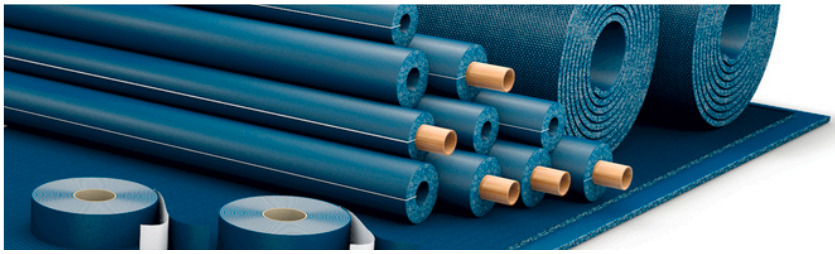
INSTALLEZ-LE, EN TOUTE CONFIANCE.

ArmaFlex
Ultima

Système d'isolation à très faibles émissions de fumée

// La meilleure isolation flexible avec une faible densité de fumée en cas d'incendie
// Intégration complète du système avec les colles et supports de tuyauterie adaptés
// Satisfait aux exigences de construction durable en combinaison avec la colle sans solvant ArmaFlex Ultima SF990
// Isolation thermique fiable et maîtrise de la condensation
// Hautes performances à long terme
// Homologation FM
// Conforme aux exigences IMO



armacell®
ArmaFlex®

INSTALLEZ-LE, EN TOUTE CONFIANCE.

ArmaFlex Ultima

Avec ArmaFlex Ultima, Armacell a établi un nouveau standard de sécurité en matière d'isolation technique. Basé sur la technologie Armaprene, ArmaFlex Ultima est le premier matériau isolant flexible au monde à obtenir le classement feu B_L-s1,d0.

- Manchons avec une épaisseur d'isolation de 32 mm
- Plaques avec une épaisseur d'isolant de 32 mm
- ArmaFlex SF Cleaner

Brevet européen
No. 2 261 305

BREVETÉ

// Accessoires pour un système d'isolation durable

En complément de la colle ArmaFlex Ultima 700, Armacell propose un produit sans solvant. **ArmaFlex Ultima SF990** répond aux exigences les plus élevées des programmes de construction durable concernant les aspects environnementaux et sanitaires des produits de construction utilisés. Le nettoyant sans solvent **ArmaFlex SF** peut être utilisé pour nettoyer les surfaces des installations techniques ainsi que la surface des matériaux d'isolation. Le nettoyant est fourni dans un flacon pulvérisateur pratique afin qu'il puisse être appliqué avec parcimonie et précision.

// Nouveau standard de sécurité en isolation technique

95 % des décès par incendie sont dus à l'inhalation de fumée. Lors d'un incendie, une faible densité de fumée peut être une question de vie ou de mort pour les personnes prises au piège. Grâce à la technologie innovante Armaprene, Armacell a été en mesure de résoudre le conflit d'objectifs entre haute résistance au feu et émissions minimales de fumée. ArmaFlex Ultima est le premier isolant en élastomère sur le marché à atteindre le classement feu B_L-s1, d0. Comparé à un produit d'isolation standard, ArmaFlex Ultima émet 10 fois moins de fumée.

// Notre engagement pour la construction durable

Les déclarations environnementales de produits (EPD) fournissent pour les produits de construction une analyse transparente, indépendante et reproductible des impacts environnementaux. Ces déclarations donnent des informations détaillées avec des données et des chiffres fiables. En tant que « passeport de durabilité », les EPD constituent la base de la conception des green buildings conformément aux systèmes de certification tels que LEED, BREEAM, HQE ou DGNB.

// Jürgen Saalfeld,
Installateur chez, Schmengler Dämmtchnik GmbH, Allemagne

„Nous avons utilisé ArmaFlex Ultima pour la première fois sur des installations de réfrigération dans le centre de distribution allemand de Yara. En cas d'incendie, ArmaFlex Ultima émet 10 fois moins de fumée que les matériaux d'isolation flexibles traditionnels, ce qui en fait le produit d'isolation le plus sûr pour les applications en froid. Le nouveau matériau est légèrement plus foncé que la première génération Ultima. La mousse est très flexible, mais elle est plus ferme que les autres matériaux isolants en mousse elastomère et conserve très bien sa forme. Le produit peut être découpé et collé très facilement et proprement."

DONNÉES TECHNIQUES - ARMAFLEX ULTIMA

Brève description	Isolant élastomérique flexible à cellules fermées et faibles émissions de fumées selon une composition brevetée possédant des propriétés d'ignifugeants améliorées.
Type d'article	Mousse élastomère à base de caoutchouc synthétique fabriquée avec ArmaPrene, technologie brevetée : brevet US n° 8163 811; brevet UE 2 261 305. Mousse élastomère flexible (FEF) fabriquée en usine conformément à la norme EN 14304.
Informations importantes supplémentaires	Pour les manchons auto-adhésifs, la coupe est tangentielle. Surface auto-adhésive active à la pression sur une base d'acrylate renforcée et tramée. Recouvert d'une feuille de polyéthylène. Traces de silicone éventuelles sur le film de protection des surfaces auto-adhésives.
Gamme de couleurs du produit	Bleu foncé
Caractéristiques spéciales	Faibles émissions de fumée
Applications	Isolation des tuyaux, des gaines d'air, des réservoirs (y compris les coudes, raccords, brides, etc.) pour prévenir de la condensation et économiser de l'énergie. La fermeture des manchons auto-adhésifs peut être complété par la pose d'une bande de ruban "tape ArmaFlex Ultima".

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	For temperatures below -50 °C (to -200 °C), please ask our customer service for relevant technical information. +85 °C si la plaque ou le tape est collé 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 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m K)]	0.040	
	1 - Formule	> 0°C: $\lambda d = [40 + 0{,}1 \cdot \vartheta m + 0{,}0009 \cdot \vartheta m^2]/1000$ ⩽ 0 °C: $\lambda d = [41{,}25 + 0{,}1 \cdot \vartheta m - (\vartheta m+50)^2 \cdot 0{,}0005]/1000$	
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies			
Réaction au feu	Manchons, manchons auto adhésif et manchons ouverts (jusqu'à Øa = 300 mm min) : B(L)-s1,d0 Rouleaux et rouleaux auto adhésif : B-s2,d0 Tapes: B-s1,d0		EN 13501-1, EN ISO 11925-2, EN 13823
Inflammabilité de surface[2]	Peu inflammable - Code FTP 2010 (MED 96/98/EC, Module D)		IMO 2010 FTP Code, Part 5
Homologation FM	4924 - Isolation des tuyauteries et des gaines		UBC26-3
Protection passive contre les incendies			
Résistance au feu des matériaux de construction	EI 30 - EI 120		EN 13501-2, EN 1366-3
Performances en matière de lutte contre les incendies			
Comportement pratique face au feu	Auto-extinguible, ne goutte pas, ne propage pas les flammes		
Attributs physiques			
Dimensions et tolérances	Conforme à la norme EN 14304, tableau 1.		EN 822, EN 823, EN 13467
Santé et environnement			
Teneur en composés organiques volatils (COV)	Répond à toutes les exigences en matière de COV		ISO 16000 Parts 3, 6 & 9
Comportement antimicrobien	Pas de croissance fongique observée		EN ISO 846, VDI 6022
Aspects environnementaux	Répond aux exigences de construction durable en combinaison avec l'adhésif ArmaFlex Ultima SF990 tel que LEED.		

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
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	Manchons, rouleaux et tapes auto adhésifs : 1 an	
Stockage	Peut être stocké dans des pièces sèches et propres à une humidité relative normale (50 % à 70 %) et à une température ambiante (0 °C à 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] Selon IMO 2010 FTP Code annex 2, paragraphe 2.2

Manchon - standard. Bleu

9 mm					13 mm				
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	Description synthétique	Contenu primaire [unité métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	Description synthétique	Contenu primaire [unité métrique]
12	13	16	UD-09X012	192 m	6	7	10	UD-13X006	164 m
15	16	19	UD-09X015	180 m	10	11	14	UD-13X010	140 m
18	19	22	UD-09X018	150 m	12	13	16	UD-13X012	130 m
22	23	26	UD-09X022	124 m	15	16	19	UD-13X015	112 m
28	29	32	UD-09X028	96 m	18	19	22	UD-13X018	98 m
35	36	39	UD-09X035	70 m	22	23	26	UD-13X022	88 m
42	43	46	UD-09X042	56 m	28	29	32	UD-13X028	64 m
48	49	52	UD-09X048	52 m	35	36	39	UD-13X035	56 m
54	55	58	UD-09X054	42 m	42	43	46	UD-13X042	48 m
60	61	64	UD-09X060	40 m	48	49	52	UD-13X048	40 m
64	65	68	UD-09X064	28 m	54	55	58	UD-13X054	36 m
76	77	70	UD-09X076	32 m	60	61	64	UD-13X060	28 m
89	90	93	UD-09X089	24 m	64	65	68	UD-13X064	26 m
-	-	-	-	-	76	77	80	UD-13X076	24 m
-	-	-	-	-	89	90	93	UD-13X089	18 m

Manchon - standard. Bleu

19 mm					25 mm				
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	Description synthétique	Contenu primaire [unité métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	Description synthétique	Contenu primaire [unité métrique]
10	11	14	UD-19X010	92 m	18	19	22	UD-25X018	46 m
12	13	16	UD-19X012	84 m	22	23	26	UD-25X022	36 m
15	16	19	UD-19X015	64 m	28	29	32	UD-25X028	36 m
18	19	22	UD-19X018	58 m	35	36	39	UD-25X035	28 m
22	23	26	UD-19X022	56 m	42	43	46	UD-25X042	24 m
28	29	32	UD-19X028	40 m	48	49	52	UD-25X048	20 m
35	36	39	UD-19X035	40 m	54	55	58	UD-25X054	18 m
42	43	46	UD-19X042	24 m	60	61	64	UD-25X060	18 m
48	49	52	UD-19X048	24 m	64	65	68	UD-25X064	16 m
54	55	58	UD-19X054	24 m	76	77	80	UD-25X076	12 m
60	61	64	UD-19X060	16 m	89	90	93	UD-25X089	12 m
64	65	68	UD-19X064	16 m	114	115	118	UD-25X114	10 m
76	77	80	UD-19X076	16 m	-	-	-	-	-
89	90	93	UD-19X089	16 m	-	-	-	-	-
114	115	118	UD-19X114	14 m	-	-	-	-	-

Manchon - standard. Bleu

32 mm				
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	Description synthétique	Contenu primaire [unité métrique]
12	13	16	UD-32X012	32 m

Manchon - standard. Bleu

32 mm

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	Description synthétique	Contenu primaire [unité métrique]
15	16	19	UD-32X015	32 m
18	18	21	UD-32X018	32 m
20	21	24	UD-32X020	24 m
22	23	26	UD-32X022	24 m
28	29	32	UD-32X028	24 m
35	36	39	UD-32X035	18 m
42	43	46	UD-32X042	16 m
48	49	52	UD-32X048	12 m
54	55	58	UD-32X054	12 m
60	61	64	UD-32X060	10 m
64	65	68	UD-32X064	10 m
76	77	80	UD-32X076	10 m
89	90	93	UD-32X089	8 m

Manchon - auto-adhésif. Bleu

9 mm					13 mm				
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	Description synthétique	Contenu primaire [unité métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	Description synthétique	Contenu primaire [unité métrique]
15	16	19	UD-09X015-A	180 m	15	16	19	UD-13X015-A	112 m
18	19	22	UD-09X018-A	150 m	18	19	22	UD-13X018-A	98 m
22	23	26	UD-09X022-A	124 m	22	23	26	UD-13X022-A	88 m
28	29	32	UD-09X028-A	96 m	28	29	32	UD-13X028-A	64 m
35	36	39	UD-09X035-A	70 m	35	36	39	UD-13X035-A	56 m
42	43	46	UD-09X042-A	56 m	42	43	46	UD-13X042-A	48 m
48	49	52	UD-09X048-A	52 m	48	49	52	UD-13X048-A	40 m
54	55	58	UD-09X054-A	42 m	54	55	58	UD-13X054-A	36 m
60	61	64	UD-09X060-A	40 m	60	61	64	UD-13X060-A	28 m
76	77	80	UD-09X076-A	32 m	76	77	80	UD-13X076-A	24 m
89	90	93	UD-09X089-A	24 m	89	90	93	UD-13X089-A	18 m

Manchon - auto-adhésif. Bleu

19 mm					25 mm				
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	Description synthétique	Contenu primaire [unité métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	Description synthétique	Contenu primaire [unité métrique]
15	16	19	UD-19X015-A	64 m	18	19	22	UD-25X018-A	46 m
18	19	22	UD-19X018-A	58 m	22	23	26	UD-25X022-A	36 m
22	23	26	UD-19X022-A	56 m	28	29	32	UD-25X028-A	36 m
28	29	32	UD-19X028-A	40 m	35	36	39	UD-25X035-A	28 m
35	36	39	UD-19X035-A	40 m	42	43	46	UD-25X042-A	24 m
42	43	46	UD-19X042-A	24 m	48	49	52	UD-25X048-A	20 m
48	49	52	UD-19X048-A	24 m	54	55	58	UD-25X054-A	18 m

Manchon - auto-adhésif. Bleu

19 mm					25 mm				
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	Description synthétique	Contenu primaire [unité métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	Description synthétique	Contenu primaire [unité métrique]
54	55	58	UD-19X054-A	24 m	60	61	64	UD-25X060-A	18 m
60	61	64	UD-19X060-A	16 m	76	77	80	UD-25X076-A	12 m
76	77	80	UD-19X076-A	16 m	89	90	93	UD-25X089-A	12 m
89	90	93	UD-19X089-A	16 m	-	-	-	-	-

Manchon - ouvert. Bleu

9 mm				13 mm				19 mm			
Description synthétique	Épaisseur [mm]	Longueur [m]	Contenu primaire [unité métrique]	Description synthétique	Épaisseur [mm]	Longueur [m]	Contenu primaire [unité métrique]	Description synthétique	Épaisseur [mm]	Longueur [m]	Contenu primaire [unité métrique]
UD-09X300	9	10	10 m²	UD-13X300	13	8	8 m²	UD-19X300	19	6	6 m²

Manchon - ouvert. Bleu

25 mm				32 mm			
Description synthétique	Épaisseur [mm]	Longueur [m]	Contenu primaire [unité métrique]	Description synthétique	Épaisseur [mm]	Longueur [m]	Contenu primaire [unité métrique]
UD-25X300	25	4	4 m²	UD-32X300	32	3	3 m²

Rouleaux - standard. Bleu

Description synthétique	Épaisseur [mm]	Largeur [m]	Longueur [m]	Contenu primaire [unité métrique]
UD-03-99/E	3	1	30	30 m²
UD-06-99/E	6	1	15	15 m²
UD-09-99/E	9	1	10	10 m²
UD-13-99/E	13	1	8	8 m²
UD-19-99/E	19	1	6	6 m²
UD-25-99/E	25	1	4	4 m²
UD-32-99/E	32	1	3	3 m²

Rouleaux - standard autoadhésif. Bleu

Description synthétique	Épaisseur [mm]	Largeur [m]	Longueur [m]	Contenu primaire [unité métrique]
UD-03-99/EA	3	1	30	30 m²
UD-06-99/EA	6	1	15	15 m²
UD-09-99/EA	9	1	10	10 m²
UD-13-99/EA	13	1	8	8 m²
UD-19-99/EA	19	1	6	6 m²
UD-25-99/EA	25	1	4	4 m²
UD-32-99/EA	32	1	3	3 m²

Tape – autoadhésive. Bleu

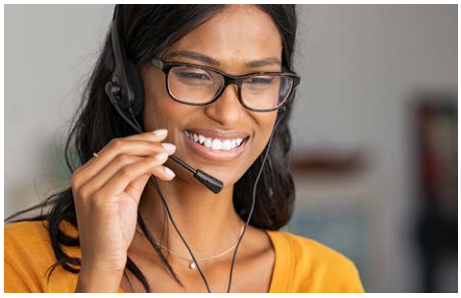
Description synthétique	Épaisseur [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	Contenu primaire [pièces]
UD-TAPE	3	50	15	12 rouleau(x)

Adhésifs et nettoyants

Étiquette	Contenu primaire [pièces]
AHU-700/1,0	12 cannette
AHU-SF990/0,8	12 cannette
CLEANER/1,0	4 cannette
SF-CLEANER/1,0	6 cannette

NOS CLIENTS ATTENDENT LE MEILLEUR. NOUS FAISONS TOUT NOTRE POSSIBLE POUR DÉPASSER LEURS ATTENTES.

Chez Armacell, nous voulons créer une expérience client unique. Nous comprenons les défis de l'industrie de la construction d'aujourd'hui et vous accompagnons dans la réussite de vos projets. De la planification à la livraison, notre service 360° vous accompagne tout au long du processus.



SERVICE ET INFORMATIONS TECHNIQUES DISPONIBLES 24h/24 ET 7j/7

Chez Armacell, nous mettons tout en œuvre pour assurer le bon déroulement de votre projet. C'est pourquoi les informations sur les services Armacell dont vous bénéficiez sont disponibles 24h/24 et 7j/7 sur le site Armacell.fr ainsi que sur nos différents outils (BIM, fiches de prescription, ArmWin, ainsi que notre politique et fiches concernant la construction durable).

CONTACTS LOCAUX DÉDIÉS

Nous visons à créer des lignes de communication ouvertes et directes avec nos clients. Nous offrons des formations sur site ainsi que des webinaires réalisés par nos experts techniques Armacell, qui vous orientent et vous conseillent sur la planification du projet et les instructions de sécurité. Votre équipe dédiée Armacell locale travaille en partenariat avec vous pour accomplir plus ensemble.

INFORMATIONS NUMÉRIQUES

De la commande à la livraison, nous mettons également à votre disposition des flux d'informations numériques tels que EDI.

LOGISTIQUE

Nous proposons une livraison standard CPT dans les 48 heures à 72 heures à compter de la date d'expédition. Veuillez contacter votre équipe locale de Service Client pour toute autre option de livraison.

NOS SERVICES LOGISTIQUES STANDARD COMPRENNENT

// Sécurisation du chargement répondant aux dernières normes et réglementations de la région EMEA

EMBALLAGE OPIMISÉ

- Protection des bords
- Cerclage
- Double étirement
- Carton renforcé avec couche supplémentaire
- Ruban d'avertissement supplémentaire

ÉTIQUETAGE

- Étiquette supplémentaire pour les instructions de transport

SERVICE DE LIVRAISON SUPPLÉMENTAIRE

- Livraison urgente

Pour limiter les augmentations de coûts et réduire la production de déchets, nous proposons également un service de retour de palettes* grâce auquel les palettes peuvent être remises aux points de collecte Armacell.

* Veuillez contacter votre équipe locale de Service Client pour savoir lesquels de ces services s'appliquent à votre pays.

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, 2023 Tous droits réservés.

ArmaFlex | ArmaFlex Ultima | Brochure | 062023 | 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.com