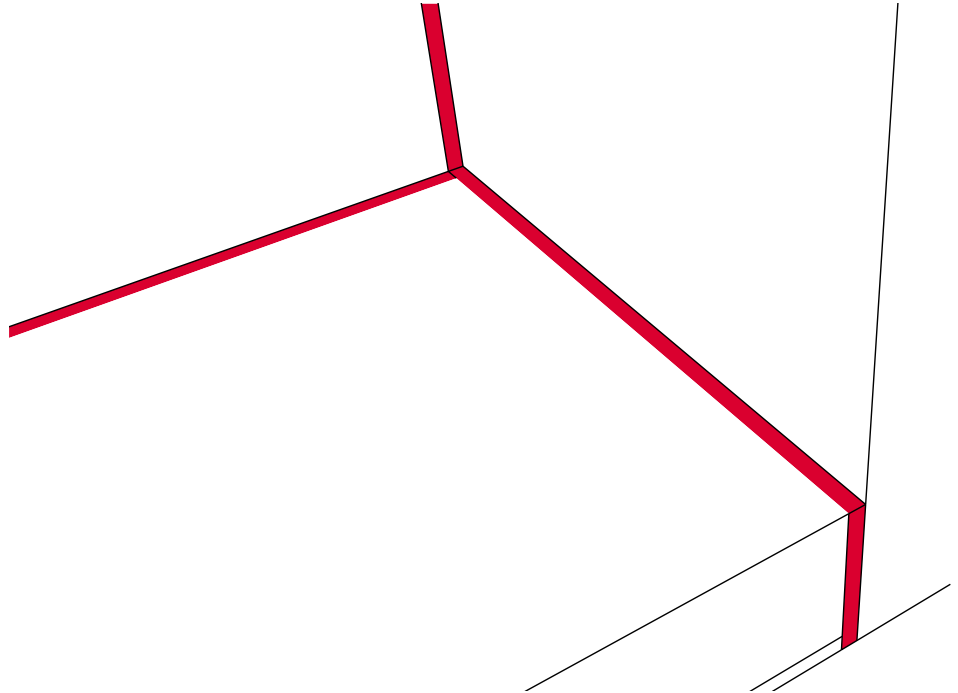


Description de produit

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.

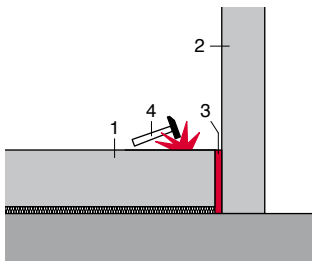
Isolation phonique

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.

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


Avantages des plaques isolantes ANTIPHON

- Satisfait les exigences élevées de la norme SIA 181:2020
- Faible absorption d'eau
- Faible conductivité thermique
- Résistance à la pression du béton pouvant atteindre une hauteur de mise en œuvre de 40 cm

Caractéristiques techniques

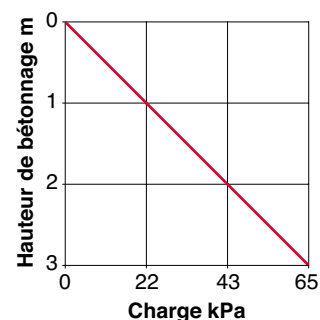
Propriétés physiques

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

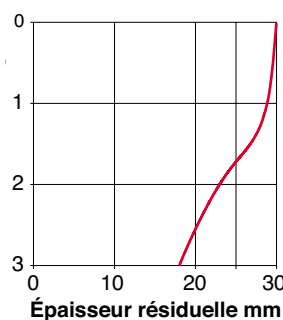
Charge avec coffrage une face

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

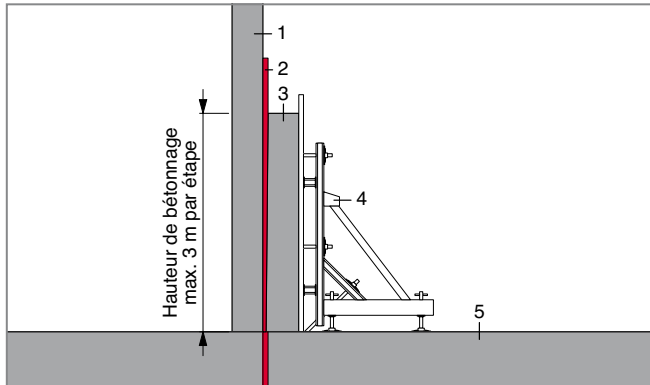


Déflexion max. 12 mm avec un temps de prise de 6 h

Montage

Détails de montage

Les plaques isolantes ANTIPHON peuvent être découpées au couteau et assemblées par le client. Placer les bandes ou les plaques avec de la colle de contact. Coller les joints à la colle de contact ou les étancher avec du ruban adhésif.



Couche de séparation pour les murs en béton

Hauteur de bétonnage maximale par étape 3 m avec une pression hydrostatique du béton frais au pied d'env. 65 kPa sur les plaques isolantes ANTIPHON. Charge et épaisseur résiduelle des plaques isolantes ANTIPHON selon les diagrammes de la page précédente.

- 1 Mur en béton coulé sur place comme première paroi ou roche, structure existante, etc.
- 2 Plaques isolantes ANTIPHON 30 mm
- 3 Mur en béton coulé sur place comme seconde paroi
- 4 Coffrage une face
- 5 Sol

Exemple d'offre

Séparations verticales amortissant les bruits solidiens

Fourniture et pose des plaques isolantes en polyéthylène souple à cellules fermées.

Appliquer avec de la colle de contact et étancher les joints.

Fabricant: Stauffer Isolation phonique + Acoustique
CH-8913 Ottenbach/D-79713 Bad Säckingen

01 Marque: Plaques isolantes STAUFFER ANTIPHON

Type: PE

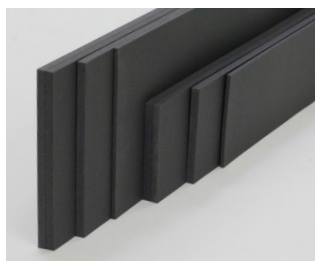
Épaisseur: 15 mm

Hauteur: 180 mm

__ _ m

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)
	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