

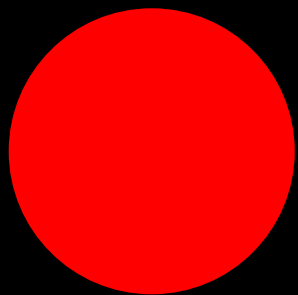
TE•CH

TradeTECH

Isolation

Armaflex

Notre matériau d'isolation très flexible en mousse élastique à base de caoutchouc synthétique est noir et se caractérise par une grande résistance à la diffusion de vapeur d'eau et une faible conductivité thermique. Il dispose d'un revêtement autocollant à base d'acrylate modifié avec une structure quadrillée et une couverture en film de polyéthylène. Ce matériau est idéal pour isoler et protéger les tuyaux, les gaines d'air, les réservoirs, les installations de refroidissement et de climatisation ainsi que les installations de traitement afin d'éviter la formation de condensation et d'économiser de l'énergie. Il est également utilisé pour l'isolation des tuyaux dans les installations sanitaires et de chauffage. Notre prestation est certifiée par la Güteschutzgemeinschaft Mousse dure e.V. (Association de protection de la qualité de la mousse dure)



Technische Daten:

Propriété	Valeur		Examen	Surveillance	Remarque	
Plage de température						
Température limite supérieure d'application	+110 °C	+85 °C si le panneau ou la bande est collé(e) sur toute la surface de l'objet.	EU 5654	o/•	Contrôle selon EN 14706, EN 14707 et EN 14304	
Température limite inférieure d'application ¹	-50 °C					
Conductivité thermique						
	ϑm	+/-0 °C	λ=	D 4784 EU 5654	o/•	Classification selon EN ISO 13787 test selon EN 12 67 et EN ISO 8497
	Tuyaux λ ≤ 0,035 6-19 mm	W/(m·K)	[35 + 0,1 · ϑm + 0,0008 · ϑm ²] /1000			
	Plaques λ ≤ 6-25 mm Band	W/(m·K)				
	Tuyaux λ ≤ 25-40 mm	W/(m·K)				

Plaques $\lambda \leq$ 32-40 mm	$[35 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2] / 1000$			
------------------------------------	--	--	--	--

Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau

	Plaques: 6-25 mm Tuyaux: 6-19 mm	≥ 10000	D4935 D 5228 EU 5654	o/•	Test selon EN 12086 et EN 13469
	Plaques: 32-40 mm Tuyaux: 25-40 mm	≥ 7000			

Réaction au feu

Classe de matériaux de construction ²	Tuyaux	B _L -s3, d0	EU 5654	o/•	Classification selon EN 13501-1 Test selon EN 13 23 et EN ISO 11925-2
	Plaques	B-s3,d0			
	Bande autocollante	B-s3, d0			

Comportement au feu pratique

Auto-extinguible, ne goutte pas, ne conduit pas le feu

Autres caractéristiques techniques

Dimensions et tolérances	Gemäss EN 14304, Tabelle 1		EU 5654	o/•	Prüfung nach EN 822, EN 823 EN 13467
--------------------------	----------------------------	--	---------	-----	--

Résistance aux UV	Une protection contre les rayons UV est nécessaire (Voir la clause de non-responsabilité)			
Stockage et durée de conservation	Bandes autocollantes, plaques autocollantes, tubes autocollants : 1 an	-	-	Stockage dans des locaux secs et propres, à une humidité relative normale (50-70%) et à température ambiante (0-35 °C).

- ¹Pour des températures inférieures à -50 °C, veuillez contacter notre service clientèle pour obtenir les informations techniques correspondantes.

- ²La classe des matériaux de construction est valable aussi bien pour les supports métalliques que pour les supports minéraux solides.

- Surveillance officielle par des instituts et/ou des autorités de contrôle indépendants
- Contrôle de la production en usine

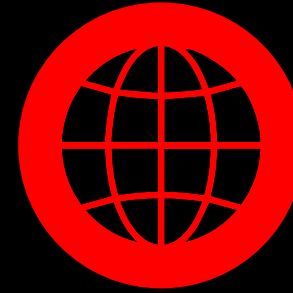
D'autres documents tels que des certificats d'essai, des autorisations et autres peuvent être demandés en mentionnant le numéro d'enregistrement indiqué.



TECH AG
Industriezone Hofmatt 19
CH-3360 Herzogenbuchsee



info@tech-ag.ch
T +41 62 956 60 30



TE•CH