

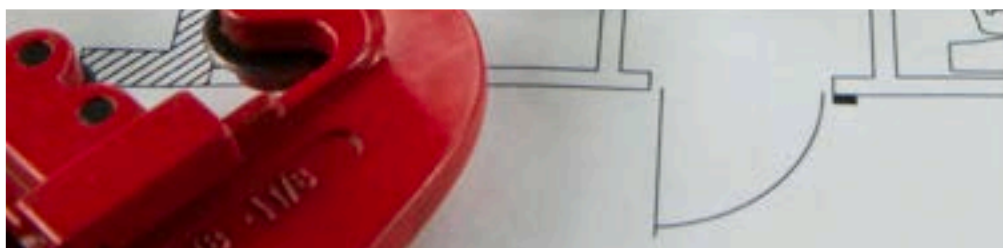
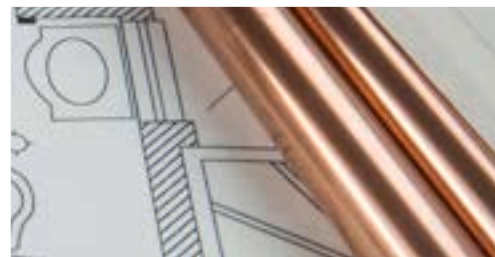
INSTALLEZ-LE, BÉNÉFICIEZ
D'UNE LARGE GAMME.

Tubolit DG

Isolant PE flexible pour réaliser des économies d'énergie et améliorer le confort acoustique du chauffage et de la plomberie

- // Gamme complète destinée aux plombiers
- // Gamme compatible avec les dimensions de tuyaux en plastique
- // Isolation économique

www.armacell.be



 **armacell**
ArmaLight™

INSTALLEZ-LE, BÉNÉFICIEZ D'UNE LARGE GAMME.

ArmaLight Tubolit



ArmaLight 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 d'application typiques

Produit Tubolit	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 Fono-wave				***	✓		✓		
AR Fonoblok				***	✓		✓		

●● = bien adapté ●●● = très bien adapté

DONNÉES TECHNIQUES - TUBOLIT DG

Brève description	Matériau isolant flexible extrudé à cellules fermées pour réduire les pertes de chaleur et le bruit sur les installations de chauffage et de plomberie.
Type d'article	Mousse à base de polyéthylène Mousse de polyéthylène (PEF) fabriquée en usine selon la norme EN 14313.
Informations importantes supplémentaires	Revêtement auto-adhésif sur les rubans et revêtement auto-obturant sur les tubes : revêtement adhésif sensible à la pression à base d'acrylate modifié avec structure en maille, recouvert d'une feuille de polyéthylène.
Gamme de couleurs du produit	Gris
Applications	Isolation/protection des tuyaux (tuyaux du système de chauffage, tuyaux d'eau chaude et froide domestique) et autres parties des installations de chauffage et de plomberie (y compris les coudes, raccords, brides, etc.).
Installation	L'adhésif certifié et compatible pour un système performant à long terme est ArmaFlex 520. Veuillez vous reporter au guide de pose Armacell correspondant pour obtenir des conseils. Veuillez consulter nos services pour plus d'informations.
Déclaration des performances (DoP)	Déclaration de Performance est disponible conformément à l'article 7 (3) du règlement (EU) No 305/2011 sur le site www.armacell.com/ DoP.
Remarques	Après l'installation, un retrait linéaire d'environ 2 % (ou plus dans certains cas) peut se produire pendant la phase initiale et même ultérieure du fonctionnement du système. Dans certaines conditions (par exemple, humidité élevée, conduites de distribution principales, conduites à débit constant ou presque constant), les conduites d'eau froide doivent être isolées avec ArmaFlex, tout comme les conduites d'eau réfrigérée dans les systèmes de conditionnement d'air.

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test	
Température de fonctionnement			
Température de fonctionnement	Température maximale : 100 °C, +85 °C pour les bandes Température minimale : conforme aux installations de plomberie et de chauffage sanitaire	EN 14707, EN 14313	
Conductivité thermique			
1 - Conductivité thermique déclarée	Øm	40°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd [W/(m K)]	0.04	
	1 - Plage	Tubolit DG manchons 5-30 mm	
	1 - Formule	$[36 + 0,1 \cdot \varnothing m + 0,0008 \cdot (\varnothing m - 40)^2]/1000$	
2 - Conductivité thermique déclarée	Øm	40°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd [W/(m K)]	0.045	
	2 - Plage	Bande Tape auto-adhésive Tubolit DG	
	2 - Formule	$[41 + 0,1 \cdot \varnothing m + 0,0008 \cdot (\varnothing m - 40)^2]/1000$	
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies			
Réaction au feu	Manchons Tubolit DG 5-30 mm : E(L) Bande TAPE Tubolit DG : E	EN 13501-1, EN ISO 11925	
Attributs physiques			
Dimensions et tolérances	Selon EN 14313, tableaux 1 et 2	EN 822, EN 823, EN 13467	
Performances acoustiques			
Atténuation Réduction de la transmission des bruits de structure acoustique	≤ 30 dB(A)	EN ISO 3822-1	
Santé et environnement			
Teneur en composés organiques volatils (COV)	Répond à toutes les exigences en matière de COV (AgBB français, italien, belge, allemand, Blauer Engel et Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).	ISO 16000 Parts 3, 6 & 9	
Déclaration environnementale de produit (DEP)	Déclaration environnementale de type III (EPD) : numéro de déclaration « 150/2021 », Instytut Techniki Budowlanej (ITB) Déclaration environnementale de type III (EPD) : numéro de déclaration « 151/2021 », Instytut Techniki Budowlanej (ITB)		

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Caractéristiques supplémentaires	Exempt de SCCP, MCCP	
Autres caractéristiques techniques		
Durée de conservation	Bande TAPE et manchons auto-adhésifs : 1 an	
Stockage	Peut être stocké dans des pièces sèches et propres présentant une humidité relative normale (50 % à 70 %) et à une température ambiante (0 °C à 35 °C).	

Manchon - auto-adhésif. Gris

9 mm				13 mm				20 mm			
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]
12	TL-12/9-DG-A	7612207189209	300 m	15	TL-15/13-DG-A	7612207399134	180 m	15	TL-15/20-DG-A	7612207398151	100 m
15	TL-15/9-DG-A	7612207399172	250 m	18	TL-18/13-DG-A	7612207399196	148 m	18	TL-18/20-DG-A	7612207398168	88 m
18	TL-18/9-DG-A	7612207399189	214 m	22	TL-22/13-DG-A	7612207399318	128 m	22	TL-22/20-DG-A	7612207398175	80 m
22	TL-22/9-DG-A	7612207399233	178 m	28	TL-28/13-DG-A	7612207399851	98 m	28	TL-28/20-DG-A	7612207398182	68 m
28	TL-28/9-DG-A	7612207399257	130 m	35	TL-35/13-DG-A	7612207491395	84 m	35	TL-35/20-DG-A	7612207398199	50 m
35	TL-35/9-DG-A	7612207399271	96 m	42	TL-42/13-DG-A	7612207399158	60 m	42	TL-42/20-DG-A	7612207398212	44 m
42	TL-42/9-DG-A	7612207143430	72 m	48	TL-48/13-DG-A	7612207399165	52 m	48	TL-48/20-DG-A	7612207398236	40 m
48	TL-48/9-DG-A	7612207399288	70 m	54	TL-54/13-DG-A	7612207399219	50 m	54	TL-54/20-DG-A	7612207143973	32 m
54	TL-54/9-DG-A	7612207399073	58 m	60	TL-60/13-DG-A	7612207143737	38 m	60	TL-60/20-DG-A	7612207144000	28 m
60	TL-60/9-DG-A	7612207399080	48 m	-	-	-	-	-	-	-	-

Manchon - standard. Gris

5 mm				13 mm			
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]
15	TL-15/5-DG	7612207398885	390 m	40	TL-40/13-DG	7612207399141	70 m
18	TL-18/5-DG	7612207398908	280 m	-	-	-	-
20	TL-20/5-DG	7612207398915	280 m	-	-	-	-
22	TL-22/5-DG	7612207399004	240 m	-	-	-	-
28	TL-28/5-DG	7612207399028	180 m	-	-	-	-

Accessoires

Description synthétique	Description	Contenu primaire [pièces]
TLT-TAPE/50-DG	Tubolit DG Bande en polyéthylène 50 mm x 10 m. Couleur: gris	12 rouleau(x)
TL-CLIPS	Clips Tubolit pour fermer les manchons Tubolit	25 sac
TL-TAPE/50M-GY	Tape Tubolit 50 mm x 0,18 mm x 50 m. Couleur: gris.	24 rouleau(x)



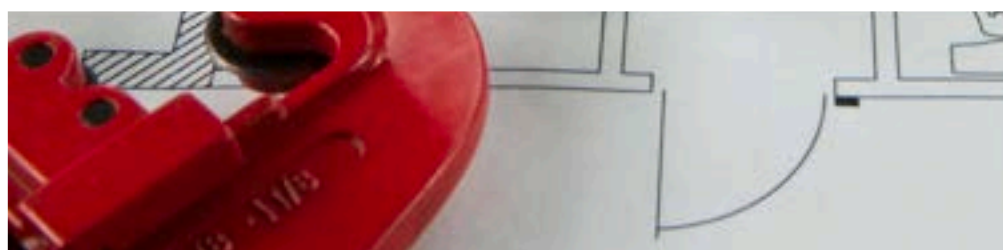
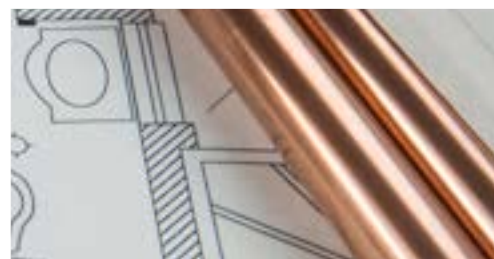
INSTALLEZ-LE, BÉNÉFICIEZ
D'UNE LARGE GAMME.

Tubolit DG B1

Matériau isolant extrudé souple à
cellules fermées pour réduire les pertes
de chaleur des installations de
chauffage et de plomberie.

- // Gamme complète destinée au plombier
- // Matériau d'isolation PE rentable
- // Conforme aux réglementations européennes en
matière d'économie d'énergie

www.armacell.be



 **armacell**
ArmaLight™

DONNÉES TECHNIQUES - TUBOLIT DG B1

Brève description	Matériau isolant extrudé flexible à cellules fermées pour réduire les pertes de chaleur sur les installations de chauffage et de plomberie.
Type d'article	Mousse à base de polyéthylène Mousse de polyéthylène (PEF) fabriquée en usine selon la norme EN 14313.
Gamme de couleurs du produit	Gris
Applications	Isolation/protection des tuyaux (tuyaux du système de chauffage, tuyaux d'eau chaude et froide domestique) et autres parties des installations de chauffage et de plomberie (y compris les coudes, raccords, brides, etc.).
Installation	L'adhésif certifié et compatible pour un système performant à long terme est ArmaFlex 520. Veuillez vous reporter au guide de pose Armacell correspondant pour obtenir des conseils. Veuillez consulter nos services pour plus d'informations.
Déclaration des performances (DoP)	Déclaration de Performance est disponible conformément à l'article 7 (3) du règlement (EU) No 305/2011 sur le site www.armacell.com/ DoP.
Remarques	Après l'installation, un retrait linéaire d'environ 2 % (ou plus dans certains cas) peut se produire pendant la phase initiale et même ultérieure du fonctionnement du système. Dans certaines conditions (par exemple, humidité élevée, conduites de distribution principales, conduites à débit constant ou presque constant), les conduites d'eau froide doivent être isolées avec ArmaFlex, tout comme les conduites d'eau réfrigérée dans les systèmes de conditionnement d'air.

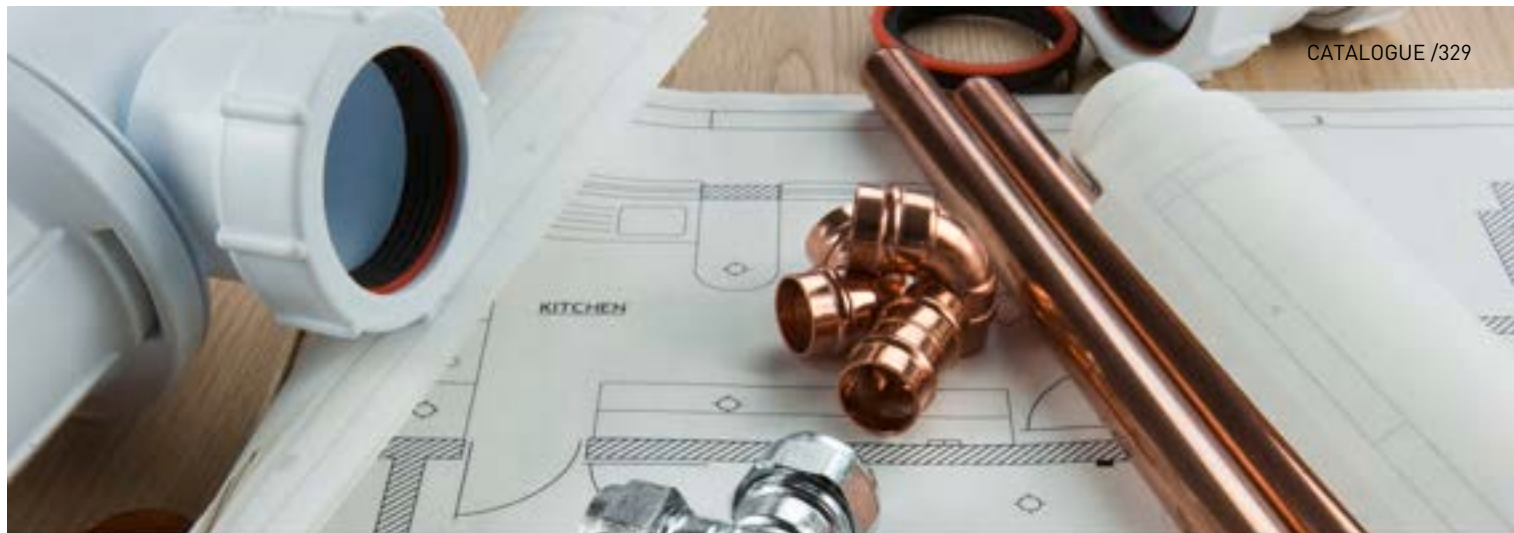
Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Température de fonctionnement		
Température de fonctionnement	Température maximale : 100°C +85 °C pour les bandes Température minimale : Comme il est d'usage dans les installations de chauffage et de plomberie	EN 14707, EN 14313
Conductivité thermique		
1 - Conductivité thermique déclarée	Øm	40°C
	λd [W/(m K)]	0.04
	1 - Plage	Tubolit DG B1 manchons 5-27 mm
	1 - Formule	$[36 + 0,1 \cdot \varnothing m + 0,0008 \cdot \{\varnothing m - 40\}^2] / 1000$
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies		
Réaction au feu	Manchons 5 - 25 mm: D(L)-s2, d0 Manchons 26 - 27 mm: E(L)	EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Attributs physiques		
Dimensions et tolérances	Conformément à la norme EN 14313, tableaux 1 et 2	EN 822, EN 823, EN 13467
Performances acoustiques		
Atténuation Réduction de la transmission des bruits de structures acoustique	≤ 27 dB(A) VM L(IN)	EN ISO 3822-1
Santé et environnement		
Teneur en composés organiques volatils (COV)	Répond à toutes les exigences en matière de COV (AgBB français, italien, belge, allemand, Blauer Engel et Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).	ISO 16000 Parts 3, 6 & 9
Déclaration environnementale de produit (DEP)	Déclaration environnementale de produit (EPD) de type III : Numéro de déclaration "150/2021", Instytut Techniki Budowlanej (ITB)	
Caractéristiques supplémentaires	Sans, SCCP, MCCP	
Autres caractéristiques techniques		
Stockage	Peut être stocké dans des locaux secs et propres, à une humidité relative normale (50 % à 70 %) et à la température ambiante (0 °C - 35 °C).	

Manchon - standard. Gris

25 mm				26 mm				27 mm			
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]
48	TL-48/25-DG-B1	7612207389968	24 m	-	-	-	-	-	-	-	-
54	TL-54/25-DG-B1	7612207389975	24 m	-	-	-	-	-	-	-	-
60	TL-60/25-DG-B1	7612207389982	24 m	-	-	-	-	-	-	-	-
76	TL-76/25-DG-B1	7612207389937	16 m	-	-	-	-	-	-	-	-
89	TL-89/25-DG-B1	7612207389944	14 m	-	-	-	-	-	-	-	-
110	TL-110/25-DG-B1	7612207389999	8 m	-	-	-	-	-	-	-	-
114	TL-114/25-DG-B1	7612207389951	8 m	-	-	-	-	-	-	-	-

Manchon - standard. Gris

30 mm			
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]
18	TL-18/30-DG-B1	7612207407525	56 m
22	TL-22/30-DG-B1	7612207407532	46 m
28	TL-28/30-DG-B1	7612207407549	40 m
35	TL-35/30-DG-B1	7612207407556	34 m
42	TL-42/30-DG-B1	7612207407563	26 m
48	TL-48/30-DG-B1	7612207407570	22 m
54	TL-54/30-DG-B1	7612207407587	22 m
60	TL-60/30-DG-B1	7612207407594	18 m
76	TL-76/30-DG-B1	7612207407617	16 m
89	TL-89/30-DG-B1	7612207407624	10 m
114	TL-114/30-DG-B1	7612207407631	8 m



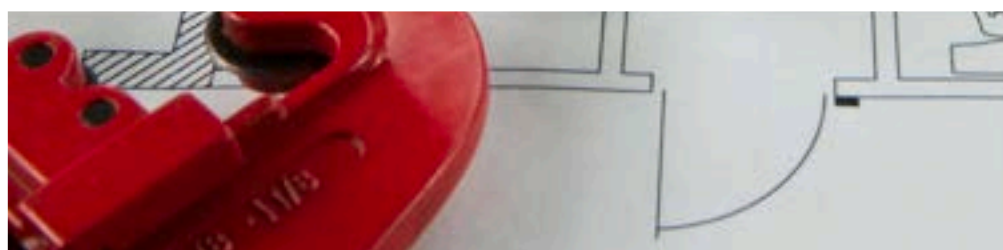
INSTALLEZ-LE, BÉNÉFICIEZ
D'UNE LARGE GAMME.

Tubolit DG Plus

L'isolant flexible en polyéthylène à faibles émissions de fumée pour des économies d'énergie et plus de confort acoustique dans les applications de chauffage et de plomberie

- // Excellente réaction au feu B(L)-s1, d0
- // Conforme aux réglementations européennes en matière d'économie d'énergie
- // Économies d'énergie effectives dans les applications chaudes

www.armacell.be



 **armacell**
ArmaLight™

DONNÉES TECHNIQUES - TUBOLIT DG PLUS

Brève description	Isolant extrudé flexible, à cellules fermées, avec développement de fumée réduit en cas d'incendie, pour réduire les déperditions thermiques et le bruit dans les installations de chauffage et de plomberie.
Type d'article	Mousse à base de polyéthylène Mousse de polyéthylène (PEF) fabriquée en usine selon la norme EN 14313.
Gamme de couleurs du produit	Gris foncé
Applications	Isolation / protection de tuyaux (systèmes de chauffage, eau chaude et froide sanitaires) et autres systèmes de chauffage et plomberie (y compris coudés, raccords, brides, etc.)
Installation	L'adhésif certifié et compatible pour un système performant à long terme est ArmaFlex 520. Veuillez vous reporter au guide de pose Armacell correspondant pour obtenir des conseils. Veuillez consulter nos services pour plus d'informations.
Déclaration des performances (DoP)	Déclaration de Performance est disponible conformément à l'article 7 (3) du règlement (EU) No 305/2011 sur le site www.armacell.com/ DoP.
Remarques	Après l'installation, une contraction d'environ 2% (voire plus dans les cas particuliers) peut survenir pendant la phase initiale du fonctionnement du système. 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.

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Température de fonctionnement		
Température de fonctionnement	Température de service maximale : +100 °C +85 °C pour les bandes Température de service minimale : comme il est habituel dans les installations de plomberie et de chauffage	EN 14707, EN 14313
Conductivité thermique		
1 - Conductivité thermique déclarée	Øm	0°C
	λd [W/(m K)]	0.035
	1 - Plage	Tubolit DG Plus tubes 6-26 mm
	1 - Formule	$\lambda = [36 + 0,1 \cdot \varnothing m + 0,0008 \cdot (\varnothing m - 40)^2] / 1000$
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies		
Réaction au feu	Tubes 6-26 mm: B(L)-s1,d0	EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Attributs physiques		
Dimensions et tolérances	Conformément à EN 14313, tableaux 1 et 2	EN 822, EN 823, EN 13467
Santé et environnement		
Teneur en composés organiques volatils (COV)	Répond à toutes les exigences en matière de COV (AgBB français, italien, belge, allemand, Blauer Engel et Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).	ISO 16000 Parts 3, 6 & 9
Déclaration environnementale de produit (DEP)	Déclaration environnementale de produit (EPD) de type III : Date de déclaration 27.01.2023, Instytut Techniki Budowlanej (ITB)	EN 15804+A1
Évaluation des constructions écologiques	Répond aux exigences de construction durable pour LEED v4.1, BREEAM international, WELL v2 et DGNB.	
Caractéristiques supplémentaires	Exempt de SCCP, MCCP	
Autres caractéristiques techniques		
Durée de conservation	Tube auto-adhésif: 1 an	
Stockage	Peut être stocké dans un endroit sec et propre avec une humidité relative (50% à 70%) et une température ambiante (0°C à 35°C).	

Manchon - auto-adhésif. Gris foncé

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]
15	TL-15/13-DGPLUS-A	7612207407990	162 m
18	TL-18/13-DGPLUS-A	7612207407969	136 m
22	TL-22/13-DGPLUS-A	7612207408003	120 m
28	TL-28/13-DGPLUS-A	7612207408010	98 m
35	TL-35/13-DGPLUS-A	7612207407952	72 m
42	TL-42/13-DGPLUS-A	7612207407938	56 m
48	TL-48/13-DGPLUS-A	7612207407945	50 m
54	TL-54/13-DGPLUS-A	7612207407983	46 m
60	TL-60/13-DGPLUS-A	7612207407976	38 m

Manchon - standard. Gris foncé

9 mm				13 mm				20 mm			
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]
12	TL-12/9-DGPLUS	7612207381764	300 m	12	TL-12/13-DGPLUS	7612207379136	190 m	15	TL-15/20-DGPLUS	7612207407822	100 m
15	TL-15/9-DGPLUS	7612207381757	232 m	15	TL-15/13-DGPLUS	7612207379143	162 m	18	TL-18/20-DGPLUS	7612207407730	88 m
18	TL-18/9-DGPLUS	7612207381771	190 m	18	TL-18/13-DGPLUS	7612207379198	136 m	22	TL-22/20-DGPLUS	7612207407747	80 m
22	TL-22/9-DGPLUS	7612207381788	162 m	22	TL-22/13-DGPLUS	7612207379181	120 m	28	TL-28/20-DGPLUS	7612207407754	68 m
28	TL-28/9-DGPLUS	7612207380408	126 m	28	TL-28/13-DGPLUS	7612207377798	98 m	35	TL-35/20-DGPLUS	7612207407402	50 m
35	TL-35/9-DGPLUS	7612207377804	92 m	35	TL-35/13-DGPLUS	7612207380675	72 m	42	TL-42/20-DGPLUS	7612207407419	44 m
42	TL-42/9-DGPLUS	7612207379921	72 m	42	TL-42/13-DGPLUS	7612207380682	56 m	48	TL-48/20-DGPLUS	7612207407426	40 m
48	TL-48/9-DGPLUS	7612207380644	66 m	48	TL-48/13-DGPLUS	7612207379969	50 m	54	TL-54/20-DGPLUS	7612207407839	32 m
54	TL-54/9-DGPLUS	7612207380651	50 m	54	TL-54/13-DGPLUS	7612207383577	46 m	60	TL-60/20-DGPLUS	7612207407846	28 m
60	TL-60/9-DGPLUS	7612207380668	46 m	60	TL-60/13-DGPLUS	7612207383553	38 m	64	TL-64/20-DGPLUS	7612207407785	26 m
64	TL-64/9-DGPLUS	7612207379952	42 m	64	TL-64/13-DGPLUS	7612207383584	32 m	76	TL-76/20-DGPLUS	7612207407792	20 m
76	TL-76/9-DGPLUS	7612207383546	32 m	76	TL-76/13-DGPLUS	7612207383591	24 m	89	TL-89/20-DGPLUS	7612207407808	18 m
89	TL-89/9-DGPLUS	7612207383560	22 m	89	TL-89/13-DGPLUS	7612207383607	18 m	110	TL-110/20-DGPLUS	7612207407761	12 m
-	-	-	-	114	TL-114/13-DGPLUS	7612207383614	12 m	114	TL-114/20-DGPLUS	7612207407778	12 m



INSTALLEZ-LE, BÉNÉFICIEZ
D'UNE LARGE GAMME.

Tubolit S Plus

Isolant PE pour installations avec
contrainte d'espace

- // Protection de tuyauterie et épaisseur d'isolation optimisées pour installations avec contrainte d'espace
- // Application facilitée par un film interne supplémentaire
- // Réduit le bruit solide

www.armacell.be



 **armacell**
ArmaLight™

DONNÉES TECHNIQUES - TUBOLIT S PLUS

Brève description	Matériau isolant flexible extrudé à cellules fermées pour réduire les pertes de chaleur et le bruit sur les installations de chauffage et de plomberie.
Type d'article	Mousse à base de polyéthylène Mousse de polyéthylène (PEF) fabriquée en usine selon la norme EN 14313.
Gamme de couleurs du produit	Mousse grise avec revêtement bleu ou rouge
Caractéristiques spéciales	Revêtement en feuille sur la surface extérieure pour une protection supplémentaire de la surface d'isolation. La surface intérieure est recouverte d'une feuille d'aluminium pour une meilleure installation du manchon.
Applications	Isolation/protection des tuyaux (tuyaux du système de chauffage, tuyaux d'eau chaude et froide domestique) et autres parties des installations de chauffage et de plomberie (y compris les coudes, raccords, brides, etc.).
Déclaration des performances (DoP)	Déclaration de Performance est disponible conformément à l'article 7 (3) du règlement (EU) No 305/2011 sur le site www.armacell.com/ DoP.
Remarques	Après l'installation, un rétrécissement linéaire d'env. 2 % (ou plus dans certains cas particuliers) peut se produire. Dans certaines conditions (p.ex. humidité élevée, conduites de distribution principales, conduites à débit constant ou presque constant) les conduites d'eau froide doivent être isolées avec l'isolant Armaflex, tout comme les conduites d'eau réfrigérée dans les systèmes de climatisation.

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Température de fonctionnement		
Température de fonctionnement	Température maximale : 100 °C, +85 °C pour les bandes Température minimale : conforme aux installations de plomberie et de chauffage sanitaire	EN 14707, EN 14313
Conductivité thermique		
1 - Conductivité thermique déclarée	Θ_m	40°C
	λ_d [W/(m K)]	0.045
	1 - Plage	Manchons Tubolit S Plus
	1 - Formule	$[45 + 0,1 \cdot \Theta_m + 0,0008 \cdot (\Theta_m - 40)^2] / 1000$
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies		
Réaction au feu	Manchons Tubolit S Plus : E(L)	
Attributs physiques		
Dimensions et tolérances	Selon EN 14313, tableaux 1 et 2	EN 822, EN 823, EN 13467
Santé et environnement		
Teneur en composés organiques volatils (COV)	Répond à toutes les exigences en matière de COV (AgBB français, italien, belge, allemand, Blauer Engel et Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).	ISO 16000 Parts 3, 6 & 9
Déclaration environnementale de produit (DEP)	Déclaration environnementale de type III (EPD) : numéro de déclaration « 150/2021 », Instytut Techniki Budowlanej (ITB) Déclaration environnementale de type III (EPD) : numéro de déclaration « 151/2021 », Instytut Techniki Budowlanej (ITB)	
Caractéristiques supplémentaires	Exempt de SCCP, MCCP	
Autres caractéristiques techniques		
Durée de conservation	Bande TAPE et manchons auto-adhésifs : 1 an	
Stockage	Peut être stocké dans des pièces sèches et propres présentant une humidité relative normale (50 % à 70 %) et à une température ambiante (0 °C à 35 °C).	

Bobine. Gris

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]
15	TL-12-15/4-S+	7612207146059	520 m
18	TL-18/4-S+	7612207146066	440 m
20	TL-20/4-S+	7612207364132	440 m
22	TL-22/4-S+	7612207146073	400 m
25	TL-24/4-S+	7612207364163	400 m
28	TL-28/4-S+	7612207146080	320 m
30	TL-30/4-S+	7612207364262	320 m
35	TL-35/4-S+	7612207146097	280 m
42	TL-42/4-S+	7612207146103	240 m



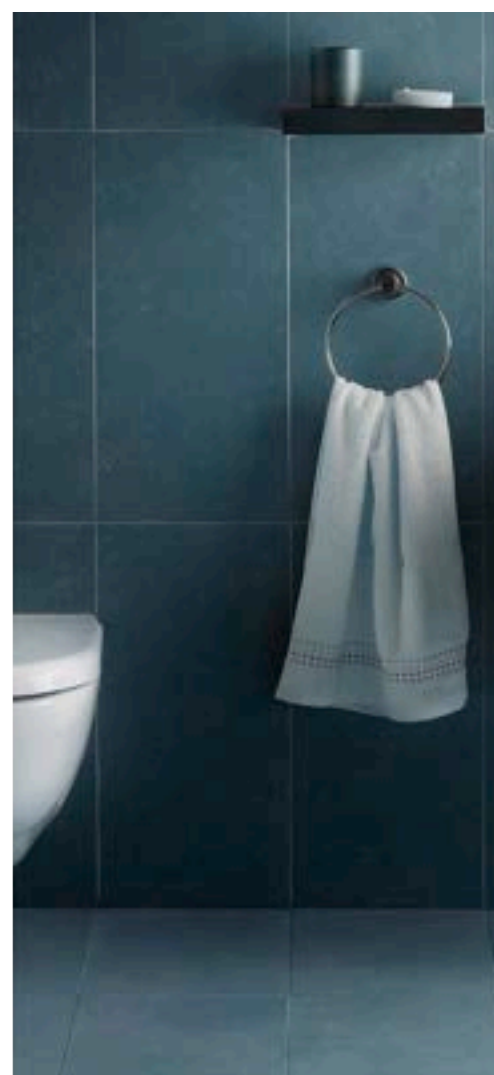
INSTALLEZ-LE, BÉNÉFICIEZ
D'UNE LARGE GAMME.

Tubolit S

L'isolant acoustique flexible permettant
une réduction efficace des bruits
solidiens

- // Amélioration du confort acoustique, le tuyau étant
découplé de la structure du bâtiment
- // Protection des tuyaux face aux matériaux de
construction agressifs
- // Isolation thermique efficace pour réduire les pertes de
chaleur

www.armacell.be



 **armacell**
ArmaLight™

DONNÉES TECHNIQUES - TUBOLIT S

Brève description	Matériau isolant extrudé flexible à cellules fermées pour réduire les pertes de chaleur et le bruit sur les installations de chauffage et de plomberie
Type d'article	Mousse de polyéthylène (PEF) fabriquée en usine selon la norme EN 14313.
Gamme de couleurs du produit	Mousse grise avec revêtement bleu ou rouge
Caractéristiques spéciales	Revêtement en feuille sur la surface extérieure pour une protection supplémentaire de la surface d'isolation.
Applications	Isolation/protection des tuyaux (tuyaux du système de chauffage, tuyaux d'eau chaude et froide domestique) et autres parties des installations de chauffage et de plomberie (y compris les coudes, raccords, brides, etc.)
Déclaration des performances (DoP)	Déclaration de Performance est disponible conformément à l'article 7 (3) du règlement (EU) No 305/2011 sur le site www.armacell.com/ DoP.
Remarques	Après l'installation, un retrait linéaire d'environ 2 % (ou plus dans certains cas) peut se produire pendant la phase initiale et même ultérieure du fonctionnement du système. Dans certaines conditions (par exemple, humidité élevée, conduites de distribution principales, conduites à débit constant ou presque constant), les conduites d'eau froide doivent être isolées avec de l'Armaflex, tout comme les conduites d'eau réfrigérée dans les systèmes de conditionnement d'air.

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Température de fonctionnement		
Température de fonctionnement	Température maximale : 100°C +85 °C pour les rubans Température minimale : Comme il est d'usage dans les installations de chauffage et de plomberie	EN 14707, EN 14313
Conductivité thermique		
1 - Conductivité thermique déclarée	Θ_m	40°C
	λ_d [W/(m K)]	0.04
	1 - Plage	Manchons Tubolit S
	1 - Formule	$[36 + 0,1 \cdot \Theta_m + 0,0008 \cdot (\Theta_m - 40)^2] / 1000$
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies		
Réaction au feu	Tubolit S épaisseur de paroi 6-13 mm : B(L)-s1,d0 Tubolit S épaisseur de paroi 14-27 mm : E(L)	EN 13501-1, EN 13501-2, EN ISO 11925-2
Attributs physiques		
Dimensions et tolérances	Selon norme EN 14313, tableaux 1 et 2	EN 13467, EN 822, EN 823
Santé et environnement		
Teneur en composés organiques volatils (COV)	Répond à toutes les exigences en matière de COV (AgBB français, italien, belge, allemand, Blauer Engel et Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).	ISO 16000 Parts 3, 6 & 9
Caractéristiques supplémentaires	Exempt de SCCP, MCCP	
Autres caractéristiques techniques		
Durée de conservation	Rubans autocollants et tubes autocollants : 1 an	
Stockage	Peut être stocké dans des locaux secs et propres, à une humidité relative normale (50 % à 70 %) et à la température ambiante (0 °C - 35 °C).	

Manchon - standard. Mousse grise avec revêtement bleu

6 mm				9 mm				13 mm			
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]
12	TL-12/6-S	7612207396485	400 m	15	TL-15/9-S	7612207399721	234 m	15	TL-15/13-S	7612207399691	172 m
15	TL-15/6-S	7612207396379	340 m	18	TL-18/9-S	7612207399684	214 m	18	TL-18/13-S	7612207399653	148 m
16	TL-16/6-S	7612207396492	320 m	22	TL-22/9-S	7612207399592	178 m	22	TL-22/13-S	7612207399608	128 m
18	TL-18/6-S	7612207396829	280 m	28	TL-28/9-S	7612207399738	130 m	28	TL-28/13-S	7612207399714	98 m
20	TL-20/6-S	7612207397048	210 m	35	TL-35/9-S	7612207399677	96 m	35	TL-35/13-S	7612207189285	72 m
22	TL-22/6-S	7612207397055	240 m	42	TL-42/9-S	7612207144499	72 m	42	TL-42/13-S	7612207189292	56 m
25	TL-25/6-S	7612207397000	150 m	48	TL-48/9-S	7612207399646	70 m	-	-	-	-
28	TL-28/6-S	7612207397017	170 m	-	-	-	-	-	-	-	-
35	TL-35/6-S	7612207397024	118 m	-	-	-	-	-	-	-	-
42	TL-42/6-S	7612207397031	70 m	-	-	-	-	-	-	-	-

Manchon - standard. Mousse grise avec revêtement bleu

20 mm				25 mm				26 mm			
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]
28	TL-28/20-S	7612207144604	60 m	28	TL-28/25-S	7612207144635	46 m	18	TL-18/26-S	7612207144642	56 m
35	TL-35/20-S	7612207399615	50 m	-	-	-	-	22	TL-22/26-S	7612207399455	54 m
42	TL-42/20-S	7612207144628	40 m	-	-	-	-	-	-	-	-

Manchon - standard. Mousse grise avec revêtement bleu

27 mm			
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]
15	TL-15/27-S	7612207399622	66 m



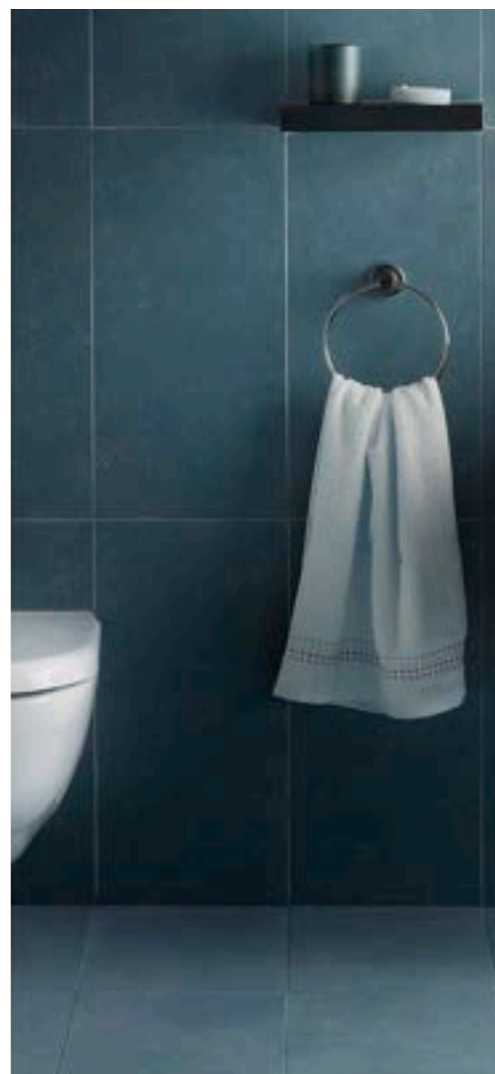
INSTALLEZ-LE, BÉNÉFICIEZ
D'UNE LARGE GAMME.

Tubolit AR Fonoblok

Confort acoustique amélioré pour les
tuyaux d'eaux usées en fonte

- // Couronne d'isolation en PE pour conduites
d'évacuation d'eaux usées en fonte
- // Réduction de < 15db(A) sur les tuyaux en fonte
- // Application simple sur les brides et les coudes
- // Large gamme disponible

www.armacell.be



 **armacell**
ArmaLight™

DONNÉES TECHNIQUES - TUBOLIT AR FONOBLOK

Brève description	Matériau isolant extrudé flexible à cellules fermées pour réduire le bruit et prévenir la condensation, en particulier sur les conduites en fonte pour les eaux usées, les eaux de pluie et les égouts.
Type d'article	Mousse de polyéthylène (PEF) fabriquée en usine selon la norme EN 14313.
Informations importantes supplémentaires	Revêtement auto-adhésif sur les rubans : revêtement adhésif sensible à la pression à base d'acrylate modifié avec structure en maille, recouvert d'une feuille de polyéthylène.
Gamme de couleurs du produit	Bleu
Applications	Isolation acoustique et thermique des canalisations internes d'eaux usées, d'eaux pluviales et d'égouts dans les bâtiments résidentiels et non résidentiels. Pour les tuyaux de collecte et d'évacuation des eaux pluviales (de toiture) complexes et de grand diamètre, nous recommandons d'utiliser l'isolation ArmaFlex afin d'assurer une protection optimale contre le risque de condensation.
Déclaration des performances (DoP)	Déclaration de Performance est disponible conformément à l'article 7 (3) du règlement (EU) No 305/2011 sur le site www.armacell.com/ DoP.

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test						
Température de fonctionnement								
Température de fonctionnement	Température de service maximale + 100 °C (+ 85 °C pour le tape). Température de service minimale : comme il est habituel dans les installations de plomberie.	EN 14707, EN 14366						
Conductivité thermique								
1 - Conductivité thermique déclarée	<table border="1"> <tr> <td>$\varnothing m$</td> <td>40°C</td> </tr> <tr> <td>λd [W/(m K)]</td> <td>0.045</td> </tr> <tr> <td>1 - Formule</td> <td>$[41 + 0,1 \cdot \varnothing m + 0,0008 \cdot (\varnothing m - 40)^2] / 1000$</td> </tr> </table>	$\varnothing m$	40°C	λd [W/(m K)]	0.045	1 - Formule	$[41 + 0,1 \cdot \varnothing m + 0,0008 \cdot (\varnothing m - 40)^2] / 1000$	EN ISO 13787, EN ISO 8497
$\varnothing m$	40°C							
λd [W/(m K)]	0.045							
1 - Formule	$[41 + 0,1 \cdot \varnothing m + 0,0008 \cdot (\varnothing m - 40)^2] / 1000$							
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies								
Réaction au feu	Tube Tubolit AR Fonoblok : E(L) Tape Tubolit AR : E	EN 13501-1, EN ISO 11925-2						
Attributs physiques								
Dimensions et tolérances	Conformément à EN 14313, tables 1 et 2 CoCs CE	EN 822, EN 823, EN 13467						
Performances acoustiques								
Perte d'insertion acoustique du système	sur les conduites d'eaux usées en fonte ≤ 15 dB(A)	EN 14366						
Santé et environnement								
Teneur en composés organiques volatils (COV)	Répond à toutes les exigences en matière de COV (AgBB français, italien, belge, allemand, Blauer Engel et Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).	ISO 16000 Parts 3, 6 & 9						
Déclaration environnementale de produit (DEP)	Déclaration environnementale de type III (DEP) : Numéro de déclaration "072/2018", Instytut Techniki Budowlanej (ITB)							
Caractéristiques supplémentaires	Exempt de SCCP, MCCP							
Autres caractéristiques techniques								
Durée de conservation	Tape auto-adhésif: 1 an							
Stockage	Peut être stocké dans un endroit sec et propre avec une humidité relative (50% à 70%) et une température ambiante (0°C à 35°C).							

Bobine. Bleu

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Diamètre nominal (DN) du conduit en plastique (ISO 1452)	Code	Épaisseur d'isolation [mm]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]	Contenu primaire [pièces]
57	50	TL-50/5-AR	5	15	7612207144154	135 m	9 rouleau(x)
64	60	TL-60/5-AR	5	15	7612207304541	120 m	8 rouleau(x)
76	70	TL-70/5-AR	5	15	7612207144178	105 m	7 rouleau(x)
89	90	TL-90/5-AR	5	15	7612207220742	75 m	5 rouleau(x)
108	100	TL-100/5-AR	5	15	7612207144208	75 m	5 rouleau(x)
133	125	TL-125/5-AR	5	15	7612207144222	60 m	4 rouleau(x)
160	150	TL-150/5-AR	5	15	7612207144246	45 m	3 rouleau(x)

Bande - isolation

Code	Description	Épaisseur [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	Contenu primaire [pièces]
TL-TAPE/50-AR	Tape Tubolit AR Fonoblok (50 mm x 15 m x 3 mm)	3	50	15	12 rouleau(x)
TL-TAPE/100-AR	Tape Tubolit AR Fonoblok (100 mm x 15 m x 3 mm)	3	100	15	6 rouleau(x)



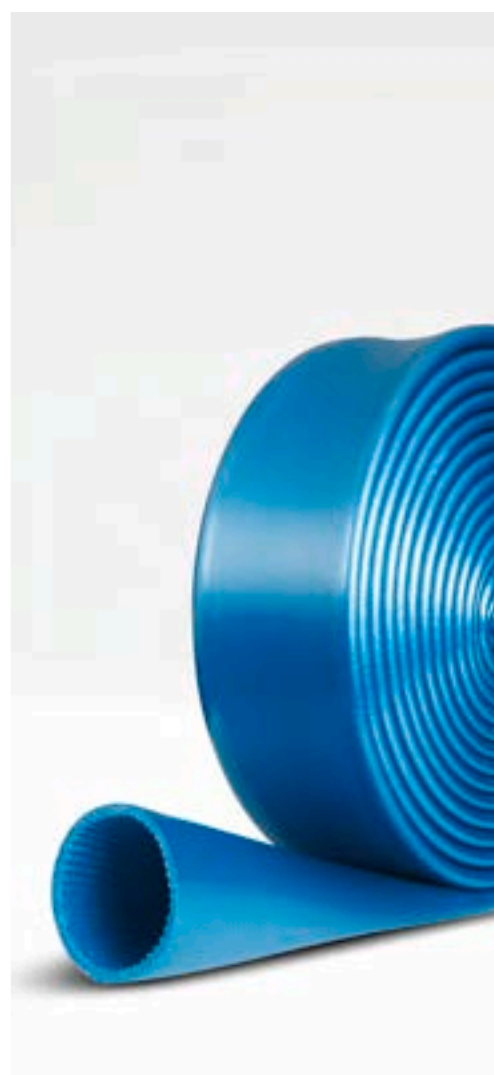
INSTALLEZ-LE, BÉNÉFICIEZ
D'UNE LARGE GAMME.

Tubolit AR Fonowave

Gaine d'isolation en PE avec profil
ondulé pour tuyaux d'eaux usées en
plastique

- // Confort acoustique amélioré: < 11 dB (A) sur les tuyaux en plastique
- // Application simple sur les brides et les coudes
- // Revêtement extérieur durable

www.armacell.be



 **armacell**
ArmaLight™

DONNÉES TECHNIQUES - TUBOLIT AR FONOWAVE

Brève description	Matériau isolant extrudé flexible à cellules fermées pour réduire le bruit et prévenir la condensation, en particulier sur les conduites en plastique d'eaux usées, d'eaux pluviales et d'eaux d'égout.
Type d'article	Mousse à base de polyéthylène Mousse de polyéthylène (PEF) fabriquée en usine selon la norme EN 14313.
Informations importantes supplémentaires	Revêtement auto-adhésif sur les rubans : revêtement adhésif sensible à la pression à base d'acrylate modifié avec structure en maille, recouvert d'une feuille de polyéthylène.
Gamme de couleurs du produit	Bleu
Caractéristiques spéciales	Revêtement en feuille sur la surface extérieure pour une protection supplémentaire de la surface d'isolation. La surface intérieure spécialement ondulée offre d'excellentes performances acoustiques sur les tuyaux en plastique.
Applications	Isolation acoustique et thermique des canalisations internes d'eaux usées, d'eaux pluviales et d'égouts dans les bâtiments résidentiels et non résidentiels. Pour les tuyaux de collecte et d'évacuation des eaux pluviales (de toiture) complexes et de grand diamètre, nous recommandons d'utiliser l'isolation ArmaFlex afin d'assurer une protection optimale contre le risque de condensation.
Déclaration des performances (DoP)	Déclaration de Performance est disponible conformément à l'article 7 (3) du règlement (EU) No 305/2011 sur le site www.armacell.com/ DoP.

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test								
Température de fonctionnement										
Température de fonctionnement	Température de service maximale : + 100 °C (+ 85 °C pour le tape) Température de service minimale : comme il est habituel dans les installations de plomberie.	EN 14707, EN 14313								
Conductivité thermique										
1 - Conductivité thermique déclarée	<table border="1"> <tr> <td>Øm</td> <td>40°C</td> <td rowspan="4">EN ISO 13787, EN ISO 8497</td> </tr> <tr> <td>λd [W/(m K)]</td> <td>0.045</td> </tr> <tr> <td>1 - Plage</td> <td>Tubolit AR Fonowave, Tubolit AR tape</td> </tr> <tr> <td>1 - Formule</td> <td>$[41 + 0,1 \cdot \varnothing m + 0,0008 \cdot (\varnothing m - 40)^2] / 1000$</td> </tr> </table>	Øm	40°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497	λd [W/(m K)]	0.045	1 - Plage	Tubolit AR Fonowave, Tubolit AR tape	1 - Formule	$[41 + 0,1 \cdot \varnothing m + 0,0008 \cdot (\varnothing m - 40)^2] / 1000$
Øm	40°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497								
λd [W/(m K)]	0.045									
1 - Plage	Tubolit AR Fonowave, Tubolit AR tape									
1 - Formule	$[41 + 0,1 \cdot \varnothing m + 0,0008 \cdot (\varnothing m - 40)^2] / 1000$									
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies										
Réaction au feu	Tube Tubolit AR Fonowave : E(L) Tape Tubolit AR : E	EN 13501-1, EN ISO 11925-2								
Attributs physiques										
Dimensions et tolérances	Conformément à EN 14313, tables 1 et 2.	EN 822, EN 823, EN 13467								
Performances acoustiques										
Perte d'insertion acoustique du système	Sur les tuyaux en plastique d'eau usée ≤ 11 dB(A)	EN 14366								
Santé et environnement										
Caractéristiques supplémentaires	Exempt de SCCP, MCCP									
Autres caractéristiques techniques										
Durée de conservation	Tape auto-adhésif : 1 an									
Stockage	Peut être stocké dans un endroit sec et propre avec une humidité relative 50% à 70% et une température ambiante (0°C à 35°C).									

Bobine. Bleu

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]
57	CO-50/9-ARW	7612207334012	80 m
75	CO-70/9-ARW	7612207334029	60 m
90	CO-90/9-ARW	7612207351484	50 m
110	CO-100/9-ARW	7612207468755	40 m
125	CO-125/9-ARW	7612207334043	40 m

Bande - isolation. Ruban. Mousse de polyéthylène basse densité (PEF) bleue avec revêtement protecteur en PE et couche auto-adhésive.

Code	Description	Épaisseur [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	Contenu primaire [métrique]
TL-TAPE/50-ARW	Ruban avec couche auto-adhésive, à base de mousse LDPE recouverte d'une feuille bleue.	3	50	15	12 rouleau(x)



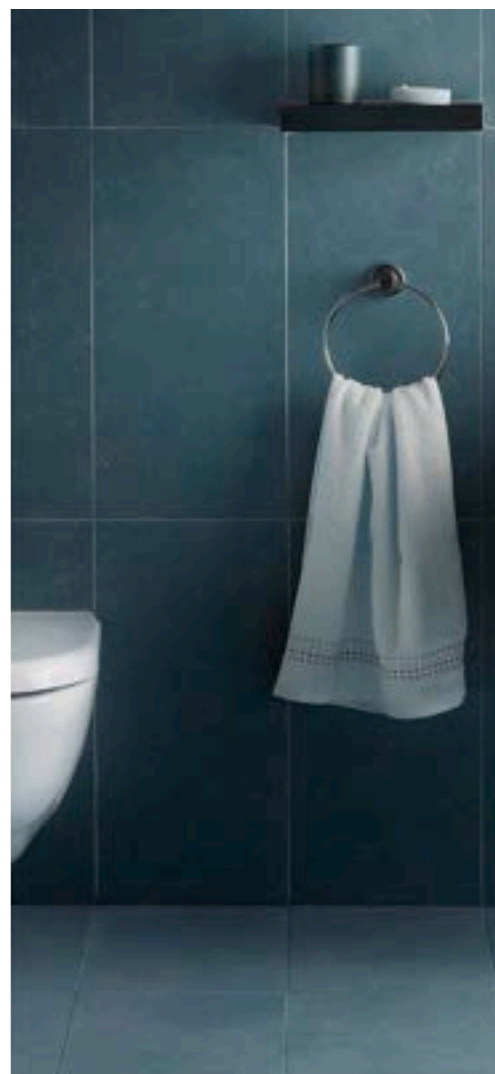
INSTALLEZ-LE, BÉNÉFICIEZ
D'UNE LARGE GAMME.

Tubolit Accessories

Accessoires professionnels pour toute la
gamme de produits Tubolit

- // Divers types disponibles selon l'application
- // Résistant à l'humidité avec ou sans adhésif
- // Différents revêtements de surface disponibles
- // Clips pour fixation des tubes Tubolit
- // Facile à installer

www.armacell.be



 **armacell**
ArmaLight™

DONNÉES TECHNIQUES - TUBOLIT ACCESSORIES

Brève description	Accessoires pour l'installation de l'isolation Tubolit : clips Tubolit, et tapes Tubolit	
Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Température de fonctionnement		
Température de fonctionnement	Température de service maximale : +85 °C Température de service minimale : comme il est habituel dans les installations de plomberie et de chauffage.	EN 14706, EN 14707, EN 14313
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies		
Réaction au feu	Clips Tubolit classe E Tubolit DG Tape classe E	EN ISO 11925-2, EN 13501-1
Santé et environnement		
Aspects environnementaux	Les clips Tubolit et les tapes Tubolit sont conformes à la réglementation REACH	

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
TL-CLIPS	Clips Tubolit pour fermer les manchons Tubolit	7612207142129	25 sac