

EchoPanel® Mineral

Designer: Michael Young in Zusammenarbeit mit Woven Image

Anwendung(en): Wände, Arbeitsplätze, Raumteiler

Zusammensetzung und Muster

Zusammensetzung	100 % PET (80 % recyceltes Post-Consumer-PET)
Erhältliche Farbtöne	20
Art des Musters	Bedruckt
Bedruckte Seiten	Einseitig
Druckbereich	Horizontal: 2780 mm, Vertikal: 1180 mm
Drucktoleranz	Horizontal: +/- 2 mm, Vertikal: +/- 2 mm
Rapport	Horizontal: 1180 mm, Vertikal 2780 mm

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, ISO 9705: Gruppe 1, BS EN 13501.1: Classification B - s1, d0, GB 8624 B1, ASTM E84 Unverklebt: Klasse 1 oder A, BS EN 45545-2 + A1 Annex C: CIT: 0,05
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: 0,60, bei 50 mm Luftspalt: 0,75
Gewichteter Schallabsorptionskoeffizient (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
Weitere Prüfungen	Brandprüfungen basieren auf EchoPanel® 12 mm Uni

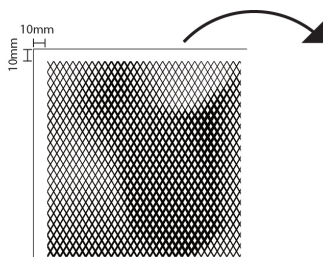
Nachhaltigkeit

Ergebnisse VOC-Emissionen	Entsprechend EchoPanel 12 mm Uni: ASTM D5116 - 2017: TVOC-Emissionsrate: 0,033 mg/m ² /h (24 Std.); Formaldehyd-Emissionsrate: 0,07 mg/m ² /h. CDPH Standardmethode v1.2 - 2017 (CA 01350): TVOC-Emissionsrate: 0,013 mg/m ³ , Formaldehyd-Emissionsrate: <1 µg/m ³
----------------------------------	---

Zusätzliche Informationen

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

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.



Bitte beachten Sie, dass die Paneele einen unbedruckten Rand von ca. 10 mm aufweisen.

Für die nahtlose Musterwiederholung ist ein Zuschnitt der Paneele notwendig.

