

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

Techline

Pour toutes les demandes techniques,
 veuillez contacter le **Kingspan Techline**:
 ☎ +32 14 44 25 36
 📧 Techline.industry@kingspan.com

Kingspan Insulation n'assume aucune responsabilité pour toute application où les produits de Kingspan Insulation sont utilisés sans demande préalable à Kingspan Insulation. Kingspan Insulation n'assume aucune responsabilité si les produits sont mal appliqués. Cette fiche annule et remplace toutes les éditions précédentes. Kingspan Insulation se réserve le droit de modifier les spécifications sans notification préalable. Les valeurs indiquées sur cette fiche sont typiques et ne représentent pas des limites de spécification. L'information présentée dans cette fiche est correcte et reflète la meilleure connaissance de Kingspan Insulation, nous déclinons toute responsabilité pour les erreurs et omissions, dommages ou pertes résultantes. Il est toujours nécessaire de vérifier les recommandations d'utilisation en ce qui concerne l'aptitude et la conformité avec les besoins réels, les spécifications et les lois applicables.