

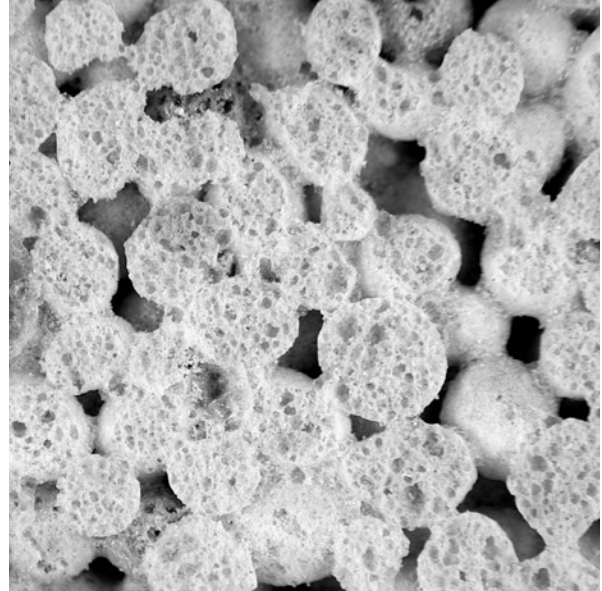


Akustisch hoch wirksam, rein mineralisch und chemisch beständig: Der Absorber pinta phonestop E aus gesintertem Blähglasgranulat besticht durch seine besonderen Produkteigenschaften.

>> Service

- Persönliche Beratung bieten wir Ihnen über unser Infotelefon.

pinta acoustic gmbh
Otto-Hahn-Straße 7
82216 Maisach, Germany
info +49 (0)8141.88 88-0
fax +49 (0)8141.88 88-555
www.pinta-acoustic.de



Die leichte und akustisch wirksame Technologie überzeugt durch ihre besonderen Produkteigenschaften

Überall dort, wo viel Lärm und Krach entstehen kann, müssen Menschen effektiv davor geschützt werden. pinta phonestop schafft gezielt Abhilfe und reduziert den Schall in Räumen und Gebäuden merklich. Das neuartige Akustiksystem basiert auf der hoch schallabsorbierenden Akustikplatte aus Recyclingglas. Der Grundwerkstoff der Platte wurde vom Fraunhofer-Institut für Bauphysik (IBP) entwickelt.

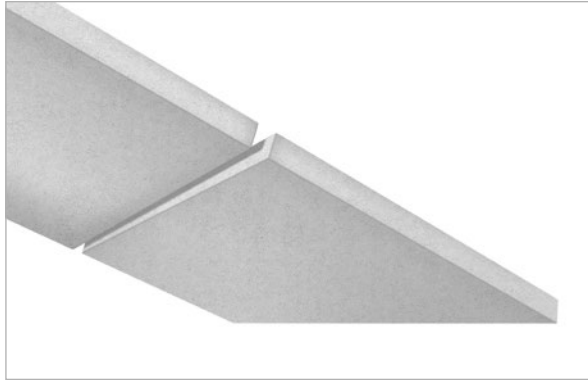
Der leichte und gleichzeitig druckstabile Absorber zeichnet sich durch Feuchteunempfindlichkeit, Temperatur- und Säurebeständigkeit aus. Er kann hervorragend im Innen- und Außenbereich eingesetzt werden. Das System ist für unterschiedlichste Anwendungsbereiche geeignet.

Gleichzeitig ist der Zuschnitt der Platten denkbar einfach. Sie können mittels Säge (Eignung für Porenbeton nötig) oder handelsüblichen Bohrkronen bearbeitet werden.



>> | Kennen Sie schon die Alternative?

- pinta phonestop V
- pinta phonestop V fugenlos



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
- Farbbeschichtung möglich

Farbe



grau

Achsraaster

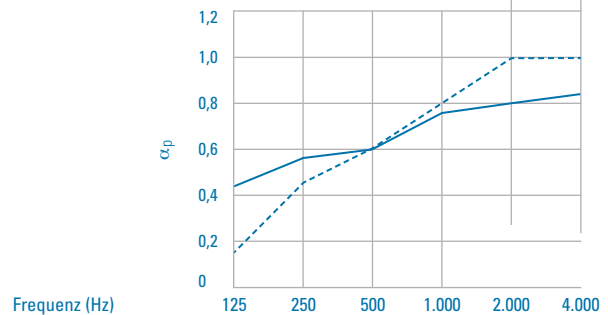
625 x 625 mm

600 x 600 mm

Dicke

25 mm

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

Produktdaten phonestop E

Eigenschaft	DIN	Wert
Grundmaterial*		Blähglasgranulat ohne Binder.
Farbe**		grau
Flächengewicht bei d = 25 mm		ca. 7 kg/m ²
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	$\lambda_{10,10}$ 0,08 W/mK
Brandverhalten	DIN 4102 Teil 4	A1 (nicht brennbar)
Längenspezifischer Strömungswiderstand	DIN EN 29053	10 bis 20 kPa s/m ²
Ausdehnungskoeffizient		8,3 10-6 m/mK
Dauertemperaturbelastung		bis +540 °C

* Ausgezeichnet mit dem blauen Engel

** Farbinhomogenitäten möglich

Typische Einsatzgebiete

Bürogebäude, Schulen, Versammlungsstätten, Treppenhäuser, Maschinen- und Industriehallen, Schießstände, Tonstudios, u.s.w.

>> | Kontakt / Anfrage

Checkliste

Material

Akustikplatte pinta phonestop

Recyclingglas wird zu Glasmehl vermahlen und anschließend als Rohgranulat verformt. Im Drehrohröfen setzt bei bis zu 900 °C der Brennprozess ein. Nach Ausbildung einer niedrigviskosen Glasschicht bläht sich das Granulat auf. Dabei entsteht eine gleichmäßige, feinporige Struktur. Nach dem Abkühlen wird das Korngemenge mittels Siebtechnik fraktioniert. Problemgläser wie z.B. Leuchtstoffröhren oder Bildschirmglas werden nicht verarbeitet.

In einem zweiten thermischen Prozess wird das Granulat zu Reapor® versintert. Dies ist die Basis für die pinta phonestop Akustikplatte. Das Material zeichnet sich durch gute Beständigkeit und mechanische Eigenschaften aus.

Baustoffklasse des Akustikelements: A1 nach DIN 4102 - Teil 4

Achsraster

- 625 x 625 mm
- 600 x 600 mm

Dicke

- 25 mm

Farbe

- grau

>> | Kontakt / Anfrage

Firmenstempel:

Menge:

m²

pinta acoustic gmbh
Otto-Hahn-Straße 7
82216 Maisach, Germany
phone +49 (0)8141. 88 88-0
fax +49 (0)8141. 88 88-555