

BarSonic

Schalldämmschott-Element, für den Innenausbau

Bezeichnung	BarSonic	
Beschreibung	BarSonic sind Doppelschalen-Sandwichelemente, bestehend aus einem 60 mm dicken Glasfaserkern (Raumgewicht 50 kg/m ³), aussen beidseitig belegt mit einer flexiblen Kunststoff-Schalldämm-Schwerschicht unterschiedlicher Dicke, bzw. unterschiedlichem Gewicht. Mit dieser akustisch idealen Materialkombination werden mit vergleichsweise dünnen, jedoch selbsttragenden Elementen, ausserordentlich hohe Luft-Schalldämmwerte erreicht, welche üblicherweise arbeitsaufwändige Doppelwandkonstruktionen erfordern.	
Anwendungsgebiete	Bei hohen Lärmschutz-Anforderungen sind BarSonic Elemente ideal für unsichtbare, verdeckte Schalldämm-Abschottungen im Innenbereich. z.B. über, oder unter Leichtbau-Trennwänden im Hohlraum zwischen abgehängter Decke und Massivdecke, bzw. zwischen Blindboden und Betonboden. Im Anschlussbereich von Ständertrennwänden an die Fassaden- oder /Fensterkonstruktionen. Oder bei durchlaufenden Steildachkonstruktionen, oberhalb von Raum- oder Haustrennwänden, in der Isolationsebene.	
Verarbeitung, Bearbeitung	BarSonic Elemente sind flexibel, Anpassarbeiten sind einfach zu bewerkstelligen. Für Element-Trennschnitte in der Werkstatt ist eine Bandsäge zu empfehlen. Auf der Baustelle sind die Anpassarbeiten vorzugsweise mit einer Stichsäge (Sägeblattlänge 3 bis max. 5 cm!) vorzunehmen. Dabei von beiden Seiten her die Schwerfolie schneiden, anschliessend, mit Isolationsmesser das Element trennen. Bei kleinen Bohrungen ebenso vorgehen (Holzbohrer verwenden!) Element-Stossfugen überspachteln, oder mit Klebeband überkleben. Anschlussfugen zu angrenzenden Baukörpern mit PUR-Schaum, dauerelastischen Dichtungsmassen, oder selbstklebenden Dichtungsbändern schliessen.	
Typen	BarSonic 42	BarSonic 46
Dicke	67 mm	69 mm
Elementaufbau	Schwerschicht 3,5 mm/8,0 kg/m ² Glasfaserkern 60 mm Schwerschicht 3,5 mm/8,0 kg/m ²	Schwerschicht 5,5 mm/12,0 kg/m ² Glasfaserkern 60 mm Schwerschicht 3,5 mm/8,0 kg/m ²
Flächengewicht	19,0 kg/m ²	23,0 kg/m ²
Schalldämmmass Rw	42 dB	46 dB
Wärmedurchgangskoeffizient k-Wert	Elemente in Prüfung Wärmeleitfähigkeit λ Schwerschicht: 0,5 W/mK Wärmeleitfähigkeit λ Glasfaserkern: 0,031 W/mK	
Brandverhalten/ Entflammbarkeit BKZ nach VKF (CH) Kunststoff-Schwerschicht Glasfaserkern	5.3 6q.3	
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +150°C (kurzzeitig, <1h) -40°C bis +100°C (Dauer)	
Elementformate (Standard)	1250 x 600 mm, 1250 x 300 mm, 1250 x 150 mm Andere Formate sind möglich	
Verarbeitungstemperatur, ideale Lagerung	+15°C bis +30°C 12 bis 18 Monate	