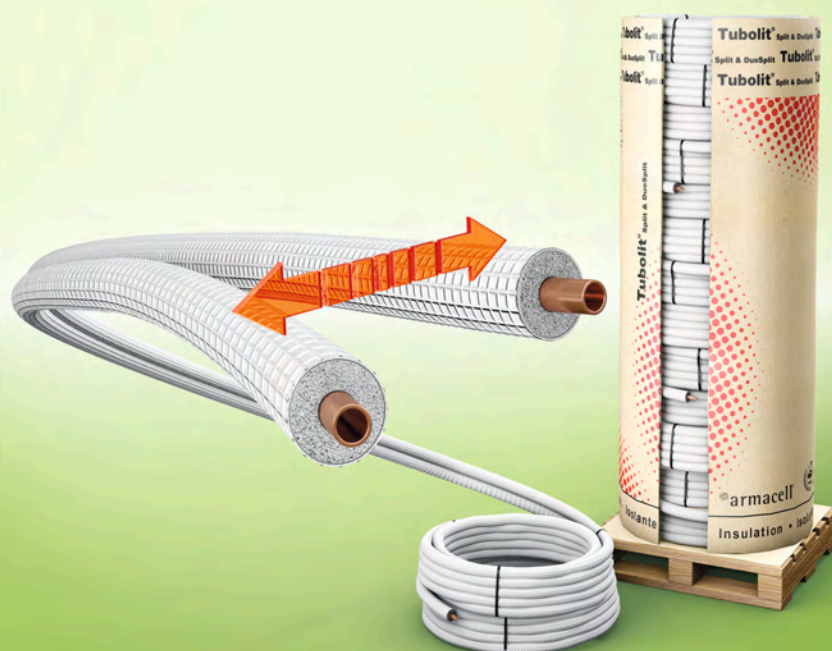




TUBOLIT® SPLIT & DUOSPLIT

INSTALLER. LA GAMME COMPLÈTE.

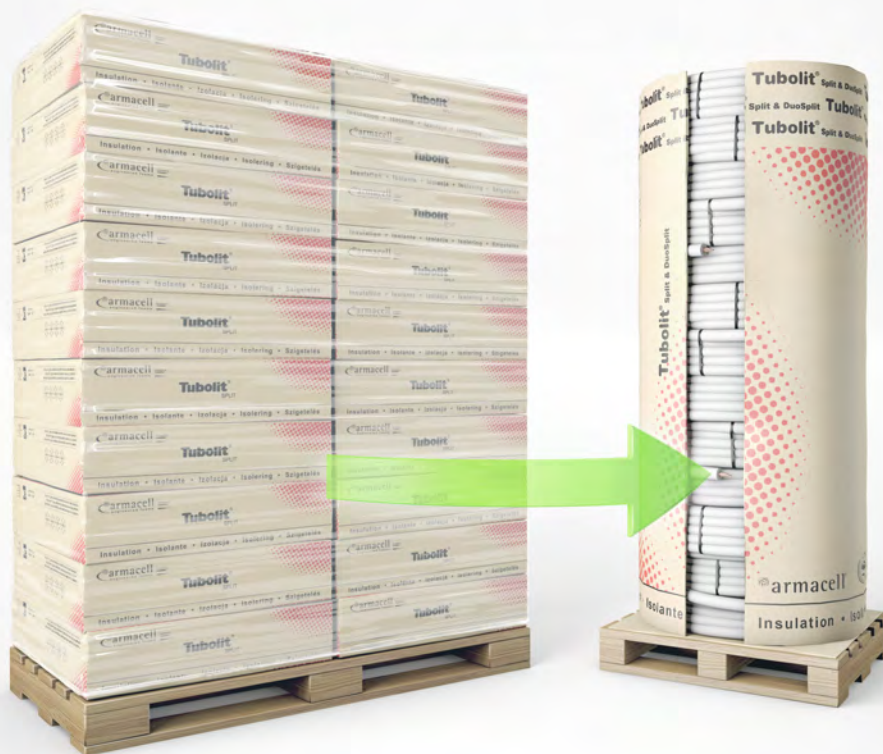


- Excellente protection contre les pertes d'énergie et la condensation
- Facile à assembler et détacher
- Film de protection de texture polyofefine-copolymère offrant une bonne résistance aux U.-V
- Gamme complète d'accessoires assortis permettant de raccorder facilement et durablement les unités de climatisation

# Tubolit Split & DuoSplit

## FAIBLE ÉMISSION DE FUMÉE

En cas d'incendie il est vital pour les personnes de trouver les issues de secours rapidement. Cela n'est possible qu'avec un faible développement de fumée. Tubolit Split et DuoSplit a atteint la classe C<sub>L</sub>-s1, d0 lors des tests incendie européens. L'isolation développe bien moins de fumée que les produits traditionnels en PE et contribue de manière certaine à la protection des personnes dans les bâtiments.



## DURABLE ET PRATIQUE: LE NOUVEAU CONDITIONNEMENT EN TOUR

Le nouveau conditionnement facilitant le transport et le stockage prend jusqu'à 40% moins d'espace 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.

## ACCESSOIRES

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



## Données techniques - Tubolit Split & DuoSplit

Description sommaire	Solution fiable pre-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, R-407C et R32.
Montage	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	Certificat de conformité avec EN 12735-1 pour les tubes en cuivre TubolitSplit & DuoSplit disponibles sur demande

Propriété	Valeur / évaluation	Test <sup>1</sup>	Supervision <sup>2</sup>	Remarque spéciale
<b>Domaine de températures</b>				
Gamme de température	Température de service maximale	+ 105 °C	○	Testé selon EN 14706, EN 14707 et EN 14304
	Température de service minimale <sup>1</sup>	- 50 °C		
<b>Conductivité thermique</b>				
Conductivité thermique	$\vartheta_m$ 0 °C	[36 + 0,1 · $\vartheta_m$ + 0,0008 · $\vartheta_m^2$ ]/1000	○	Classé selon EN ISO 13787 Testé selon EN ISO 8497
	$\lambda \leq 0,036$ W / (m · K)			
<b>Résistance à la diffusion de vapeur d'eau</b>				
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	Isolation non-fendue et son film de protection	$\mu \geq 5.000$	○	Testé selon EN 13469
<b>Performance incendie</b>				
Réaction au feu	Euroclasse	B <sub>L</sub> -s1,d0	○	Classé selon EN 13501-1 Testé selon EN 13823, EN ISO 11925-2
Dimensions et tolérances	Conformément à EN 14313, tables 1 et 2		○	Testé selon EN 13467
Résistance aux UV	Bon		TB 142, D 5795	○ Testé selon EN ISO 4892-2 (teste xenon)
Dimensions de la conduite et pression nominale	1/4" x 0,7 mm 136 bar 1/4" x 0,8 mm 159 bar 6 x 0,8 mm 169 bar 1/4" x 1,0 mm 206 bar 6 x 1,0 mm 220 bar 3/8" x 0,7 mm 87 bar 3/8" x 0,8 mm 101 bar 10 x 0,8 mm 96 bar 3/8" x 1,0 mm 129 bar 10 x 1,0 mm 122 bar 1/2" x 0,7 mm 64 bar 1/2" x 0,8 mm 74 bar 12 x 0,8 mm 79 bar 1/2" x 1,0 mm 94 bar 12 x 1,0 mm 100 bar 5/8" x 0,8 mm 58 bar 5/8" x 1,0 mm 74 bar 16 x 1,0 mm 73 bar 3/4" x 1,0 mm 61 bar 18 x 1,0 mm 65 bar 7/8" x 1,0 mm 52 bar 22 x 1,0 mm 52 bar			

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 peuvent être demandés en utilisant le numéro d'enregistrement précisé.

\*2 ●: Supervision officielle par des instituts indépendants et / ou des autorités responsables des essais.  
○: Contrôle 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. Les instructions d'installation sont disponibles dans notre manuel d'installation Armaflex. Seule l'utilisation des colles Armaflex® 520 et Armaflex® HT625 garantissent une bonne mise en œuvre.

## Tubolit Split



Couleur gris, Couleur du revêtement blanc

Code	Diamètre des tuyaux [pouces]	Diamètre des tuyaux [mm]	Épaisseur des parois [mm]		Longueur (m)	épaisseur d'isolation [mm/mm]	rouleaux/tour	m/tour
SZ-061/E50	1/4	6.35	1	24	50	9	16	800
SZ-067/E25	1/4	6.35	0.7	18	25	6	30	750
SZ-067/E50	1/4	6.35	0.7	18	50	6	26	1300
SZ-068/E25	1/4	6.35	0.8	24	25	9	30	750
SZ-068/E50	1/4	6.35	0.8	24	50	9	16	800
SZ-101/E50	3/8	9.52	1	28	50	9	13	650
SZ-107/E25	3/8	9.52	0.7	22	25	6	30	750
SZ-107/E50	3/8	9.52	0.7	22	50	6	23	1150
SZ-108/E25	3/8	9.52	0.8	28	25	9	26	650
SZ-108/E50	3/8	9.52	0.8	28	50	9	13	650
SZ-121/E50	1/2	12.7	1	30	50	9	12	600
SZ-127/E25	1/2	12.7	0.7	24	25	6	30	750
SZ-127/E50	1/2	12.7	0.7	24	50	6	18	900
SZ-128/E25	1/2	12.7	0.8	30	25	9	24	600
SZ-128/E50	1/2	12.7	0.8	30	50	9	12	600
SZ-168/E25	5/8	15.875	0.8	34	25	9	21	525
SZ-191/E25	3/4	19.05	1	37	25	9	12	300
SZ-221/E25	7/8	22.22	1	40	25	9	11	275

### Remarque

Nous nous réservons le droit d'ajuster les prix en fonction de l'évolution du cours du cuivre à la bourse des métaux de Londres.  
Merci de contacter le service clients pour obtenir le prix net mensuel.  
Dimension palette: 80 x 80 x 212 cm

## Tubolit DuoSplit Tuyaux pré-isolés en couronnes (pouce)



Couleur gris, Couleur du revêtement blanc

Code	Diamètre des tuyaux [pouces]	Diamètre des tuyaux [mm]	Épaisseur des parois [mm]		Longueur (m)	épaisseur d'isolation [mm/mm]	rouleaux/tour	m/tour
DZ-061077/E25	1/4 / 3/8	6.35 / 9.525	0.7 / 0.7	18 / 22	25	6.0 / 6.0	18	450
DZ-061088/E25	1/4 / 3/8	6.35 / 9.525	0.8 / 0.8	24 / 28	25	9.0 / 9.0	14	350
DZ-061277/E25	1/4 / 1/2	6.35 / 12.70	0.7 / 0.7	18 / 24	25	6.0 / 6.0	18	450
DZ-061288/E25	1/4 / 1/2	6.35 / 12.70	0.8 / 0.8	24 / 30	25	9.0 / 9.0	13	325
DZ-061688/E25	1/4 / 5/8	6.35 / 15.875	0.8 / 0.8	24 / 34	25	9.0 / 9.0	9	225
DZ-101678/E25	3/8 / 5/8	9.52 / 15.875	0.7 / 0.8	22 / 34	25	6.0 / 9.0	15	375
DZ-101688/E25	3/8 / 5/8	9.52 / 15.875	0.8 / 0.8	28 / 34	25	9.0 / 9.0	9	225
DZ-101981/E25	3/8 / 3/4	9.52 / 19.05	0.8 / 1.0	28 / 37	25	9.0 / 9.0	8	200

### Remarque

Nous nous réservons le droit d'ajuster les prix en fonction de l'évolution des prix du cuivre.  
Dimension palette: 80 x 80 x 212 cm



## Accessoires Tubolit® Split & DuoSplit Raccords pour tubes évasés SAE



SAE Flare Fittings constituent une alternative rapide, sûre et économique à la soudure. Aucune étanchéité supplémentaire n'est requise en plus du scellement métal sur métal entre la bride et le raccord de la bague de compression. Les connexions de réfrigération Armacell sont appropriés pour la plupart des vannes thermostatiques, manomètres, filtres de déshydratation et d'autres composants avec des joints type flare.

Mesures en pouces				
Code	pouce	Pièces/sac	Epaisseur des parois [mm]	Sacs/carton
SF-FZ-006	1/4	10	0.8	10
SF-FZ-010	3/8	10	0.8	10
SF-FZ-012	1/2	10	0.8	10
SF-FZ-016	5/8	10	1.0	10

### Remarque

Une ensemble de SAE Flare Fittings est compris d' écrou d'accouplement, enveloppe protectrice et bague de compression. Emballage: 10 ensembles par sachet, 10 sachets par carton.

### 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 par des procédures de test internes 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

### Réglemations

Conforme aux exigences de la norme DIN EN 378, Exigences de sécurité et d'environnement, Partie 2, Conception, construction, essais, marquage et documentation à utiliser dans tous les domaines où des machines des instruments de mesure ou d'autres appareils techniques sont interconnectés ou reliés les uns aux autres à l'aide de tuyauteries dans de circuits frigorifiques.

## Accessoires Tubolit® Split & DuoSplit Outil d'étalonnage SAE



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

Mesures en pouces			
Code	Pièces/sac	Sacs/carton	Ø-extérieur [mm]
SF-CTZ-006 •	1	10	1/4
SF-CTZ-010 •	1	10	3/8
SF-CTZ-012 •	1	10	1/2
SF-CTZ-016 •	1	10	5/8

• Disponible sur demande. Livraison sur demande.

## Accessoires Tubolit® Split & DuoSplit Goulotte Split



Longueur 2,0 m, Couleur blanc, Armacell conduits et accessoires fournissent des conduits esthétiques et compacts, un complément idéal pour toute installation. Très résistants aux chocs, faciles et rapides à installer, et résistants aux rayons UV. Les dimensions disponibles ont été calculés avec précision pour offrir les avantages suivants: \* Rapide et facile à installer \* Couvrant de tuyeau compact \* S'harmonise bien à l'extérieur du bâtiment \* Accessoires sophistiqués

Code	Description		m/carton
SD-CD-60X45	conduit split 60 x 45	60 x 45	24
SD-CD-80X60	conduit split 80 x 60	80 x 60	16
SD-CD-110X75	conduit split 110 x 75	110 x 75	8

### 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)

## Accessoires Tubolit® Split & DuoSplit Colliers de serrage



Code	Description	Taille w x p [mm]	Pièces/carton
SD-CT-110X75 •	Colliers de serrage 110 x 75	110 x 75	20

• Disponible sur demande. Livraison sur demande.

## Accessoires Tubolit® Split & DuoSplit Manchon



Code	Description	Taille w x p [mm]	Pièces/carton
<b>SD-CC-60X45 •</b>	couvercle de connexion 60 x 45	60 x 45	30
<b>SD-CC-80X60</b>	couvercle de connexion 80 x 60	80 x 60	30
<b>SD-CC-110X75 •</b>	couvercle de connexion 110 x 75	110 x 75	20

• Disponible sur demande. Livraison sur demande.

## Accessoires Tubolit® Split & DuoSplit Rosace murale



Code	Description	Taille w x p [mm]	Pièces/carton
<b>SD-CW-60X45 •</b>	Rosace murale 60 x 45	60 x 45	10
<b>SD-CW-80X60</b>	Rosace murale 80 x 60	80 x 60	8

• Disponible sur demande. Livraison sur demande.

## Accessoires Tubolit® Split & DuoSplit Terminal



Code	Description	Taille w x p [mm]	Pièces/carton
<b>SD-CE-60X45 •</b>	Terminal 60 x 45	60 x 45	12
<b>SD-CE-80X60</b>	Terminal 80 x 60	80 x 60	9

• Disponible sur demande. Livraison sur demande.

## Accessoires Tubolit® Split & DuoSplit Adaptateur mural



Code	Description	Taille w x p [mm]	Pièces/carton
<b>SD-CA-60X45 •</b>	Adaptateur mural 60 x 45	60 x 45	9
<b>SD-CA-80X60</b>	Adaptateur mural 80 x 60	80 x 60	6
<b>SD-CA-110X75 •</b>	Adaptateur mural 110 x 75	110 x 75	4

• Disponible sur demande. Livraison sur demande.

## Accessoires Tubolit® Split & DuoSplit Coude interne



Code	Description	Taille w x p [mm]	Pièces/carton
<b>SD-CI-60X45 •</b>	Coude interne 60 x 45	60 x 45	8
<b>SD-CI-80X60</b>	Coude interne 80 x 60	80 x 60	6
<b>SD-CI-110X75 •</b>	Coude interne 110 x 45	110 x 75	4

• Disponible sur demande. Livraison sur demande.

## Accessoires Tubolit® Split & DuoSplit Coude externe



Code	Description	Taille w x p [mm]	Pièces/carton
<b>SD-CX-60X45 •</b>	Coude externe 60 x 45	60 x 45	12
<b>SD-CX-80X60</b>	Coude externe 80 x 60	80 x 60	9
<b>SD-CX-110X75 •</b>	Coude externe 110 x 75	110 x 75	6

• Disponible sur demande. Livraison sur demande.

## Accessoires Tubolit® Split & DuoSplit Coude plat



Code	Description	Taille w x p [mm]	Pièces/carton
<b>SD-CF-60X45 •</b>	coude plat 60 x 45	60 x 45	10
<b>SD-CF-80X60</b>	coude plat 80 x 60	80 x 60	8
<b>SD-CF-110X75</b>	Coude plat 110 x 75	110 x 75	6

- Disponible sur demande. Livraison sur demande.

## Accessoires Tubolit® Split & DuoSplit Té de réduction



Code	Description	Taille w x p [mm]	Pièces/carton
<b>SD-CR-80X60 •</b>	Té avec réduction	80 x 60	12
<b>SD-CR-110X75 •</b>	Té avec réduction	110 x 75	8

- Disponible sur demande. Livraison sur demande.

## Accessoires Tubolit® Split & DuoSplit Té



Code	Description	Taille w x p [mm]	Pièces/carton
<b>SD-CP-80X60 •</b>	Té 80 x 60	80 x 60	4
<b>SD-CP-110X75 •</b>	Té 110 x 75	110 x 75	2

- Disponible sur demande. Livraison sur demande.

## Accessoires Tubolit® Split & DuoSplit 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	Taille w x p [mm]	Pièces/carton
<b>SD-CL-60X45 •</b>	Goulotte flexible 60 x 45	60 x 45	6
<b>SD-CL-80X60</b>	Goulotte flexible 80 x 60	80 x 60	4

- Disponible sur demande. Livraison sur demande.

## Accessoires Tubolit® Split & DuoSplit 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	Diamètre intérieur [mm]	m/carton
<b>SC-SH-16/E30</b>	Tuyau en spirale lisse 16	16	30
<b>SC-SH-18/E30</b>	Tuyau en spirale lisse 18	18	30
<b>SC-SH-20/E30</b>	Tuyau en spirale lisse 20	20	30

## Accessoires Tubolit® Split & DuoSplit Raccord Y



Code	Description	Diamètre intérieur [mm]	Pièces/carton
<b>SC-YW-16-18</b>	Jonction à double sens 16 / 18	16 / 18	20

**Remarque** Peut être inséré sur les tuyaux spiralés et flexibles.

## Accessoires Tubolit® Split & DuoSplit Tuyau annelé



Code	Description	Diamètre intérieur [mm]	m/carton
<b>SC-CH-1618/E50</b>	Tuyau annelé 16 / 18	16 / 18	50

**Remarque** Avec connections à 75 cm distance.

## Accessoires Tubolit® Split & DuoSplit 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	Taille w x p [mm]	Pièces/carton
<b>SBAL-800X420</b>	Support réglable avec niveau	800 x 420	1 Set

**Remarque** Charge maximale de 50 + 50 kg

## Accessoires Tubolit® Split & DuoSplit Support standard réglable



Code	Description	Taille w x p [mm]	Pièces/carton
<b>SBAS-700X465</b>	Support standard réglable	700 x 465	1 Set

**Remarque** Charge maximale de 70 + 70 kg

## Accessoires Tubolit® Split & DuoSplit Support réglable avec crochet de sécurité



Code	Description	Taille w x p [mm]	Pièces/carton
<b>SBAH-800X465</b>	Support réglable avec crochet de sécurité	800 x 465	1 set

**Remarque** Charge maximale de 70 + 70 kg

## Accessoires Tubolit® Split & DuoSplit Support robuste



Code	Description	Taille w x p [mm]	Pièces/carton
<b>SBHD-550X550</b>	Support robuste	550 x 550	1 set

**Remarque** Charge maximale de 100 + 100 kg

## Accessoires Tubolit® Split & DuoSplit Boîtier encastrable



Code	Description	Taille w x p [mm]	Pièces/carton
<b>SIC540X85X55</b>	Boîtier encastrable	540 x 85 x 55	15
<b>SIP540X85</b>	Couvercle	540 x 85	15





notes

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Armacell Switzerland AG**  
Industriestrasse 17 • 6252 Dagmersellen • Suisse  
Téléphone +41 (0)62 747 31 11 • Fax +41 (0)62 747 31 12  
www.armacell.ch • info.ch@armacell.com