

Wandabsorber eCO



Der rahmenlose Wandabsorber eCO vereint hervorragende Schallabsorption und Kosteneffizienz mit den vielfältigen Anforderungen an ein modernes Akustikelement. Er besteht aus raumklima- und umweltfreundlichem dBtec® PE Material und absorbiert in dem für Sprache relevanten Frequenzspektrum nahezu 100% des auftretenden Schalls. Der Schallabsorber ist in verschiedenen Formen und Farben erhältlich, in der Variante eCO-ART auch als dreidimensionales Relief mit geschnittenen Konturen. Der Wandabsorber eCO stellt in Kombination mit dem gleichnamigen Deckensegel eine akustische Wand/Deckenkombination in minimalistischem Design dar. Seine Anwendungen reichen von Büros, Besprechungsräumen über Schulen, Kindergärten bis zu Shops, Foyers und Wohnzimmern.

Produktvorteile:	
Design:	Die großflächigen, rahmenlosen Absorber eignen sich besonders für eine optisch ruhige, moderne Wandgestaltung.
Akustik:	Hohe Schallabsorption in einem breiten Frequenzspektrum.
Geprüfte Leistung:	Im Labor zertifiziert bezüglich Schallabsorption, Brandklasse, Raumklima.
Effiziente Montage:	Mit rückseitig montierten Abhängern.
Resilienz:	Widerstandsfähige Oberfläche, hydrophob, hervorragende Brandklasse.
Gesundes Raumklima:	Das Absorbermaterial ist Ökotex Klasse 1 zertifiziert, angenehm anzugreifen, hautfreundlich, bietet keinen Nährboden für Mikroorganismen und trägt zu einem gesunden Raumklima bei. Sortenreines Material, frei von chemischen Bindemitteln, schädlichen Fasern, Formaldehyd und FCKW.
Umweltfreundlich:	Das Absorbermaterial besteht mehr als 60% aus Recyclingfasern und ist zu 100% recyclingfähig. Geringer Energieaufwand in der Produktion im Vergleich zu anderen Schallabsorbern. Kurze Transportwege durch regionale Produktion.
Made in Austria:	Eigene Entwicklung und Produktion in Salzburg/A, mit Absorbermaterial hergestellt in Bayern/DE. Unabhängig von Baustoff-Konzernen.

Produkteigenschaften:	
Schallabsorption:	Schallabsorberklasse B, $\alpha_w=0.8$ bei 23mm Wandabstand. Schallabsorberklasse A, $\alpha_w=0.9$ bei 58mm Wandabstand.
Absorber:	dBtec® PE, Polyestervlies, Stärke 40mm. Standardfarben weiß und lichtgrau.
Formate:	Standardformate eCO: 2400*1600mm, 2400*1200mm, 1600*1200mm und Sonderformate bis 2400*1600mm erhältlich.
Abhängung:	In Hut-Form gekantete Aluminium Montagewinkel verschraubt an der Rückseite des Schallabsorbers, eingehängt in Z-Winkel verschraubt in der Wand. Verdeckte Montage. Wandabstand: 23mm.
Brandklasse:	Schwer entflammbar B-s1-d0 nach ISO EN 13501-1.
Gewicht:	< 2,2 kg/m ² inkl. Abhängekonstruktion und Schallabsorber.

eCO-Curve	
Produktvariante:	Wie Wandabsorber eCO, jedoch mit abgerundeten Ecken, Radius 70mm.

eCO-Circle	
Produktvariante:	Wie Wandabsorber eCO, jedoch kreisförmig.
Formate:	Standardformate: Durchmesser 780mm, 1180mm, 1580mm. Sonderformate bis 1580mm in 100mm Schritten erhältlich.

eCO-Colour	
Produktvariante:	Wie Wandabsorber eCO, eCO-Curve oder eCO-Circle. Sichtseite bedruckt mit RAL-Farbe oder Foto Motiv nach Kundenwunsch. Stirnseiten und Rückseite in Vliesfarbe. Für den Druck Ihres individuellen Motives bitten wir Sie, eine .jpg oder .pdf Datei mit den von Ihnen gewünschten Maßen und einer Mindestauflösung von 60dpi vorzubereiten. Für geringe Betrachtungsentfernungen empfehlen wir 80dpi und mehr. Bei der Anpassung und dem Zuschnitt Ihres Fotos sind wir Ihnen gerne behilflich.

eCO-Art	
Produktvariante:	Wie Wandabsorber eCO, jedoch geschnittene Konturen, die ein dreidimensionales Relief ergeben. Verschiedene Motive verfügbar.

Schallabsorptionsgrad α_p gemessen im Hallraum nach DIN EN ISO 354:

Schallabsorptionsgrad α_p :	125	250	500	1000	2000	4000
eCO, Hohlraumtiefe 23mm, Schallabsorberklasse B, $\alpha_w=0.8(H)$:	0.15	0.5	0.9	1	1	1
eCO, Hohlraumtiefe 58mm, Schallabsorberklasse A, $\alpha_w=0.9(H)$:	0.2	0.6	1	1	1	1

Produktvarianten:



eCO

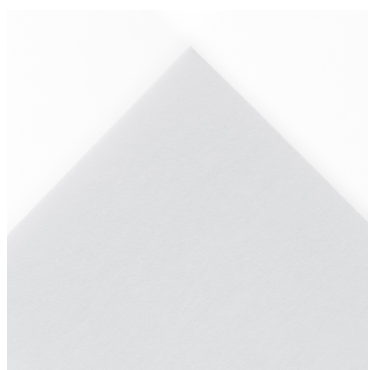


eCO-Curve



eCO-Circle

Absorberfarben:



Weiss



Lichtgrau



RAL & Motiv Druck

RAL Farben eCO-Colour:



1002

1011

1014

1020

1036

2001

3009

3012

4009



5009

5014

5023

5024

6010

6011

6013

6021

6025



7003

7022

7023

7038

8025

9001

9022



Sämtliche Angaben entsprechen dem momentanen Stand der Erfahrung. Der Inhalt ist unverbindlich und stellt keine Zusicherung von Eigenschaften dar, dies gilt auch für Schutzrechte Dritter. Angaben zu Brandklasse und Schallabsorption gelten laut Bedingungen und Aufbau im entsprechenden Prüfzeugnis. Technische Änderungen vorbehalten.