

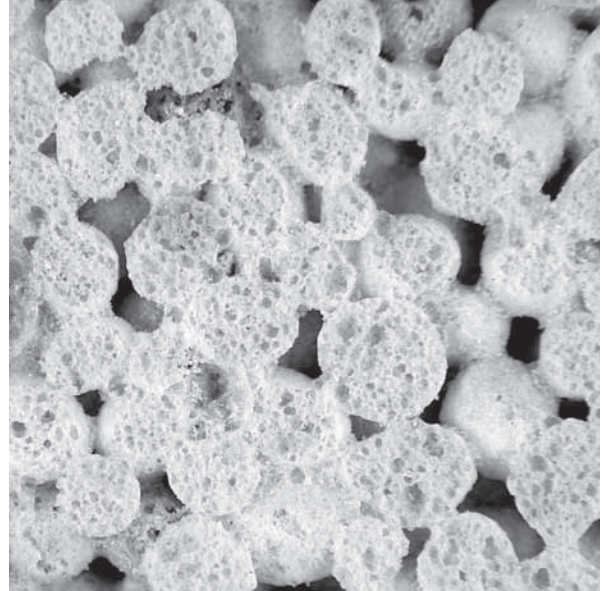


Akustisch hoch wirksam, rein mineralisch und chemisch beständig: Der Absorber pinta phonestop E aus gesintertem Blähglasgranulat besticht durch seine besonderen Produkteigenschaften.

>> 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

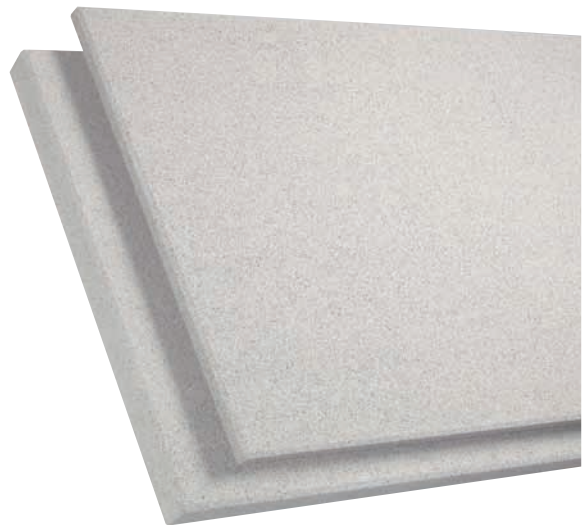


Die leichte und akustisch wirksame Technologie überzeugt durch ihre besonderen Produkteigenschaften

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 Akstikplatte aus Recycling-Glas. Der Grundwerkstoff der Platte wurde vom Fraunhofer-Institut für Bauphysik (IBP) entwickelt.

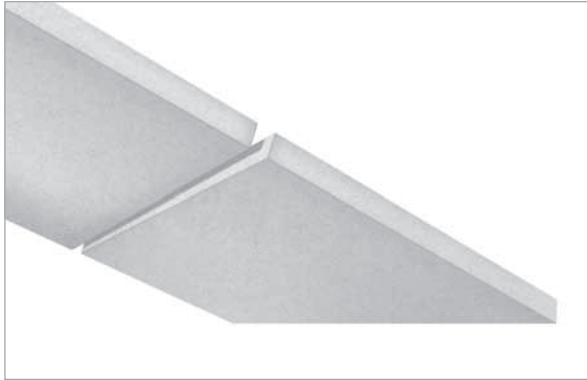
Der leichte und gleichzeitig druckstabile Absorber zeichnet sich durch Feuchteunempfindlichkeit, Temperatur- und Säurebeständigkeit aus. Er kann hervorragend im Innen- und Außenbereich eingesetzt werden. Das System ist für unterschiedlichste Anwendungsbereiche geeignet.

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 PLANO A2
- pinta RONDO A2



Produktvorteile

- universell im Innen- und Außenbereich einsetzbar
- 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
- faserfrei
- leichter und stabiler Schallabsorber
- in jedem handelsüblichen T-24-Sichtschienensystem montierbar

Farbe



grau

Weitere Farben nach RAL auf Anfrage.

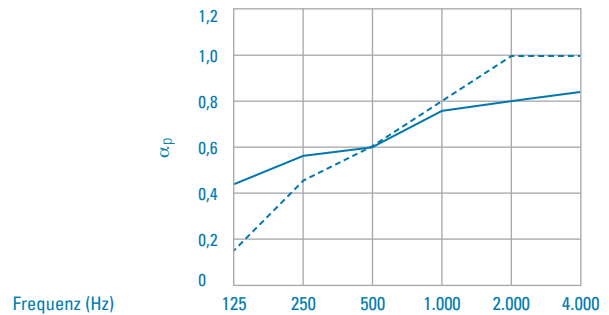
Achsraster

625 x 625 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

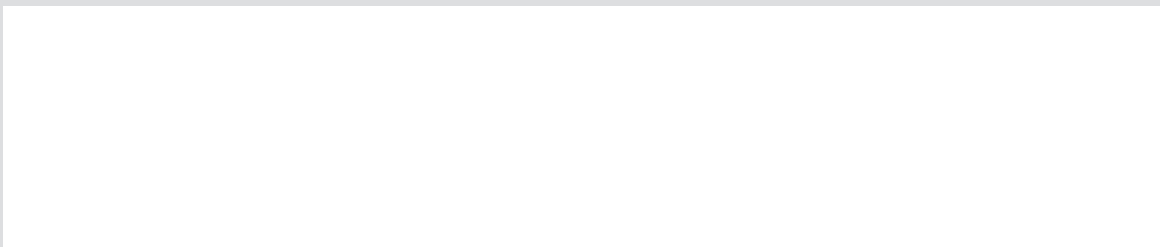
α_p	0,15	0,45	0,60	0,80	1,00	1,00
------------	------	------	------	------	------	------

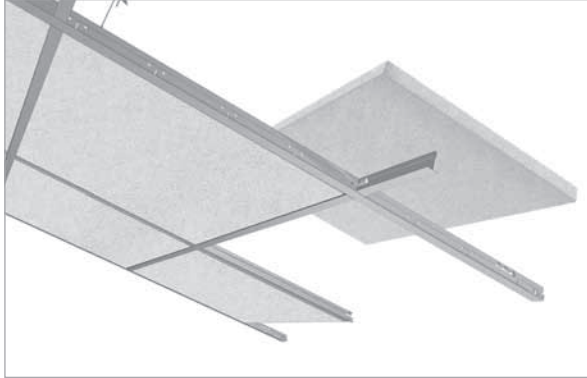
Produktdaten phonestop E

Eigenschaft	DIN	Wert
Grundmaterial		Blähglasgranulat ohne Binder
Farbe		grau
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	$\lambda_{0,0,2r}$ 0,08 W/mK
Brandverhalten	DIN 4102 Teil 4	A1
Längenspezifischer Strömungswiderstand	DIN EN 29053	10 bis 20 kPa s/m ⁴

Typische Einsatzgebiete

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





Herstellung

Das Ausgangsprodukt für die Akustikplatte ist das Blähglasgranulat, welches unter Druck und Temperatur zur Platte versintert wird.

Die dabei entstehenden Sinterhalse sorgen für die nötige Beständigkeit und guten mechanischen Eigenschaften des rein mineralischen Baustoffes.

Montageempfehlung

pinta phonestop E wird in ein handelsübliches T-24-Sichtschienensystem eingelegt. Beim Verlegen von pinta phonestop E sollten Handschuhe (Baumwolle) getragen werden, um Verschmutzungen der Platten zu vermeiden. pinta phonestop E ist stoßempfindlich.

Notizen:

>> Hinweis

Die Angaben über unsere Produkte entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen. Der Inhalt ist aufgrund der Vielfältigkeit der Anwendungsmöglichkeiten stets unverbindlich und stellt insbeson-

dere keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Dies gilt auch für etwa bestehende Schutzrechte Dritter. Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Checkliste

Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Grundmaterial	Recyclingglasplatte Reapor, abgestimmt auf das pinta phonestop System
Raumgewicht	ca. 270 kg/m ²
Flächengewicht bei d = 25 mm	ca. 7 kg/m ²
Druckfestigkeit	1,2 N/mm ²
Biegezug	0,45, N/mm ²
Ausdehnungskoeffizient	8,3 10-6 m/mK
Wärmeleitfähigkeit λ	0,08 W/mK
Baustoffklasse	A1 nicht brennbar
Dauertemperaturbelastung	bis +540 °C

Achsraster

- 625 x 625 mm
 Sonderabmessung: _____ x _____ mm

Dicke

- 25 mm

Farbe

- grau
 Sonderfarbe: _____ RAL

>> Kontakt /Anfrage

Firmenstempel:	Menge:	m ²
----------------	--------	----------------

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