

3D-Absorber

Räume, in denen Kommunikation die Hauptrolle spielt, bedürfen einer individuellen Raumbedämpfung. Mit den leistungsstarken und vielseitig einsetzbaren 3D-Absorbern von AOS lassen sich Räume akustisch hoch effizient gestalten und einrichten. Einsetzbar sind die Absorber, die in den Maßen 610 x 610 mm sowie 610 x 1220 mm angeboten werden, als Wand- und Deckenabsorber sowie als abgependelte Elemente. Eine stabile und filigrane Abhängung ermöglicht es, dass die in unterschiedlichen Oberflächenprägungen und Stoffkollektionen erhältlichen Elemente luftig leicht oder streng geordnet zur Raumgliederung eingesetzt werden können. Für die quadratischen 3D-Absorber stehen drei unterschiedliche Designprägungen sowie eine Variante mit eingenähtem Knopf zur Auswahl.

Vielfältige Möglichkeiten der individuellen Raumgestaltung: Bei entsprechender Stückzahl können Planer den AOS 3D-Absorber auch mit ihrem selbst gestalteten Profil bestellen. Angeboten werden die 3D-Absorber – die auch in eine Rasterdecke (625 x 625 bzw. 625 x 1250 mm) eingelegt werden können – in 14 Stoffqualitäten, eingeteilt in 4 Preisgruppen.



Daten 3D-Absorber

Vollflächiger Absorberkern in Wandstärke 40 mm

Höchst schallabsorbierend nach DIN EN ISO 354 mit besten Werten auch in den tiefen Frequenzen

Absorber B1 schwerentflammbar nach DIN 4102-1

Absorber OEKO-TEX Standard 100

Oberfläche Stoffbespannung

Montagearten:

Zum Einlegen in Systemdecke mit Rastermaß 625 x 625 bzw. 625 x 1250 mm

Vorbereitet mit 3M-Klebeband zum Kleben auf glattem und gut haftendem Untergrund

Ausgestattet mit Magneten und einer Grundplatte zur Wand- oder Deckenmontage

Ausführung doppelseitig verspannt mittels Edelstahlabhängekit

Modellvarianten



glatt 610 x 610



glatt 610 x 1220



mit Knopf



abgependelt,
verspannt



Prägung 1



Prägung 2



Prägung 3

Standard Formate und Gewichte in kg für 40 mm Wandaufbau

Höhe	Breite			
	610 x 610	610 x 1220	3 Stk. 610 x 610	3 Stk. 610 x 1220
geklebt	1,1	2,2		
mit Magnetbefestigung	1,9	3,8		
verspannt über eine Höhe von 2600 mm			12,9	25,5
mit Knopf, geklebt	1,2			
mit Knopf, mit Magnetbefestigung	2			
mit Knopf verspannt			13,5	
mit Prägung, geklebt	1,1			
mit Prägung, mit Magnetbefestigung	1,9			
mit Prägung verspannt über eine Höhe von 2600 mm			12,9	
Deckenabsorber, geklebt	1,1	2,2		

3D Absorber zur Direktmontage

Schallabsorptionsgrad α_s nach DIN EN ISO 354

125 Hz	α_s 0,43
250 Hz	α_s 0,83
500 Hz	α_s 0,99
1000 Hz	α_s 0,92
2000 Hz	α_s 0,99
4000 Hz	α_s 1,01

Bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w 1,00 (H)

DIN EN ISO 354 Prüfzeugnis

3D Absorber als abgependeltes Element (doppelschalig)

Schallabsorptionsgrad α_s nach DIN EN ISO 354

125 Hz	α_s 0,21
250 Hz	α_s 0,57
500 Hz	α_s 0,86
1000 Hz	α_s 1,00
2000 Hz	α_s 1,21
4000 Hz	α_s 1,20

Bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w 0,82 (H)

DIN EN ISO 354 Prüfzeugnis