

## Technische Daten – Artikelgruppe wall (W1)

WOOPIES – Raumakustiklösungen aus Wolle



**Handelsname:**

WOOPIES

**Hersteller:**

Baur Akustik GmbH, Walkmühle 1, 91550 Dinkelsbühl

Tel.: +49 (0)9851 / 5 89 24 80

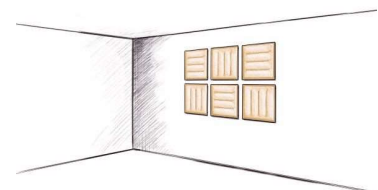
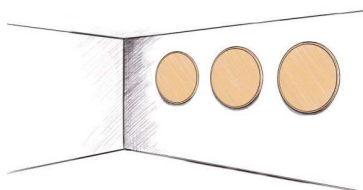
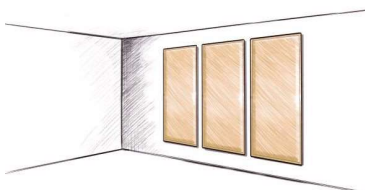
info@baur-akustik.com / www.woopies.com

## Beschreibung

WOOPIES wall sind akustisch wirksame Paneele, 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 umsetzen. Durch den Einsatz von regionaler Schurwolle, insbesondere aus der Schweiz, bietet das Produkt von Natur aus wesentliche Vorteile gegenüber rein synthetischen Materialien.

## Anbringung und Montage

Die Installation der Wandpaneele erfolgt mittels magnetischer Befestigung direkt an die Wand oder mit 20mm Abstand inkl. nicht sichtbarem Zusatzabsorber zur Wand. Die Magnete sind bereits bei Auslieferung vormontiert. Eine magnetische Anbringung der Paneele an der Decke im Einzelfall beim Hersteller erfragen. Rechteckige Paneele können sowohl waagrecht als auch senkrecht montiert werden. Als Montagehilfe zur einfachen Montage dient eine Bohrlochschaablone.



## Abmessungen, Daten und Schallabsorption

### rectangular (W1)

Größe (mm)	Design	Stärke (mm)	Gewicht (kg)	Befestigungspunkte (Stück)	Alpha W* Direktmontage	Alpha W* inkl. 20mm Zusatzabsorber
600x600	bones, plain, cross	27	1,2	4	0,45	0,90
400x400	plain	27	1,0	4	0,45	0,90
1200x300	plain	27	1,2	3	0,45	0,90
1200x400	plain	27	2,0	6	0,45	0,90
1200x600	plain	27	2,3	6	0,45	0,90
1600x300	Plain	27	1,6	3	0,45	0,90
1600x500	plain	27	3,8	6	0,45	0,90
1600x600	plain	27	4,0	6	0,45	0,90
1600x800	plain	27	4,4	6	0,45	0,90
1800x600	plain	27	4,5	6	0,45	0,90
1000x1000	plain	43	4,8	8	0,80	1,00
1400x1000	plain	43	6,7	9	0,80	1,00
1600x1000	plain	43	7,7	9	0,80	1,00
1800x1000	plain	43	8,6	9	0,80	1,00
2000x1000	plain	43	10,3	9	0,80	1,00
1600x1200	plain	43	10,2	9	0,80	1,00

Weitere Größen und Stärken auf Anfrage

### circular (W1)

Durchmesser (mm)	Design	Stärke (mm)	Gewicht (kg)	Befestigungspunkte (Stück)	Alpha W* Direktmontage	Alpha W* Inkl. 20mm Zusatzabsorber
700	plain	43	1,2	3	0,80	1,00
1000	plain	43	3,1	6	0,80	1,00
1300	plain	43	5,6	6	0,80	1,00

Weitere Größen auf Anfrage

## Befestigung

### Magnete

(vormontiert)

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

### Haftscheiben

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

### Distanzhülse

(zur Montage mit opt. Absorber)

Werkstoff:	St-Ni
Länge:	20mm
Durchmesser:	14/18mm

Schrauben und Dübel zur Montage sind im Lieferumfang enthalten.

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

## 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 (für Montage mit 20mm Wandabstand)

## 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
------------------------------	---

## Oberfläche / Farbe

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

## Lichteuchtigkeit

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

## Reinigung und Pflege

Durch den Magnetismus ist 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.