

Technische Daten – Deckensegel

WOOPIES – Raumakustiklösungen aus Schweizer Wolle

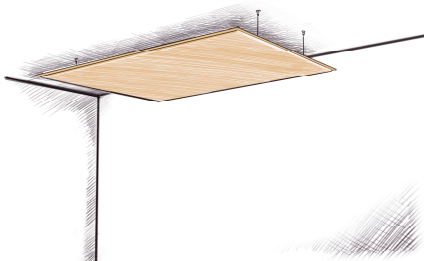


Beschreibung

WOOPIES Deckensegel sind akustisch wirksame Deckensegel, die eine störende Schallausbreitung in Räumen verhindern und dabei die Sprachverständlichkeit verbessern. Durch rechteckige, quadratische und runde Formen in unterschiedlichen Größen lassen sich verschiedenste Designs und Planungsvarianten an der Decke umsetzen. 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 Deckensegel erfolgt mittels eines höhenverstellbaren Seilsystems. Eine magnetische Installation direkt an die Decke oder mit 20mm Abstand zur Decke ist möglich. Bitte entsprechend bei der Bestellung angeben. Als Montagehilfe zur einfachen Montage dient eine Bohrlochsablonne. Weitere Installationsmöglichkeiten auf Anfrage beim Hersteller.



Abmessungen, Daten und Schallabsorption

rechteckig

Größe (mm)	Design	Stärke (mm)	Gewicht (kg)	Befestigungspunkte (Stück)	Alpha W* 27mm + Absorber	Alpha W* 43mm/Absorber
1000x1000	plain	27 oder 43	4,7	4	0,95	0,95/1,00
1400x1000	plain	27 oder 43	6,6	4	0,95	0,95/1,00
1600x1000	plain	27 oder 43	7,6	4	0,95	0,95/1,00
1800x1000	plain	27 oder 43	8,5	6	0,95	0,95/1,00
2000x1000	plain	27 oder 43	10,2	6	0,95	0,95/1,00
1600x1200	Plain	27 oder 43	10,1	6	0,95	0,95/1,00

Weitere Größen auf Anfrage

rund

Durchmesser (mm)	Design	Stärke (mm)	Gewicht (kg)	Befestigungspunkte (Stück)	Alpha W*	Alpha W* 43mm/Absorber
700	plain	43	1,1	3-1 oder 3-3	-	0,95/1,00
1000	plain	43	3,0	3-1 oder 3-3	-	0,95/1,00
1300	plain	43	5,5	3-1 oder 3-3	-	0,95/1,00

Weitere Größen auf Anfrage

*nach DIN EN ISO 354: 2003-12. Zertifizierte Prüfzeugnisse beim Hersteller erhältlich, rechnerische Ableitung der äquivalenten Schallabsorptionsfläche (A Obj.) auf Anfrage beim Hersteller

Befestigung

Drahtseilssystem

Mengen entsprechend der Anzahl der Befestigungspunkte bestehend aus

Zentralabhängiger oder Schrägdeckenbefestiger mit Kappe	vernickelt
Drahtseil mit Kugel	verzinkt, Länge 300cm
Ringeschraube mit Öse	Gewinde M5, verzinkt
Drahtseilhalter Gripper mit Aushängesicherung und seitlichem Seilausgang	verzinkt

Schrauben und Dübel zur Montage sind im Lieferumfang enthalten.

Materialzusammensetzung / Rohstoff

Oberfläche:	100% Schurwolle (Loden)
Absorberkern:	65% Schurwolle / 35% textile Bindefaser (bis zu 60% recyceltes Material aus eigener Produktion und Vorproduktion)
Rückenplatte:	50% Schurwolle / 50% textile Bindefaser (bis zu 60% recyceltes Material aus eigener Produktion und Vorproduktion)
Zusatzabsorber	65% Schurwolle / 35% textile Bindefaser (ggf. als Auflage für Deckensegel)

Brandverhalten

Prüfung des Brandverhaltens: nach EN ISO 11925-2
Das Ergebnis entspricht nach DIN4102 der Klasse B2, normale Entflammbarkeit.
Ein brennendes Abfallen und/oder Abtropfen ist nicht ersichtlich

Oberfläche / Farbe

Loden aus 100% Schurwolle. Farben siehe WOOPIES Farbkarte.
Datenblätter des Lodens sind auf Anfrage erhältlich.

Lichtechtheit

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

Reinigung und Pflege

Eine Abnahme der Elemente zu Reinigungszwecken jederzeit gewährleistet. Die Paneele 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.