

Hochwirksame Produkte zur Schallabsorption und Wärmedämmung

Material:

Basotect ist ein flexibler, offenzelliger Schaumstoff auf Melaminharzbasis. Sein besonderes Merkmal ist die filigrane, räumliche Netzstruktur. Dadurch entsteht die hervorragende Schallabsorptionsfähigkeit und Wärmedämmung.

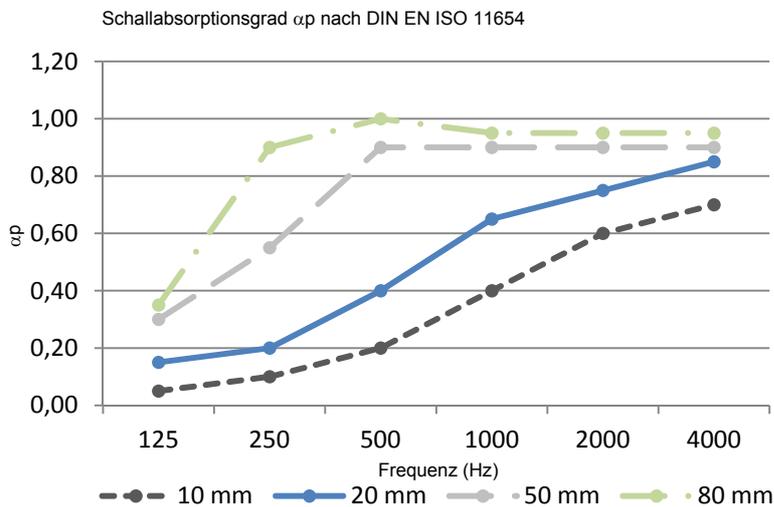
Abmessung:

Plattenware 1.250 x 625 mm
 Stärken: 10, 20, 30, 40, 50 oder 80 mm

Technische Daten Basotect:

	DIN	Klassifizierung
Grundmaterial		Melaminharzschaum
Farbe		hellgrau
Materialdichte	EN ISO 845	9,5+/- 1,5 kg/m ³
Brandverhalten	DIN 4102	B1 schwer entflammbar
Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis		P-NOS04-291
Schallabsorptionsgrad bei d= 50mm	DIN 52 215	> 90 %
Wärmeleitfähigkeit bei d=50mm	DIN 52612	$\lambda_{10, tr} < 0,035 \text{ W / mK}$
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 179	120 bis 180 kPa
Bruchdehnung	DIN EN ISO 1798	15 bis 29 %
Stauchhärte	ISO 3386-1	6 bis 11 kPa
Diffusionswiderstandszahl	DIN 52615	Ca. 1 bis 2
Längenspezifischer Strömungswiderstand		8 bis 20 kNs/m
Langzeit-Temperaturstabilität		180 °C
Kurzzeit-Temperaturstabilität		220 °C
Option: Selbstklebebeschichtung	modifizierter Acrylatkleber m.PES/PVA Gittergewebe	

Schallabsorptionsgrad Basotect



Eigenschaften:

- Hohes Schallabsorptionsvermögen
- Gute Wärmedämmung und exzellente Brandschutzeigenschaften
- Hohe Temperatur- und Alterungsbeständigkeit
- Geringes Gewicht
- Umweltfreundlich, da frei von künstlichen und natürlichen Mineralfasern, Halogenen, FCKW