



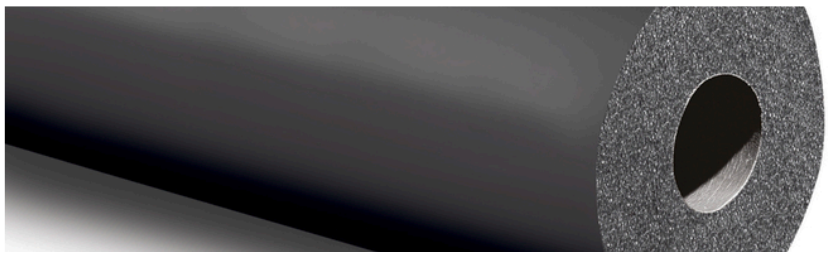
INSTALLEZ-LE, EN TOUTE CONFIANCE.

ArmaFlex SE

La solution en caoutchouc RF2
améliorée dédié au marché Suisse

// Conforme à l'AEAI et Minergie-ECO
// Contrôle indépendant des valeurs techniques
// Support technique et marketing par notre équipe Suisse
// Installation sans revêtement supplémentaire





armacell®
ArmaFlex®

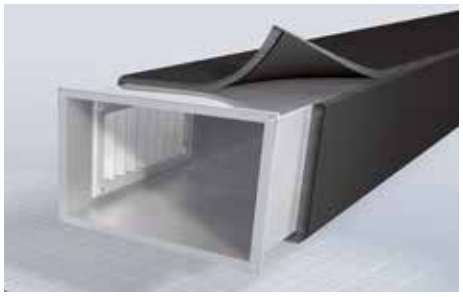
INSTALLEZ-LE, EN TOUTE CONFIANCE.

ArmaFlex SE

ArmaFlex SE est la solution d'efficacité énergétique développée pour offrir le meilleur équilibre entre la qualité et la valeur. Grâce à ses caractéristiques techniques, il convient aux applications de CVC tant sur les gaines que sur les réseaux fluides.

MINERGIE-ECO | AEAI

Sans bromure | Sans antimoine | Sans PVC







// EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE
L'isolation des équipements mécaniques avec ArmaFlex SE est l'une des mesures les plus simples pour être efficace sur le plan énergétique. La climatisation représentant aujourd'hui environ 50 % de la demande d'énergie des bureaux et des bâtiments publics, l'isolation des équipements offre un énorme potentiel d'économie d'énergie.

// SÉCURITÉ INCENDIE AMÉLIORÉE
95 % des décès imputés aux incendies sont dus à l'inhalation de fumée. Dans un incendie, une faible densité de fumée peut être une question de vie ou de mort pour les personnes piégées. Armacell utilise des technologies innovantes pour trouver le juste équilibre entre des performances techniques élevées et un développement réduit des fumées. **Réponds à la classe de matériaux de construction RF2.**

// CONFORME AUX NORMES SUISSES
Les produits d'isolation technique doivent être conformes aux normes Suisses. Les autorités Suisses soulignent également l'importance de passer à des produits ayant une meilleure classification de fumée afin d'améliorer la sécurité incendie dans les bâtiments. ArmaFlex SE répond déjà aux dernières réglementations Suisses telles que **l'AEAI et MINERGIE-ECO.**



✓ CONFORME À L'AEAI ET MINERGIE-ECO

✓ CONTRÔLÉ INDÉPENDANT DES VALEURS TECHNIQUES

✓ ÈQUIPE TECHNIQUE ET MARKETING SUISSE

✓ SANS REVÊTEMENT SUPPLÉMENTAIRE

DONNÉES TECHNIQUES - ARMAFLEX SE

Brève description	Isolant hautement flexible à cellules fermées avec une résistance élevée à la diffusion de vapeur d'eau et une faible conductivité thermique.
Type d'article	Mousse élastomère à base de caoutchouc synthétique Mousse élastomère flexible (FEF) fabriquée en usine conformément à la norme EN 14304.
Informations importantes supplémentaires	Revêtement auto-adhésif : revêtement adhésif sensible à la pression à base d'acrylate modifié avec une structure en maille. Recouvert d'une feuille de polyéthylène. Traces de silicone éventuelles sur le film de protection des surfaces auto-adhésives.
Gamme de couleurs du produit	Noir
Applications	Isolation et protection de tuyauteries, gaines de ventilation, réservoirs (y compris coudes, raccords, brides, etc.) des équipements de climatisation, réfrigération et équipements de process industriel ainsi que l'isolation des tuyaux dans les applications sanitaires et de chauffage.
Installation	L'adhésif certifié et compatible pour un système performant à long terme est ArmaFlex 525.
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	AEAI : Renseignements techniques (UG 142) et (UG 122) Minergie ECO : ecoBase

Caractéristique	Valeur / évaluation		Norme / Méthode de test
Plage de température			
Température de service[1]	Température min. en °C	Température max. en °C	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-50	110	
	Remarques	+85 °C si la plaque est collée à l'objet sur toute sa surface +85 °C pour les bandes	
Conductivité thermique			
1 - Conductivité thermique déclarée	θm	0°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd [W/(m K)]	0.035	
	1 - Plage	Manchons 9 - 19 mm	
	1 - Formule	$\lambda d = [35 + 0{,}1 \cdot \vartheta m + 0{,}0008 \cdot \vartheta m^2]/1000$	
2 - Conductivité thermique déclarée	θm	0 °C	EN ISO 13787, EN ISO 8497, EN 12667
	λd [W/(m K)]	0.036	
	2 - Plage	Manchons > 19 - 32 mm, Rouleaux 3 - 32 mm, Tapes	
	2 - Formule	$\lambda d = [36 + 0{,}1 \cdot \vartheta m + 0{,}0008 \cdot \vartheta m^2]/1000$	
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies			
Réaction au feu	Manchons: RF2 (C(L)-s2,d0) Rouleaux: RF2 (C-s2,d0) Tapes: RF2 (C-s2,d0)		EN 13501-1, EN ISO 11925-2, EN 13823
Performances en matière de lutte contre les incendies			
Comportement pratique face au feu	Auto-extinguible, ne goutte pas, ne propage pas les flammes		
Résistance à la vapeur d'eau			
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	$\mu \geq 7.000$		EN 12086, EN 13469
Attributs physiques			
Dimensions et tolérances	Conformément à EN 14304, tableau 1		EN 822, EN 823, EN 13467

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Résistance aux intempéries et aux UV		
Résistance aux UV[2]	Une protection contre les rayons UV est nécessaire (voir le bulletin technique n° 142).	
Autres caractéristiques techniques		
Adhérence et étanchéité	ArmaFlex 525 est la colle certifié pour ce produit. Cependant, la colle ArmaFlex 520 peut être utilisé pour les manchons.	
Durée de conservation	Tapes auto-adhésifs, plaques auto-adhésives, manchons auto-adhésifs : 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 – 35 °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] Si l'ArmaFlex est utilisé à l'extérieur ou dans des applications sous rayonnement UV, il doit être protégé avec la peinture ArmaFinish, ou un revêtement tel que l'Arma-Chek dans les 3 jours suivant l'installation.

Manchon - standard. Noir

9 mm			13 mm			19 mm			25 mm		
Diamètre extérieur du conduit [mm]	**Description synthétique**	**Contenu primaire [unité métrique]**	**Diamètre extérieur du conduit [mm]**	**Description synthétique**	**Contenu primaire [unité métrique]**	**Diamètre extérieur du conduit [mm]**	**Description synthétique**	**Contenu primaire [unité métrique]**	**Diamètre extérieur du conduit [mm]**	**Description synthétique**	**Contenu primaire [unité métrique]**
6	AF-SE-09X006	352 m	6	AF-SE-13X006	200 m	10	AF-SE-19X010	92 m	12	AF-SE-25X012	54 m
8	AF-SE-09X008	300 m	10	AF-SE-13X010	172 m	12	AF-SE-19X012	84 m	15	AF-SE-25X015	48 m
10	AF-SE-09X010	266 m	12	AF-SE-13X012	162 m	15	AF-SE-19X015	72 m	18	AF-SE-25X018	40 m
12	AF-SE-09X012	234 m	15	AF-SE-13X015	122 m	18	AF-SE-19X018	60 m	22	AF-SE-25X022	40 m
15	AF-SE-09X015	200 m	18	AF-SE-13X018	104 m	20	AF-SE-19X020	58 m	28	AF-SE-25X028	36 m
18	AF-SE-09X018	166 m	22	AF-SE-13X022	100 m	22	AF-SE-19X022	56 m	35	AF-SE-25X035	24 m
20	AF-SE-09X020	140 m	25	AF-SE-13X025	88 m	25	AF-SE-19X025	50 m	42	AF-SE-25X042	24 m
22	AF-SE-09X022	140 m	28	AF-SE-13X028	82 m	28	AF-SE-19X028	48 m	48	AF-SE-25X048	20 m
25	AF-SE-09X025	108 m	32	AF-SE-13X032	64 m	32	AF-SE-19X032	36 m	54	AF-SE-25X054	18 m
28	AF-SE-09X028	98 m	35	AF-SE-13X035	60 m	35	AF-SE-19X035	36 m	60	AF-SE-25X060	18 m
30	AF-SE-09X030	92 m	42	AF-SE-13X042	50 m	40	AF-SE-19X040	32 m	64	AF-SE-25X064	16 m
32	AF-SE-09X032	80 m	48	AF-SE-13X048	42 m	42	AF-SE-19X042	32 m	76	AF-SE-25X076	12 m
35	AF-SE-09X035	76 m	54	AF-SE-13X054	38 m	48	AF-SE-19X048	28 m	89	AF-SE-25X089	12 m
40	AF-SE-09X040	66 m	60	AF-SE-13X060	32 m	54	AF-SE-19X054	24 m	102	AF-SE-25X102	8 m
42	AF-SE-09X042	64 m	64	AF-SE-13X064	30 m	60	AF-SE-19X060	24 m	108	AF-SE-25X108	8 m
48	AF-SE-09X048	54 m	70	AF-SE-13X070	28 m	64	AF-SE-19X064	20 m	114	AF-SE-25X114	10 m
50	AF-SE-09X050	46 m	76	AF-SE-13X076	28 m	70	AF-SE-19X070	18 m	-	-	-
54	AF-SE-09X054	52 m	80	AF-SE-13X080	20 m	76	AF-SE-19X076	18 m	-	-	-
60	AF-SE-09X060	48 m	89	AF-SE-13X089	20 m	80	AF-SE-19X080	16 m	-	-	-
64	AF-SE-09X064	44 m	102	AF-SE-13X102	20 m	89	AF-SE-19X089	16 m	-	-	-
70	AF-SE-09X070	32 m	108	AF-SE-13X108	20 m	102	AF-SE-19X102	16 m	-	-	-
76	AF-SE-09X076	32 m	114	AF-SE-13X114	20 m	108	AF-SE-19X108	16 m	-	-	-
89	AF-SE-09X089	28 m	-	-	-	114	AF-SE-19X114	14 m	-	-	-
102	AF-SE-09X102	26 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-
108	AF-SE-09X108	26 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110	AF-SE-09X110	24 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Manchon - standard. Noir

9 mm			13 mm			19 mm			25 mm		
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Description synthétique	Contenu primaire [unité métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Description synthétique	Contenu primaire [unité métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Description synthétique	Contenu primaire [unité métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Description synthétique	Contenu primaire [unité métrique]
114	AF-SE-09X114	24 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Manchon - standard. Noir

32 mm		
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Description synthétique	Contenu primaire [unité métrique]
15	AF-SE-32X015	32 m
18	AF-SE-32X018	32 m
22	AF-SE-32X022	24 m
28	AF-SE-32X028	24 m
35	AF-SE-32X035	18 m
42	AF-SE-32X042	18 m
48	AF-SE-32X048	18 m
54	AF-SE-32X054	12 m
60	AF-SE-32X060	10 m
64	AF-SE-32X064	10 m
76	AF-SE-32X076	10 m
89	AF-SE-32X089	10 m
102	AF-SE-32X102	6 m
108	AF-SE-32X108	6 m
114	AF-SE-32X114	8 m

Manchon - auto-adhésif. Noir

9 mm			13 mm			19 mm			25 mm		
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Description synthétique	Contenu primaire [unité métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Description synthétique	Contenu primaire [unité métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Description synthétique	Contenu primaire [unité métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Description synthétique	Contenu primaire [unité métrique]
12	AF-SE-09X012-A	234 m	18	AF-SE-13X018-A	104 m	18	AF-SE-19X018-A	60 m	18	AF-SE-25X018-A	40 m
15	AF-SE-09X015-A	200 m	22	AF-SE-13X022-A	100 m	22	AF-SE-19X022-A	56 m	22	AF-SE-25X022-A	40 m
18	AF-SE-09X018-A	166 m	28	AF-SE-13X028-A	82 m	28	AF-SE-19X028-A	48 m	28	AF-SE-25X028-A	36 m
22	AF-SE-09X022-A	140 m	35	AF-SE-13X035-A	60 m	35	AF-SE-19X035-A	36 m	35	AF-SE-25X035-A	24 m
28	AF-SE-09X028-A	98 m	42	AF-SE-13X042-A	50 m	42	AF-SE-19X042-A	32 m	42	AF-SE-25X042-A	24 m
35	AF-SE-09X035-A	76 m	48	AF-SE-13X048-A	42 m	48	AF-SE-19X048-A	28 m	60	AF-SE-25X060-A	18 m
42	AF-SE-09X042-A	64 m	54	AF-SE-13X054-A	38 m	54	AF-SE-19X054-A	24 m	76	AF-SE-25X076-A	12 m
48	AF-SE-09X048-A	54 m	60	AF-SE-13X060-A	32 m	60	AF-SE-19X060-A	24 m	-	-	-
54	AF-SE-09X054-A	52 m	76	AF-SE-13X076-A	28 m	76	AF-SE-19X076-A	18 m	-	-	-

Manchon - auto-adhésif. Noir

9 mm			13 mm			19 mm			25 mm		
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Description synthétique	Contenu primaire [unité métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Description synthétique	Contenu primaire [unité métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Description synthétique	Contenu primaire [unité métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Description synthétique	Contenu primaire [unité métrique]
60	AF-SE-09X060-A	48 m	86	AF-SE-13X089-A	20 m	89	AF-SE-19X089-A	16 m	-	-	-

Bobine. Noir

9 mm			13 mm		
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Description synthétique	Contenu primaire [unité métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Description synthétique	Contenu primaire [unité métrique]
6	AF-SE-09X006/E	70 m	6	AF-SE-13X006/E	45 m
8	AF-SE-09X008/E	60 m	10	AF-SE-13X010/E	35 m
10	AF-SE-09X010/E	50 m	12	AF-SE-13X012/E	32 m
12	AF-SE-09X012/E	45 m	15	AF-SE-13X015/E	28 m
15	AF-SE-09X015/E	40 m	18	AF-SE-13X018/E	27 m
18	AF-SE-09X018/E	38 m	22	AF-SE-13X022/E	26 m
22	AF-SE-09X022/E	30 m	28	AF-SE-13X028/E	20 m
28	AF-SE-09X028/E	26 m	-	-	-

Rouleaux - standard. Noir

Description synthétique	Épaisseur d'isolation [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	Contenu primaire [unité métrique]
AF-SE-13-99/E	13	1,000	8	8 m²
AF-SE-19-99/E	19	1,000	5	5 m²
AF-SE-25-99/E	25	1,000	4	4 m²
AF-SE-32-99/E	32	1,000	3	3 m²

Rouleaux - standard autoadhésif. Noir

Description synthétique	Épaisseur d'isolation [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	Contenu primaire [unité métrique]
AF-SE-13-99/EA	13	1,000	8	8 m²
AF-SE-19-99/EA	19	1,000	5	5 m²
AF-SE-25-99/EA	25	1,000	4	4 m²
AF-SE-32-99/EA	32	1,000	3	3 m²

Bande autoadhésive. Noir

Description synthétique	Épaisseur [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [pièces]
AF-SE-TAPE	3	50	15	7612207516401	12 rouleau(x)

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.

© Armacell, 2022. Tous droits réservés.

LEED® est l'acronyme de Leadership in Energy and Environmental Design. LEED® et son logo associé, est une marque déposée appartenant au U.S. Green Building Council et est utilisée ici avec autorisation. Microban® est une marque déposée de Microban Products Company et est utilisée ici avec autorisation. USGBC et le logo correspondant sont des marques commerciales appartenant à l'U.S. Green Building Council et sont utilisés ici avec autorisation

ArmaFlex | ArmaFlex SE | Brochure | 052023 | fr-CH

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 27 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.ch