

FICHE TECHNIQUE Manchon isolant flexible (Elastomère)		
DATE : 02 DECEMBRE 2017	Solutions d'isolation et d'insonorisation	FEF 1EU T FEF 1EU TAC

Domaine d'application

L'isolation thermique des circuits chaud et froid. (sanitaire & chauffage, climatisation et réfrigération) dans des applications commerciales, industrielles et domestique. (économie d'énergie, anti condensation)

Description

Mousse à structure cellulaire fermé hautement flexible à base de caoutchouc synthétique (élastomère) (sans CFC/HCFC et isocyanurates libres)

Gamme

FEF 1EU T : Manchon en section (2m) ou en bobine

Epaisseur : 6 à 60mm

Diamètres : 6 à 160mm

FEF 1EU T AC : version adhésivé

Tolérance dimensionnelle : en accord avec la directive européenne EN 14304

Mise en œuvre

Le manchon doit être installé en respectant les températures préconisées (voir tableau ci-après).

Le support recevant le manchon doit être propre, dépoussiéré, sec et dégraissé.

L'installation doit-être à l'arrêt et ne pas être remise en service dans les 36 heures suivant la pose.

En cas d'association avec des produits ou accessoires qui ne sont pas vendus ou préconisés par notre société, nous déclinons notre engagement

Performances Thermiques

Température d'utilisation	-45° à +110°C +85° C (version adhésive)	EN 14706 / EN 14707
Conductivité thermique λ Température 0° C Température +40° C	Epaisseur 06-19mm : $\leq 0,034$ W/m.K Epaisseur 25-60mm : ≤ 0.036 W/m.k Epaisseur 06-19mm : $\leq 0,038$ W/m.K Epaisseur 25-60mm : ≤ 0.040 W/m.k	EN 12667 / EN ISO 8497
Facteur de résistance à la vapeur d'eau Perméabilité à la vapeur d'eau Absorption d'eau	$\geq 7.000 \mu$ 0.07 $\mu\text{gm/Nh}$ < 0.1 kg/m^2	EN 13469 / EN 12086 BS4370 : Part 2 EN 13472 / EN 1609
Classement au feu - Europe	B _L - s2, d0	EN 13501 – 1
Classement au feu -USA, Canada	UL Approved Flame Class V-0 5VA	UL 94 UL 746 A



22 rue André Citroën 92300 Levallois Perret
SIREN 812 479 756

Les informations de ce document peuvent être modifiées sans préavis. Il s'agit de recommandations et d'indications générales. Il appartient à l'utilisateur de valider les informations et de s'assurer que les caractéristiques techniques du matériau correspondent à l'utilisation souhaitée.

Résistance à l'Ozone	Excellent	ISO 7326
Résistance aux UV	Bonne	UNI ISO 4892 - 2
Température de mise en œuvre	+10° à +30°C	
Lieu d'installation	Intérieur	Pour l'extérieur, il est nécessaire de protéger le manchon avec une peinture ou une enveloppe mécanique
Stockage	Local sec - +10° à +30°C Hydrométrie 50 à 70% (normale)	

Produit disposant d'un marquage CE en respect de la norme européenne EN 14304

Tolérances dimensionnelles suivant DIN EN14304 : 2015							
Dimension en millimètres / D _i Diamètre Intérieur / d _D Epaisseur Nominale du produit / D _{ID} Diamètre Intérieur Nominal du manchon isolant							
Type	Long (Lenght)	Largeur (width)	Epaisseur Indiqué (Declared)	Epaisseur Tolerance (Thick. Tolerance)	Perpendicularité (Squareness)	Diamètre intérieur D _i <100	Diamètre intérieur D _i >101
Manchons Tubes	+/- 1,5%	-	d _D ≤8 8< d _D ≤18 18< d _D ≤31 >31	+/- 1 +/- 1,5 +/- 2,5 +/- 3	3,0 mm - - -	D _{ID} +1 ≤ D _i ≤ D _{ID} +4	D _{ID} +1 ≤ D _i ≤ D _{ID} +6
Plaques Sheets	+/- 1.5%	+/-2%	d _D ≤6 6< d _D ≤19 >20	+/- 1 +/- 1,5 +/- 2	3.0 mm/m (L/W) - 3.0 mm (T Epais.)	-	-
Rouleaux Rolls	+5% -1.5%	+/-2%	d _D ≤6 6< d _D ≤19 >20	+/- 1 +/- 1,5 +/- 2	3.0 mm/m (L/W) - 3.0 mm (T Epais.)	-	-
Ruban Isol Tapes	+5% -1.5%	+/-2%	d _D = 3	-0.1 +1.5	-	-	-



22 rue André Citroën 92300 Levallois Perret
SIREN 812 479 756

Les informations de ce document peuvent être modifiées sans préavis. Il s'agit de recommandations et d'indications générales. Il appartient à l'utilisateur de valider les informations et de s'assurer que les caractéristiques techniques du matériau correspondent à l'utilisation souhaitée.