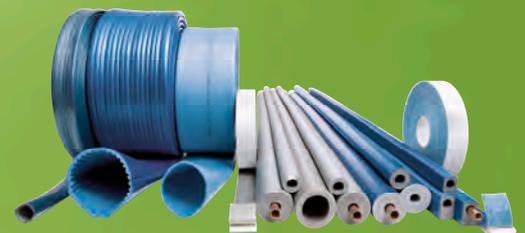


Tubolit®

LA GAMME COMPLÈTE EN
POLYÉTHYLÈNE DESTINÉE AUX
PLOMBIERS



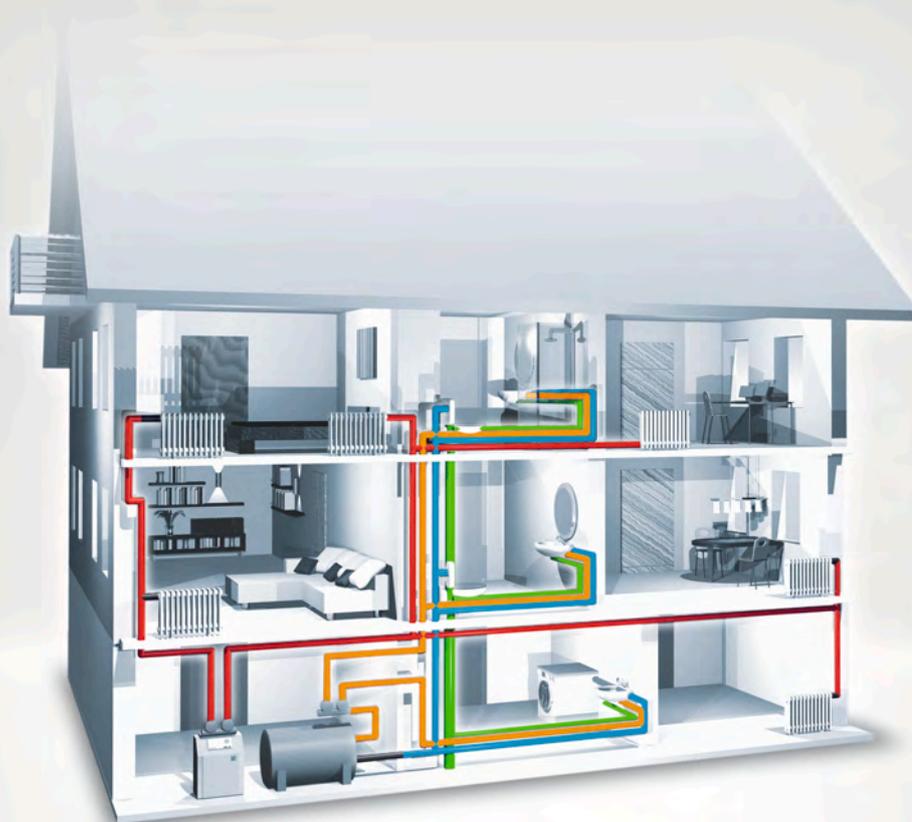
- Gamme complète d'isolants PE thermiques et acoustiques
- Gamme compatible avec les dimensions de conduites en plastique
- Protection mécanique
- Satisfait à la réglementation énergétique européenne

- $\lambda_{40^{\circ}\text{C}} \leq 0,040 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$
- Gamme adaptée aux tailles standard de tuyaux en plastique

Tubolit®

Tubolit® est la gamme la plus complète de produits d'isolation thermique, acoustique et de protection pour les installations de chauffage, les tuyauteries sanitaires d'eau chaude et d'eau froide et les canalisations d'eaux usées des bâtiments commerciaux et résidentiels. La gamme offre des solutions éprouvées pour réduire efficacement les déperditions d'énergie, protéger les canalisations posées dans le gros oeuvre et améliorer le confort acoustique.

Domaines typiques d'application:



- tuyauteries d'eau froide
- tuyauteries d'eau chaude sanitaire
- tuyauteries du système de chauffage
- conduites d'eaux usées

Produit	Type d'installation				Avantage / exigence supplémentaire				
	Chauffage	Eau chaude sanitaire	Tuyaux d'eau froide	Eaux usées	Protection supplémentaire	Pose 50 % plus rapide	Isolation acoustique	Sous plafonnage	Sous plancher
DG	***	***	**						
DG auto-adhésif	***	***	**			✓			
DG-B1	***	***	**						
DG Plus	***	***	**						
S	***	***	**		✓		✓	✓	
S Plus			***		✓		✓	✓	
DHS Quadra	***				✓		✓		✓
AR Fonowave				***	✓		✓		
AR Fonoblok				***	✓		✓		

** = bien adapté *** = très bien adapté

Données techniques - Tubolit DG

Description sommaire	Isolant flexible, extrudé, à cellules fermées, pour réduire les pertes de chaleur et le bruit sur les installations de chauffage et de plomberie.
Type de matériau	Mousse à base de polyéthylène. Mousse polyéthylène (PEF) de fabrication industrielle selon EN 14304.
Couleur	Gris
Information spécifique sur le matériau	Revêtement auto-adhésif sur les bandes: revêtement adhésif sensible à la pression sur une base d'acrylate modifié avec structure en treillis, recouvert d'un film de polyéthylène.
Applications	Isolation / protection de tuyaux (systèmes de chauffage, eau chaude et froide) et autres systèmes de chauffage et plomberie (y compris coudes, raccords, brides, etc.).
Remarques	Après l'installation, une contraction d'environ 2 % (voire plus dans des cas particuliers) peut survenir durant la phase initiale du fonctionnement du système, voire ultérieurement. Dans certaines conditions (par ex. humidité élevée, conduite d'alimentation principale, tuyaux à débit constant ou quasi constant), les conduites d'eau froide doivent être isolées avec Armaflex, de la même manière que les tuyaux d'eau réfrigérée des systèmes de climatisation. Conformément à l'article 7(3) du règlement (UE) n° 305/2011, la déclaration de Performance est consultable sur notre site Internet à l'adresse : www.armacell.com/DoP

Caractéristique	Valeur / évaluation		Test ^{*1}	Super-vision ^{*2}	Remarque spéciale	
Ecart de température						
Limites de température	Température de service maximale	+ 100 °C	(+ 85 °C pour les bandes)	EU 5673 EU 5681	○/●	Testé selon les normes EN 14707 et EN 14313
	Température de service minimale	(standard pour les installations de chauffage et de plomberie)				
Conductivité thermique						
Conductivité thermique	ϑ_m	40	[°C]	EU 5673 EU 5681	○/●	Déclaré selon EN ISO 13787 Testé selon EN ISO 8497
	λ	≤ 0,040	W/(m · K)			
	Tubes Tubolit DG 5 - 30 mm	$[40 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 40)^2] / 1000$				
	λ	≤ 0,045	W/(m · K)			$[45 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 40)^2] / 1000$
	Bande auto-adhésive Tubolit DG					
Classement de feu						
Réaction au feu	Manchons standard Tubolit DG 5 - 30 mm	E		EU 5673 EU 5681	○/●	Certifié selon EN 13501-1 Testé selon EN ISO 11925-2
	Tape auto-adhésif Tubolit DG	E				
Performance acoustique						
Réduction de la transmission de bruit solidien	Effet d'isolation	≤ 30 dB(A)		D 2762		Testé selon DIN 52219 et EN ISO 3822-1
Autres caractéristiques techniques						
Dimensions et tolérances	Conformes à la norme EN 14313, table 1 et 2			EU 5673 EU 5681	○/●	Testé selon les normes EN 822 EN 823 EN 13467
Durée de stockage et de conservation	Bandes et tubes auto-adhésifs: 1 an					Peut être stocké dans des endroits secs, propres avec une humidité relative normale (50% à 70%) et une température ambiante normale (0 °C - 35 °C).

*1 D'autres documents, comme des certificats de test, des approbations et analogues, peuvent être demandés en utilisant le numéro d'enregistrement donné.

*2 ● : supervision officielle par des organismes indépendants et/ou des autorités de test
○ : surveillance propre de la qualité en usine

Toutes les données et informations techniques se fondent sur les résultats obtenus dans des conditions d'application typiques. Les lecteurs de cette information devraient, dans leur propre intérêt et responsabilité, nous contacter pour clarifier si ces données et informations s'appliquent à la zone d'application prévue. Lors du stockage du produit, des efflorescences peuvent se former à la surface, plus spécialement pour les épaisseurs inférieures à 19 mm. Ces efflorescences n'ont aucune influence sur les caractéristiques techniques du matériau, mais peuvent modifier son adhérence. C'est pourquoi la surface doit être nettoyée (essuyée) avant de procéder à l'application de la colle. Veuillez responsable commercial de service à la clientèle avant d'isoler les aciers inoxydables L'adhésif Armaflex 520 doit être utilisé pour garantir une installation correcte

Données techniques - Tubolit DG B1

Description sommaire	Isolant flexible, extrudé, à cellules fermées, pour réduire les pertes de chaleur et le bruit sur les installations de chauffage et de plomberie.
Type de matériau	Mousse à base de polyéthylène. Mousse polyéthylène (PEF) de fabrication industrielle selon EN 14304.
Couleur	Gris
Applications	Isolation / protection de tuyaux (systèmes de chauffage, eau chaude et froide) et autres systèmes de chauffage et plomberie (y compris coudes, raccords, brides, etc.).
Remarques	Après l'installation, une contraction d'environ 2 % (voire plus dans des cas particuliers) peut survenir durant la phase initiale du fonctionnement du système, voire ultérieurement. Dans certaines conditions (par ex. humidité élevée, conduite d'alimentation principale, tuyaux à débit constant ou quasi constant), les conduites d'eau froide doivent être isolées avec Armaflex, de la même manière que les tuyaux d'eau réfrigérée des systèmes de climatisation. Conformément à l'article 7(3) du règlement (UE) n° 305/2011, la déclaration de Performance est consultable sur notre site Internet à l'adresse : www.armacell.com/DoP

Caractéristique	Valeur / évaluation	Test ^{*1}	Super-vision ^{*2}	Remarque spéciale	
Ecart de température					
Limites de température	Température de service maximale	+ 100 °C (+ 85 °C pour les bandes)	EU 5672	○/●	Testé selon les normes EN 14707 et EN 14313
	Température de service minimale	(standard pour les installations de chauffage et de plomberie)			
Conductivité thermique					
Conductivité thermique	ϑ_m 40 [°C]	$\lambda =$	EU 5672	○/●	Déclaré selon EN ISO 13787 Testé selon EN ISO 8497
	Tubolit DG-B1 $\lambda \leq 0,040$ W/(m · K)	$[40 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 40)^2] / 1000$			
Classement de feu					
Réaction au feu	Tubes standard 5 - 30 mm	D _L -s2, d0	EU 5672	○/●	Certifié selon EN 13501-1 Testé selon EN 13823 et EN ISO 11925-2
Performance acoustique					
Réduction de la transmission de bruit solidien	Tubolit sur tuyauteries acier	≤ 30 dB(A)	D 2762		Testé selon les normes DIN 52219 et EN ISO 3822-1
Autres caractéristiques techniques					
Dimensions et tolérances	Conformes à la norme EN 14313, table 1 et 2		EU 5672	○/●	Testé selon les normes EN 822 EN 823 EN 13467

*1 D'autres documents, comme des certificats de test, des approbations et analogues, peuvent être demandés en utilisant le numéro d'enregistrement donné.

*2 ● : supervision officielle par des organismes indépendants et/ou des autorités de test
○ : surveillance propre de la qualité en usine

Toutes les données et informations techniques se fondent sur les résultats obtenus dans des conditions d'application typiques. Les lecteurs de cette information devrait, dans leur propre intérêt et responsabilité, nous contacter pour clarifier si ces données et informations s'appliquent à la zone d'application prévue. Lors du stockage du produit, des efflorescences peuvent se former à la surface, plus spécialement pour les épaisseurs inférieures à 19 mm. Ces efflorescences n'ont aucune influence sur les caractéristiques techniques du matériau, mais peuvent modifier son adhérence. C'est pourquoi la surface doit être nettoyée (essuyée) avant de procéder à l'application de la colle. Veuillez responsable commercial de service à la clientèle avant d'isoler les aciers inoxydables L'adhésif Armaflex 520 doit être utilisé pour garantir une installation correcte

Données techniques - Tubolit DG Plus

Description sommaire	Matériau isolant extrudé à cellules fermées flexible, à très faible développement de fumée pour réduire les déperditions de chaleur et le bruit sur les installations de chauffage et de plomberie.
Type de matériau	Mousse à base de polyéthylène. Mousse en polyéthylène (PEF) de fabrication industrielle selon la norme EN 14313.
Couleur	gris
Applications	Isolation/protection des tuyaux (tuyauteries des systèmes de chauffage, tuyauteries du chauffage domestique et d'eau froide) et autres parties des installations de chauffage et de plomberie y compris coudes, raccords, brides, etc.)
Remarques	Après l'installation, une contraction d'environ 2 % (voire plus dans des cas particuliers) peut survenir durant la phase initiale du fonctionnement du système, voire ultérieurement. Dans certaines conditions (par exemple forte humidité, tuyauterie principale, tuyaux à débit constant ou quasi constant), les conduites d'eau froide doivent être isolées avec Armaflex, de même que les tuyaux d'eau glacée et autres objets de réfrigération et de climatisation. Conformément à l'article 7(3) du règlement (UE) n° 305/2011, la déclaration de Performance est consultable sur notre site Internet à l'adresse : www.armacell.com/DoP

Caractéristique	Valeur / évaluation		Test ^{*1}	Super-vision ^{*2}	Remarque spéciale
Ecart de température					
Limites de température	Température de service maximale	+100 °C	EU 5671	○/●	Testé selon les normes EN 14707 et EN 14313
	Température de service minimale	Comme habituellement dans les installations de plomberie et de chauffage			
Conductivité thermique					
Conductivité thermique	ϑ_m 40	[°C]	EU 5671	○/●	Déclaré conforme à la norme EN ISO 13787 Testé selon la norme EN ISO 8497
	5 à 25 mm	$\lambda \leq 0,040$			
Classement de feu					
Réaction au feu	De 6 mm à 25 mm	B _L -s1,d0	EU 5671	○/●	Classé conforme à la norme EN 13501-1 Testé selon les normes EN 13823 et EN ISO 11925-2
	Tubes auto-adhésifs 13 mm	B _L -s1,d0			
	De 26 mm à 27 mm	C _L -s1,d0			
Autres caractéristiques techniques					
Dimensions et tolérances	Conformément à la norme EN 14313, tableaux 1 et 2		EU 5671	○/●	Testé selon EN 822 EN 823 EN 13467
Durée de stockage et de conservation	Manchons, plaques/rouleaux, bandes et tape auto-adhésifs : 1 an				Peut être stocké dans un endroit sec et propre avec une humidité relative normale (50-70%) et une température ambiante normale (0-35 °C).

- La réaction à la classification de feu est valide sur les surfaces métalliques.
 - D'autres documents, comme des certificats de test, des approbations et analogues, peuvent être demandés en utilisant le numéro d'enregistrement donné.
 - : supervision officielle par des organismes indépendants et/ou des autorités de test
 - : surveillance propre de la qualité en usine
- *1 D'autres documents, comme des certificats de test, des approbations et analogues, peuvent être demandés en utilisant le numéro d'enregistrement donné.
- *2 ● : supervision officielle par des organismes indépendants et/ou des autorités de test
○ : surveillance propre de la qualité en usine

Toutes les données et informations techniques se fondent sur les résultats obtenus dans des conditions d'application typiques. Les utilisateurs devraient, dans leur propre intérêt et responsabilité, nous contacter rapidement pour déterminer si oui ou non les données et informations s'appliquent à la zone d'application prévue. Les instructions d'installation sont disponibles dans notre manuel d'installation Armaflex. Veuillez s'il vous plaît responsable commerciale avant d'isoler les aciers inoxydables. L'adhésif Armaflex 520 doit être utilisé pour garantir une installation correcte. Pour certains fluides frigorigènes, la température de refoulement peut dépasser 110 °C, veuillez consulter notre Centre de service à la clientèle pour plus d'informations. Pour une utilisation à l'extérieur, Armaflex doit être protégé dans les 3 jours qui suivent son installation avec par exemple la peinture Armafinish ou le revêtement Arma-Chek.

Données techniques - Tubolit S

Description sommaire	Isolant flexible, extrudé, à cellules fermées, pour réduire les pertes de chaleur et le bruit sur les installations de chauffage et de plomberie.
Type de matériau	Mousse à base de polyéthylène. Mousse polyéthylène (PEF) de fabrication industrielle selon EN 14304.
Couleur	Mousse: gris; film: bleu
Applications	Isolation / protection de tuyaux (systèmes de chauffage, eau chaude et froide) et autres systèmes de chauffage et plomberie (y compris coudes, raccords, brides, etc.)
Fonctions particulières	Revêtement sur la surface externe pour une meilleure protection de la surface de l'isolant.
Remarques	Après l'installation, une contraction d'environ 2 % (voire plus dans des cas particuliers) peut survenir durant la phase initiale du fonctionnement du système, voire ultérieurement. Dans certaines conditions (par ex. humidité élevée, conduite d'alimentation principale, tuyaux à débit constant ou quasi constant), les conduites d'eau froide doivent être isolées avec Armaflex, de la même manière que les tuyaux d'eau réfrigérée des systèmes de climatisation. Conformément à l'article 7(3) du règlement (UE) n° 305/2011, la déclaration de Performance est consultable sur notre site Internet à l'adresse : www.armacell.com/DoP

Caractéristique	Valeur / évaluation	Test ^{*1}	Supervision ^{*2}	Remarque spéciale	
Ecart de température					
Limites de température	Température de service maximale	+ 100 °C (+ 85 °C pour les bandes)	EU 5675	o/●	Testé selon les normes EN 14707 et EN 14313
	Température de service minimale	(standard pour les installations de plomberie)			
Conductivité thermique					
Conductivité thermique	ϑ_m 40 [°C]	$\lambda =$	EU 5675	o/●	Déclaré selon EN ISO 13787 Testé selon EN ISO 8497
	Tubolit S $\lambda \leq 0,040$ W/(m · K)	$[40 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 40)^2] / 1000$			
Classement de feu					
Réaction au feu	Tubolit S	E	EU 5675	o/●	Certifié selon EN 13501-1 Testé selon EN ISO 11925-2
Autres caractéristiques techniques					
Dimensions et tolérances	Conformes à la norme EN 14313, table 1 et 2		EU 5675	o/●	Testé selon les normes EN 822 EN 823 EN 13467

*1 D'autres documents, comme des certificats de test, des approbations et analogues, peuvent être demandés en utilisant le numéro d'enregistrement donné.

*2 ● : supervision officielle par des organismes indépendants et/ou des autorités de test
o : surveillance propre de la qualité en usine

Toutes les données et informations techniques se fondent sur les résultats obtenus dans des conditions d'application typiques. Les lecteurs de cette information devraient, dans leur propre intérêt et responsabilité, nous contacter pour clarifier si ces données et informations s'appliquent à la zone d'application prévue. Lors du stockage du produit, des efflorescences peuvent se former à la surface, plus spécialement pour les épaisseurs inférieures à 19 mm. Ces efflorescences n'ont aucune influence sur les caractéristiques techniques du matériau, mais peuvent modifier son adhérence. C'est pourquoi la surface doit être nettoyée (essuyée) avant de procéder à l'application de la colle. Veuillez responsable commercial de service à la clientèle avant d'isoler les aciers inoxydables L'adhésif Armaflex 520 doit être utilisé pour garantir une installation correcte

Données techniques - Tubolit S Plus

Description sommaire	Isolant flexible, extrudé, à cellules fermées, pour réduire les pertes de chaleur et le bruit sur les installations de chauffage et de plomberie.
Type de matériau	Mousse à base de polyéthylène. Mousse polyéthylène (PEF) de fabrication industrielle selon EN 14304.
Couleur	Mousse: gris; film: bleu
Applications	Isolation / protection de tuyaux (systèmes de chauffage, eau chaude et froide) et autres systèmes de chauffage et plomberie (y compris coudes, raccords, brides, etc.)
Fonctions particulières	Revêtement sur la surface externe pour une meilleure protection de la surface de l'isolant. Revêtement sur la surface interne pour faciliter l'enfilage sur la tuyauterie.
Remarques	Après l'installation, une contraction d'environ 2 % (voire plus dans des cas particuliers) peut survenir durant la phase initiale du fonctionnement du système, voire ultérieurement. Dans certaines conditions (par ex. humidité élevée, conduite d'alimentation principale, tuyaux à débit constant ou quasi constant), les conduites d'eau froide doivent être isolées avec Armaflex, de la même manière que les tuyaux d'eau réfrigérée des systèmes de climatisation. Conformément à l'article 7(3) du règlement (UE) n° 305/2011, la déclaration de Performance est consultable sur notre site Internet à l'adresse : www.armacell.com/DoP

Caractéristique	Valeur / évaluation	Test ^{*1}	Super-vision ^{*2}	Remarque spéciale	
Ecart de température					
Limites de température	Température de service maximale	+ 100 °C (+ 85 °C pour les bandes)	EU 5676	○/●	Testé selon les normes EN 14707 et EN 14313
	Température de service minimale	(standard pour les installations de plomberie)			
Conductivité thermique					
Conductivité thermique ¹	ϑ_m 40 [°C]	$\lambda =$	EU 5676	○/●	Déclaré selon EN ISO 13787 Testé selon EN ISO 8497
	Tubolit S Plus $\lambda \leq 0,045$ W/(m · K)	$[45 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 40)^2] / 1000$			
Classement de feu					
Réaction au feu	Tubolit S Plus	E	EU 5676	○/●	Certifié selon EN 13501-1 Testé selon EN ISO 11925-2
Autres caractéristiques techniques					
Dimensions et tolérances	Conformes à la norme EN 14313, table 1 et 2		EU 5676	○/●	Testé selon les normes EN 822 EN 823 EN 13467

1. En raison de la méthode d'essai et de l'équipement de laboratoire, la conductivité thermique est mesurée de façon régulière pour Tubolit DG, S et DHS.

*1 D'autres documents, comme des certificats de test, des approbations et analogues, peuvent être demandés en utilisant le numéro d'enregistrement donné.

*2 ● : supervision officielle par des organismes indépendants et/ou des autorités de test
○ : surveillance propre de la qualité en usine

Toutes les données et informations techniques se fondent sur les résultats obtenus dans des conditions d'application typiques. Les lecteurs de cette information devrait, dans leur propre intérêt et responsabilité, nous contacter pour clarifier si ces données et informations s'appliquent à la zone d'application prévue. Lors du stockage du produit, des efflorescences peuvent se former à la surface, plus spécialement pour les épaisseurs inférieures à 19 mm. Ces efflorescences n'ont aucune influence sur les caractéristiques techniques du matériau, mais peuvent modifier son adhérence. C'est pourquoi la surface doit être nettoyée (essuyée) avant de procéder à l'application de la colle. Veuillez responsable commercial de service à la clientèle avant d'isoler les aciers inoxydables

Données techniques - Tubolit AR Fonowave

Description sommaire	Isolant flexible, extrudé, à cellules fermées, pour réduire le niveau de bruit et éviter la condensation sur les tuyauteries d'évacuation, de réseau pluvial et d'égoût en plastique.
Type de matériau	Mousse à base de polyéthylène. Mousse polyéthylène (PEF) de fabrication industrielle selon EN 14304.
Couleur	Bleu
Information spécifique sur le matériau	Revêtement auto-adhésif sur les bandes: revêtement adhésif sensible à la pression sur une base d'acrylate modifié avec structure en treillis, recouvert d'un film de polyéthylène.
Applications	Isolation acoustique et thermique des eaux usées internes et des canalisations d'eaux usées dans les bâtiments résidentiels et non résidentiels. Pour la collecte complexe, provenant de tuyaux de grand diamètre, des eaux de pluie et de drainage (toit), et assurer une protection optimale contre les risques de condensation, nous recommandons l'utilisation d'isolant Armaflex.
Fonctions particulières	Film sur la surface externe pour une meilleure protection de la surface de l'isolant. Surface interne ondulée pour d'excellentes performances acoustiques sur les tuyauteries plastique.
Remarques	Conformément à l'article 7(3) du règlement (UE) n° 305/2011, la déclaration de Performance est consultable sur notre site Internet à l'adresse : www.armacell.com/DoP

Caractéristique	Valeur / évaluation	Test ¹	Super- vision ²	Remarque spéciale
Ecart de température				
Limites de température	Température de service maximale	+ 100 °C (+ 85 °C pour les bandes)	EU 5679	○/● Testé selon les normes EN 14707 et EN 14313
	Température de service minimale	(standard pour les installations de plomberie)		
Conductivité thermique				
Conductivité thermique ¹	ϑ_m 40 [°C]	$\lambda =$	EU 5679	○/● Déclaré selon EN ISO 13787 Testé selon EN ISO 8497
	Tubolit AR Fonowave $\lambda \leq 0,045$	W/(m · K) $[45 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 40)^2] / 1000$		
	Tubolit AR tape $\lambda \leq 0,045$	W/(m · K) $[45 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 40)^2] / 1000$		
Classement de feu				
Réaction au feu	Tubolit AR Fonowave	E	EU 5679	○/● Certifié selon EN 13501-1 Testé selon EN ISO 11925-2
	Tubolit AR tape	E		
Performance acoustique				
Réduction de la transmission de bruit solide	sur tuyauteries plastique	≤ 11 dB(A)	D 4478	Testé selon la norme EN 14366
Autres caractéristiques techniques				
Dimensions et tolérances	Conformes à la norme EN 14313, table 1 et 2		EU 5679	○ Testé selon les normes EN 822 EN 823 EN 13467
Durée de stockage et de conservation	Bandes auto-adhésives: 1 an			Peut être stocké dans des endroits secs, propres avec une humidité relative normale (50% à 70%) et une température ambiante normale (0 °C - 35 °C).

1. En raison de la méthode d'essai et de l'équipement de laboratoire, la conductivité thermique est mesurée de façon régulière pour Tubolit DG, S et DHS.

*1 D'autres documents, comme des certificats de test, des approbations et analogues, peuvent être demandés en utilisant le numéro d'enregistrement donné.

*2 ● : supervision officielle par des organismes indépendants et/ou des autorités de test
○ : surveillance propre de la qualité en usine

Toutes les données et informations techniques se fondent sur les résultats obtenus dans des conditions d'application typiques. Les lecteurs de cette information devrait, dans leur propre intérêt et responsabilité, nous contacter pour clarifier si ces données et informations s'appliquent à la zone d'application prévue. Lors du stockage du produit, des efflorescences peuvent se former à la surface, plus spécialement pour les épaisseurs inférieures à 19 mm. Ces efflorescences n'ont aucune influence sur les caractéristiques techniques du matériau, mais peuvent modifier son adhérence. C'est pourquoi la surface doit être nettoyée (essuyée) avant de procéder à l'application de la colle.

Données techniques - Tubolit AR Fonoblok

Description sommaire	Isolant flexible, extrudé, à cellules fermées, pour réduire le niveau de bruit et éviter la condensation sur les tuyauteries d'évacuation, de réseau pluvial et d'égoût en fonte.
Type de matériau	Mousse à base de polyéthylène. Mousse polyéthylène de fabrication industrielle selon EN 14304.
Couleur	Bleu
Information spécifique sur le matériau	Revêtement auto-adhésif sur les bandes: revêtement adhésif sensible à la pression sur une base d'acrylate modifié avec structure en treillis, recouvert d'un film de polyéthylène.
Applications	Isolation acoustique et thermique des eaux usées internes et des canalisations d'eaux usées dans les bâtiments résidentiels et non résidentiels. Pour la collecte complexe, provenant de tuyaux de grand diamètre, des eaux de pluie et de drainage (toit), et assurer une protection optimale contre les risques de condensation, nous recommandons l'utilisation d'isolant Armaflex.
Remarques	Conformément à l'article 7(3) du règlement (UE) n° 305/2011, la déclaration de Performance est consultable sur notre site Internet à l'adresse : www.armacell.com/DoP

Caractéristique	Valeur / évaluation		Test ^{*1}	Super-vision ^{*2}	Remarque spéciale		
Ecart de température							
Limites de température	Température de service maximale	+ 100 °C	(+ 85 °C pour les bandes)	EU 5677	○/●	Testé selon les normes EN 14707 et EN 14313	
	Température de service minimale	(standard pour les installations de plomberie)					
Conductivité thermique							
Conductivité thermique ¹	ϑ_m	40	[°C]	EU 5677	○/●	Déclaré selon EN ISO 13787 Testé selon EN ISO 8497	
	Tubolit AR Fonoblok	$\lambda \leq 0,045$	W/(m · K)				$[45 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 40)^2] / 1000$
	Tubolit AR tape	$\lambda \leq 0,045$	W/(m · K)				$[45 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 40)^2] / 1000$
Classement de feu							
Réaction au feu	Tubolit AR Fonoblok	E		EU 5677	○/●	Certifié selon EN 13501-1 Testé selon EN ISO 11925-2	
	Tubolit AR tape	E					
Performance acoustique							
Réduction de la transmission de bruit solidien	sur tuyauteries fonte	≤ 15 dB(A)		D 2144		Testé selon la norme EN 14366	
Autres caractéristiques techniques							
Dimensions et tolérances	Conformes à la norme EN 14313, table 1 et 2			EU 5677	○/●	Testé selon les normes EN 822 EN 823 EN 13467	
Durée de stockage et de conservation	Bandes auto-adhésives: 1 an					Peut être stocké dans des endroits secs, propres avec une humidité relative normale (50% à 70%) et une température ambiante normale (0 °C - 35 °C).	

1. En raison de la méthode d'essai et de l'équipement de laboratoire, la conductivité thermique est mesurée de façon régulière pour Tubolit DG, S et DHS.

*1 D'autres documents, comme des certificats de test, des approbations et analogues, peuvent être demandés en utilisant le numéro d'enregistrement donné.

*2 ● : supervision officielle par des organismes indépendants et/ou des autorités de test
○ : surveillance propre de la qualité en usine

Toutes les données et informations techniques se fondent sur les résultats obtenus dans des conditions d'application typiques. Les lecteurs de cette information devrait, dans leur propre intérêt et responsabilité, nous contacter pour clarifier si ces données et informations s'appliquent à la zone d'application prévue. Lors du stockage du produit, des efflorescences peuvent se former à la surface, plus spécialement pour les épaisseurs inférieures à 19 mm. Ces efflorescences n'ont aucune influence sur les caractéristiques techniques du matériau, mais peuvent modifier son adhérence. C'est pourquoi la surface doit être nettoyée (essuyée) avant de procéder à l'application de la colle.

Tubolit DG tubes auto-adhésifs



Longueur 2,0 m

Tube Ø-extérieur max. [mm]	9,0 mm épaisseur de l'isolant		13,0 mm épaisseur de l'isolant	
	Code	m/carton	Code	m/carton
12	TL-12/9-DG-A ●	300	-	-
15	TL-15/9-DG-A	250	TL-15/13-DG-A	180
18	TL-18/9-DG-A	214	TL-18/13-DG-A	148
22	TL-22/9-DG-A	178	TL-22/13-DG-A	128
28	TL-28/9-DG-A	130	TL-28/13-DG-A	98
35	TL-35/9-DG-A	96	TL-35/13-DG-A	88
42	TL-42/9-DG-A	72	TL-42/13-DG-A	60
48	TL-48/9-DG-A ●	70	TL-48/13-DG-A	52
54	TL-54/9-DG-A ●	58	TL-54/13-DG-A	50
60	TL-60/9-DG-A ●	48	TL-60/13-DG-A	38

Tube Ø-extérieur max. [mm]	20,0 mm épaisseur de l'isolant			
	Code	m/carton		
15	TL-15/20-DG-A ●	100	-	-
18	TL-18/20-DG-A ●	88	-	-
22	TL-22/20-DG-A ●	80	-	-
28	TL-28/20-DG-A ●	68	-	-
35	TL-35/20-DG-A	50	-	-
42	TL-42/20-DG-A	44	-	-
48	TL-48/20-DG-A	40	-	-
54	TL-54/20-DG-A	32	-	-
60	TL-60/20-DG-A	28	-	-

● Article non disponible en stock. Livraison sur demande. [MTO]

Tubolit DG rubans auto-adhésifs



Code	Largeur [mm]	Longueur [m]	Épaisseur [mm]	Rouleaux / carton
TL-T-TAPE/50-DG-BE	50,0	15	0.18	36
TL-T-TAPE/50-DG-GY	50,0	15	0.18	36

Tubolit DG B1 tubes



Longueur 2,0 m

Tube Ø-extérieur max. [mm]	9,0 mm		13,0 mm	
	Code	m/carton	Code	m/carton
10	-	-	TL-10/13-DG-B1	190
12	TL-12/9-DG-B1	300	TL-12/13-DG-B1	190
15	TL-15/9-DG-B1	250	TL-15/13-DG-B1	180
18	TL-18/9-DG-B1	214	TL-18/13-DG-B1	148
20	TL-20/9-DG-B1 ●	212	TL-20/13-DG-B1 ●	140
22	TL-22/9-DG-B1	178	TL-22/13-DG-B1	128
25	TL-25/9-DG-B1	138	-	-
28	TL-28/9-DG-B1	130	TL-28/13-DG-B1	98
32	TL-32/9-DG-B1 ●	122	TL-32/13-DG-B1 ●	90
35	TL-35/9-DG-B1	96	TL-35/13-DG-B1	88
40	TL-40/9-DG-B1 ●	82	TL-40/13-DG-B1 ●	70
42	TL-42/9-DG-B1	72	TL-42/13-DG-B1	60
48	TL-48/9-DG-B1	70	TL-48/13-DG-B1	52
50	TL-50/9-DG-B1 ●	66	TL-50/13-DG-B1	56
54	TL-54/9-DG-B1	58	TL-54/13-DG-B1	50
60	TL-60/9-DG-B1	48	TL-60/13-DG-B1	38
64	TL-64/9-DG-B1 ●	50	TL-64/13-DG-B1	32
70	TL-70/9-DG-B1 ●	32	TL-70/13-DG-B1	24
76	TL-76/9-DG-B1	32	TL-76/13-DG-B1	26
89	TL-89/9-DG-B1	22	TL-89/13-DG-B1	22
110	-	-	TL-110/13-DG-B1	16
114	-	-	TL-114/13-DG-B1	12
125	-	-	TL-125/13-DG-B1	12

Tube Ø-extérieur max. [mm]	20,0 mm		25,0 mm	
	Code	m/carton	Code	m/carton
15	TL-15/20-DG-B1	100	TL-15/27-DG-B1	66
18	TL-18/20-DG-B1	88	TL-18/26-DG-B1	56
20	TL-20/20-DG-B1	80	-	-
22	TL-22/20-DG-B1	80	TL-22/26-DG-B1	54
28	TL-28/20-DG-B1	68	TL-28/25-DG-B1 ¹	46
35	TL-35/20-DG-B1	50	TL-35/25-DG-B1	32
42	TL-42/20-DG-B1	44	TL-42/25-DG-B1	28
48	TL-48/20-DG-B1	40	TL-48/25-DG-B1 ●	24
54	TL-54/20-DG-B1	32	TL-54/25-DG-B1 ●	24
60	TL-60/20-DG-B1	28	TL-60/25-DG-B1 ●	24
76	TL-76/20-DG-B1	20	TL-76/25-DG-B1	16
89	TL-89/20-DG-B1	18	TL-89/25-DG-B1	14
110	TL-110/20-DG-B1	12	TL-110/25-DG-B1 ●	8
114	TL-114/20-DG-B1	12	TL-114/25-DG-B1	8

Tube Ø-extérieur max. [mm]	30,0 mm épaisseur de l'isolant			
	Code	m/carton		
18	TL-18/30-DG-B1	56	-	-
22	TL-22/30-DG-B1	46	-	-
28	TL-28/30-DG-B1	40	-	-
35	TL-35/30-DG-B1	34	-	-
42	TL-42/30-DG-B1	26	-	-
48	TL-48/30-DG-B1 ●	22	-	-
54	TL-54/30-DG-B1 ●	22	-	-
60	TL-60/30-DG-B1 ●	18	-	-
64	TL-64/30-DG-B1	18	-	-
76	TL-76/30-DG-B1 ●	16	-	-
89	TL-89/30-DG-B1 ●	10	-	-
114	TL-114/30-DG-B1 ●	8	-	-

● Article non disponible en stock. Livraison sur demande. [MTO]

¹ pour tuyaux en acier

Tubolit DG Plus tubes



Couleur gris foncé

Tube Ø-extérieur max. [mm]	9,0 mm épaisseur de l'isolant		13,0 mm épaisseur de l'isolant	
	Code	m/carton	Code	m/carton
12	TL-12/9-DGPlus ¹	300	TL-12/13-DGPlus	190
15	TL-15/9-DGPlus ¹	232	TL-15/13-DGPlus	162
18	TL-18/9-DGPlus ¹	190	TL-18/13-DGPlus	136
22	TL-22/9-DGPlus ¹	162	TL-22/13-DGPlus	120
28	TL-28/9-DGPlus ¹	126	TL-28/13-DGPlus	98
35	TL-35/9-DGPlus ¹	92	TL-35/13-DGPlus	72
42	TL-42/9-DGPlus ¹	72	TL-42/13-DGPlus	56
48	TL-48/9-DGPlus ¹	66	TL-48/13-DGPlus	50
54	TL-54/9-DGPlus ¹	50	TL-54/13-DGPlus	46
60	TL-60/9-DGPlus ¹	46	TL-60/13-DGPlus	38
64	TL-64/9-DGPlus ¹	42	TL-64/13-DGPlus	32
76	TL-76/9-DGPlus ¹	32	TL-76/13-DGPlus	24
89	TL-89/9-DGPlus ¹	22	TL-89/13-DGPlus	18
114	-	-	TL-114/13-DGPlus	12

Tube Ø-extérieur max. [mm]	20,0 mm épaisseur de l'isolant			
	Code	m/carton		
15	TL-15/20-DGPlus	100	-	-
18	TL-18/20-DGPlus	88	-	-
22	TL-22/20-DGPlus	80	-	-
28	TL-28/20-DGPlus	68	-	-
35	TL-35/20-DGPlus	50	-	-
42	TL-42/20-DGPlus	44	-	-
48	TL-48/20-DGPlus ●	40	-	-
54	TL-54/20-DGPlus	32	-	-
60	TL-60/20-DGPlus ●	28	-	-
64	TL-64/20-DGPlus ●	26	-	-
76	TL-76/20-DGPlus ●	20	-	-
89	TL-89/20-DGPlus ●	18	-	-
110	TL-110/20-DGPlus ●	12	-	-
114	TL-114/20-DGPlus ●	12	-	-

● Article non disponible en stock. Livraison sur demande. [MTO]

¹ selon la structure du sol EnEV

Tubolit DG Plus tubes auto-adhésifs



Longueur 2,0 m, Tubolit DG Plus auto-adhésif

Tube Ø-extérieur max. [mm]	13,0 mm épaisseur de l'isolant	
	Code	m/carton
15	TL-15/13-DGPlus-A	162
18	TL-18/13-DGPlus-A	136
22	TL-22/13-DGPlus-A	120
28	TL-28/13-DGPlus-A	98
35	TL-35/13-DGPlus-A	72
42	TL-42/13-DGPlus-A	56
48	TL-48/13-DGPlus-A	50
54	TL-54/13-DGPlus-A	46
60	TL-60/13-DGPlus-A	38

Tubolit S tubes



Longueur 2,0 m, Couleur bleu, Tubes avec revêtement PE résistant à l'usage

Tube Ø-extérieur max. [mm]	6,0 mm épaisseur de l'isolant		9,0 mm épaisseur de l'isolant	
	Code	m/carton	Code	m/carton
12	TL-12/6-S	400	-	-
15	TL-15/6-S	340	TL-15/9-S	234
16	TL-16/6-S	320	-	-
18	TL-18/6-S	280	TL-18/9-S	214
20	TL-20/6-S	210	-	-
22	TL-22/6-S	240	TL-22/9-S	178
25	TL-25/6-S	150	-	-
28	TL-28/6-S	170	TL-28/9-S	130
35	TL-35/6-S	118	TL-35/9-S	96
42	TL-42/6-S	70	TL-42/9-S	72
48	-	-	TL-48/9-S	70

Tube Ø-extérieur max. [mm]	13,0 mm épaisseur de l'isolant		20,0 mm épaisseur de l'isolant	
	Code	m/carton	Code	m/carton
15	TL-15/13-S	172	-	-
18	TL-18/13-S	148	-	-
22	TL-22/13-S	128	-	-
28	TL-28/13-S	98	TL-28/20-S	60
35	TL-35/13-S	72	TL-35/20-S	50
42	TL-42/13-S	56	TL-42/20-S	40

Tube Ø-extérieur max. [mm]	25,0 mm épaisseur de l'isolant			
	Code	m/carton		
15	TL-15/27-S	66	-	-
18	TL-18/26-S	56	-	-
22	TL-22/26-S	54	-	-
28	TL-28/25-S ¹	46	-	-

¹ pour tuyaux en acier

Tubolit S Plus tubes en rouleau



Longueur 20,0 m, Couleur gris, Couleur du couvrant bleu, avec film de protection robuste à l'extérieur et film transparent à l'intérieur pour une application simple et rapide

Tube isolant avec double feuille d'aluminium pour protéger les tuyaux et réduire les bruits solides

Tube Ø-extérieur max. [mm]	4,0 mm épaisseur de l'isolant		
	Code	m/carton	Rouleaux / carton
15	TL-12-15/4-S+	520	26
18	TL-18/4-S+	440	22
20	TL-20/4-S+	440	22
22	TL-22/4-S+	400	20
25	TL-24/4-S+	400	20
28	TL-28/4-S+	320	16
30	TL-30/4-S+	320	16
35	TL-35/4-S+	280	14
42	TL-42/4-S+ •	240	12

• Article non disponible en stock. Livraison sur demande. [MTO]

Tubolit AR Fonowave tubes en rouleau



Longueur 10,0 m, Epaisseur 9,0 mm, Couleur bleu, Couleur du couvrant bleu, avec profilé ondulé et film de protection robuste

Isolation pour réduction du bruit solidien dans les tuyaux d'eaux usées et les tuyaux d'égouts en plastique.

Tube Ø-extérieur max. [mm]	9,0 mm épaisseur de l'isolant				
	Diamètre extérieur [mm]	Largeur nominale	Code	m/carton	Rouleaux / carton
57	50/56	50/56	TL-50/9-ARW	80	8
64	63	60	TL-63/9-ARW •	70	7
76	75	70	TL-70/9-ARW	60	6
89	90	90	TL-90/9-ARW	50	5
110	110	100	TL-100/9-ARW	50	5
133	125/135	125	TL-125/9-ARW	40	4

• Article non disponible en stock. Livraison sur demande. [MTO]

Tubolit AR Fonowave rubans auto-adhésifs



Couleur bleu, Polyéthylène de qualité

Code	Largeur [mm]	Longueur [m]	Épaisseur [mm]	Rouleaux / carton
TL-TAPE/50-ARW	50,0	15	3	12

Tubolit AR Fonoblok tubes en rouleau



Longueur 15,0 m, Epaisseur 5,0 mm, Couleur bleu, Absorption du bruit de structure pour tuyaux d'égouts en métal

Tube Ø-extérieur max. [mm]	5,0 mm épaisseur de l'isolant				
	Diamètre extérieur [mm]	Largeur nominale	Code	m/carton	Rouleaux / carton
57	58	50	TL-50/5-AR	135	9
64	63	60	TL-60/5-AR	120	8
76	78	70	TL-70/5-AR	105	7
89	90	90	TL-90/5-AR	75	5
108	110	100	TL-100/5-AR	75	5
133	135	125	TL-125/5-AR	60	4
160	160	150	TL-150/5-AR	45	3

Tubolit AR Fonoblok rubans auto-adhésifs



Couleur bleu, Polyéthylène de qualité

Code	Largeur [mm]	Longueur [m]	Épaisseur [mm]	Rouleaux / carton
TL-TAPE/50-AR	50,0	15	3	12
TL-TAPE/100-AR •	100,0	15	3	6

• Article non disponible en stock. Livraison sur demande. [MTO]

Accessoires Tubolit



Ruban Tubolit. Euroclasse E

Code	Description	Pieces / sac	Pieces / carton
PVC-TAPE-BE	Tape Tubolit en PVC bleu (25 m x 38 mm de largeur)	-	16
TL-CLIPS	Agrafes Tubolit (poches de 100 agrafes)	100	25
TLT-TAPE/50-DG	Tape Tubolit DG PE gris (10 m x 50 mm de largeur)	-	12