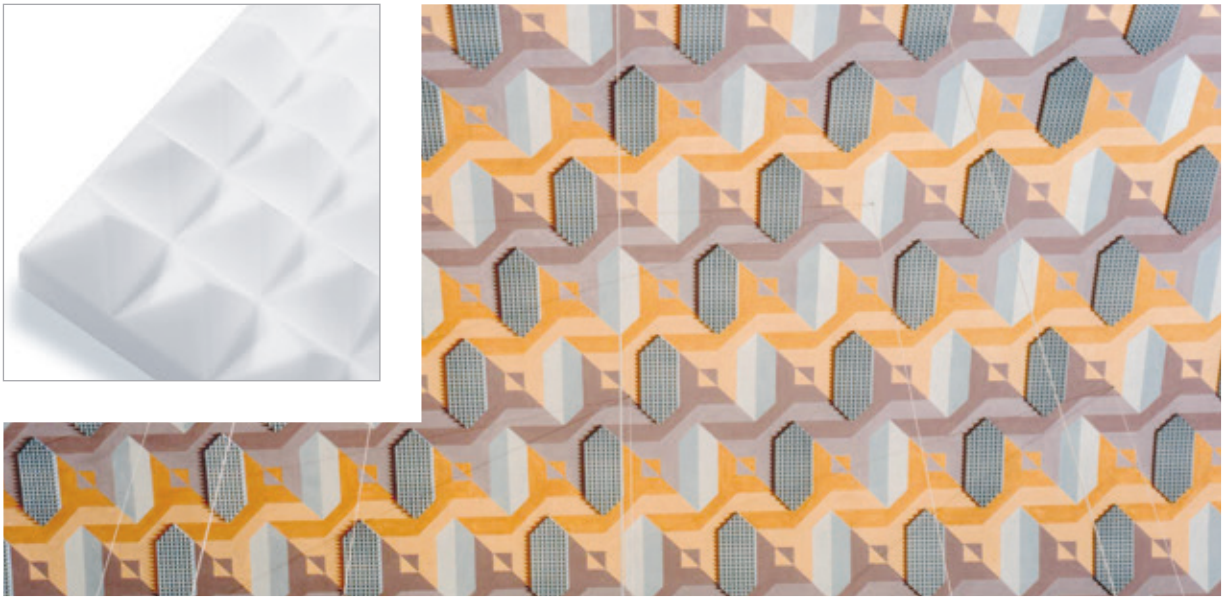
PYRAMIDE

O VOLKERKONIG
DU SEHNSUCHT
DER LEIDEN
DU ECKSTEIN
DER ALLE VOLKER
+VEREINT+
KOMM
BRINGE
HEIL
MENSCHEN
DEN DU AUS
ERDE GEBILDET



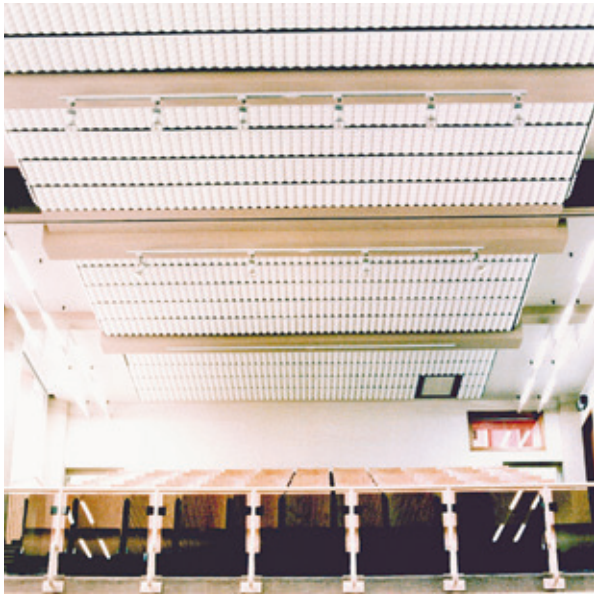
DER KLASSIKER DER RAUMAKUSTIK...

... basiert auf einem leistungsfähigen Verklebesystem.

Die Pyramide ist ein hochwirksames Produkt zur Schallabsorption. Die pyramidenförmige Struktur vergrößert die Oberfläche, um noch bessere Schallabsorptionswerte im mittleren bis hohen Frequenzbereich zu erzielen. Mit diesem leichten Absorber lässt sich Schall in jedem Raum mit hohem Geräuschpegel, wie z. B. Fertigungshallen oder Klassenzimmern, kostengünstig und optisch ansprechend verringern.

Ausgangsbasis des leichten, umweltfreundlichen Absorbers ist Basotect® (faserfreier Schaumstoff auf Melaminharzbasis). Die Pyramide ist in verschiedenen Elementdicken und neben den Standardfarben auch mit einer individuellen Farbgestaltung erhältlich.

Für die Montage kann die Pyramide mit einem scharfen Messer zugeschnitten werden. Die anschließende Verklebung erfolgt mittels brandschutzgeprüfter Systemkleber. Ein optimales Erscheinungsbild wird durch das Verkleben mit einer Schattenfuge von mindestens 20 mm erreicht.



Produktvorteile

- einfache Montage mittels brandschutzgeprüften Systemklebern
- umweltfreundlich, da frei von künstlichen und natürlichen Mineralfasern, Halogenen und FCKW
- Kosteneinsparung bei Transport und Handling durch geringes Gewicht
- außergewöhnlich gute Schallabsorption aufgrund der strukturierten Oberfläche
- individuelle Farbgestaltung möglich
- variable Elementdicken möglich

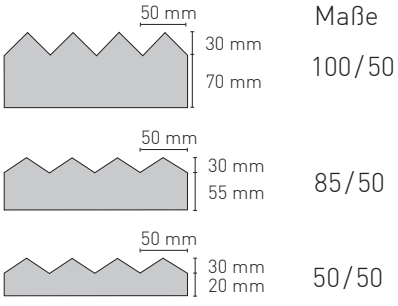
Produktdaten Pyramide Basotect®

Eigenschaft	DIN	Wert
Grundmaterial		Melaminharzschaumstoff
Materialdichte*	EN ISO 845	9,5 ± 1,5 kg/m³
Brandverhalten	DIN 4102	B1 schwer entflammbar
allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis		P-MPA-E-13-527
Wärmeleitfähigkeit (d = 50 mm)	DIN 52 612	$\lambda_{10,tr}$ < 0,035 W/mK
Schallabsorptionsgrad (d = 50 mm; 2.000 Hz)	DIN 52 215	> 90 %
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 1798	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	DIN EN 29053	8 bis 20 kNs/m⁴
Langzeit-Temperaturstabilität		180 °C
Kurzzeit-Temperaturstabilität		220 °C
Der Schaumstoff kann strukturbedingt Poren in unterschiedlicher Größe aufweisen.		

* In Anlehnung an EN ISO 845, bestimmt an Probekörpern mit folgenden Mindestabmessungen: 250 × 250 × 250 mm.

Ausführungen

Einseitig strukturiert wie folgt:



Maße

100/50

85/50

50/50

Farben

Die Pyramide ist in folgenden Standardfarben verfügbar:

- Basotect®: weiß
- Basotect®: grau
- Basotect®: dark
- Farbbeschichtung auf Anfrage.

Weitere Informationen im technischen Datenblatt.

Stand der Herstellerangaben: 02/26. Technische Änderungen vorbehalten.

Fural Systeme in Metall GmbH
Cumberlandstraße 66
4810 Gmunden
Österreich

Info + 43 (0)7612 74 851-0
www.fural.com