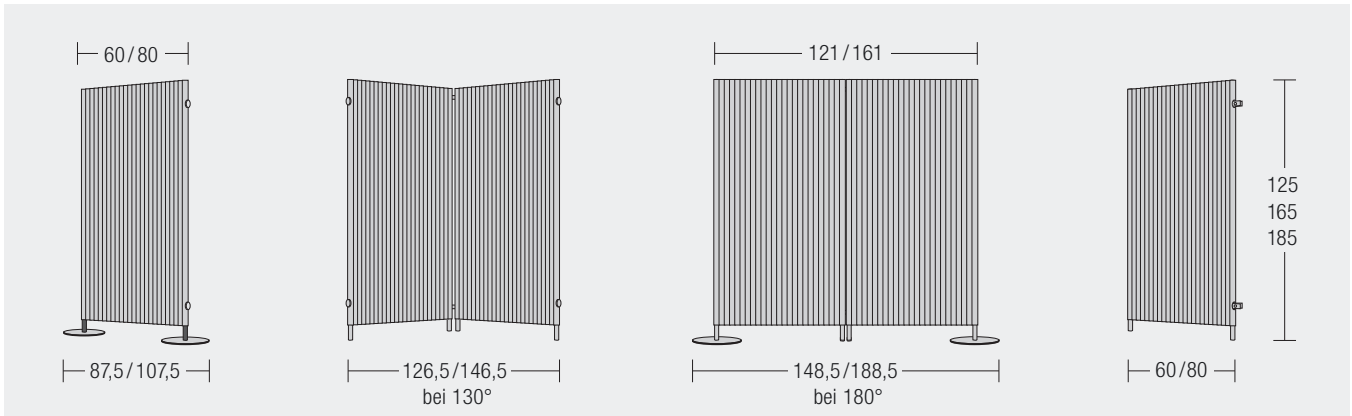
Informationen und Preise auf Anfrage.

+ Mottenschutz

Informationen und Preise auf Anfrage.

Maße

Alle Maße in cm

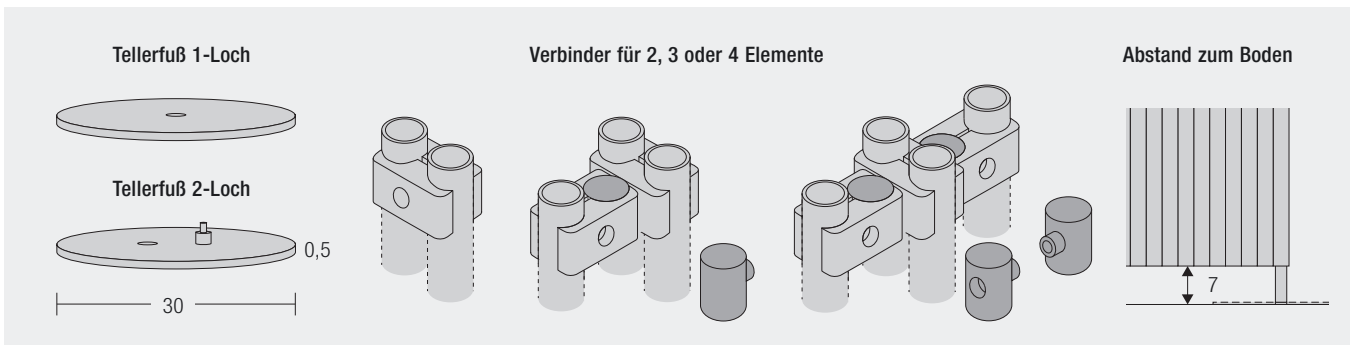


Einzelement mit Tellerfüßen. Die Elemente sind in 2 bzw. 3 Höhen erhältlich.

2 Elemente mit 2 Verbindern. Ohne Tellerfüße ist die Standfestigkeit bis zu einem Aufstellwinkel von 130° gewährleistet.

2 Elemente mit 2 Verbindern und 2 Tellerfüßen. Für erhöhte Standfestigkeit bis zu einem Aufstellwinkel von 180°.

Erweiterungselement. Die Elemente in 60 cm Breite sind in 2 Höhen, die in 80 cm sind in 3 Höhen erhältlich.



Tellerfüße gibt es auch in einer 2-Loch-Variante mit der 2 Elemente mittig mit nur einem Tellerfuß versehen werden.

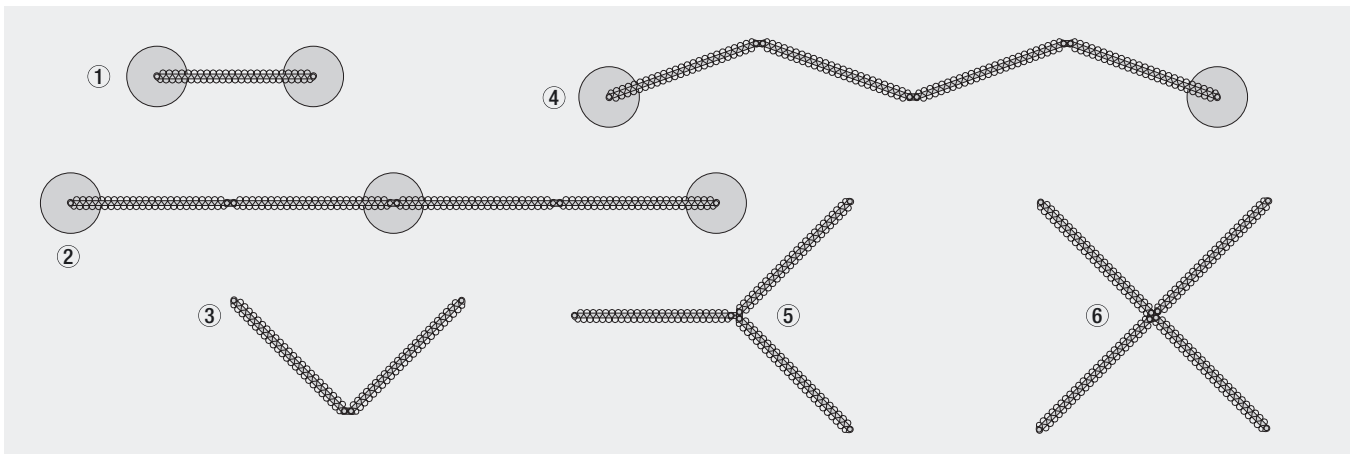
Die Paravent-Elemente können dank spezieller Verbinder auch über Kreuz miteinander verbunden werden.

Hierfür stehen Verbinder für Zweier-, Dreier- und Vierergruppen zur Wahl.

Tellerfüße sowie Verbinder sind je nach Modell im Lieferumfang enthalten oder können als Zubehör geordert werden.

Aufstellungsbeispiele

Ansichten von oben



(1) Einzelement mit 2 Tellerfüßen 1-Loch. (2) 4 Elemente mit 2 Tellerfüßen 1-Loch und 1 Tellerfuß 2-Loch.

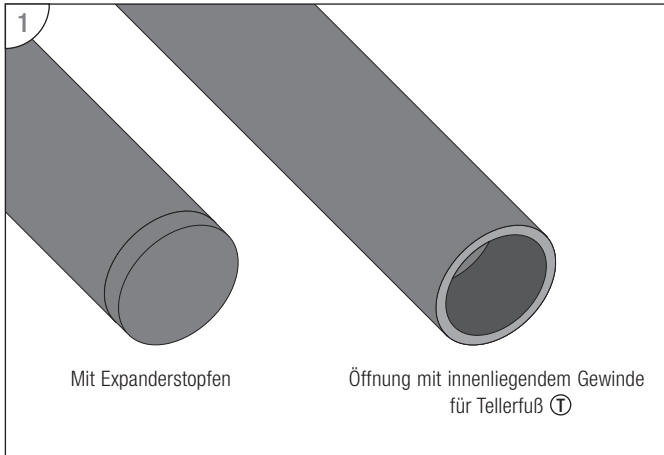
(3) 2 Elemente mit zwei Verbindern. (4) Die Standfestigkeit wird durch leicht gewinkelte Aufstellung verbessert.

(5) Eine sternförmige Anordnung ist durch die 3er-Verbinder möglich.

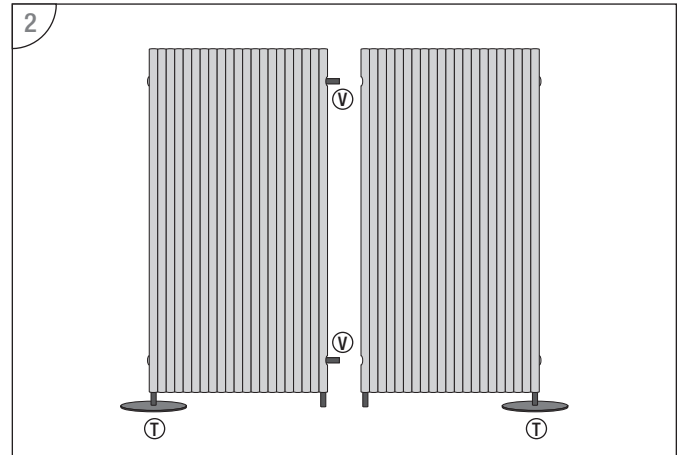
(6) Auch eine Überkreuz-Anordnung mit 4 Elementen gelingt durch 4er-Verbinder.

Paravent Welle

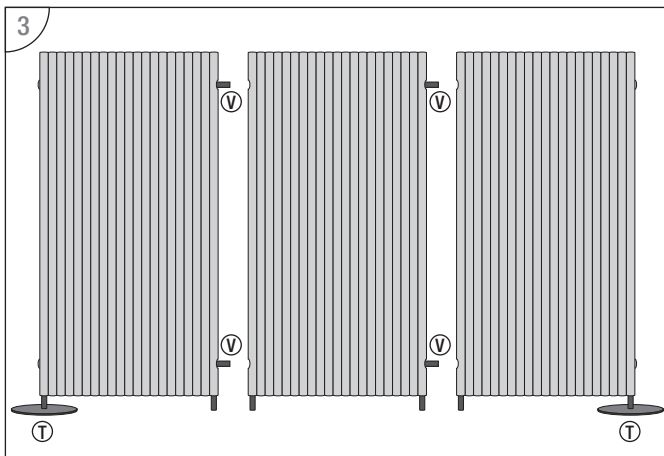
Montageanleitung



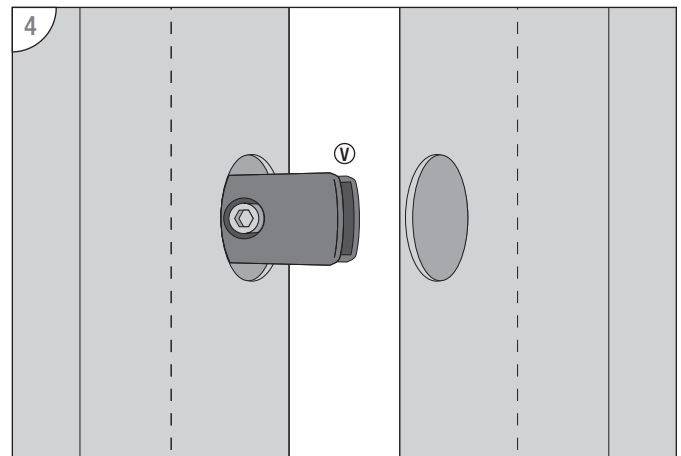
Die Enden der Standrohre sind unterschiedlich ausgerüstet.



Position von Tellerfüßen ① und Verbindern ② bei 2-teiligen Paravents.



Position von Tellerfüßen ① und Verbindern ② bei 3-teiligen Paravents.



Die Nähte der Paravent-Elemente und der Schraubenkopf des Verbinders zeigen zu Ihnen.

Schritt 1: Montage der Tellerfüße

Verschrauben Sie den Tellerfuß ① am offenen Rohrende (Abb. 1). Die mitgelieferte Senkkopfschraube wird von der Unterseite des Tellerfußes mit dem Rohrende verschraubt.

Schritt 2: Verbinden der Rahmenelemente bei mehrteiligen Paravents

Stellen Sie die zu verbindenden Elemente so nebeneinander, dass die Verbindern ② auf der rechten Seite sind (Abb. 2 und 3).

Beginnen Sie mit dem oberen Verbindern (Abb. 4).

Drücken sie den schon geöffneten Verbindern leicht gegen das Rohr des Nachbarelements. Lösen Sie währenddessen mit dem Inbusschlüssel langsam die Schraube des Verbinders, bis er auf dem gegenüberliegenden Rohr einrastet (Drehen Sie nicht zu weit auf, damit der Verbindern nicht auseinander fällt).

Sobald der Verbindern am anderen Rohr einrastet, drehen Sie die Schraube leicht zu. Nachdem Sie den unteren Verbindern in gleicher Weise befestigt haben, können Sie die Schrauben anziehen.

Hinweis:

Nach Positionsänderungen des Paravents sollte der feste Sitz der Verbindungsschrauben überprüft werden.

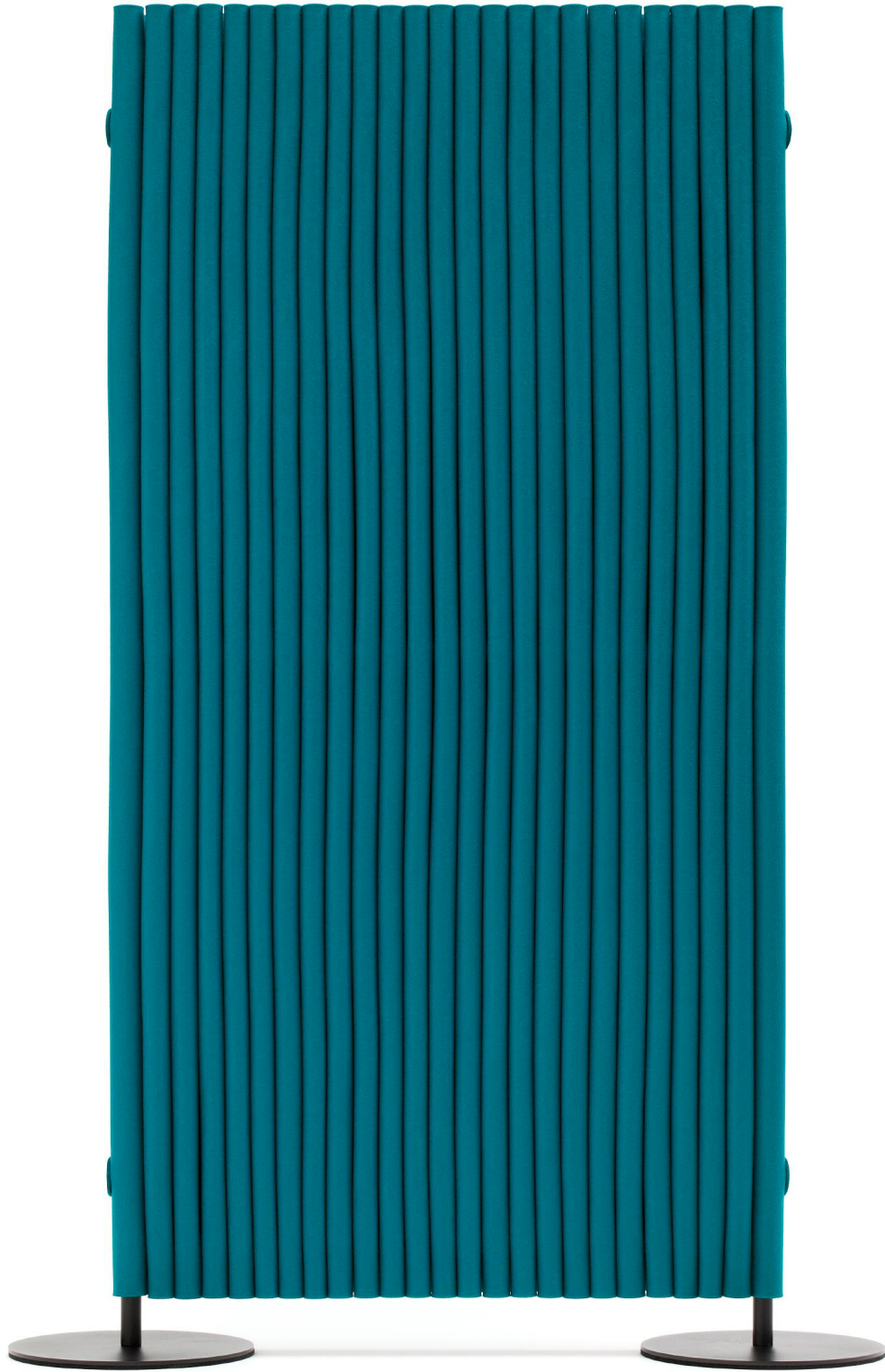
Akustische Eigenschaften

In der untenstehenden Tabelle sind die Absorptionsdaten der einzelnen Produkte der Akustikserie Welle für die jeweilige Frequenz zusammengefasst. Dank der wellenförmigen Anordnung des schallschluckenden Wollfilzes werden insbesondere bei höheren Frequenzen ausgezeichnete Werte erreicht.

Die unten genannten akustischen Absorptionsdaten sind Äquivalente Absorptionsflächen je Einzelobjekt (A_{Obj}). Ermittelt wurden diese im Hallraum gemäß DIN EN ISO 354 anhand des Paravents Welle in den Maßen 80 cm × 160 cm × 9 cm. Die übrigen Angaben wurden auf Basis der geometrischen Größen umgerechnet.

	Maße in cm	125 Hz A_{Obj} in m ²	250 Hz A_{Obj} in m ²	500 Hz A_{Obj} in m ²	1000 Hz A_{Obj} in m ²	2000 Hz A_{Obj} in m ²	4000 Hz A_{Obj} in m ²
Paravent Welle	60 × 125 × 9	0,33	0,22	0,40	0,69	1,02	1,22
Paravent Welle	60 × 165 × 9	0,45	0,30	0,53	0,93	1,36	1,64
Paravent Welle	80 × 125 × 9	0,44	0,30	0,53	0,92	1,36	1,63
Paravent Welle	80 × 165 × 9	0,60	0,40	0,71	1,24	1,82	2,18
Paravent Welle	80 × 185 × 9	0,68	0,45	0,80	1,40	2,05	2,48

Paravent Welle einteilig





Verfügbare Farben

