

Technische Daten – Raumtrenner

WOOPIES – Raumakustiklösungen aus Schweizer Wolle



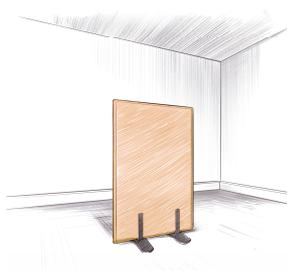
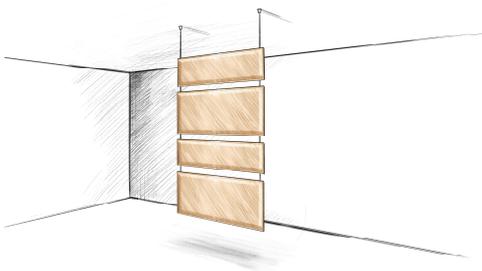
Beschreibung

WOOPIES Raumtrenner sind akustisch wirksame Elemente, die eine störende Schallausbreitung in Räumen verhindern und dabei die Sprachverständlichkeit verbessern. Ebenso wird der Direktschall zwischen Arbeitsbereichen reduziert. Um Büroräume funktionell zu gestalten und dabei die Akustik, Privatsphäre und auch Gesundheitsvorkehrungen zu optimieren, bieten die Stellwände, Schrankaufsatz- und Raumtrennererelemente eine individuelle Flexibilität. Durch den Einsatz von Schurwolle aus der Schweiz, bietet das Produkt von Natur aus wesentliche Vorteile gegenüber rein synthetischen Materialien.

Anbringung und Montage

Die Installation der Stellwände und Schrankaufsätze erfolgt mittels eines U-Profil Stellfuß- Sets. Die Elemente werden horizontal oder waagrecht eingesteckt, eine weitere Fixierung ist nicht erforderlich. Möglichkeiten zur Verbindung der Stellwände auf Anfrage beim Hersteller.

Die einzelnen hängenden Raumtrennererelemente werden in beliebiger Menge untereinander horizontal an ein an der Decke fixiertes Seilsystem gehängt. Jedes Paneel bietet einen nicht sichtbaren Mechanismus zur individuellen und stufenlosen Höheneinstellung.



Abmessungen, Daten und Schallabsorption

WOOPIES Stellwand

Größe (mm)	Design	Stärke (mm) (Toleranz +/-1mm)	Eckradius	Gewicht (kg)
1400x1000	plain	48	R10	9,1
1600x1000	plain	48	R10	10,4
1800x1000	plain	48	R10	11,7
2000x1000	plain	48	R10	13,0
1800x1200	plain	48	R10/R20	14,0

Weitere Größen auf Anfrage.

Äquivalente Schallabsorptionsfläche (A Obj.) nach DIN EN ISO 354:2003 Bewertung nach DIN EN ISO 11654/1997)* Montage: stehend auf dem Boden

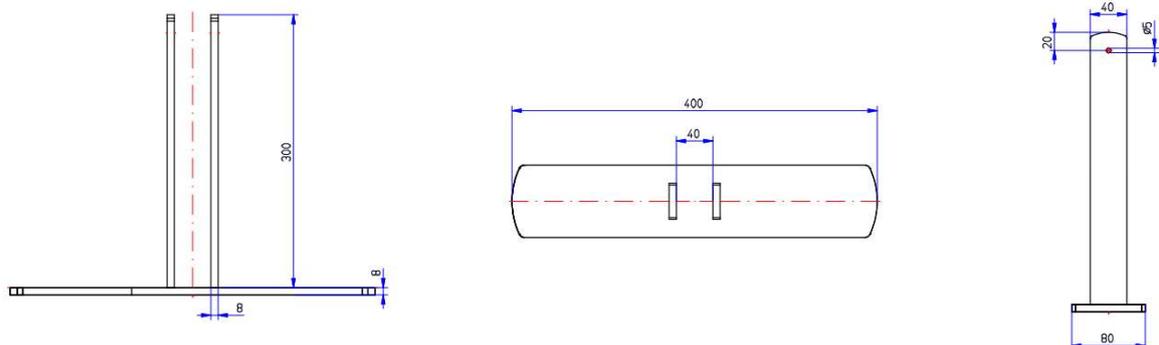
Größe (mm)	Fläche (qm)	125 Hz	250 Hz	500Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000Hz
1400x1000	1,40	0,77	1,31	2,10	2,69	2,69	2,75
1600x1000	1,60	0,88	1,50	2,40	3,08	3,08	3,14
1800x1000	1,80	0,99	1,68	2,70	3,49	3,46	3,53
2000x1000	2,00	1,00	1,87	3,00	3,85	3,85	3,92
1800x1200	2,16	1,19	2,02	3,24	4,15	4,15	4,24

*Werte sind abgeleitet und umgerechnet aus Prüfzeugnis TüV Rheinland 21276236-001, Messung 8

Stellfuß

- Materialität: Wst. Stahl S235J Rinkl. Gleiter auf Unterseite
 Oberfläche: Pulverbeschichtung in RAL9006 mit Feinstruktur, RAL9005
Weitere Farben auf Anfrage.
 Gewicht: 3,5kg / Stellfuß
 Variante: rollbare Ausführung möglich

Abmessungen:



Raumtrenner

Größe (mm)	Design	Stärke (mm) (Toleranz +/-1mm)	Gewicht (kg)	Befestigungspunkte /Drahtseilanhänger (Stück)
1200x300	plain	52	2,8	2
1200x600	plain	52	4,2	2
1600x300	plain	52	4,6	2
1600x500	plain	52	6,2	2
2000x300	Plain	52	4,8	2
2000x500	plain	52	7,5	2

Weitere Größen auf Anfrage.

Äquivalente Schallabsorptionsfläche (A Obj.) nach DIN EN ISO 354:2003 Bewertung nach DIN EN ISO 11654/1997)* Montage: abgehängt an Drahtseilen

Größe (mm)	Fläche (qm)	125 Hz	250 Hz	500Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000Hz
1200x300	0,36	0,12	0,32	0,46	0,63	0,69	0,72
1200x600	0,72	0,23	0,63	0,93	1,26	1,38	1,44
1600x300	0,48	0,16	0,42	0,62	0,84	0,92	0,96
1600x500	0,80	0,26	0,70	1,03	1,40	1,53	1,60
2000x300	0,60	0,20	0,53	0,77	1,05	1,15	1,20
2000x500	1,00	0,33	0,88	1,29	1,75	1,91	2,00

*Werte sind abgeleitet und umgerechnet aus Prüfzeugnis 21276236-001, Messung 9

Befestigung

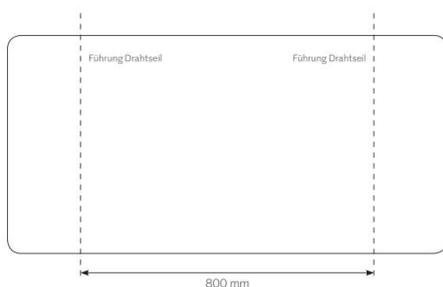
Schrägdeckenbefestiger mit Kappe vernickelt	verzinkt, vernickelt
Drahtseil mit Kugel	verzinkt, max. Länge 500cm
2 Hülsen zum Auslösen der stufenlosen Höhenverstellung	

Schrauben und Dübel zur Montage sind im Lieferumfang enthalten.

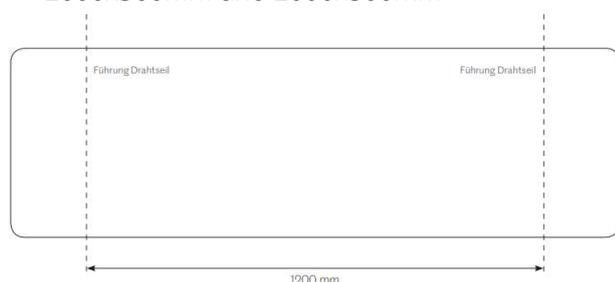
Innenabstand Führungsseil abgehängter Raumtrenner

Formate:

1200x300mm und 1200x600mm



1600x300mm und 1600x500mm
2000x300mm und 2000x500mm



Materialzusammensetzung / Rohstoff

Oberfläche:	100% Schurwolle (Loden)
Absorberkern:	65% Schurwolle / 35% textile Bindefaser (bis zu 60% recyceltes Material aus eigener Produktion und Vorproduktion)
Rückenplatte:	55% Schurwolle / 45% textile Bindefaser (bis zu 60% recyceltes Material aus eigener Produktion und Vorproduktion)

Brandverhalten

Prüfung des Brandverhaltens:	nach EN ISO 11925-2 nach der Klassifizierungsnorm EN 1350-1 erreichen die Paneele die Euroklasse E. Das Ergebnis entspricht nach DIN4102 der Klasse B2, normale Entflammbarkeit. Ein brennendes Abfallen und/oder Abtropfen ist nicht ersichtlich.
------------------------------	--

Farbe / Oberfläche

Farbauswahl aus WOOPIES – Farbkarte. Vorder- und Rückseite können bei allen Elementen farblich unterschiedlich belegt werden. Eine Produktion der Elemente ohne Lodenbezug ist möglich.

Lichteuchtigkeit

Die Lichteuchtigkeit des Loden wird seitens des Herstellers mit 5-6 bewertet.
Datenblätter des Loden sind auf Anfrage erhältlich.

Reinigung und Pflege

Stellwände und Raumtrennerelemente können beidseitig und an den Kanten mittels einer Polsterbürste (ohne rotierende Bürste!) abgesaugt werden. Bitte Wasser mit gleichzeitiger Reibung auf der Oberfläche unbedingt vermeiden.

Besonderheiten

Alle Elemente sind mit Stecknadeln pinnbar. Bitte keine Korkpins verwenden.