

Tubolit[®] Split & DuoSplit



Les tuyaux en cuivre pré-isolés pour une installation rapide et une connexion durable des systèmes de climatisation

Installation rapide.

Tubes pré-isolés adaptés aux gaz réfrigérants R-410A & R-407C.

Installation rapide, s'intègre de façon esthétique dans l'enveloppe du bâtiment.

Gamme d'accessoires polyvalents, professionnels et adaptés.

Tubes de cuivre de réfrigération étirés sans soudure selon la norme EN 12735-1.

Film de protection de texture polyoléfine copolymère offrant une bonne résistance aux U.-V.

Technologie brevetée Join-split pour assembler et détacher les tuyaux sans outil.



NOUVEAU COLISAGE SPLIT TOWER

Le nouveau conditionnement facilitant le transport et le stockage prend jusqu'à 40% d'espace en moins que les cartons traditionnels et permet de réduire les frais de transport de 20%.

Afin d'assurer le transport des bobines, elles sont sécurisées avec de la bande adhésive et enroulées dans un film solide.

40%
d'espace en
moins



ACCESSOIRES

Armacell propose une large gamme d'accessoires adaptés aux systèmes d'air conditionné.



DONNÉES TECHNIQUES

Description sommaire:

Solution fiable pré-isolée, pour relier les unités intérieures et extérieures des systèmes split et multi-split de climatisation. Le système se compose de tuyaux en cuivre, d'isolant, d'un film résistant aux rayons U-V. et d'autres accessoires assortis.

Type de matériau:

Isolation: mousse à base de polyéthylène.

Tuyaux: recuit doux en cuivre pour réfrigération sans soudure établi selon la norme EN-12735-1 Revêtement : feuille de copolymère de polyoléfine.

Couleur: Blanc

Informations spécifiques:

Avec l'isolant à cellules fermées, Tubolit®

Applications:

Systèmes split et multi-split de climatisation et de compteurs de refroidissement.

Caractéristiques particulières:

Solution durable, résistant aux stress mécaniques et aux rayons U.-V. Convient aux gaz de réfrigération R-410A et R-407C.

Assemblage: Aucun outil spécifique. Assortiment d'accessoires disponibles pour faciliter l'installation. Ne pas fendre sur la longueur pour la mise en œuvre et appliquer de la colle entre l'isolant et le tuyau à chaque extrémité. Une protection additionnelle aux extrémités de l'isolant est recommandée : tape.

Remarques:

CoC : Certificat de Conformité CE délivré par GSH, Celle (Allemagne). Usine n° 0551 (CoC resp. : EU5487)

Propriété	Valeur / évaluation		Test *1	Remarque
Domaine de températures				
Gamme de température	Température de service maximale	+ 105 °C	CoC CE	Marquage CE
	Température de service minimale ¹	- 50 °C		
Conductivité thermique				
Conductivité thermique	ϕ moyenne	0	CoC CE	Classé selon EN ISO 13787 Testé selon EN ISO 8497
	λ	≤ 0,036 W/(m · K)		
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau				
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	Isolation non-fendue	μ ≤ 5000 et son film de protection	CoC CE	Testé selon EN 13469
Performance incendie				
Réaction au feu	Euroclasse	C _L -s1,d0	CoC CE	Classé selon EN 13501-1 Testé selon EN ISO 11925-2
Autres caractéristiques techniques				
Dimensions et tolérances	Conformément à EN 14313, tables 1 et 2		CoC CE	Testé selon EN 13467
Résistance aux U-V	Bonne			

¹ Pour des températures inférieures à 0 °C, merci de contacter notre Service Clients pour obtenir l'information technique correspondante.

* 1 Les rapports d'essais, les agréments et autres documents peuvent être demandés en utilisant le numéro d'enregistrement précisé.

Toutes les données et informations techniques se basent sur les résultats obtenus dans les conditions normales d'utilisation. Il est de la responsabilité des utilisateurs, dans leur propre intérêt, de vérifier en temps utile auprès de nos services si les indications et informations sont également valables pour les domaines d'application envisagés. Les instructions d'installation sont disponibles dans notre guide de pose Armaflex®. Seule l'utilisation des colles Armaflex® 520 et Armaflex® HT625 garantissent une bonne mise en œuvre.

PRODUIT NÉCESSAIRE

Pour une installation correcte



Autres accessoires
page 59

GAMME

MANCHONS PRÉ-ISOLÉES



ACCESSOIRES



TUBOLIT SPLIT PRE ISOLES EN COURONNES



Code	Diamètre des tuyaux	Épaisseur (mm) des parois CU	Épaisseur d'isolation (mm)	Nb Couronnes / Tour	Référence Cartons	m/carton
SZ-067/E25	1/4"	0,7	6,0	30		
SZ-067/E50	1/4"	0,7	6,0	26		
SZ-068/E25	1/4"	0,8	9,0	30	SZC-068/E25	2x25m
SZ-068/E50	1/4"	0,8	9,0	16	SZC-068/E50	1x50m
SZ-061/E50	1/4"	1,0	9,0	16		
SZ-107/E25	3/8"	0,7	6,0	30		
SZ-107/E50	3/8"	0,7	6,0	23		
SZ-108/E25	3/8"	0,8	9,0	26	SZC-108/E25	2x25m
SZ-108/E50	3/8"	0,8	9,0	13	SZC-108/E50	1x50m
SZ-101/E50	3/8"	1,0	9,0	13		
SZ-127/E25	1/2"	0,7	6,0	30		
SZ-127/E50	1/2"	0,7	6,0	18		
SZ-128/E25	1/2"	0,8	9,0	24	SZC-128/E25	2x25m
SZ-128/E50	1/2"	0,8	9,0	12	SZC-128/E50	1x50m
SZ-121/E50	1/2"	1,0	9,0	12		
SZ-168/E25	5/8"	0,8	9,0	21	SZC-168/E25	1x25m
SZ-168/E50	5/8"	0,8	9,0	11		
SZ-191/E25	3/4"	1,0	9,0	12	SZC-191/E25	1x25m
SZ-221/E25	7/8"	1,0	9,0	11	SZC-221/E25	1x25m

Remarques

- Non stocké. Livraison sur demande (MTO)

TUBOLIT DUOSPLIT PRE ISOLES EN COURONNES

Couleur gris clair, deux tubes en cuivre pré-isolés selon la norme EN 12735, Isolation recouverte d'un film gaufré de protection en polyoléfine blanc.



Diamètre du tube CU (pouce)	Épaisseur (mm) des parois CU	Épaisseur d'isolation (mm)	Nb Couronnes / Tour	Prix de vente (€ HT/ml)	Contenance Cartons	m./carton
DZ-061077/E25	1/4-3/8"	0,7/0,7	6,0/6,0	18		
DZ-061088/E25	1/4-3/8"	0,8/0,8	9,0/9,0	14	DZC-061088/E25	1x25m
DZ-061277/E25	1/4-1/2"	0,7/0,7	6,0/6,0	18		
DZ-061288/E25	1/4-1/2"	0,8/0,8	9,0/9,0	13	DZC-061288/E25	1x25m
DZ-061688/E25	1/4-5/8"	0,8/0,8	9,0/9,0	9	DZC-061688/E25	1x25m
DZ-101678/E25	3/8-5/8"	0,7/0,8	6,0/9,0	15		
DZ-101688/E25	3/8-5/8"	0,8/0,8	9,0/9,0	9		
DZ-101981/E25	3/8-3/4"	0,8/1,0	9,0/9,0	8	DZC-101981/E25	1x25m

Remarques

Nous nous réservons le droit d'ajuster les prix en fonction du cours du cuivre

RACCORDS POUR TUBES ÉVASÉS SAE

Code					
	pouce	Pièces/sac	Épaisseur des parois [mm]	Sacs/carton	€/Pc
SF-FZ-006	1/4	10	0,8	10	3,46
SF-FZ-010	3/8	10	0,8	10	3,68
SF-FZ-012	1/2	10	0,8	10	4,33
SF-FZ-016	5/8	10	1	10	5,73
SF-FZ-019	3/4	5	1	10	12,44

Remarques

Un set de raccords SAE Flare contient 1 écrou de raccordement, 1 enveloppe et 1 bague de compression.

Caractéristiques techniques: Aucun scellage de cuivre nécessaire - bague de compression - étanche jusqu'à 10-7 mbar l/s respectivement < 0,5 g / hélium pour tous les fluides frigorigènes (CFC, HFC, HCFC).

Testé en interne selon la norme DIN 3859 et CETIM:

* Test de résistance de flexion inversée: pas de fuite après 10 Mio. cycles à 50 Hz sous pression normale

* Détecteur de fuite d'hélium (étanchéité): < 0,5 g / an (10-5 mbar / l / s)

* Test de pression d'éclatement (4 fois la pression nominale): pas de fuite

* Test de cycles de température (5 cycles à -40 °C à -120 °C à 10 bar He): pas de fuite CETIM, résultats des essais internes et sur place.

Règlementations: Conforme aux nouvelles normes et réglementations de la CEN pour les installations frigorifiques (EN 378/1 - EN 378/2).

Conforme à EN 378/2).

OUTIL D'ÉTALONNAGE SAE

Les outils de calibrage sont compatibles avec les raccords SAE-Flare.

Code	Mesures en pouces			
	Pièces/sac	Sacs/carton	Ø-extérieur [mm]	€/Pc
SF-CTZ-006 ·	1	10	1/4	36,56
SF-CTZ-010 ·	1	10	3/8	38,72
SF-CTZ-012 ·	1	10	1/2	40,56
SF-CTZ-016 ·	1	10	5/8	46,40
SF-CTZ-019 ·	1	5	3/4	46,83

Remarques

• Non stocké. Livraison sur demande (MTO)

GOULOTTE SPLIT

Longueur 2,0 m, Couleur blanc, Armacell fournit des conduits esthétiques et compacts, très résistants aux chocs et aux rayons UV.: le complément idéal pour toute installation. Les dimensions disponibles ont été calculées avec précision pour offrir:

- * Rapidité et facilité d'installation
- * Couvrant de tuyau compact
- * Parfaite harmonie avec l'extérieur du bâtiment
- * Accessoires sophistiqués



Code	Description	Dimensions L x h	m./carton	€/m.
SD-CD-60X45	Goulotte split 60 x 45	60 x 45	24	3,03
SD-CD-80X60	Goulotte split 80 x 60	80 x 60	16	4,65
SD-CD-110X75	Goulotte split 110 x 75	110 x 75	8	6,17

Remarques

Caractéristiques techniques Matériel: PVC rigide ignifuge et résistant aux chocs, stabilisé contre les rayons UV.

Température: min. -20 °C, max. +60 °C. Couleur: RAL 9001 (blanc)

- Non stocké. Livraison sur demande (MTO)

COLLIERS DE SERRAGE



Code	Description	Dimensions L x h [mm]	Pièces/carton	€/Pc
SD-CT-60X45	Colliers de serrage 60 x 45	60 x 45	30	0,76
SD-CT-80X60	Colliers de serrage 80 x 60	80 x 60	30	0,76
SD-CT-110X75	Colliers de serrage 110 x 75	110 x 75	20	0,87

Remarques

- Non stocké. Livraison sur demande (MTO)

MANCHON



Code	Description	Dimensions l x h [mm]	Pièces/carton	€/Pc
SD-CC-60X45	Manchon 60 x 45	60 x 45	30	1,19
SD-CC-80X60	Manchon 80 x 60	80 x 60	30	1,62
SD-CC-110X75	Manchon 110 x 75	110 x 75	20	2,92

Remarques

- Non stocké. Livraison sur demande (MTO)

ROSACE MURALE



Code	Description	Dimensions l x h [mm]	Pièces/carton	€/Pc
SD-CW-60X45	Rosace murale 60 x 45	60 x 45	10	1,30
SD-CW-80X60	Rosace murale 80 x 60	80 x 60	8	1,73

Remarques

- Non stocké. Livraison sur demande (MTO)

TERMINAL



Code	Description	Dimensions l x h [mm]	Pièces/carton	€/Pc
SD-CE-60X45 ·	Terminal 60 x 45	60 x 45	12	1,95
SD-CE-80X60	Terminal 80 x 60	80 x 60	9	2,49

Remarques

- Non stocké. Livraison sur demande (MTO)

ADAPTATEUR MURAL



Code	Description	Dimensions l x h [mm]	Pièces/carton	€/Pc
SD-CA-60X45 ·	Adaptateur mural 60 x 45	60 x 45	9	2,06
SD-CA-80X60	Adaptateur mural 80 x 60	80 x 60	6	2,70
SD-CA-110X75 ·	Adaptateur mural 110 x 75	110 x 75	4	4,22

Remarques

- Non stocké. Livraison sur demande (MTO)

COUDE INTERNE



Code	Description	Dimensions l x h [mm]	Pièces/carton	€/Pc
SD-CI-60X45 ·	Coude interne 60 x 45	60 x 45	8	2,06
SD-CI-80X60	Coude interne 80 x 60	80 x 60	6	2,60
SD-CI-110X75 ·	Coude interne 110 x 45	110 x 75	4	4,98

Remarques

- Non stocké. Livraison sur demande (MTO)

COUDE EXTERNE



Code	Description	Dimensions l x h [mm]	Pièces/carton	€/Pc
SD-CX-60X45 ·	Coude externe 60 x 45	60 x 45	12	1,87
SD-CX-80X60	Coude externe 80 x 60	80 x 60	9	2,50
SD-CX-110X75 ·	Coude externe 110 x 75	110 x 75	6	4,37

Remarques

- Non stocké. Livraison sur demande (MTO)

COUDE PLAT



Code	Description	Dimensions l x h [mm]	Pièces/carton	€/Pc
SD-CF-60X45 ·	Coude plat 60 x 45	60 x 45	10	2,92
SD-CF-80X60	Coude plat 80 x 60	80 x 60	8	3,79
SD-CF-110X75	Coude plat 110 x 75	110 x 75	6	5,41

Remarques

- Non stocké. Livraison sur demande (MTO)



TÉ DE RÉDUCTION



Code	Description	Dimensions l x h [mm]	Pièces/carton	€/Pc
SD-CR-80X60 ·	Té avec réduction	80 x 60	12	3,03
SD-CR-110X75 ·	Té avec réduction	110 x 75	8	3,89

Remarques

- Non stocké. Livraison sur demande (MTO)

TÉ



Code	Description	Dimensions l x h [mm]	Pièces/carton	€/Pc
SD-CP-80X60 ·	Té 80 x 60	80 x 60	4	6,17
SD-CP-110X75 ·	Té 110 x 75	110 x 75	2	9,09

Remarques

- Non stocké. Livraison sur demande (MTO)

GOULOTTE FLEXIBLE



Longueur 590,0 mm, La base doit être fixée avec des fiches extensibles, avec une longueur maximum de 600 mm et à 10 mm du mur. Les supports doivent être insérés près des fiches. Le coude d'angle mural et le passage du mur ont été conçus pour être fixés au mur par des fiches.

Code	Description	Dimensions l x h [mm]	Pièces/carton	€/Pc
SD-CL-60X45 ·	Goulotte flexible 60 x 45	60 x 45	6	8,44
SD-CL-80X60	Goulotte flexible 80 x 60	80 x 60	4	9,09

Remarques

- Non stocké. Livraison sur demande (MTO)

RACCORD Y



Code	Description	Dimensions l x h [mm]	Pièces/carton	€/Pc
SC-YW-16-18	Jonction à double sens 16 / 18	16 / 18	20	1,41

Remarques

Peut être inséré sur les tuyaux spiralés et flexibles.

TUYAU SPIRALÉ À PAROI INTÉRIEURE LISSE

Les tuyaux de vidange Armacell sont faits de polyéthylène à basse densité.

- * Disponible en boîtes avec un seul carton, en rouleaux
- * Spécialement adapté aux installations dans les murs
- * Carton facile à transporter
- * Résistant à la pression



Code	Description	Dimensions l x h [mm]	Pièces/carton	€/Pc
SC-SH-16/E30	Tuyau en spirale lisse 16	16	30	0,76
SC-SH-18/E30	Tuyau en spirale lisse 18	18	30	0,87
SC-SH-20/E30	Tuyau en spirale lisse 20	20	30	0,97

TUYAU ANNELÉ



Code	Description	Diamètre intérieur [mm]	m./carton	€/m.
SC-CH-1618/E50	Tuyau annelé 16 / 18	16 / 18	50	1,08

Remarques

Avec connexions de diamètre 16-18 mm à 75 cm de distance.

SUPPORT DE SOL

Les supports de plancher Armacell sont faits de PVC rigide et résistant aux chocs, stabilisé contre les rayons UV.

- * Capacité: 150 kg chacun
- * Fixation et son couvercle disponibles, à commander séparément.



Code	Description	Dimensions l x h [mm]	Pièces/carton	€/Pc
SOR-350	Support de sol 350	80 x 80 x 350	24	4,87
SOR-450	Support de sol 450	80 x 80 x 450	24	5,30
SOR-1000	Support de sol 1000	80 x 80 x 1000	4	10,06

FIXATION DE SUPPORT DE SOL ET SON COUVERCLE



Code	Description	Taille	Pièces/carton	€/Pc
SOR-10-30 ·	Boulon	M 10 x 30	48	0,22
SOR-CAP	Couvercle de fixation	80 x 80	24	2,70

Remarques

- Non stocké. Livraison sur demande (MTO)

SUPPORT RÉGLABLE AVEC NIVEAU

Les supports muraux Armacell en acier électro-zingué sont disponibles en différents modèles qui peuvent supporter différents poids. Les supports sont peints avec des résines époxy pour utilisation à l'extérieur RAL 9002. Chaque ensemble est emballé dans un carton, et comprend un kit de montage et des instructions d'installation.



Code	Description	Dimensions l x h [mm]	Pièces/carton	€/Pc
SBAL-800X420	Support réglable avec niveau	800 x 420	1 Set	19,79

Remarques

Charge maximale de 50 + 50 kg

SUPPORT STANDARD RÉGLABLE



Code	Description	Dimensions l x h [mm]	Pièces/carton	€/Pc
SBAS-700X465	Support standard réglable	700 x 465	1 Set	24,34

Remarques

Charge maximale de 70 + 70 kg

SUPPORT RÉGLABLE AVEC CROCHET DE SÉCURITÉ



Code	Description	Dimensions l x h [mm]	Pièces/carton	€/Pc
SBAH-800X465	Support réglable avec crochet de sécurité	800 x 465	1 set	31,80

Remarques

Charge maximale de 70 + 70 kg

SUPPORT ROBUSTE



Code	Description	Dimensions l x h [mm]	Pièces/carton	€/Pc
SBHD-550X550	Support robuste	550 x 550	1 set	34,83

Remarques

Charge maximale de 100 + 100 kg

BOÎTIER ENCASTRABLE



Code	Description	Dimensions l x L x h [mm]	Pièces/carton	€/Pc
SIC540X85X55	Boîtier encastrable	540 x 85 x 55	15	12,01
SIP540X85	Couvercle	540 x 85	15	5,73