

EchoPanel® Orb

Designer: Woven Image

Anwendung(en): Wände, Raumteiler

Zusammensetzung und Muster

Zusammensetzung	100 % PET (80 % recyceltes Post-Consumer-PET)
Erhältliche Farbtöne	34
Art des Musters	Präzisionsgeschnitten

Abmessungen und Gewicht

Abmessungen	Länge: 2750 mm (+/- 2 mm), Breite: 1100 mm (+/- 2 mm), Stärke: 12 mm (+/- 7 %) Auch erhältlich in 24 mm (+/- 7 %), die Spezifikationen können abweichen.
Verkaufseinheit	Paneel
Nettogewicht pro Verkaufseinheit (kg)	7,1

Leistung

Ergebnis der Brandprüfung	GB 8624 B1, ASTM E84 Unverklebt: Klasse 1 oder A, AS 1530.3, ISO 9705: Gruppe 1, BS EN 45545-2 + A1 Annex C: CIT: 0,03, BS EN 13501.1: Classification B - s1, d0
Akustische Leistungsprüfung nach Norm Methode	AS ISO 354: 2006 (R2016), AS ISO 11654: 2002 (2016), ASTM C423 - 17
Schalldämpfungskoeffizient (NRC) Ergebnis	Direktmontage: 0,45, bei 20 mm Luftspalt: 0,60, bei 50 mm Luftspalt: 0,75
Mittlerer Schallabsorptionsgrad (SAA) Ergebnis	Direktmontage: 0,43, bei 20 mm Luftspalt: 0,61, bei 50 mm Luftspalt: 0,75
Gewichteter Schallabsorptions-koeffizient (α_w) Ergebnis	Direktmontage: 0,30 (MH), bei 20 mm Luftspalt: 0,45 (MH), bei 50 mm Luftspalt: 0,60 (MH)
Schallabsorptionsklasse	D (Direktmontage), D (bei 20 mm Luftspalt), C (bei 50 mm Luftspalt)
Äquivalente Absorptionsfläche (Aeq) in m² Sabins	Legende der Ergebnisse des Schalldämpfungskoeffizienten: H = hohe Frequenz / MH = mittlere bis hohe Frequenz
Lichtechnik nach Norm Prüfmethode	ISO 105 B02
Bewertung der Lichtechnik	6 - 7

Nachhaltigkeit

Ergebnisse VOC-Emissionen	ASTM D5116 - 2017: TVOC-Emissionsrate: 0,080 mg/m ² /h (24 Std.); Formaldehyd-Emissionsrate: 0,008 mg/m ² /h (24 Std.). CDPH Standardmethode v1.2 – 2017 (CA 01350): TVOC-Emissionsrate: 0,010 mg/m ³ ; Formaldehyd-Emissionsrate: <1 µg/m ³
----------------------------------	--

Nachhaltigkeitsleistung




EPD[®] **Declare.**
ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION

Zusätzliche Informationen

Siehe Woven Image Pflege- und Reinigungsanleitung für EchoPanel®.
Siehe Woven Image Installationsanleitung für EchoPanel®.

Farbschwankungen zwischen den Chargen sind möglich und können nicht ausgeschlossen werden. Abweichungen in der Faserzusammensetzung und Vliesstruktur sind charakteristische Merkmale und ergeben sich aus der natürlichen Beschaffenheit des Produkts.

