

EchoPanel® 12mm

Designer: Woven Image

Anwendung(en): Wände, Arbeitsplätze, Raumteiler, Decken

Zusammensetzung und Muster

Zusammensetzung	100 % PET (80 % recyceltes Post-Consumer-PET)
Erhältliche Farbtöne	34

Abmessungen und Gewicht

Abmessungen	Länge: 2800 mm (+/- 10 mm), Breite: 1200 mm (+/- 5 mm), Stärke: 12 mm (+/- 7 %)
Verkaufseinheit	Paneel
Nettogewicht pro Verkaufseinheit (kg)	8

Leistung

Ergebnis der Brandprüfung	AS 1530.3, BS EN 13501.1: Classification B - s1, d0, ISO 9705: Gruppe 1, BS EN 45545-2 + A1 Annex C: CIT: 0,05, ASTM E84 Unverklebt: Klasse 1 oder A, GB 8624 B1
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)
Zusätzliche akustische Informationen	Legende der Ergebnisse des Schalldämpfungskoeffizienten: H = hohe Frequenz und MH = mittlere bis hohe Frequenz
Lichtechtheit nach Norm Prüfmethode	ISO 105 B02
Bewertung der Lichtechtheit	6 - 7
Biegefestigkeit Methode	ISO 1209 - 1: 2007 bei 20 mm Durchbiegung
Bewertung der Biegeeigenschaften	Richtung 1 = 37,3 N, Richtung 2 = 39,1 N

Nachhaltigkeit

Ergebnisse VOC-Emissionen ASTM D5116 - 2017: TVOC-Emissionsrate: 0,033 mg/m²/h (24 Std.); Formaldehyd-Emissionsrate: 0,07 mg/m²/h. CDPH Standardmethode v1.2 - 2017 (CA 01350): TVOC-Emissionsrate: 0,013 mg/m³; Formaldehyd-Emissionsrate: <1 µg/m³

Nachhaltigkeitsleistung



EPD® **Declare.**
AUSTRALASIA 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.