



Ihre Akustiklösung mit System



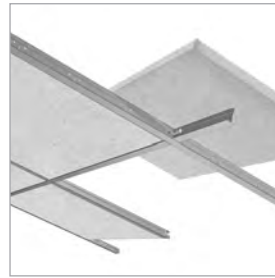
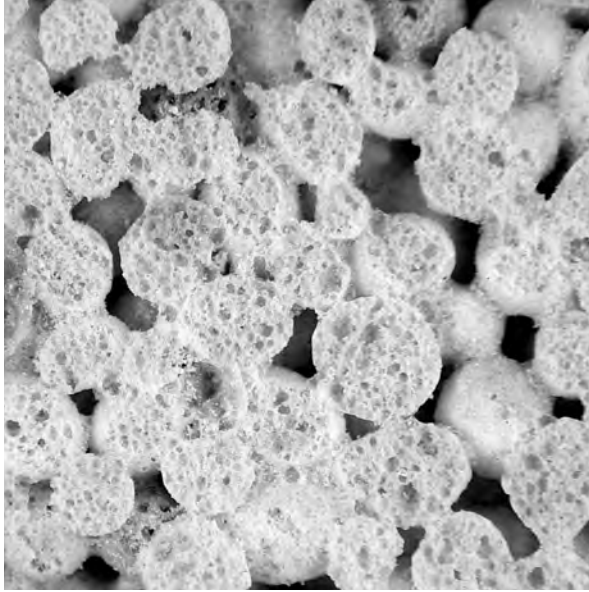
AKUSTIKPLATTEN AUS BLÄHGLAS-GRANULAT ...

... sind hervorragend für den Innen- und Außenbereich geeignet.

pinta phonestop E reduziert den Schall in Räumen und Gebäuden merklich. Das neuartige Akustiksystem basiert auf Blähglasgranulat, das aus Recycling Glas gewonnen wird. Der vom Fraunhofer Institut für Bauphysik entwickelte Werkstoff reduziert die Nachhallzeit, ist nicht brennbar nach DIN 4102 Teil 4, rein mineralisch, feuchteunempfindlich, faserfrei, chemisch beständig und werkseitig mit Farbe beschichtbar.

pinta phonestop E kann aufgrund seiner Produkteigenschaften akustisch wirksam im Innen- und unbewitterten Außenbereich von z. B. Bürogebäuden, Schulen, Treppenhäusern, Schießständen, Maschinen- oder Industriehallen eingesetzt werden.

Zur Montage wird pinta phonestop E in ein handelsübliches T-24-Sichtschienensystem eingelegt, wobei Zuschnitt und Bearbeitung der Akustikplatte bauseits mittels einer Säge (Eignung für Porenbeton nötig) oder mit handelsüblichen Bohrkronen erfolgen können. Bei Einbauten von Lampen, Feuermeldern etc. ist darauf zu achten, dass das Gewicht der Einbauten über die Unterkonstruktion getragen wird und nicht von der Akustikplatte.



Produktvorteile

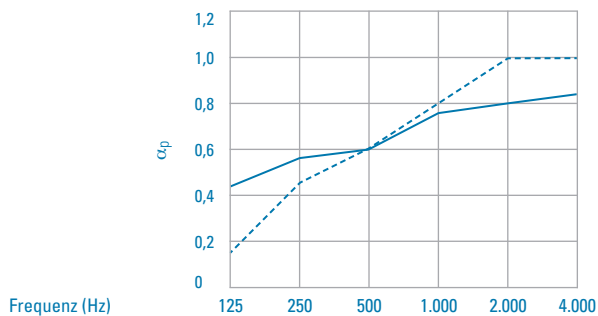
- _ für die Reduzierung der Nachhallzeit im Neubau wie auch zur nachträglichen Sanierung geeignet
- _ Baustoffklasse A1 (nicht brennbar) nach DIN 4102 Teil 4
- _ hohe Absorption
- _ feuchteunempfindlich
- _ faserfreier und stabiler Schallabsorber
- _ in jedem handelsüblichen T-24-Sichtschienensystem montierbar
- _ werkseitige Farbbeschichtung möglich

Produktdaten phonestop E

Eigenschaft	DIN	Wert
Grundmaterial*		Blähglasgranulat ohne Binder
Farbe**		grau
Rohdichte	EN ISO 845	270 kg/m ³ ± 10 %
Druckfestigkeit	DIN 1164	1,2 N/mm ² ± 10 %
Biegezugfestigkeit	DIN 1164	0,5 N/mm ² ± 10 %
E-Modul (statisch)	DIN 1048-5	760 ± 80 N/mm ²
E-Modul (dynamisch)	DIN 1048-5	1.020 ± 50 N/mm ²
Wärmeleitfähigkeit λ	DIN 52612	$\lambda_{0,02}$ 0,08 W/mK
Brandverhalten	DIN 4102 Teil 4	A1
Längenspezifischer Strömungswiderstand	DIN EN 29053	10 bis 20 kPa s/m ⁴

* Ausgezeichnet mit dem blauen Engel
 ** Farbschwankungen möglich

Schallabsorptionsgrad α_p , pinta phonestop E, nach DIN EN ISO 11654



t = 25 mm, Deckenhohlraum 300 mm mit umlaufendem Rahmen						
— α_p	0,45	0,55	0,60	0,75	0,80	0,85
t = 25 mm, Deckenhohlraum 300 mm als Deckensegel						
- - - α_p	0,15	0,45	0,60	0,80	1,00	1,00

Farbe

- _ grau
- _ Weitere Farben auf Anfrage.

Achsraaster

- _ 625 x 625 mm
- _ 600 x 600 mm

Dicke

- _ 25 mm

Weitere Informationen im technischen Datenblatt.

