

# AKUSTIKS

## Datenblatt PLEXIGLAS®

**Beschreibung:** Mikroperforierte PLEXIGLAS®-Platten 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. PLEXIGLAS®

**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 PLEXIGLAS®-Platten 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

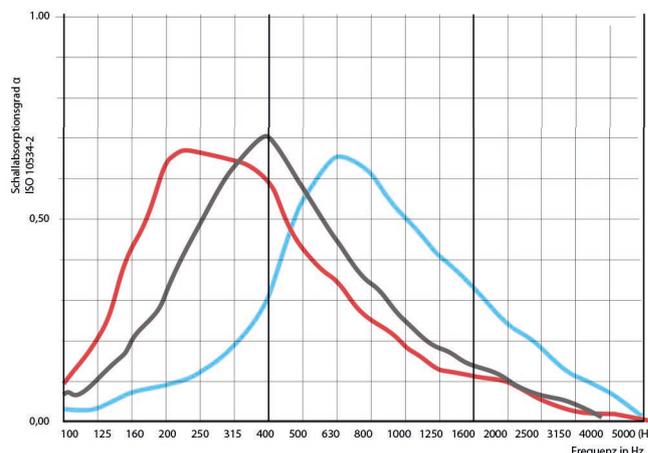
**Farben:** transparent, transluzent , farbig

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 Schallabsorptionsfläche A (qm) pro Element



- Plattendicke 5 mm
- Plattendicke 8 mm
- Plattendicke 10 mm

Testbedingungen:  
Testsignal: Rosa Rauschen  
Bezugsfläche: 11,7 m<sup>2</sup>

Hallraum:  
Bodenfläche: 60 m<sup>2</sup>  
Diffusoren: 10 Stk a 1,60 x 1,25 m  
5 Stk a 1,25 x 1,25 m  
Volumen: 392 m<sup>3</sup>

Schallabsorptionsgrad der Plexiglas Schlitzplatten  
(nach Herstellerangaben)