

INSTALLEZ-LE, EN TOUTE CONFIANCE.



ArmaFlex
Fastlink

La connexion rapide et facile pour les pompes à chaleur

// Connexion dédiée pour la pompe à chaleur prête à l'emploi
// Pour des diamètres DN25 et DN32, y compris les raccords rapides nécessaires pour connecter les tuyaux
// Tuyaux annelés en acier inoxydable hautement flexibles, pratiques pour les espaces réduits sur le chantier
// Isolation élastomère économique et efficace
// Revêtement de protection contre les UV et les intempéries



www.armacell.com



armacell®
ArmaFlex®

ARMAFLEX® FASTLINK

LA CONNEXION RAPIDE ET FACILE POUR LES POMPES À CHALEUR

Basé sur des décennies d'expérience et un savoir-faire technique nouvellement acquis, notre produit vous offre une solution thermiquement efficace et peu encombrante pour le raccordement des pompes à chaleur. Le produit permet une installation rapide et simultanée du flux aller et du retour. Il se compose d'un tuyau en métal annelé et pré-isolé avec nos matériaux isolants ArmaFlex.

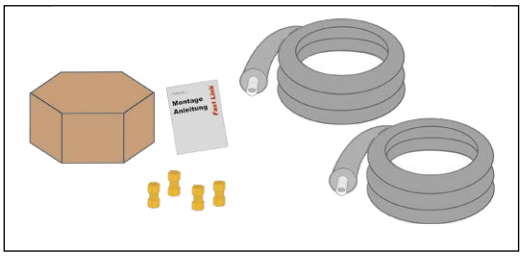
ArmaFlex Fastlink est composé d'un isolant à cellules fermées, sans poussière ni fibre. Il offre une bonne performance thermique et prévient de la condensation. Un revêtement continu, sans soudure, le protège des intempéries, des UV et des actions mécaniques. Grâce à sa structure flexible, ArmaFlex Fastlink réduit également le bruit et les vibrations. Les longueurs proposées sont idéales pour une installation rapide, peu encombrante même lorsque l'espace entre le groupe extérieur et le mur du bâtiment est restreint (n'est pas adapté pour une mise en œuvre en réseau enterré). La bonne capacité de flexion/flexibilité des tuyaux annelés permet de mettre en œuvre des solutions individuelles pour le choix de l'emplacement d'installation de l'unité extérieure de la pompe à chaleur. La fourniture comprend les raccords rapides appropriés, pour une installation simple et efficace.





L'utilisation de la technologie unique de l'élastomère Armacell permet une conception compacte et facilite l'installation même dans des conditions d'espace restreint. Des économies de temps et d'argent significatives sont réalisées en utilisant les longueurs proposées de nos kits prêts à l'emploi. Aucun outil spécial n'est requis pour l'installation.

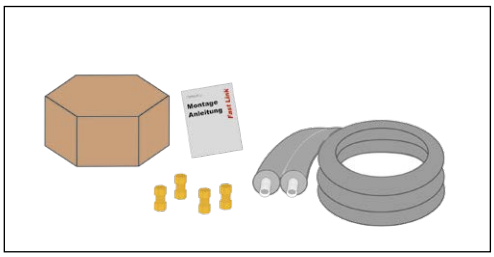
ARMAFLEX FASTLINK DN 32



// Tuyaux flexibles en acier inoxydable annelé pré-isolés dans des longueurs pratiques adaptées à une installation rapide dans de nombreuses conditions structurelles : 2,4,6,8 mètres. Deux tuyaux individuels (aller et retour) dans un seul boîtier.

// Quatre raccords rapides pour les raccords de pompe à chaleur courants : filetage extérieur de 1,25 pouce, et les instructions d'installation.

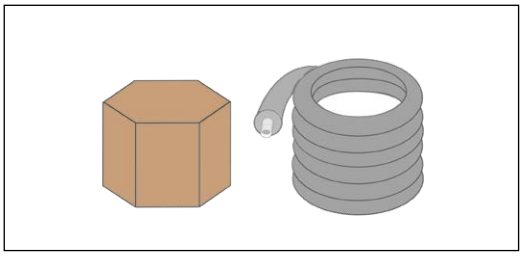
ARMAFLEX FASTLINK DN 25



// Tuyaux flexibles en acier inoxydable annelé pré-isolés dans des longueurs pratiques adaptées à une installation rapide dans de nombreuses conditions structurelles : 2,4,6,8 mètres. Une double ligne (aller et retour) - séparable si nécessaire - dans une seule boîte.

// Quatre raccords rapides pour les raccords de pompe à chaleur courants : filetage extérieur de 1 pouce, et les instructions d'installation.

COURONNES ARMAFLEX FASTLINK



// Également disponible en couronnes de 25 m de long

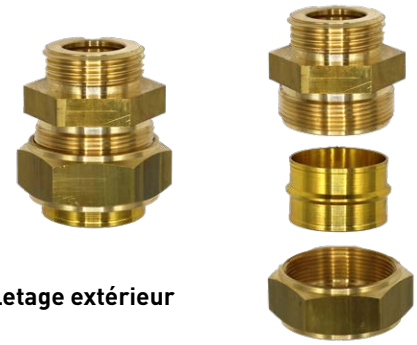
// Pour DN32 en tant que tuyau simple et pour DN25 en tant que tuyau double avec aller et retour combinés

// Raccords rapides non inclus[2]



CONNEXION RAPIDE POUR POMPES À CHALEUR

RACCORDS RAPIDES



Filetage extérieur

La livraison comprend les raccords à vis en filetage extérieur de 1 pouce ou 1,25 pouce. D'autres raccordements sont disponibles sur demande.[1,2]

AVANTAGES DU SYSTÈME :

// La solution prête à l'emploi pour le raccordement des pompes à chaleur : tuyaux pré-isolés de longueurs pratiques avec raccords rapides dans un seul emballage.

// Installation facile pour des conditions de chantier variables, grâce à des tuyaux annelés en acier inoxydable pré-isolés selon 1.4404, avec de faibles rayons de courbure et de petits diamètres extérieurs.

// Isolation économe en énergie et réduction des vibrations grâce à la technologie unique de l' élastomère Armacell – flexible, sans poussière ni fibres, et sans CFC [1]

// Revêtement durable et résistant, pour la protection du tuyau contre les influences extérieures et comme protection mécanique lors de

[1] Lors de l'installation, les instructions habituelles pour l'installation des systèmes d'accouplement doivent être respectées afin d'assurer l'étanchéité du système.

[2] Voir les raccords rapides disponibles à la page suivante.

ARMAFLEX® FASTLINK
RACCORDS DISPONIBLES






Fastlink	DN	Diamètre extérieur du tuyau [mm]	Longueur [m]	SOL-SDN25-E1 / SOL-SDN25-E11/4 2 pièces/sac	SO-SDN25-E1 / SO-SDN25-E11/4 4 pièces./carton	SO-VA-FIT-25 4 ensembles/sac	SO-VA-DNI-25 2 pièces/sac
FL-AV-19X25/E02 [1]	25	31,2	2	Étanchéité métallique adaptée au filetage intérieur de 1 pouce ou 1 ¼ pouce.	Étanchéité métallique adaptée au filetage intérieur de 1 pouce ou 1 ¼ pouce. Avec bague d'étanchéité comme support d'installation.	Kit de raccord pour mamelon double DN 25, avec anneau élastique, écrou-raccord et bague d'étanchéité.	Mamelon double DN 25, adapté pour filetage intérieur de 1 ¼ pouce..
FL-AV-19X25/E04 [1]	25	31,2	4				
FL-AV-19X25/E06 [1]	25	31,2	6				
FL-AV-19X25/E08 [1]	25	31,2	8				
FL-AV-19X25/E25-D [2]	25	31,2	25				

[1] SOL-SDN25-E1 est inclus dans les kits E02, E04, E06 et E08, adapté au filetage intérieur de 1 pouce.
[2] Le kit E25 ne comprend pas de raccords rapides. Tuyau double de 25 m.

Fastlink	DN	Diamètre extérieur du tuyau [mm]	Longueur [m]	SOL-SDN32-E11/4 SOL-SDN32-E11/2 2 pièces/sac	SO-SDN32-E11/4 SO-SDN32-E11/2 4 pièces./carton	SO-VA-FIT-32 4 ensembles/sac	SO-VA-DNI-32 2 pièces/sac
FL-AV-19X32/E02 [3]	32	40,6	2	Étanchéité métallique adaptée au filetage intérieur de 1 pouce ou 1 ½ pouce.	Actuellement indisponible.	Kit de raccord pour mamelon double DN 32, avec anneau élastique, écrou-raccord et bague d'étanchéité.	Mamelon double DN 32, adapté pour filetage intérieur de 1 ½ pouce..
FL-AV-19X32/E04 [3]	32	40,6	4				
FL-AV-19X32/E06 [3]	32	40,6	6				
FL-AV-19X32/E08 [3]	32	40,6	8				
FL-AV-19X32/E25-S [4]	32	40,6	25				

[3] SOL-SDN32-E11/4 est inclus dans les kits E02, E04, E06 et E08, adapté au filetage intérieur de 1 1/4 pouce.
[4] Le kit E25 ne comprend pas de raccords rapides. Tuyau simple de 25 m.

DONNÉES TECHNIQUES - ARMAFLEX FASTLINK

Brève description	ArmaFlex Fastlink est un système de tuyauterie flexible pré-isolé et résistant aux UV utilisé pour connecter les pompes à chaleur au circuit d'eau chaude de manière professionnelle. Le système est offert avec les tailles les plus courantes pour les pompes à chaleur, soit les DN25 et DN32. Il comprend également des raccords rapides.
Type d'article	Tuyau annelé, en acier inoxydable austénitique selon EN 10088-2 : X 2 CrNiMo 17-12-2 et DIN 17441 : 1.4404 // Réalise EN ISO 10380:2013 et EN 13618 p.B. 7.2 Revêtement polyoléfine copolymère. Mousse élastomère flexible (FEF) fabriquée en usine conformément à la norme EN 14304.
Gamme de couleurs du produit	Gris
Gamme de produits	Tubes annelés pré-isolés d'acier inoxydable dans différentes longueurs de bobine. Chaque ensemble inclut également les accouplements rapides correspondants.
Applications	Système flexible de tuyauterie pour relier les pompes à chaleur au circuit d'eau chaude.
Installation	Nous recommandons l'utilisation de TL-Tape/50M-GY. La colle certifiée et compatible pour un système performant à long terme est ArmaFlex 520.
Remarques	Pendant l'installation, nous recommandons fortement que des chemins de câbles ou des supports en métal soient positionnés les mètres afin de soutenir le système entier en vue d'assurer un bon fonctionnement à long terme. L'équipement de pompe à chaleur et le fluide caloporteur doivent être adaptés pour assurer des opérations sans corrosion et sans interférence.

Caractéristique	Valeur / évaluation		Norme / Méthode de test
Plage de température			
Température de service[1]	Température min. en °C	Température max. en °C	
	-50	110	
Conductivité thermique			
1 - Conductivité thermique déclarée	ϑm	40°C	EN ISO 13787, EN 14304
	λd [W/(m K)]	0,038	
	1 - Formule	$\lambda d = [33 + 0{,}1 \cdot \vartheta m + 0{,}0008 \cdot \vartheta m^2]/1000$	
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies			
Réaction au feu	E(L)		EN 13501-1, EN ISO 11925-2
Résistance à la vapeur d'eau			
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	$\mu \geq 4.000$		EN 13469
Attributs physiques			
Dimensions et tolérances	In accordance to EN 14304, table 1.		EN 13467
Autres caractéristiques techniques			
Maintenance	Le fonctionnement à long terme à l'épreuve de la corrosion et des défaillances de l'équipement de pompe à chaleur n'est possible que lorsque le système et le fluide caloporteur sont parfaitement adaptés les uns aux autres.		
Maximum operating pressure (bar)[2]	DN25 = 6 @ 20°C DN32 = 2.5 @20°C		

[1] Pour une utilisation à des températures au-delà de la plage de température maximale et minimale indiquée dans le tableau des données techniques, veuillez contacter notre Service Client.

[2] Pour une utilisation à des températures supérieures à la valeur publiée, veuillez contacter les services techniques.

[3] Chute de pression [mbar/m] sur débit volumique [l/h] pour température moyenne 20 °C // fluide de chauffage eau.

Manchon - couronne pré-isolée avec des tuyaux en acier inoxydable. Gris

19 mm

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Contenu primaire [unité métrique]
32	**FL-AV-19X25/E02**	2 m
32	**FL-AV-19X25/E04**	4 m
32	**FL-AV-19X25/E06**	6 m
32	**FL-AV-19X25/E08**	8 m
41	**FL-AV-19X32/E02**	2 m
41	**FL-AV-19X32/E04**	4 m
41	**FL-AV-19X32/E06**	6 m
41	**FL-AV-19X32/E08**	8 m

Manchon - couronne pré-isolée avec des tuyaux en acier inoxydable. Gris

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Contenu primaire [unité métrique]
32	**FL-AV-19X25E25D**	25 m
41	**FL-AV-19X32E25S**	25 m

Accessoires

Code	Description	Contenu primaire [pièces]
SO-VA-DNI-25	Kit de raccords union mâle-mâle 1¼" pour DN 25	1 pc
SO-VA-FIT-25/4	Kit de fixation supplémentaire pour DN 25 avec 4 bagues, 4 écrous et 4 joints	1 pc
SO-SDN25-E1	Filetage extérieur 1"	4 pc
SO-SDN25-E11/4	Filetage extérieur 1¼"	4 pc
SO-SDN25-I1	Filetage extérieur 1"	4 pc
SO-SDN25-I11/4	Filetage extérieur 1¼"	4 pc

Toutes les données et informations techniques sont basées sur les résultats obtenus dans les conditions spécifiques définies selon les normes d'essai référencées. Malgré toutes les précautions prises pour s'assurer que lesdites données et informations techniques sont à jour, Armacell ne formule aucune déclaration ou garantie, explicite ou implicite, quant à l'exactitude, au contenu ou à l'exhaustivité desdites données et informations techniques. Armacell n'assume aucune responsabilité envers toute personne résultant de l'utilisation desdites données ou informations techniques. Armacell se réserve le droit de révoquer, modifier ou amender ce document à tout moment. Il incombe au client de vérifier si le produit est adapté à l'application prévue. La responsabilité d'une installation professionnelle et correcte et du respect des réglementations applicables en matière de construction incombe au client. Ce document ne constitue en aucun cas une offre légale ou un contrat.

Chez Armacell, votre confiance est inestimable, c'est pourquoi nous voulons vous faire connaître vos droits et vous permettre de comprendre plus facilement quelles informations nous recueillons et pourquoi nous les collectons. Si vous souhaitez en savoir plus sur la façon dont nous traitons vos données, veuillez consulter notre Politique de protection des données.

Les marques suivies de ® ou TM sont des marques commerciales du groupe Armacell. © Armacell, 2024. Tous droits réservés.

ArmaFlex | ArmaFlex Fastlink | Brochure | 102024 | fr-FR

À PROPOS D'ARMACELL

En tant qu'inventeur de la mousse flexible pour l'isolation des équipements et fournisseur leader de mousses techniques, Armacell développe des solutions thermiques, acoustiques et mécaniques novatrices et sûres qui apportent une valeur ajoutée durable à ses clients. Les produits Armacell contribuent de manière significative à l'efficacité énergétique mondiale et font chaque jour toute la différence à travers le monde. Avec 3300 employés et 25 usines de production dans 19 pays, la société est active dans deux secteurs d'activité principaux, l'isolation avancée et les mousses techniques. Armacell se concentre sur les matériaux d'isolation pour les équipements techniques, les mousses haute performance pour les applications acoustiques et légères, les produits en PET recyclé, ainsi que sur la technologie de couverture aérogel de nouvelle génération et les systèmes de protection passive contre les incendies.

armacell®
ArmaFlex®

Pour tous renseignements complémentaires, voir :
www.armacell.com