



Ihre Akustiklösung mit System



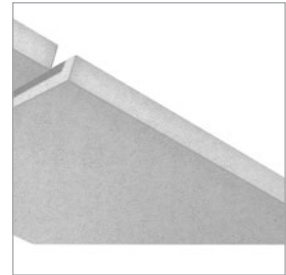
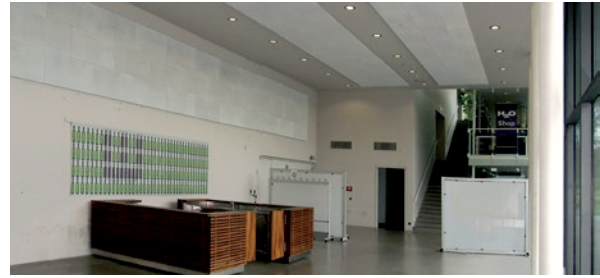
MIT AKUSTIKPLATTEN AUS BLÄHGLASGRANULAT ...

... im Innen- und Außenbereich Design-Akzente setzen.

pinta phonestop V ist akustisch hochwirksam und kann bei hohen akustischen Anforderungen eingesetzt werden, da kein rückseitiger Luftraum notwendig ist. Das neuartige Akustiksystem basiert auf Blähglasgranulat aus Recyclingglas. 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 bauseitig mit Farbe beschichtbar.

pinta phonestop V Akustikplatten können auf allen tragfähigen Untergründen an Wand und Decke im Innen- und Außenbereich eingesetzt werden und sind eingeschränkt ballwurfsicher. Durch die frei wählbare Farbgestaltung, auch farbiges Verputzen ist möglich, lassen sich optisch und ästhetisch individuelle Gestaltungen realisieren.

Die Akustikplatten sind ohne Unterkonstruktion oder Hohlräume zu verkleben. Zuschnitt und Bearbeitung der Akustikplatte können bauseits mittels einer Säge (Eignung für Porenbeton nötig) oder mit handelsüblichen Bohrkronen erfolgen. Im bewitterten Außenbereich ist abschließend eine vollflächige Imprägnierung durchzuführen.



Stand der Herstellerangaben: 01/15. Technische Änderungen vorbehalten.

Produktvorteile

- _ Baustoffklasse A1 (nicht brennbar, DIN 4102 Teil 4)
- _ hohe Schallabsorption
- _ feuchteunempfindlich, für Innen und Außen geeignet
- _ mechanisch belastbarer Absorber
- _ bei Neubauten und in der Sanierung einsetzbar
- _ ohne Unterkonstruktion und Hohlraum zu verkleben
- _ bauseitiger Farbauftrag durch Spritzen möglich
- _ für Wand- und Deckenflächen geeignet
- _ Verklebmontage auf allen tragfähigen Untergründen möglich
- _ eingeschränkt ballwurfsicher (Prüfzeugnis-Nr. S 2.1/11-235) an Decken bzw. Wänden außerhalb des Prallwandbereiches und außerhalb der Beschusszone mit Hockeybällen

Farbe

- _ grau
- _ Bauseitige Farbbeschichtung möglich.

Abmessungen

- _ 625 x 625 mm
- _ 1.250 x 625 mm

Dicke

- _ 50 mm

Produktdaten phonestop V

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
Wasserdampfdiffusionswiderstand	DIN 52615	25
Frost-Tauwechselbeanspruchung	DIN 12041	0,25 Verlust in M %
Flächengewicht bei d = 50 mm		ca. 13,5 kg/m ²
Schallabsorption (verklebt oder mit Farbe)	EN ISO 11654	NRC 0,96 (ASTM C423) α_w 1,0 Klasse A

* Ausgezeichnet mit dem blauen Engel
** Farbschwankungen möglich

Typische Einsatzgebiete

Bürogebäude, Schulen, Versammlungsstätten, Treppenhäuser, Schwimmballen, Tiefgaragen, Tunnel, Bahnhöfe, Industriehallen, Schießstände, Tonstudios, u.s.w.

Weitere Informationen im technischen Datenblatt.

