

Caractéristiques techniques

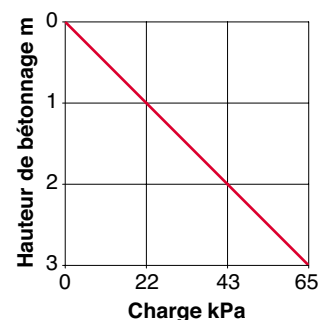
Propriétés physiques

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

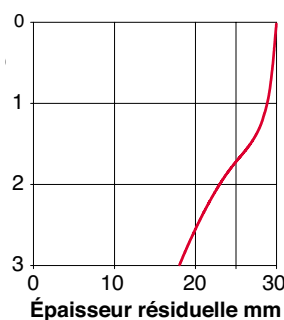
Charge avec coffrage une face

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