

AKUSTIKS

Datenblatt Mikroperforierte Kunstglasplatten

Beschreibung: Mikroperforierte Kunstglasplatten sind mit einer Kreislochung in einem quadratischen Raster erstellt. Der Lochdurchmesser kann zwischen 0,5 bis 2 mm variiert werden. Auch das Raster der Lochung ist variabel,, standardmäßig wird ein Lochungsraster von 5 x 5mm gewählt.

Funktionsweise: Sind die Lochdurchmesser kleiner als 1 mm, lässt sich ein Masse-Feder-System anregen, so dass die Schallwellen in den Löchern eine viskose Reibung zu überwinden haben, die eine Bedämpfung bewirkt.

Abmessungen: Mikroperforierte Kunstglasplatten können in einer maximalen Größe von ca. 2 m x 3 m erstellt werden. geliefert werden die Platten in jeder gewünschten (kleineren) Größe.

Brandschutz: 12- 15 mm Plattendicke: B1 gemäß DIN 4102
3- 12 mm Plattendicke: B2 gemäß DIN 4102

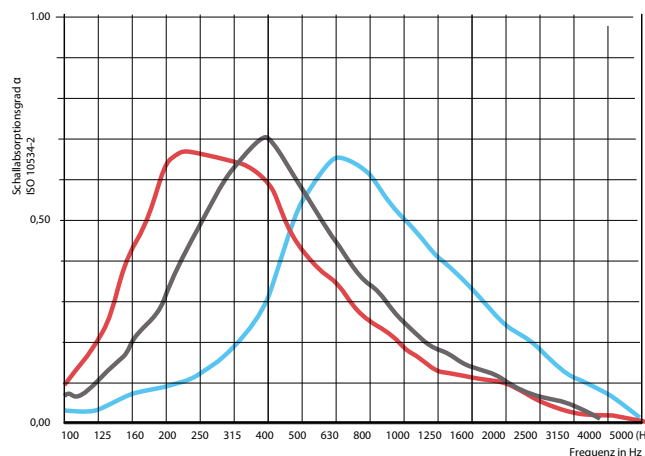
Farben: transparent, transluzent , farbig

Farbauswahl (weitere Farbtöne auf Anfrage)



(Die Darstellung der Farben am Monitor bzw Ausdruck ist von Ihren individuellen Einstellungen abhängig und ist deshalb nicht verbindlich)

Schallabsorption: Äquivalente Schallabsorbptionsfläche A (qm) pro Element



— Plattendicke 5 mm
— Plattendicke 8 mm
— Plattendicke 10 mm

Testbedingungen:
Testsignal: Rosa Rauschen
Bezugsfläche: 11,7 m²

Hallraum:
Bodenfläche: 60 m²
Diffusoren: 10 Stk a 1,60 x 1,25 m
5 Stk a 1,25 x 1,25 m
Volumen: 392 m³

Schallabsorptionsgrad der Plexiglas Schlitzplatten
(nach Herstellerangaben)