

Akustikplatte pyramide

Akustisch hochwirksames Produkt zur Schallabsorption.

- Hohes Schallabsorptionsvermögen
- Gute Wärmedämmung
- Exzellente Brandschutzeigenschaften
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Geringes Gewicht
- Sicherheit, da frei von künstlichen und natürlichen Mineralfasern, Schwermetall und FCKW

Material:

Basotect ist ein flexibler, offenzelliger Schaumstoff auf Melaminharzbasis. Sein besonderes Merkmal ist die filigrane, räumliche Netzstruktur. Dadurch entsteht die hervorragende Schallabsorption im mittleren bis hohen Frequenzbereich.

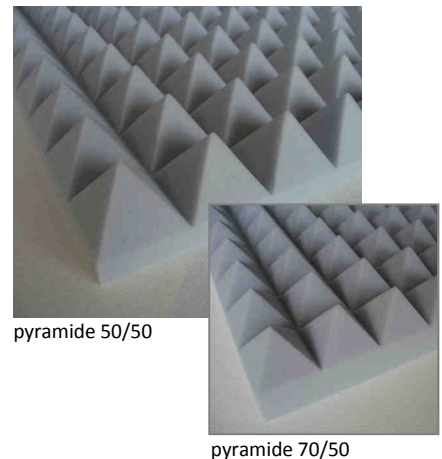
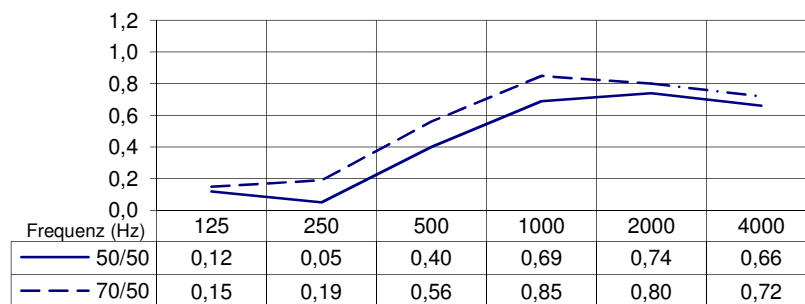
Abmessung:

pyramide 50/50, Plattenware 1.000 x 500 x 50 mm, Grundsockel 15 mm (Lagerware)
pyramide 70/50, Plattenware 1.000 x 500 x 70 mm, Grundsockel 35 mm (Lagerware)

Technische Daten:	
Grundmaterial	Melaminharzschäum
Farbe	grau
Materialdichte	8-11 kg/m ³ DIN EN ISO 845
Brandverhalten	B1 schwer entflammbar nach DIN 4102-1
Wärmeleitfähigkeit bei 10°C / d=50mm	<0,035 W/mK nach DIN 52 612
Zugfestigkeit	>120 kPa ISO 179
Bruchdehnung	>14 % ISO 1798
Stauchhärte (bei 40% Verformung)	6 – 9 kPa nach EN ISO 3386-1
Diffusionswiderstandszahl	Ca. 1-2 nach DIN 52615
Toleranzen	Bis zu 1,5% in Länge und Breite

Schallabsorptionsgrad pyramide

Ermittlung des Schallabsorptionsgrades in Anlehnung an DIN EN ISO 354



Verarbeitung:

Leicht zu verarbeiten und zuzuschneiden (wir empfehlen ein Messer mit langer Klinge). Zum vollflächigen Verkleben empfehlen wir je nach Untergrund unseren Akustikkleber (auf saugendem Untergrund) oder unseren Silikonkleber (auf nicht saugendem Untergrund). Der entstehende Staub durch Sägen und Fräsen sollte unmittelbar abgesaugt werden. Das Tragen einer Staubmaske bei diesen Arbeiten wird empfohlen. Der Feuchtegehalt des Material ist Abhängig von den Umgebungsbedingungen. Dadurch entstehen Dimensionsveränderungen. Bitte die Platten min. 3-5 Tage vor der Verarbeitung unter den Klimabedingungen auspacken und zwischenlagern die dem späteren Einsatzort entsprechen.