



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

<b>Matière</b>	Isolation à cellules fermées, hautement flexible, FEF (Flexible Elastomeric Foam)							
<b>Description</b>	Matériau isolant à cellules fermées, hautement flexible avec un facteur de résistance à l'humidité très élevé et une conductivité thermique très faible							
<b>Domaine d'utilisation</b>	Prévention de la condensation et économie d'énergie pour les tuyauteries (y compris coudes, vannes) dans les domaines du froid et de la climatisation							
<b>Température de service</b> (températures limites)	Température maximum	+ 105°C (Plaques + 85°C)		Pour des températures inférieures à - 50°C merci de prendre contact avec notre service technique				
	Température minimum	- 50°C (- 200°C)						
<b>Conductivité thermique <math>\lambda</math></b> DIN EN ISO 8497 / DIN EN 12667	Température moyenne °C	-30	-20	0	+10	+20	+40	+70
	Conductivité thermique W/(m•K)	0,031	0,032	0,034	0,035	0,036	0,038	0,041
<b>Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau</b> suivant DIN EN 13469 / DIN EN 12086 Diffusion resistance coefficient	≥ 10.000 $\mu$							
<b>Comportement au feu</b> suivant DIN EN 13501 Manchons Plaques	Difficilement inflammable - Bl-s3, d0, ≤ 25 mm d'épaisseur, 42/1 NF FEU 487 Difficilement inflammable - B-s3, d0, 10 mm de 32 mm d'épaisseur en plaques, 42/1 NF FEU 487 Auto-extinguible, ne propage pas le feu, ne goutte pas en cas de feu							
<b>Certification Marine</b>	DNV, Lloyd's Register, See BG							
<b>Résistance aux produits chimiques</b>	Consulter la liste des produits							
<b>Absorption d'eau</b>	après 28 jours - maximum 0,9%							
<b>Corrosion</b>	Conforme aux exigences de la norme DIN 1988 partie 7							
<b>Fabrication</b>	Sans CFC, HCFC, formaldéhyde, cadmium							
<b>Atténuation acoustique</b>	jusqu'à 35 dB(A)							



## TOLERANCES DIMENSIONNELLES SUIVANT prEN 14304:2009

Présentation	Longueur	Largeur	Epaisseur		Perpendicularité	Diamètre intérieur	
			indiquée	Tolérance		$D_i \leq 100$	$D_i > 100$
Manchons	± 1,5 %		$d_0 \leq 8$	± 1,0	3,0 mm	$D_{i,D} + 1 \leq D_i \leq D_{i,D} + 4$	$D_{i,D} + 1 \leq D_i \leq D_{i,D} + 6$
			$8 < d_0 \leq 18$	± 1,5			
			$18 < d_0 \leq 31$	± 2,5			
			$d_0 > 31$	± 3,0			
Plaques	± 1,5 %	± 2,0 %	$d_0 \leq 6$	± 1,0	3,0 mm/m (Longueur/Largeur)	-	-
			$6 < d_0 \leq 19$	± 1,5			
			$d_0 > 19$	± 2,0			
Rouleaux	+ 5,0 % - 1,5 %	± 2,0 %	$d_0 \leq 6$	± 1,0	3,0 mm/m (Longueur/Largeur)	-	-
			$6 < d_0 \leq 19$	± 1,5			
			$d_0 > 19$	± 2,0			
Rubans isolants	+ 5,0 % - 1,5 %	± 2,0 %	$d_0 = 3$	- 0,1 + 1,5	-	-	-

Dimensions en millimètre ■  $D_i$  = Diamètre intérieur ■  $d_0$  = Epaisseur nominale du produit ■  $D_{i,D}$  = Valeur nominale du diamètre intérieur d'un manchon isolant