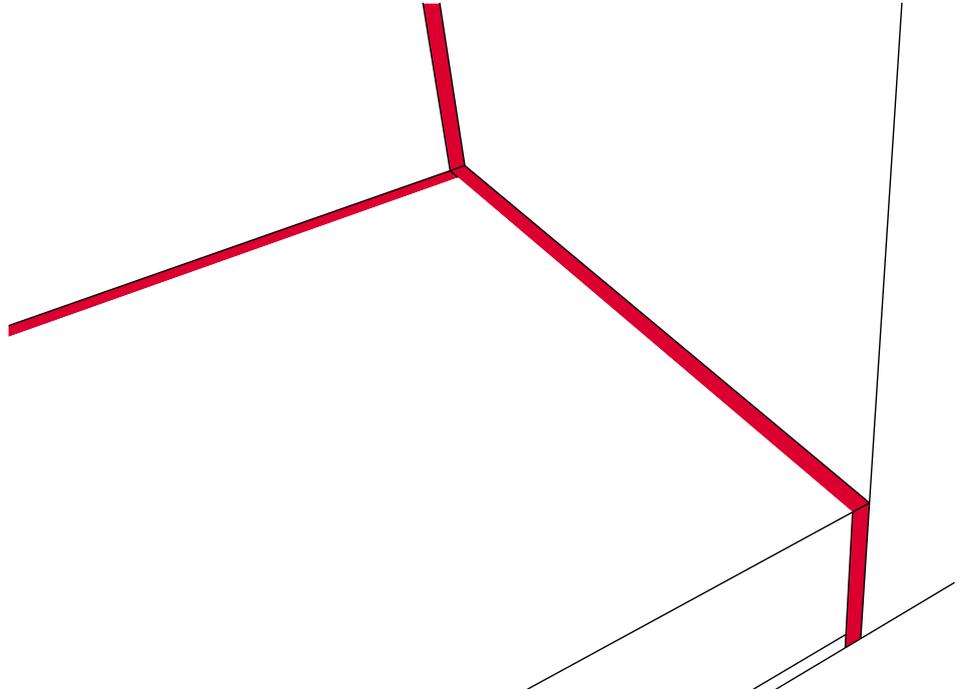




Description de produit

Plaques isolantes ANTIPHON®

Séparation verticale amortissant les bruits solidiens


Situation initiale

Les éléments coulés sur place ou les éléments préfabriqués, qui sont reliés par adhérence au corps du bâtiment, peuvent transmettre sans entrave les bruits solidiens et les vibrations, ce qui entraîne des nuisances sonores gênantes.

Isolation phonique

Afin de réduire la transmission du son, les composants sont découplés du corps du bâtiment avec des plaques isolantes ANTIPHON. Domaines d'application usuels: dalles de plancher flottantes, paliers à suspension élastique et volées d'escalier, joints verticaux entre la maçonnerie et les murs en béton, socles de machine montés et murs en béton simple face, à double paroi.

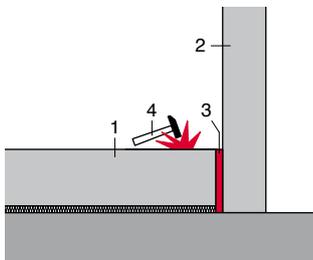
Qualité

Les plaques isolantes ANTIPHON sont en polyéthylène à cellules fermées résistant à la pression. Ainsi, le béton coulé sur place peut être coulé directement dessus.

Avantages des plaques isolantes ANTIPHON

- Satisfont les exigences élevées de la norme SIA 181
- Faible absorption d'eau
- Faible conductivité thermique
- Résistance à la pression du béton pouvant atteindre une hauteur de mise en œuvre de 40 cm

- 1 Élément de construction 1
- 2 Élément de construction 2
- 3 Plaques isolantes ANTIPHON
- 4 Source de bruit solidien ou de bruit de choc



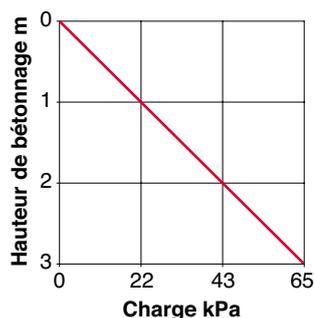
Caractéristiques techniques

Propriétés physiques

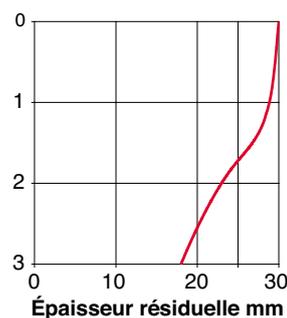
Propriété	Valeur	Unité	Norme
Masse volumique apparente	33	kg/m ³	ISO 3845
Résistance à la traction			ISO 1926
longitudinale	40.0	N/cm ²	
transversale	26.0	N/cm ²	
Allongement à la rupture			ISO 1926
longitudinal	130	%	
transversal	125	%	
Tension de compression			ISO 844
Déformation 10 %	2.0	N/cm ²	
Déformation 25 %	4.0	N/cm ²	
Déformation 50 %	10.5	N/cm ²	
Déformation rémanente à la compression			ISO 1856C
22 h, 23 °C, déformation 25 %	20	%	
0.5 h après décharge	11	%	
24 h après décharge			
Conductivité thermique à 10 °C	0.034	W/mK	ISO 2581
Plage de température de fonctionnement	-60°/+80°	C	–
Absorption d'eau	<1	% vol.	–
Perméabilité à la vapeur d'eau			ISO 1663
épaisseur 5 mm	–	g/m ² x 24 h	
Résistances			
Eau salée		résistant	
Essence		résistant	
Fioul		résistant	
Soude caustique		résistant	
Acide chlorhydrique 10 %		résistant	
Acide sulfurique 30 %		résistant	
Solvants chlorés		résistant sous certaines conditions	
UV		largement résistant	
Protection contre les incendies	classe de matériau de construction B2		DIN 4102

Charge avec coffrage une face

Les indications suivantes s'appliquent uniquement aux plaques isolantes ANTIPHON utilisées comme couches de séparation pour les murs en béton simple face. Les plaques isolantes ANTIPHON restent dans la zone élastique et donc acoustiquement efficace même avec des épaisseurs résiduelles de 15 à 20 mm.

Plaque isolante ANTIPHON 30 mm pour une hauteur d'étape de bétonnage de 3 m max.


Pression du béton frais ~ 65 kPa au pied



Déflexion max. 12 mm avec un temps de prise de 6 h

Formulaire de commande

Plaques isolantes ANTIPHON® PE



Plaques isolantes ANTIPHON PE

Plaques isolantes pour le découplage des bruits solidiens en polyéthylène résistant à la pression et à cellules fermées, poids volumique 33 kg/m³.

Longueur de pièce 1000 mm

Épaisseurs 5/10/15/20/30 mm, hauteurs 150/180/200/250/300/350/400/450/500/1000 mm ou sur mesure

Longueur de pièce 2000 mm

Épaisseurs 5/10/15/20/30 mm, hauteur 1000 mm

Pos.	Longueur	Épaisseur	Hauteur	Quantité
	1000 mm	mm	mm	pce(s)
	1000 mm	mm	mm	pce(s)
	1000 mm	mm	mm	pce(s)
	1000 mm	mm	mm	pce(s)
	1000 mm	mm	mm	pce(s)
	1000 mm	mm	mm	pce(s)
	1000 mm	mm	mm	pce(s)
	1000 mm	mm	mm	pce(s)
	1000 mm	mm	mm	pce(s)
	1000 mm	mm	mm	pce(s)
	2000 mm	mm	1000 mm	pce(s)
	2000 mm	mm	1000 mm	pce(s)
	2000 mm	mm	1000 mm	pce(s)
	2000 mm	mm	1000 mm	pce(s)
	2000 mm	mm	1000 mm	pce(s)

Veillez nous envoyer le formulaire de commande par e-mail ou par fax

Objet	Exécution de la commande par revendeur sanitaire
Adresse de livraison	Contractor
Référence de la commande	Délai de livraison
Contact, téléphone	Date, signature