

TECHNISCHES PRODUKTDATENBLATT

BALANCE AKUSTIKDEKORPLATTEN

Material	Melanimharz-Schaumstoff mit offenporiger Oberfläche (Duroplast) Weist herstellungsbedingt Poren in unterschiedlichen Grössen auf
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none">- Offenzelliger Schaumstoff mit filigraner räumlicher Netzstruktur- Hohe Schallabsorption, Schallwellen dringen ungehindert in die Zellstruktur ein- Geringes Gewicht- Gute Wärmedämmungseigenschaften ($<0.035 \text{ W/mK}$)- Schwer entflammbar- Gleichbleibende physikalische Eigenschaften in weitem Temperaturbereich
Farbe	Rohweiss, Rohhellgrau, weitere Farben nach RAL/NCS auf Anfrage
Grösse	Standardformat 615x615mm und 1230x615mm kreisrunde Formate möglich Ø600mm und Ø800mm Materialstärken 40mm, 60mm, 80mm – weitere auf Anfrage
Montage	Direktmontage durch Verklebung an Wand oder Decke
Toleranzen	Masstoleranzen nach DIN 7715 Teil 5: P3
Brandverhalten	schwer entflammbar, nach EN 13501-1 B/C und DIN 4102-1 B1 Brandverhaltenßsgruppe RF2
Chem. Beständigkeit	Beständig gegenüber allen organischen Lösemitteln aufgrund der hochvernetzten Struktur.
Umweltschutz	Schaumstoffproduktion ohne Verwendung von halogenierten Kohlenwasserstoffen, Flammenschutzmitteln und/oder toxischen Schwermetallen, nicht wassergefährdend. Zertifizierung nach STANDARD 100 by OEKO-TEX® (10.0.74938 HOHENST EIN HTTI)