

BarSonic**Eléments de barrage acoustique**

pour l'usage intérieur

Nom du produit	BarSonic	
Description du matériel	BarSonic sont des éléments d'isolation acoustique, consistant d'un noyau en fibres de verre (épaisseur de 60 mm, poids de volume de 50 kg/m ³), doublé à l'extérieure par des couches d'un synthétique thermoplastique lourde, d'épaisseurs/poids variables. Les éléments BarSonic possèdent une certaine flexibilité et ont, par l'unique combinaison des matériaux idéales, des propriétés excellentes pour bloquer et absorber les sons aériens et empêcher le passage du bruit..	
Domaines d'application	Pour répondre aux demandes d'isolation acoustique élevées à l'intérieur d'un bâtiment, les éléments BarSonic sont parfaits pour établir des barrières efficaces contre les sons aériens aux applications cachées et invisibles. Par ex. au dessus ou au dessous de parois de séparation, dans les vides entre la dalle massive et le plafond suspendu, resp. le faux-plancher et la dalle massive. Aussi pour renforcer acoustiquement la zone de raccord entre les cloisons standard et la construction de la façade. En outre, afin d'assurer l'isolation acoustique des murs/parois de séparation dans des locaux sous une toiture traversante, les éléments BarSonic sont posés au dessus des parois dans le niveau de l'isolation thermique pour bloquer cette traversée possible.	
Mise en œuvre Façonnement et traitement	Les éléments BarSonic sont flexibles et facilement coupable, et par ça, sont bien à adapter aux irrégularités existants sur le site de construction. Pour couper les éléments à l'atelier, on recommande l'usage d'une scie à ruban. Sur le site, le coupage est fait par une scie sauteuse pendulaire. Couper d'abord de chaque côté le synthétique et couper après, avec un couteau spéciale pour des isolations en fibres, le cœur. Par la même méthode on prépare les petites traversées de tuyaux et tubes. Utiliser un foret pour le bois pour percer le synthétique. Si nécessaire, on ferme les joints entre les éléments par un mastic spatulable, ou une bande adhésive. Les joints de raccord à des autres parties de la construction sont à fermer par un mastic d'étanchéité, des mousses PUR, ou des bandes d'étanchéité adhésives..	
Types	BarSonic 42	BarSonic 46
Epaisseur de l'élément	67 mm	69 mm
Structure de l'élément	Plaque synthét. 3,5 mm/8 kg/m ² Noyau de fibres de verre 60 mm Plaque synthét. 3,5 mm/ 8kg/m ²	Plaque synthét. 5,5 mm/ 12 kg/m ² Noyau de fibres de verre 60 mm Plaque synthét. 3,5 mm/ 8 kg/m ²
Poids de l'élément	19,0 kg/m ²	23,0 kg/m ²
Indice d'affaiblissement acoustique de l'élément (selon ISO 717-1) R_w	42 dB	46 dB
Coefficient de transmission de chaleur (valeur k)	Eléments en épreuve Conductibilité thermique λ de la synthétique lourde : 0,5 W/mK Conductibilité thermique λ du noyau de fibres de verre : 0,031 W/mK	
Classe d'inflammabilité, selon AEA1 (CH)	Eléments en épreuve Couche synthétique lourde : 5.3 Noyau de fibres de verre : 6q.3	
Résistance à la température	-40° C à +150° C (de courte durée <1h) -40° C à +100° C (en permanence)	
Formats des éléments (standard)	1250 x 600 mm, 1250 x 300 mm, 1250 x 150 mm Des autres formats peuvent être fabriqués !	
Température idéale et durée du stockage	+15° C à +30° C 12 à 18 mois	