

CapaCoustic Picture

Individuell bedruckbarer Schallabsorber zur Regulierung der Raumakustik

Produktbeschreibung

Beschreibung

Materialbeschreibung

CapaCoustic Picture besteht aus einem Absorberkern aus Polyesterfaservlies der mit einem Aluminiumrahmen eingefasst und mit einem bedrucktem Polyesterstoff bespannt wird.

Systembeschreibung

Die CapaCoustic Picture eignen sich als dekoratives Wandelement oder als Raumteiler zur Verbesserung der Raumakustik. Durch die Möglichkeit der individuellen Bedruckung mit dem Wunschmotiv sind sie eine ideale Ergänzung bei der Raumgestaltung. Die Elemente werden als Bausatz geliefert.

Verwendungszweck

In Räumen mit starker Halligkeit besteht sehr oft der Bedarf zur Durchführung von Nachhall regulierenden Maßnahmen. Zur Reduzierung der Nachhallzeit werden in solchen Fällen Systeme mit schallabsorbierenden Eigenschaften in den betroffenen Räumen angeordnet.

Insbesondere werden hierfür offenporöse und haufwerksporige Materialien eingesetzt, die die eindringende Schallenergie reduzieren.

Typische Einsatzgebiete sind z.B.:

Büroräume und Call-Center,
Verkaufsräume,
Restaurants,
Schulen und Kindertagesstätten,
Versammlungsstätten,
Schulungs- bzw. Seminarräume,
Maschinen- und Produktionshallen,
Musikproberäume, Tonstudios.

Eigenschaften

Materialeigenschaften

- Individuelle Gestaltung mit persönlichem Motiv
- Wunschmotiv oder einfarbig nach CMYK
- Größe frei wählbar bis zu 3 Meter x beliebige Länge

Materialbasis

Rahmen: Aluminium, Bespannung: Textil aus Polyesterfasern, Füllung: Polyesterfaservlies

Lieferbare Typen

Kompletter Bausatz zur bauseitigen Montage mit den benötigten Rahmenprofile und Streben.

Farbtöne

Die Bedruckung kann nach freier Motiv und Farbauswahl erfolgen



Schallabsorption CapaCoustic Picture:

Frequenz	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
α_S Terz	0,50	0,57	0,70	0,81	0,89	0,93	1,05	1,11	1,09	1,08	1,07	0,99	0,94	0,98	1,03
α_P Oktave	0,60		0,90			1,10			1,05			1,00			

α_S = Schallabsorptionsgrad nach ISO 354; α_P = Praktischer Schallabsorptionsgrad nach ISO 11654; Bewerteter Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 11654 $\alpha_w = 0,9$ Schallabsorberklasse A

Hinweis

Bei der Platzierung von Bildobjekten vor nicht oder unzureichend gedämmten Außenwänden besteht die Gefahr der Kondensat-Bildung. Dies führt über längere Zeit zu einer Schädigung des Absorbers und der dahinter befindlichen Bausubstanz.

Verarbeitung

Untergründe
Montage

Für den Untergrund sind die Ebenheitstoleranzen nach DIN 18202 Tabelle 3; Zeile 7 einzuhalten.

Montage der Rahmen:

erfolgt gem. der jedem Element beigefügten Montageanleitung.

Befestigung an der Wand

hierfür sind die beigefügten Befestigungswinkel gemäß der Montageanleitung zu verwenden. Die Befestigung erfolgt mit für den Untergrund, geeigneten und zugelassenen Befestigungselementen (diese sind nicht im Lieferumfang enthalten).

Hinweise

Entsorgung

Abfälle sind durch sorgsamem Zuschnitt und Weiterverwendung zu vermeiden. Dennoch anfallende geringe Materialreste nach EAK 170203 (Kunststoff) oder 170604 (Dämmmaterial) entsorgen. Hinweise zum Recycling von Materialzuschnitten ohne Kleber- und Spachtelanhaftungen können bei den Industrie- und Handelskammern (IHK) eingeholt werden.

Sonstige Bemerkungen

Brillanz und Farbwiedergabe:

Mögliche Farbabweichungen bei der Übertragung der digitalen Bilddatei (= gespeichertes Motiv) auf die Textilbespannung können technisch bedingt nicht ausgeschlossen werden.

Auch beim Druck von unifarbtonen kann es aufgrund der Texturoberfläche zu geringen Abweichungen der Farbvorgabe kommen.

Druckvorlage:

Die Druckvorlage muss im JPG Dateiformat zur Verfügung gestellt werden. Für eine optimale Druckqualität ist eine Auflösung zwischen 50 und 70 dpi (umgerechnet auf das Wunschformat) erforderlich.

Beispiel Umrechnung: Auflösung bei 55 dpi (1 inch = 2,54 cm):

Wunschformat B: 120 x H: 180 cm = B: 47,24 x H: 70,9 inch

Bei der Auflösung von 55dpi werden in der Breite = 2.598 und in der Höhe = 3.898 Pixel (Bildpunkte benötigt).

Technischer Beratungsservice

Tel.: +49 6154 71-71710
Fax: +49 6154 71-71711
E-Mail: kundenservicecenter@caparol.de