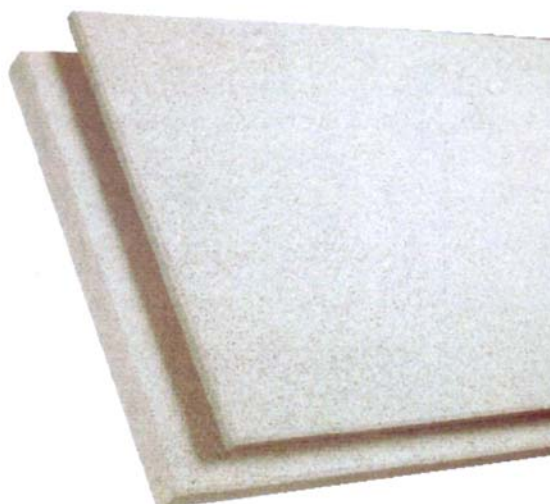


Akustisch hochwirksam, rein mineralisch und chemisch beständig.
Der SONOBLOX E Absorber aus gesintertem Blähglasgranulat besticht durch seine besonderen Produkteigenschaften.

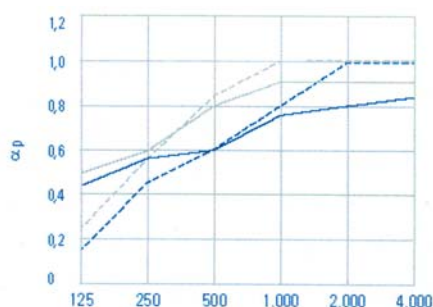
Nicht brennbar, leichtgewichtig und akustisch hochwirksam

Der Einsatzbereich ist die Raumakustik

Der neuartige Werkstoff aus Recyclingglas wird ohne Verwendung von Bindemitteln als Platte bei hohen akustischen Anforderungen eingesetzt. Dabei ist der SONOBLOX E Absorber ein echtes Leichtgewicht. Durch seine freiwählbare Farbgestaltung erfüllt er im Bezug auf Optik und Ästhetik individuelle Kundenwünsche. Der SONOBLOX E Absorber ist absolut witterungsbeständig und somit im Innen- und Außenbereich einsetzbar. Das leichte und stabile Element ist einfach zu bearbeiten, recyclebar und sowohl im Neubau als auch bei der Sanierung einsetzbar. Weitere Produktkennzeichen sind eine geringe Dichte, hohe Festigkeit und Stabilität sowie eine hohe Chemischenbeständigkeit gegenüber Säuren, Laugen und organischen Lösungsmitteln.



Schallabsorptionsgrad α_p , SONOBLOX 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 = 50 mm, Deckenhohlraum 300 mm mit umlaufendem Rahmen	α_p	0,50	0,60	0,80	0,90	0,90	0,90
t = 25 mm, Deckenhohlraum 300 mm als Deckensegel	α_p	0,15	0,45	0,60	0,80	1,00	1,00
t = 50 mm, Deckenhohlraum 300 mm als Deckensegel	α_p	0,25	0,55	0,85	1,00	1,00	1,00

Produktvorteile:

- Baustoffklasse A (nicht brennbar) nach DIN 4102 Teil 4
- akustisch hoch wirksam auch zur Schalldämmung geeignet
- geringes Gewicht
- bei Neubauten und in der Sanierung sowie im Außenbereich einsetzbar
- individuelle Farbgestaltung möglich in jedem handelsüblichen T-24 Sichtschienensystem montierbar

Farben:

weiß und grau

Achsenraster:

600 x 600 mm
625 x 625 mm
1.200 x 600 mm
1.250 x 625 mm

Eigenschaften	DIN	Wert
Grundmaterial		Blähglasgranulat ohne Binder
Farben *		weiß / grau
Rohdichte	EN ISO 845	270kg/m ² ± 10%
Druckfestigkeit	DIN 1164	1,2 N/mm ² ± 10%
Biegezugfestigkeit	DIN 1164	0,5 N/mm ² ± 10%
Brandverhalten	DIN 4102 Teil 4	A1
Wärmeleitfähigkeit (d=50 mm)	DIN 52 612	$\lambda_{10, tr}$ 0,08 W/mK
Längenspezifischer Strömungswiderstand	DIN EN 29053	10 bis 20 kPa s/m ⁴

Dicke:

25 und 50 mm

Montageempfehlung:

SONOBLOX E wird in handelsüblichen T-24-Schienensystemen eingelegt. Beim Verlegen sollten Handschuhe (Baumwolle) getragen werden, um Verschmutzungen zu vermeiden.

