

Rénovation thermique des caissons ROLLTHERM II

Le système d'isolation de caisson ROLLTHERM II redonne une nouvelle efficacité aux anciens niches de volets roulant. Des anciens caissons sont souvent mal isolés et brillants. Avec notre couche d'isolation en «mousse Elastomer» le problème est résolu. La particularité de ce produit extraordinaire est une très faible conductivité de la chaleur et une très haute résistance à la diffusion de vapeur. On peut très facilement l'ajuster sur place. Le montage est rapide et simple. Grâce à son verso autocollant hautement adhérente, le matériel isolant flexible set met en place sans problème et persistant.



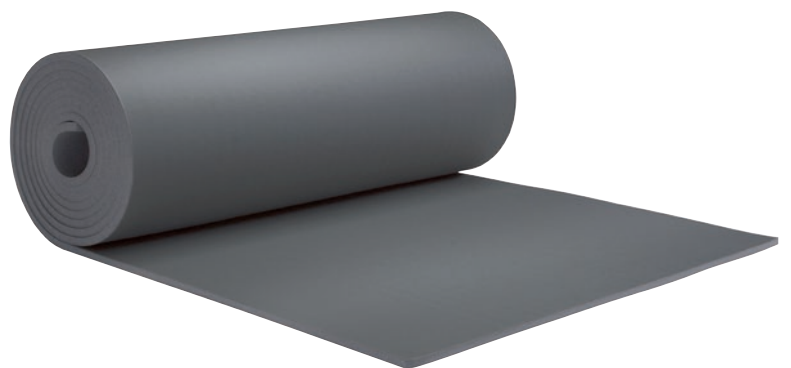
Données de bases

- **Résistant à une température de:** -50° à $+110^{\circ}$ C
- **Conductivité de la chaleur:** ≤ 0.035 W/ (m * K)
[35 + 0,1 * ϑ m + 0,0008 * ϑ m²] / 1000
- **Résistance de diffusion de la vapeur d'eau:**
 $\mu \geq 10.000$ selon EN 12086/13469
- **Comportement au feu:** auto-extincteur, ne coule pas, ne conduit pas de feu (B-s3, d0)
- **Dimension à rouleau et épaisseur:**
1'000 x 6'000 mm, 19 mm
1'000 x 10'000 mm, 10 mm
- **épaisseurs alternatives:** 30 mm

pour plus amples données techniques, voir deuxième page

Avantages

- ce système s'adapte à la situation de la construction
- montage facile et efficace
- augmentation de la protection acoustique
- hermétique
- autocollant d'un côté
- produit de haute gamme / prix très intéressent
- économiser des coûts de chauffage
- rénovation volet roulant et niche entièrement par un seul partenaire



Propriété	Valeur / évaluation			Test ^{*1}	Supervision ^{*2}	Remarque	
Domaine de températures							
Gamme de température	Température de service maximale	+ 110 °C		CoCs CE	o/●	Testé selon EN 14706, EN 14707 et EN 14304	
	Température de service minimale ¹	-50 °C	(+ 85 °C si la plaque ou le tape est collé sur toute la surface du support.)				
Conductivité thermique							
Conductivité thermique	$\vartheta_{moyenne}$	+/-0 °C	.	$\lambda =$	CoCs CE	o/●	Testé selon EN 12667 EN ISO 8497 Classé selon EN ISO 13787
	Manchons (AF-1 à AF-4)	$\lambda \leq 0,033$	W/(m · K)	$[33 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$			
	Manchons (AF-5 à AF-6)	$\lambda \leq 0,036$	W/(m · K)	$[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$			
	Plaques, bandes, tape (AF-03MM à AF-32MM)	$\lambda \leq 0,033$	W/(m · K)	$[33 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$			
	Plaques (AF-50MM)	$\lambda \leq 0,036$	W/(m · K)	$[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$			
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau							
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	Plaques (AF-03MM à AF-32MM) et manchons (AF-1 à AF-4)	μ	\geq	10000	D 4981 (essai plaques) CoCs CE	o/●	Testé selon EN 12086 et EN 13469
	Plaques (AF-50MM) et manchons (AF-5 à AF-6)	μ	\geq	7000			
Performance incendie							
Réaction au feu ²	Manchons			B _L -s3, d0	CoCs CE	o/●	Testé selon EN 13823 EN ISO 11925-2 Classé selon EN 13501-1
	Plaques			B-s3, d0			
	Tape auto-adhésif			B-s3, d0			
Autre classe incendie	UL - approved			manchons $\geq 4,2$ mm = V-0, 5 VA manchons 3 mm < 4,2 mm = V-0, 5 VB plaques ≥ 3 mm = V-0, 5 VA	EU 5837	o/●	UL: Testé selon UL94, IEC 60695 et Can/CSA-C.22.2 No0.17., UL 746C FM: Testé selon UBC26-3, Classe No.4924 Classé selon MED 96/98/EC MODUL D
	FM - approved				D 4592		
	Ferroviaire			classements NF F 16101, nous consulter			
	Construction navale			Bureau Veritas Module B (Module D : D 5555), DNV	D2406 EU5474		
Comportement pratique au feu	Auto-extinguible, ne goutte pas, ne propage pas les flammes						
Performance acoustique							
Réduction de la transmission de bruit solide	Atténuation acoustique		\leq	28 dB(A)	D 3660		Testé selon EN ISO 3822-1
Coefficient d'absorption acoustique pondéré	α_w		\leq	0,45	D 4763		Testé selon EN ISO 354
Autres caractéristiques techniques							
Dimensions et tolérances	Conformément à EN 14304, tableau 1			CoCs CE	o/●	Testé selon EN 822, EN 823, EN 13467	
Résistance aux U-V	Protection contre les rayons U-V nécessaire. Voir les remarques spéciales.						
Stockage et délai de péremption	Peut être stocké dans un endroit sec et propre avec une humidité relative* et une température ambiante** normales. Manchons, plaques/rouleaux, bandes et tape auto-adhésifs : 1 an					* 50% à 70% ** 0 °C - 35 °C	
Comportement antibactérien	Protection Microban® antibactérienne active intégrée : Pas de croissance fongique observée.			D 4640 D 4641		Testé selon ASTM G21 et ASTM C 1338	

1. Pour des températures inférieures à -50 °C, merci de contacter notre Service Clients pour obtenir l'information technique correspondante.

2. La classification des matériaux de construction est valable sur substrat métallique.

*1 Les rapports d'essais, les agréments et autres documents peuvent être demandés en utilisant le numéro d'enregistrement précisé.

*2 ● : Supervision officielle par des instituts indépendants et / ou des autorités responsables des essais.
○ : Contrôle de la qualité en usine.