

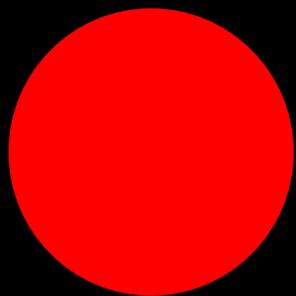
TE•CH

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	
<b>Plage de température</b>						
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 <sup>1</sup>	-50 °C					
<b>Conductivité thermique</b>						
	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 <sup>2</sup> ] /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

$\geq 10000$

D4935  
D 5228  
EU 5654

o/•

Test selon  
EN 12086 et  
EN 13469

Plaques:  
32-40 mm  
Tuyaux:  
25-40 mm

$\geq 7000$

### Réaction au feu

Classe de matériaux de  
construction<sup>2</sup>

Tuyaux

B<sub>L</sub>-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).

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

- <sup>2</sup>La 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

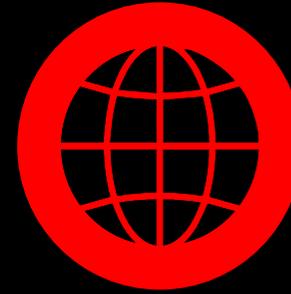
D'autres documents tels que des certificats d'essai, des autorisations et autres peuvent être demandés en mentionnant le numéro d'enregistrement indiqué.



**TECH AG**  
Industriezone Hofmatt 19  
CH-3360 Herzogenbuchsee



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



TE•CH