

Technische Daten – Artikelgruppe WOOPIES light ceiling + baffel Akustikdämmplatten Deckensegel (WL2) und Baffel (WL3)

WOOPIES – Raumakustiklösungen aus Wolle



Handelsname

WOOPIES

Hersteller

Baur Akustik GmbH, Walkmühle 1, 91550 Dinkelsbühl
Tel.: +49 (0)9851/5 89 24 80
info@baur-akustik.com / www.woopies.com

Beschreibung

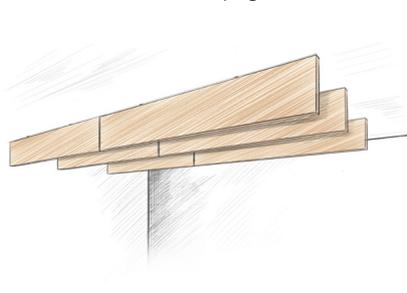
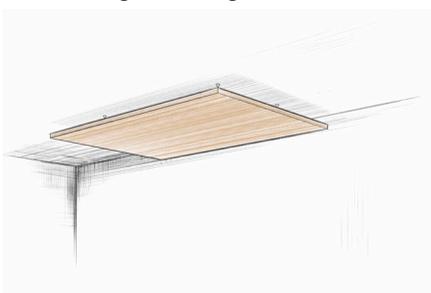
WOOPIES light sind akustisch wirksame Elemente, die als Deckensegel oder Baffel eine störende Schallausbreitung in Räumen verhindern und dabei die Sprachverständlichkeit verbessern. Durch rechteckige, quadratische und runde Formen in unterschiedlichen Größen und Farben lassen sich verschiedenste Designs und Planungsvarianten umsetzen. Durch den Einsatz von regionaler Schurwolle, aus der Schweiz und Süddeutschland, bietet das Produkt von Natur aus wesentliche Vorteile gegenüber rein synthetischen Materialien.

Besondere Merkmale: offene Kante, keine Presskante

Produktionsbedingt kann es bei runden oder Paneelen mit Radius zu sichtbaren Ansatzstellen des Schneidwerkzeuges kommen.

Anbringung und Montage

Die Installation erfolgt mittels eines höhenverstellbaren Seilsystems. Bei runden Paneelen ist eine 1-Punkt oder 3-Punkt Aufhängung möglich. Eine magnetische Befestigung an der Decke ist im Einzelfall möglich, Details bitte beim Hersteller erfragen. Für die Montage der Baffel sind Gewindemuttern M5 an der Oberseite eingepresst. Als Montagehilfe ist eine Bohrschablone im Lieferumfang enthalten. Eine Montageanleitung finden Sie im Bereich „Info“ auf unserer Homepage.



Abmessungen, Daten und Schallabsorption

rectangular (WL2) rechteckig Standard – Loden einseitig

Größe (mm)	Design	Stärke (mm) offene Kante	Gewicht (kg)	Befestigungs- punkte Seilsystem (Stück)	Eckradius	Alpha W*
1000 x 1000	flat	40	4,4	4	R 30 mm/90°	0,90
1200 x 600	flat	40	3,2	6	R 30 mm/90°	0,90
1200 x 1200	flat	40	6,3	4	R 30 mm/90°	0,90
1600 x 600	flat	40	4,2	6	R 30 mm/90°	0,90
1600 x 1200	flat	40	8,4	6	R 30 mm/90°	0,90
2000 x 1000	flat	40	8,8	6	R 30 mm/90°	0,90
2000 x 1200	flat	40	10,6	6	R 30 mm/90°	0,90
2400 x 600	flat	40	6,3	6	R 30 mm/90°	0,90
2400 x 1200	flat	40	12,6	8	R 30 mm/90°	0,90

Weitere Größen und Stärken auf Anfrage.

circular (WL2) rund Standard – Loden einseitig

Größe (mm)	Design	Stärke (mm) offene Kante	Gewicht (kg)	Befestigungspunkte Seilsystem (Stück)	Alpha W*
1000	flat	40	3,5	3	0,90
1200	flat	40	4,9	3	0,90
1400	flat	40	6,7	3	0,90
HK 1600 x 800	flat	40	4,4	5	0,90
HK 2000 x 1000	flat	40	6,9	5	0,90
HK 2400 x 1200	flat	40	9,9	6	0,90

Weitere Größen und Stärken auf Anfrage.

Produktionsbedingt kann es bei runden oder Paneelen mit Radius zu sichtbaren Ansatzstellen des Schneidwerkzeuges kommen.

Befestigung

Drahtseilsystem

Mengen entsprechend der Anzahl der Befestigungspunkte bestehend aus

Zentralabhänger oder Schrägdeckenbefestiger mit Kappe	vernickelt
Drahtseil mit Kugel	verzinkt, Länge 300 cm
Ringschraube mit Öse	Gewinde M5, verzinkt
Drahtseilhalter Gripper mit Haken mit Aushängesicherung und seitlichem Seilaustritt	verzinkt

Abmessungen, Daten und Schallabsorption

Baffel (WL3) Standard – Loden beidseitig

Größe (mm)	Design	Stärke (mm) offene Kante	Gewicht (kg)	Befestigungspunkte Seilsystem (Stück)	Alpha W*
1200 x 200	flat	40	1,4	2	0,90
1200 x 300	flat	40	2,0	2	0,90
1800 x 200	flat	40	2,0	2	0,90
1800 x 300	flat	40	2,8	2	0,90

Weitere Größen und Stärken auf Anfrage.

* nach DIN EN ISO 354: 2003-12.TüV Rheinland Prüfbericht DE21DTOJ 002; Zertifizierte Prüfzeugnisse beim Hersteller erhältlich, rechnerische Ableitung der äquivalenten Schallabsorptionsfläche (A Obj.) auf Anfrage beim Hersteller

Befestigung

Magnet

Werkstoff:	NdFeB
Haftkraft:	ca. 8,3 kg
Durchmesser:	25 mm
Höhe:	5 mm
Gewicht:	19 g
Beschichtung:	Ni-Cu-Ni

Haftscheibe

Werkstoff:	NdFeB
Durchmesser:	42 mm
Höhe:	3,0 mm
Gewicht:	31 g
Beschichtung:	Ni-Cu-Ni
Bohrung d1/d2:	5,7/11,7 mm

Schrauben und Dübel zur Montage sind im Lieferumfang enthalten.

Innenabstand Gewindehülse M5 - Baffel

bei Länge 1200 mm



bei Länge 1800 mm



Materialzusammensetzung / Rohstoff

Oberfläche:	100 % Schurwolle (Loden)
Absorberkern:	60 % Schurwolle / 40 % textile Bindefaser (bis zu 60 % recyceltes Material aus eigener Produktion und Vorproduktion)

Farbe / Oberfläche

Deckensegel:	Loden aus 100 % Schurwolle, einseitige Belegung, Farben siehe WOOPIES Farbkarte.
Baffel:	Loden aus 100 % Schurwolle, beidseitige Belegung, Farben siehe WOOPIES Farbkarte. Datenblätter des Lodens sind auf Anfrage erhältlich.

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 DIN 4102 der Klasse B2, normale Entflammbarkeit. Ein brennendes Abfallen und / oder Abtropfen ist nicht ersichtlich
------------------------------	---

Lichteinheit

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

Reinigung und Pflege

Das Abnehmen der Elemente zu Reinigungszwecken ist jederzeit möglich. 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.