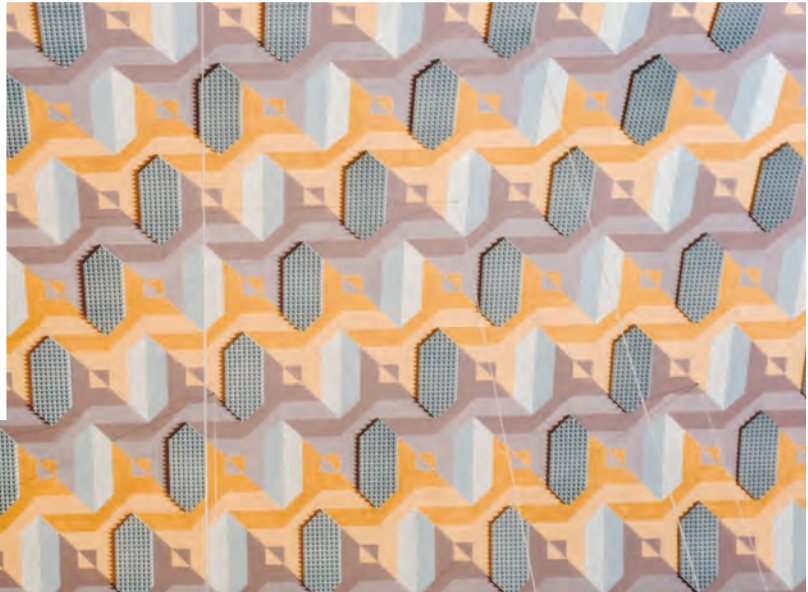




Ihre Akustiklösung mit System



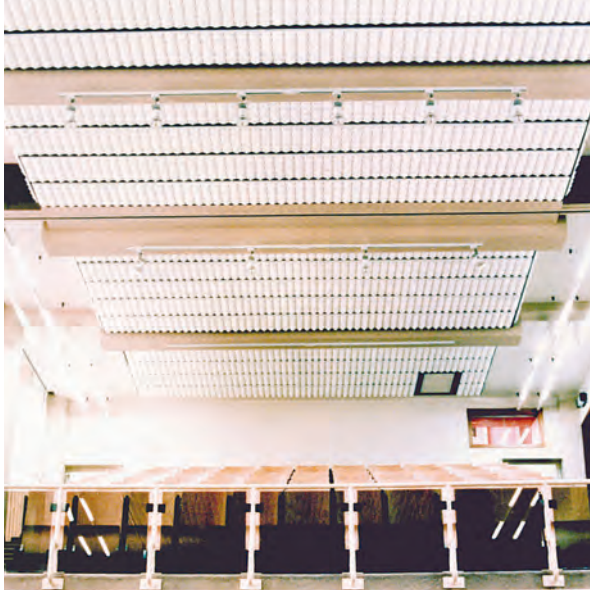
DER KLASSIKER DER RAUM- AKUSTIK ...

... basiert auf einem leistungsfähigen Verklebesystem.

pinta PYRAMIDE ist ein hochwirksames Produkt zur Schallabsorption. Die pyramidenförmige Struktur vergrößert die Oberfläche von pinta PYRAMIDE, 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 willtec (faserfreier Schaumstoff auf Melaminharzbasis) oder ein PU-Schaum. pinta PYRAMIDE ist in verschiedenen Elementdicken und neben den Standardfarben auch mit einer individuellen Farbgestaltung erhältlich.

Für die Montage kann pinta 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 bis zu maximal 20 mm erreicht.



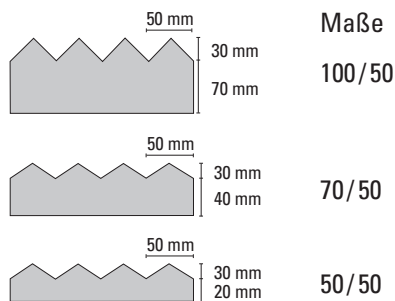
Stand der Herstellerangaben: 10/11. Technische Änderungen vorbehalten.

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
- _ als Sonderausführung aus PU-Schaum erhältlich
- _ wahlweise auch in Brandklasse A2 (Material willtec FM) möglich

Ausführungen

Einseitig strukturiert wie folgt:



Produktdaten PYRAMIDE willtec

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-NDS04-291
Wärmeleitfähigkeit (d = 50 mm)	DIN 52 612	$\lambda_{10,br} < 0,035 \text{ W/mK}$
Schallabsorptionsgrad (d = 50 mm; 2.000 Hz)	DIN 52 215	> 90 %
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	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 x 250 x 250 mm.

Farben

Die pinta PYRAMIDE ist in folgenden Standardfarben verfügbar:

- _ willtec: weiß
- _ willtec: grau
- _ Farbbeschichtung auf Anfrage.

Weitere Informationen im technischen Datenblatt.

pinta PYRAMIDE

