

Revêtement calorifuge

Les revêtements calorifuges s'utilisent pour les protections des conduites contre le gel.

- Installation à l'intérieur de la gaine (fonte, acier, béton, PEHD)
- Centrage du tuyau à l'intérieur de la gaine
- Isolation thermique de la canalisation

Les revêtements calorifuge sont constitués de 2 demis coquilles d'un mètre de long en mousse de polyuréthane 35 kg/m³ recouverte d'une membrane Tembutil.

Possibilité de feuillures longitudinales et circumférentielles ainsi qu'un revêtement Mylar.



A : Épaisseur de l'isolant

B : Diamètre extérieur du tube

C : Diamètre extérieur de l'isolant

Fiche Technique

Tarecpur[®] 35

Isolation Polyurethane (PUR)

**Propriétés Techniques Générales**

Propriété	Méthode d'Essai	Unité	Valeur Typique	
Densité	EN ISO 845	kg/m ³	35 ±2	
Conductivité Thermique	EN 12667 à +10°C			
	Initiale	W/m K	0,020	
	Vieilli (25 semaines à 70°C)	W/m K	0,025	
	EN 14308 à +10°C	W/m K	Se référer à la DoP	
Couleur			Crème	
Teneur aux cellules fermées	EN ISO 4590 (méth. 1)	%	≥ 95	
Comportement à la Compression	EN 826 à +23°C		<u>Résistance</u>	<u>Module-E</u>
	Sens de Levage	kPa	190	6,0·10 ³
	Sens Transversal	kPa	120	6,5·10 ³
	Sens d'Usinage	kPa	170	4,7·10 ³
Comportement à la Traction	EN 1608 à +23°C		<u>Résistance</u>	<u>Module-E</u>
	Sens de Levage	kPa	400	1,0·10 ³
	Sens Transversal	kPa	300	0,9·10 ³
	Sens d'Usinage	kPa	370	1,1·10 ³
Comportement en flexion	EN 12089 at +23°C		<u>Résistance</u>	<u>Module-E</u>
	Sens de Levage	kPa	430	6,0·10 ³
	Sens Transversal	kPa	420	6,5·10 ³
	Sens d'Usinage	kPa	390	4,7·10 ³
Comportement de cisaillement	EN 12090 at +23°C		<u>Résistance</u>	<u>Module-E</u>
	Sens Transversal	kPa	200	1,7·10 ³
	Sens d'Usinage	kPa	160	1,8·10 ³
Stabilité Dimensionnelle Linéaire	EN 1604			
	+93°C pour 24 heures	%	≤ 0,5	
	-30°C pour 24 heures	%	≤ 1	
	+70°C et 95% HR pour 48 heures	%	≤ 3	
Limites de Températures Opérationnelles	Maximum	°C	+100	
	Minimum	°C	-50	
Absorption d'eau	ASTM D 2842 - Proc. B	vol. %	5	
Perméabilité à la vapeur d'eau	EN 12086	Ng/Pa.s.m	≤ 5,5	
Coefficient de Dilatation Linéaire	EN 13471	K ⁻¹	40-70 x 10 ⁻⁶	

Kingspan Insulation NV

Visbeekstraat 24

B - 2300 Turnhout, Belgium

☎ +32 14 44 25 25

☎ +32 14 42 72 21

✉ Sales.be@kingspan.com

www.kingspaninsulation.com

Pour toutes les demandes techniques, veuillez contacter le **Kingspan Techline:**

☎ +32 14 44 25 36

✉ Techline.industry@kingspan.com