



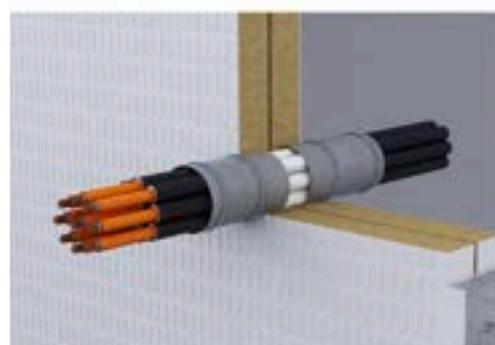
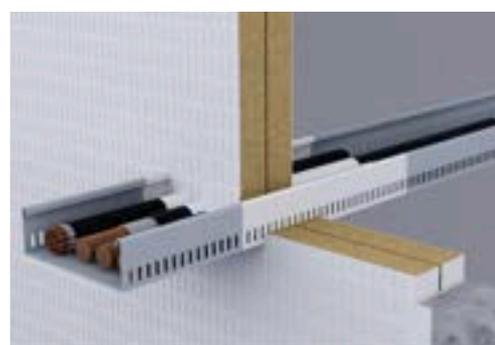
POUR LES TRAVERSÉS COUPE-FEU MOYENNES À GRANDES

ArmaProtect ABLCL

Revêtement pour système de panneaux revêtus pour les calfeutrements ignifuges mixtes dans les murs et les planchers

- // Ouvertures à combler
- // Services mixtes et divers
- // Câbles, faisceaux de câbles et chemins de câbles
- // Conduits et faisceaux de conduits
- // Tuyaux non combustibles et combustibles

www.armacell.be



 **armacell**
ArmaProtect®

L'INSTALLER. ASSURER LA SÉCURITÉ.

ArmaProtect™

Les produits et systèmes de protection passive contre l'incendie (PFP) sont conçus pour offrir des conditions de sécurité en cas d'incendie. Souvent intégrées à l'élément de construction, les mesures de protection passive contre l'incendie ne sont pas visibles pour les utilisateurs du bâtiment et sont donc souvent négligées en tant que mesures de protection contre l'incendie.



// La sécurité incendie est une priorité absolue

Les exigences en matière de protection contre l'incendie augmentent. Réglementés par les codes de construction, les bâtiments sont subdivisés en compartiments coupe-feu. En cas d'incendie, ils permettent de contenir le feu et la fumée dans une zone limitée pendant une durée déterminée. Les indices de résistance au feu varient généralement de 30 à 120 minutes, voire jusqu'à 240 minutes

Les produits coupe-feu ArmaProtect scellent de manière fiable les pénétrations dans les murs, les planchers ou les gaines techniques et maintiennent les voies d'évacuation à l'abri de la fumée et des gaz toxiques. Les occupants disposent ainsi d'un temps précieux pour quitter le bâtiment et les équipes de secours d'un accès sans entrave pour l'évacuation.

// Une solution tout-en-un

Qu'il s'agisse de murs souples, de murs rigides ou de planchers rigides avec des passages de câbles et de tuyaux, Armacell offre aux prescripteurs et aux installateurs des solutions conformes pour presque tous les passages de coupe-feu.

La gamme comprend des enveloppes coupe-feu intumescentes, des colliers coupe-feu, des panneaux coupe-feu enduits, des mastics coupe-feu intumescents et des mortiers. La gamme ArmaProtect est un complément idéal à ArmaFlex Protect, la solution coupe-feu unique d'Armacell qui combine une résistance au feu élevée, un contrôle de la condensation et une isolation thermique en un seul produit.



**SOLUTIONS
AVEC TEST EN
(ETA)**

Le portefeuille de produits coupe-feu d'Armacell

Joints de pénétration coupe-feu avec câbles, conduits, tuyaux combustibles et non combustibles pour les bâtiments résidentiels, commerciaux et industriels.

- ✓ Spécifiable, fiable et flexible -
pour chaque application de coupe-feu dans les bâtiments résidentiels, commerciaux et industriels pour chaque application de coupe-feu dans les bâtiments résidentiels, commerciaux et industriels
- ✓ Solution rentable -
le choix idéal pour les prescripteurs le choix idéal pour les prescripteurs
- ✓ Facile à installer et à entretenir
parfaitement conçu pour répondre aux besoins des installateurs
- ✓ Facile à inspecter
des solutions conformes pour répondre aux attentes des inspecteurs de coupe-feu
- ✓ Solutions coupe-feu pour les pénétrations de câbles, de tuyaux et les **pénétrations mixtes testées dans le monde entier avec des évaluations techniques européennes et des systèmes UL testés**
- ✓ Gamme complète d'approbations pour les petites et les grandes ouvertures **pour répondre aux exigences des clients sur les chantiers**



ArmaProtect EXP5
Scellant coupe-feu



ArmaProtect FW2 & FW3
Enveloppe coupe-feu



ArmaProtect FC1 & FC2
Collier coupe-feu



ArmaProtect CB
Panneau coupe-feu enduit
(comprend **ArmaProtect ABLF**
Revêtement coupe-feu et
ArmaProtect ABLF
Mastic de remplissage coupe-feu)



ArmaProtect CM
Mortier coupe-feu



ArmaProtect CT
Tube de câble coupe-feu



ArmaProtect EFC1 & EFC2
Collier coupe-feu sans fin

DONNÉES TECHNIQUES - ARMAPROTECT ABLC

Brève description	ArmaProtect ABLC est un revêtement coupe-feu ablatif. En cas d'incendie, le produit de construction forme une couche protectrice sur les surfaces à protéger. ArmaProtect ABLC peut également être utilisé pour la protection contre le feu des câbles.
Type d'article	Revêtement coupe-feu ablatif.
Informations importantes supplémentaires	Le revêtement est sans halogène ni solvant.
Gamme de couleurs du produit	Blanc
Applications	ArmaProtect ABLC pour une utilisation dans les joints de traversée coupe-feu et en système avec ArmaProtect CB (panneau de laine minérale). ArmaProtect ABLC peut également être utilisé pour la protection contre le feu afin de prévenir la propagation des flammes sur les câbles, les faisceaux de câbles et les chemins de câbles.
Installation	Réservé à un usage professionnel. Consulter les listes publiées par des tiers, les approbations/évaluations nationales et la documentation sur les produits d'Armacell pour obtenir des détails précis sur l'application et avant de manipuler ce produit.

Homologations et conformité

Conformité aux spécifications • UL acc. UL 1479 (ASTM E814) • DNV (IEC 60332) • FM 3971

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Température de fonctionnement		
Température de fonctionnement	De -40 °C à +70 °C (de -40 °F à 158 °F)	
Température de service		
Température de traitement	De 5°C à 25°C (41°F à 77°F)	
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies		
Réaction au feu	Class E	EN 13501-1
Catégorie d'utilisation	Type X : destiné à être utilisé dans des conditions exposées aux intempéries.	EOTA TR 024
Protection passive contre les incendies		
Résistance au feu de l'élément structurel	Système approuvé par UL : Classement FT - jusqu'à 3 heures Système approuvé par DNV : protection des câbles [durée du test de 60 minutes selon la norme IEC 60332-3-22, Catégorie A:2018] Classe d'approbation FM 3971 (Revêtements et bandes de protection contre le feu pour les câbles regroupés) : protection des câbles	ANSI/UL 1479 (ASTM E814)
Attributs physiques		
Densité	1.34 - 1.48 g/cm ³ (à 20 °C)	
Santé et environnement		
Teneur en composés organiques volatils (COV)	< 50 g/l	GS-11, Green Seal Standard
Émission de substances dangereuses	Aucune substance dangereuse.	
Autres caractéristiques techniques		
Durée de conservation	Peut être conservé pendant au moins 18 mois sans être ouvert s'il est stocké correctement.	
Stockage	Stockez / Transportez dans un endroit frais et sec à une température ambiante de 5 °C à 25 °C (41 °F à 77 °F) et protégez du gel.	

Revêtement coupe-feu

Code	Description	Contenu primaire [pièces]
PRO-ABLC-12.5KG	ArmaProtect ABLC revêtement coupe-feu dans un seau de 12,5 kg	1 pc
PRO-ABLC-15KG	ArmaProtect ABLC revêtement coupe-feu dans un seau de 15 kg	1 pc

Accessoires

Description synthétique	Description	Contenu primaire [pièces]	Contenu secondaire [pièces]
PRO-ID-SET	Plaque d'identification ArmaProtect (14 pièces)	70 pc	5 kit



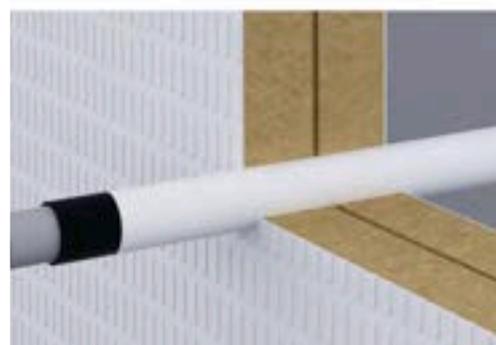
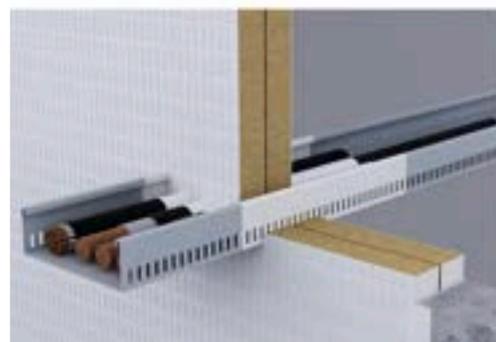
POUR LES JOINTS ET
TRAVERSÉS COUPE-FEU

ArmaProtect ABLF

Mastic de remplissage acrylique coupe-feu souple utilisé dans le système de panneaux revêtus pour calfeutrements ignifuges mixtes en murs et planchers

- // Ouvertures à combler
- // Services mixtes et divers
- // Câbles, faisceaux de câbles et chemins de câbles
- // Conduits et faisceaux de conduits
- // Tuyaux combustibles et non combustibles
- // Joints structuraux dans les zones intérieures et extérieures
- // Pour assurer l'étanchéité des raccords et des joints avec une contrainte de dilatation modérée et sans exposition constante à l'humidité

www.armacell.be



 **armacell**
ArmaProtect®

DONNÉES TECHNIQUES - ARMAPROTECT ABLF

Brève description	ArmaProtect ABLF est un mastic de remplissage coupe-feu ablatif qui maintient les performances de résistance au feu des éléments de traversés en murs et planchers.
Type d'article	Mastic d'obturation pour coupe-feu ablatif.
Informations importantes supplémentaires	ArmaProtect ABLF est sans halogène et sans solvant.
Gamme de couleurs du produit	Blanc
Applications	ArmaProtect ABLF est utilisé pour les joints linéaires et l'étanchéité des espaces et dans le système de panneaux de laine minérale revêtus (ArmaProtect CB).
Installation	Réservé à un usage professionnel. Consulter les listes publiées par des tiers, les approbations/évaluations nationales et la documentation sur les produits d'Armacell pour obtenir des détails précis sur l'application et avant de manipuler ce produit.

Homologations et conformité

Conformité aux spécifications	<ul style="list-style-type: none"> UL acc. UL 1479 (ASTM E814)
-------------------------------	---

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Température de fonctionnement		
Température de fonctionnement	De -40 °C à +70 °C (de -40 °F à 158 °F)	
Température de service		
Température de traitement	De 5°C à 25°C (41°F à 77°F)	
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies		
Réaction au feu	Class E	EN 13501-1
Catégorie d'utilisation	Type X : destiné à être utilisé dans des conditions exposées aux intempéries.	EOTA TR 024
Protection passive contre les incendies		
Résistance au feu de l'élément structurel	Système approuvé par UL : Classement FT - jusqu'à 3 heures	ANSI/UL 1479 (ASTM E814)
Attributs physiques		
Densité	1.34 - 1.48 g/cm ³ (à 20 °C)	
Santé et environnement		
Teneur en composés organiques volatils (COV)	< 50 g/l	GS-11, Green Seal Standard
Autres caractéristiques techniques		
Durée de conservation	Peut être conservé pendant au moins 18 mois sans être ouvert s'il est stocké correctement.	
Stockage	Stockez / Transportez dans un endroit frais et sec à une température ambiante de 5 °C à 25 °C (41 °F à 77 °F) et protégez du gel.	

Enduit coupe-feu

Code	Description	Contenu primaire [pièces]
PRO-ABLF-310ML	ArmaProtect ABLF mastic de remplissage coupe-feu dans une cartouche de 310 ml	12 pc

Enduit coupe-feu

Code	Description	Contenu primaire [pièces]
PRO-ABLF-12.5KG	ArmaProtect ABLF mastic de remplissage coupe-feu dans un seau de 12,5 kg	1 pc
PRO-ABLF-15KG	ArmaProtect ABLF mastic de remplissage coupe-feu dans un seau de 15 kg	1 pc

Accessoires

Description synthétique	Description	Contenu primaire [pièces]	Contenu secondaire [pièces]
PRO-ID-SET	Plaque d'identification ArmaProtect (14 pièces)	70 pc	5 kit



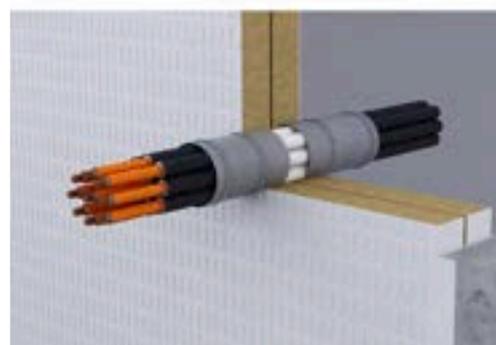
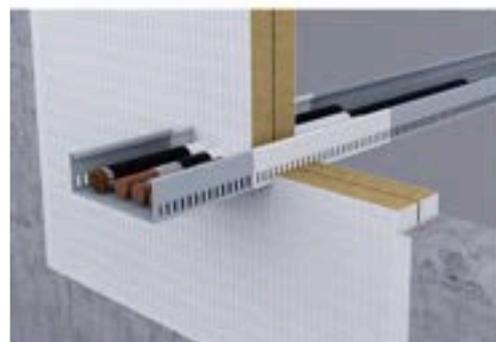
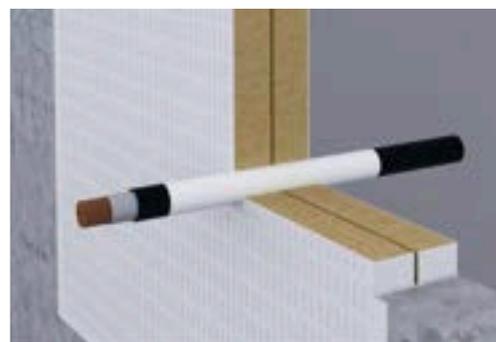
POUR LES TRAVERSÉS COUPE-FEU MOYENNES À GRANDES

ArmaProtect CB

Système de panneaux revêtus ablatifs pour calfeutrements ignifuges mixtes dans les murs et planchers

- // Réservation à combler
- // Services mixtes et divers
- // Câbles, faisceaux de câbles et chemins de câbles
- // Gains et faisceaux de gains
- // Tuyaux métalliques et combustibles

www.armacell.be



 **armacell**
ArmaProtect®

DONNÉES TECHNIQUES - ARMAPROTECT CB

Brève description	ArmaProtect CB est un système de panneaux enduits permettant de maintenir le degré coupe-feu des traversées en murs et planchers.
Type d'article	Planche en laine minérale avec revêtement coupe-feu et mastic de remplissage coupe-feu.
Informations importantes supplémentaires	L'ensemble du système ainsi que les composants séparés (panneaux enduits, revêtement coupe-feu et mastic de remplissage coupe-feu) sont sans halogène ni solvant.
Gamme de couleurs du produit	Blanc
Caractéristiques spéciales	Dans un état durci, le revêtement coupe-feu ablatif (ArmaProtect ABLC) et le mastic de remplissage coupe-feu ablatif (ArmaProtect ABLF) sont résistants à l'humidité, au changement de givre et aux rayons UV.
Gamme de produits	Les panneaux revêtus sont emballés par 4 pièces dans une boîte. La longueur x largeur x hauteur des panneaux sont les suivantes : - Panneau revêtu une face : 1000 mm x 600 mm x 60 mm avec une épaisseur de film sec de 0,7 mm - Panneau revêtu sur deux faces : 1000 mm x 600 mm x 60 mm avec une épaisseur de film sec de 0,7 mm Le revêtement coupe-feu ArmaProtect ABLC est disponible en seaux de 12,5 kg et 15 kg. Le mastic de remplissage ArmaProtect ABLF est disponible en cartouches de 310 ml - 12 cartouches par carton.
Applications	Système de panneaux enduits pour calfeutrement mixtes en murs et planchers pour des réservations, des traversées mixtes et multiples, des câbles, des faisceaux de câbles et des chemins de câbles et des tuyaux combustibles et métalliques.
Installation	Réservé à un usage professionnel. Consulter les listes publiées par des tiers, les approbations/évaluations nationales et la documentation sur les produits d'Armacell pour obtenir des détails précis sur l'application et avant de manipuler ce produit.
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.

Homologations et conformité

Conformité aux spécifications	• ETA-22/0063 acc. EN 1366-3
-------------------------------	------------------------------

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Température de fonctionnement		
Température de fonctionnement	-40°C à +70°C	
Température de service		
Température de traitement	5°C à 25°C	
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies		
Réaction au feu	E	EN 13501-1
Catégorie d'utilisation	Type X : destiné à être utilisé dans des conditions exposées aux intempéries	EOTA TR 024
Protection passive contre les incendies		
Résistance au feu de l'élément structurel	Mur béton, mur en éléments maçonnés, plancher béton : jusqu'à EI 240	EN 13501-2, ANSI/UL 1479 (ASTM E814)
Attributs physiques		
Densité	Revêtement coupe-feu ArmaProtect ABLC : 1,34 - 1,48 g/cm ³ (à 20 °C) Mastic de remplissage ArmaProtect ABLF : 1,34 - 1,48 g/cm ³ (à 20 °C)	
Santé et environnement		
Teneur en composés organiques volatils (COV)	Revêtement coupe-feu ArmaProtect ABLC : < 50 g/l Mastic de remplissage ArmaProtect ABLF Firestop : < 50 g/l	GS-11, Green Seal Standard
Aspects sanitaires	Veuillez consulter la fiche de données de sécurité disponible sur notre site Web.	
Émission de substances dangereuses	Aucune substance dangereuse	
Autres caractéristiques techniques		
Temps de durcissement	Sec au touché : > 4 h (23 °C / 65 % d'humidité relative) 2ème couche : > 8 h (23 °C / 65 % d'humidité relative) Séchage complet : > 4 jours (23 °C / 65 % d'humidité relative)	EOTA TR 024
Durée de conservation ¹	Peut être conservé pendant au moins 18 mois s'il n'est pas ouvert et entreposé correctement.	

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Stockage	Panneau coupe-feu revêtu ArmaProtect CB : 5°C à 25°C Revêtement coupe-feu ArmaProtect ABLC ; 5°C à 25°C Mastic de remplissage ArmaProtect ABLF : 5°C à 25°C	
	Entreposer/transporter dans un endroit frais et sec et protéger du gel.	

¹ Revêtement ArmaProtect ABLC et mastic de remplissage ArmaProtect ABLF uniquement.

Système de panneaux enduits

Code	Description	Contenu primaire [pièces]
PRO-CB-60S1	ArmaProtect CB Panneau coupe-feu revêtu 1000 mm x 600 mm x 60 mm S1 (panneau revêtu sur une face, épaisseur du film : 0,7 mm)	4 pc
PRO-CB-60S2	ArmaProtect CB Panneau coupe-feu revêtu 1000 mm x 600 mm x 60 mm S2 (panneau revêtu sur les deux faces, épaisseur du film : 0,7 mm)	4 pc

Accessoires

Description synthétique	Description	Contenu primaire [pièces]	Contenu secondaire [pièces]
PRO-ID-SET	Plaque d'identification ArmaProtect (14 pièces)	70 pc	5 kit



POUR LES TRAVERSÉES
COUPE-FEU DE MOYENNE ET
GRANDE OUVERTURES

ArmaProtect CM

Mortier coupe-feu pour traversées multiples en murs et planchers.

- // Mise en attente
- // Traversées mixtes et multiples
- // Câbles, faisceaux de câbles et chemins de câbles
- // Gaines et faisceaux de gaines
- // Tuyaux métalliques et combustibles
- // Câbles Internet

www.armacell.be



 **armacell**
ArmaProtect®

DONNÉES TECHNIQUES - ARMAPROTECT CM

Brève description	ArmaProtect CM est un mortier coupe-feu à base de ciment utilisé pour maintenir le degré coupe-feu des traversées en murs et planchers.
Type d'article	Mortier coupe-feu à base de ciment.
Informations importantes supplémentaires	6 - 7 l d'eau + 20 kg de mortier sec ≈ 20 l de mortier humide prêt à l'emploi ≈ 20 l de volume après durcissement.
Gamme de couleurs du produit	Gris
Gamme de produits	Disponible en sac de 20 kg - 25 sacs par palette.
Applications	Mortier coupe-feu pour traversées mixtes dans les murs et les planchers permettant la réalisation de réservation d'attente, de traversées mixtes et multiples : câbles, faisceaux de câbles et chemins de câbles, tuyaux combustibles et métalliques.
Installation	Réservé à un usage professionnel. Consulter les listes publiées par des tiers, les approbations/évaluations nationales et la documentation sur les produits d'Armacell pour obtenir des détails précis sur l'application et avant de manipuler ce produit.
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.

Homologations et conformité

Conformité aux spécifications	<ul style="list-style-type: none"> ETA-22/0064 acc. EN 1366-3
-------------------------------	--

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Température de fonctionnement		
Température de fonctionnement	5°C à 200°C	
Température de service		
Température de traitement	5°C à 25°C	
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies		
Réaction au feu	A1	EN 13501-1
Catégorie d'utilisation	Type Z1 : destiné à être utilisé dans des conditions internes avec une humidité égale ou supérieure à 85% RH à l'exclusion des températures inférieures à 0°C, sans exposition à la pluie ou aux UV.	EOTA TR 024
Protection passive contre les incendies		
Résistance au feu des matériaux de construction	Cloisons sèches, murs béton, murs en éléments maçonnés, plancher béton : jusqu'à EI 120	EN 13501-2, ANSI/UL 1479 (ASTM E814)
Propriétés mécaniques		
Densité apparente sèche	Environ 900 kg/m ³	EN 998-2
Densité apparente	1200 ± 100 kg/m ³ (mortier frais)	EN 998-2
Résistance à la pression	M 2,5	EN 998-2
Santé et environnement		
Aspects sanitaires	Veuillez consulter la fiche de données de sécurité disponible sur notre site Web.	
Émission de substances dangereuses	Aucune substance dangereuse	ETAG 026-02
Autres caractéristiques techniques		
Temps de durcissement	Sec à cœur après 28 jours	
Durée de conservation	Peut être conservé pendant au moins 12 mois non ouvert si entreposé correctement.	
Stockage	Entreposer/transporter dans un endroit frais et sec à une température ambiante de 5°C à 25°C et protéger contre le gel.	

Mortier coupe-feu

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
PRO-CM-20KG	Mortier coupe-feu ArmaProtect CM. Sac de 20 kg	7612207503487	1 pc

Accessoires

Description synthétique	Description	Contenu primaire [pièces]	Contenu secondaire [pièces]
PRO-ID-SET	Plaque d'identification ArmaProtect (14 pièces)	70 pc	5 kit



POUR LES PETITES
TRAVERSÉES COUPE-FEU

ArmaProtect CT

Tube de réservation pour traversées coupe-feu en murs et planchers

- // Réservations en attente
- // Câbles et faisceaux de câbles
- // Gains et faisceaux de gains
- // Tubes combustibles
- // Combinaisons de lignes split CVC
- // Produit idéal pour la modularité après réception des bâtiments

www.armacell.be



 **armacell**
ArmaProtect®

DONNÉES TECHNIQUES - ARMAPROTECT CT

Brève description	ArmaProtect CT se compose de deux demi-coques pré-revêtu en face interne de produit intumescente et muni de deux bouchons d'extrémités en mousse souple. Il est conçu pour être utilisé comme réservation pour de petits éléments de traversée dans des carottages ou comme solutions coulées.
Type d'article	Demi-coques PVC pré-revêtue en face interne de produit intumescent. Bouchons de fermeture en mousse souple.
Informations importantes supplémentaires	Les demi-coquilles peuvent être fermées par un clic.
Gamme de couleurs du produit	Demi-coquilles grises avec doublure intérieure rouge
Caractéristiques spéciales	Idéal comme dispositif de mise en attente.
Gamme de produits	Les tubes de réservations avec les bouchons en mousse souple, sont disponibles en longueurs de 150 mm (diamètre des bouchons en mousse : 60 mm, 90 mm et 116 mm), 200 mm (diamètre des bouchons en mousse : 90 mm et 116 mm) et 300 mm (diamètre des bouchons en mousse : 90 mm et 116 mm).
Applications	Dispositif coupe-feu pour les traversées en murs et planchers pour des réservations en attentes, des câbles, des faisceaux de câbles, des tuyaux combustibles et des combinaisons de lignes Split pour raccord CVC.
Installation	Réservé à un usage professionnel. Consulter les listes publiées par des tiers, les approbations/évaluations nationales et la documentation sur les produits d'Armacell pour obtenir des détails précis sur l'application et avant de manipuler ce produit.
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.

Homologations et conformité

Conformité aux spécifications	<ul style="list-style-type: none"> ETA-22/0062 acc. EN 1366-3
-------------------------------	--

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Température de fonctionnement		
Température de fonctionnement	-40°C à 70°C	
Température de service		
Température de traitement	5°C à 25°C	
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies		
Réaction au feu	E	EN 13501-1
Catégorie d'utilisation	Type X : destiné pour une utilisation dans des conditions exposées aux intempéries	EOTA TR 024
Protection passive contre les incendies		
Résistance au feu des matériaux de construction	Cloisons sèches, murs béton, murs en éléments maçonnés, plancher béton : jusqu'à EI 120	EN 13501-2, ANSI/UL 1479 (ASTM E814)
Performances acoustiques		
Indice d'affaiblissement acoustique	64 [-2;-6] dB Dn, e; Dn, w (C; Ctr)	
Santé et environnement		
Aspects sanitaires	Veuillez consulter la fiche de données de sécurité disponible sur notre site Web.	
Émission de substances dangereuses	Aucune substance dangereuse.	
Autres caractéristiques techniques		
Durée de conservation	Aucune limite de conservation.	
Stockage	Entreposer/transporter dans un endroit frais et sec à une température ambiante de 5°C à 25°C et protéger contre le gel.	

Tube de câble coupe-feu

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
PRO-CT-C060	ArmaProtect CT Firestop bouchon de tube de réservation Ø 60 mm emballé en lot de 10 bouchons souples	7612207503494	1 kit
PRO-CT-C090	ArmaProtect CT Firestop bouchon de tube de réservation Ø 90 mm emballé en lot de 10 bouchons souples	7612207503562	1 kit
PRO-CT-C116	ArmaProtect CT Firestop bouchon de tube de réservation Ø 116 mm emballé en lot de 10 bouchons souples	7612207503579	1 kit
PRO-CT-L090	ArmaProtect CT Firestop Tube de réservation 300 mm / Ø 90 mm emballé en lot d' 1 Tube de réservation avec 2 bouchons souples	7612207503586	6 pc
PRO-CT-L116	ArmaProtect CT Firestop Tube de réservation 300 mm / Ø 116 mm emballé en lot d' 1 Tube de réservation avec 2 bouchons souples	7612207503593	12 pc
PRO-CT-M090	ArmaProtect CT Firestop Tube de réservation 200 mm / Ø 90 mm emballé en lot d' 1 Tube de réservation avec 2 bouchons souples	7612207503609	8 pc
PRO-CT-M116	ArmaProtect CT Firestop Tube de réservation 200 mm / Ø 116 mm emballé en lot d' 1 Tube de réservation avec 2 bouchons souples	7612207503616	18 pc
PRO-CT-S060	ArmaProtect CT Firestop Tube de réservation 150 mm / Ø 60 mm emballé en lot d' 1 Tube de réservation avec 2 bouchons souples	7612207503623	30 pc
PRO-CT-S090	ArmaProtect CT Firestop Tube de réservation 150 mm / Ø 90 mm emballé en lot d' 1 Tube de réservation avec 2 bouchons souples	7612207503630	12 pc
PRO-CT-S116	ArmaProtect CT Firestop Tube de réservation 150 mm / Ø 116 mm emballé en lot d' 1 Tube de réservation avec 2 bouchons souples	7612207503647	24 pc

Accessoires

Description synthétique	Description	Contenu primaire [pièces]	Contenu secondaire [pièces]
PRO-ID-SET	Plaque d'identification ArmaProtect (14 pièces)	70 pc	5 kit



COLLIER COUPE-FEU SUR MESURE

ArmaProtect EFC1 and EFC2

Solution coupe-feu ajustable pour les
traversées de tuyaux

Collier coupe-feu sans fin pour les joints coupe-feu dans
les murs et les planchers.

// Tubes combustibles $\varnothing \leq 160$ mm (avec et sans isolation
acoustique)

// Tuyaux combustibles $\varnothing \leq 110$ mm (avec isolation
combustible)

// Tubes incombustibles $\varnothing \leq 108$ mm (avec isolation
combustible)

// Tuyaux composites multicouches $\varnothing \leq 110$ mm

www.armacell.be



 **armacell**
ArmaProtect®

DONNÉES TECHNIQUES - ARMAPROTECT EFC1 AND EFC2

Brève description	ArmaProtect EFC1 et EFC2 sont des colliers coupe-feu ajustables permettant de couvrir une large gamme de diamètres de tuyauterie et de s'adapter à différentes configurations de mise en œuvre.
Type d'article	Collier en acier inoxydable avec bande intumescence flexible à base de graphite.
Gamme de couleurs du produit	Acier inoxydable (collier) et anthracite (bande intumescence)
Caractéristiques spéciales	Inspection visuelle facile.
Gamme de produits	Bande coupe-feu autocollante : 10 m x 40 mm x 2 mm, collier en acier inoxydable : 3 m (y compris 18 crochets).
Applications	Collier coupe-feu ajustable pour traversées coupe-feu en murs et planchers sur tuyauteries combustibles (avec ou sans isolation) et tuyauteries métalliques (avec isolation combustible).
Installation	Réservé à un usage professionnel. Consulter les listes publiées par des tiers, les approbations/évaluations nationales et la documentation sur les produits d'Armacell pour obtenir des détails précis sur l'application et avant de manipuler ce produit.
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.

Homologations et conformité

Conformité aux spécifications	• ETA-22/0061 acc. EN 1366-3
-------------------------------	------------------------------

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Température de fonctionnement		
Température de fonctionnement	-40°C à 70°C	
Température de service		
Température de traitement	5°C à 25°C	
Conductivité thermique		
1 - Conductivité thermique déclarée	Θ_m	0 °C
	λd [W/(m K)]	0.403
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies		
Réaction au feu	A1 (collier acier inoxydable) / E (bande intumescence)	EN 13501-1
Catégorie d'utilisation	Type Y1 : destiné pour une utilisation à des températures inférieures à 0 °C avec exposition aux UV mais pas à la pluie.	EOTA TR 024
Protection passive contre les incendies		
Résistance au feu des matériaux de construction	Parois sèches, murs en béton, murs en béton cellulaire, murs en maçonnerie : jusqu'à EI 120 Planchers en béton : jusqu'à EI 240	EN 13501-2
Attributs physiques		
Densité	1200 ± 10 kg/m ³	
Propriétés mécaniques		
Début de la réaction / Expansion du volume	> 190 °C / 18 à 34 fois	
Pression d'expansion	> 0.8 N/mm ²	
Santé et environnement		
Aspects sanitaires	Veuillez consulter la fiche de données de sécurité disponible sur notre site Web.	
Émission de substances dangereuses	Aucun substance dangereuse	ETAG 026-02
Autres caractéristiques techniques		
Durée de conservation	Aucune limite de conservation.	
Stockage	Entreposer/transporter dans un endroit frais et sec à une température ambiante de 5°C à 25°C et protéger contre le gel.	

Collier coupe-feu

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
PRO-EFC1-3M	ArmaProtect EFC1 collier coupe-feu ajustable composé d'une bande coupe-feu de 10 m et d'une sangle en acier inoxydable de 3 m	7612207503722	1 pc
PRO-EFC2-3M	ArmaProtect EFC2 collier coupe-feu ajustable composé d'une bande coupe-feu de 10 m et d'une sangle en acier inoxydable de 3 m	7612207503739	1 pc

Accessoires

Description synthétique	Description	Contenu primaire [pièces]	Contenu secondaire [pièces]
PRO-ID-SET	Plaque d'identification ArmaProtect (14 pièces)	70 pc	5 kit



POUR LES PETITES
TRAVERSÉES COUPE-FEU

ArmaProtect EXPS

Produit d'étanchéité coupe-feu
intumescent pour les calfeutrements
ignifuges mixtes dans les murs et les
planchers

- // Réserve à combler
- // Câbles et faisceaux de câbles
- // Gaines et faisceaux de gaines
- // Tuyaux métalliques et combustibles

www.armacell.be



 **armacell**
ArmaProtect®

DONNÉES TECHNIQUES - ARMAPROTECT EXPS

Brève description	ArmaProtect EXPS est un mastic coupe-feu intumescent utilisé pour maintenir le degré coupe-feu des traversées en murs et planchers.
Type d'article	Mastic coupe-feu intumescent.
Informations importantes supplémentaires	Consistance pâteuse.
Gamme de couleurs du produit	Gris
Gamme de produits	Disponible en cartouches de 310 ml ; 12 cartouches par carton.
Applications	Mastic coupe-feu pour les joints d'étanchéité dans les murs et les sols pour les ouvertures vides, les câbles, les faisceaux de câbles, les tuyaux incombustibles et combustibles.
Installation	Réservé à un usage professionnel. Consulter les listes publiées par des tiers, les approbations/évaluations nationales et la documentation sur les produits d'Armacell pour obtenir des détails précis sur l'application et avant de manipuler ce produit.
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.

Homologations et conformité

Conformité aux spécifications	• ETA-21 /1025 acc. EN 1366-3
-------------------------------	-------------------------------

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
-----------------	---------------------	-------------------------

Température de fonctionnement

Température de fonctionnement	-40°C à 70°C
-------------------------------	--------------

Température de service

Température de traitement	5°C à 25°C
---------------------------	------------

Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies

Réaction au feu	E	EN 13501-1
Expansion volumique	15 - 26,5 fois	
Catégorie d'utilisation	Type X : destiné pour une utilisation dans des conditions exposées aux intempéries	EOTA TR 024

Protection passive contre les incendies

Résistance au feu des matériaux de construction	Jusqu'à EI 120	EN 13501-2
---	----------------	------------

Attributs physiques

Densité	1300 kg/m ³ ± 10%
---------	------------------------------

Propriétés mécaniques

Pression d'expansion	1.0 - 1.9 N/mm ²
----------------------	-----------------------------

Santé et environnement

Aspects sanitaires	Veuillez consulter la fiche de données de sécurité disponible sur notre site Web.	
Émission de substances dangereuses	Aucune substance dangereuse	ETAG 026-02

Autres caractéristiques techniques

Durée de conservation	Peut être conservé pendant au moins 18 mois sans avoir été ouvert s'il est stocké correctement.	
Stockage	Entreposer/transporter dans un endroit frais et sec à une température ambiante de 5°C à 25°C et protéger contre le gel.	

Mastic coupe-feu

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
PRO-EXPS-310ML-GY	ArmaProtect EXPS produit d'étanchéité coupe-feu en cartouche de 310 ml	7612207503661	12 pc

Accessoires

Description synthétique	Description	Contenu primaire [pièces]	Contenu secondaire [pièces]
PRO-ID-SET	Plaque d'identification ArmaProtect (14 pièces)	70 pc	5 kit



POUR TUYAUX COUPE-FEU,
JUSQU'À DES DIAMÈTRES
MOYENS

ArmaProtect FC1

Collier coupe-feu pour les joints
ignifuges dans les murs et les sols

// Pour l'étanchéité des tuyaux de combustibles sans
isolation d'un maximum de 160 mm de diamètre

www.armacell.be



 **armacell**[®]
ArmaProtect[®]

DONNÉES TECHNIQUES - ARMAPROTECT FC1

Brève description	ArmaProtect FC1 est un collier métallique équipé de plusieurs couches de matériau intumescent permettant de maintenir le degré coupe-feu des traversées en murs et planchers.
Type d'article	Boîtier en tôle d'acier galvanisée avec bande intumescente flexible.
Gamme de couleurs du produit	Boîtier : Gris argenté Bande intumescent : anthracite
Caractéristiques spéciales	Inspection visuelle facile.
Gamme de produits	diamètre de 50 mm à 160 mm
Applications	Collier coupe-feu de traversée pour tuyauteries combustibles sans isolation.
Installation	Réservé à un usage professionnel. Consulter les listes publiées par des tiers, les approbations/évaluations nationales et la documentation sur les produits d'Armacell pour obtenir des détails précis sur l'application et avant de manipuler ce produit.
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.

Homologations et conformité

Conformité aux spécifications	<ul style="list-style-type: none"> ETA-21/1024 acc. EN 1366-3
-------------------------------	--

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Température de fonctionnement		
Température de fonctionnement	-40°C à 70°C	
Température de service		
Température de traitement	5°C à 25°C	
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies		
Réaction au feu	A1 (Collier acier) / E (Bande intumescente)	EN 13501-1
Catégorie d'utilisation	Type Y1 : destiné pour une utilisation à des températures inférieures à 0 °C avec exposition aux UV mais pas à la pluie	EOTA TR 024
Protection passive contre les incendies		
Résistance au feu des matériaux de construction ¹	Cloisons sèches, murs béton, murs en éléments maçonnés : jusqu'à EI 120 Planchers béton : jusqu'à EI 240	EN 13501-2
Attributs physiques		
Épaisseur	2 mm ± 0,2mm (bandes)	EOTA TR 024
Densité	En incrustations : 1,02 - 1,42 g/cm ³ (épaisseur 2 mm)	EOTA TR 024
Propriétés mécaniques		
Pression d'expansion	En insertion : > 0,6 N/mm ²	EOTA TR 024
Perte de poids sur le chauffage	En insertion : 52 à 62% (à 550°C, 30 minutes)	EOTA TR 024
Taux d'expansion	En insertion 12 à 22.5 fois	EOTA TR 024
Santé et environnement		
Aspects sanitaires	Veuillez consulter la fiche de données de sécurité disponible sur notre site Web.	
Émission de substances dangereuses	Aucune substance dangereuse	
Autres caractéristiques techniques		
Stockage	Entreposer/transporter dans un endroit frais et sec à une température ambiante de 5°C à 25°C et protéger contre le gel.	

¹ Voir ETA 21/1024 pour plus de détails sur l'installation.

Collier coupe-feu

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
PRO-FC1-050	ArmaProtect FC1 collier coupe-feu Ø 50 mm	7612207503210	50 pc
PRO-FC1-063	ArmaProtect FC1 collier coupe-feu Ø 63 mm	7612207503227	50 pc
PRO-FC1-075	ArmaProtect FC1 collier coupe-feu Ø 75 mm	7612207503241	50 pc
PRO-FC1-090	ArmaProtect FC1 collier coupe-feu Ø 90 mm	7612207503258	40 pc
PRO-FC1-110	ArmaProtect FC1 collier coupe-feu Ø 110 mm	7612207503296	25 pc
PRO-FC1-125	ArmaProtect FC1 collier coupe-feu Ø 125 mm	7612207503302	20 pc
PRO-FC1-140	ArmaProtect FC1 collier coupe-feu Ø 140 mm	7612207503319	16 pc
PRO-FC1-160	ArmaProtect FC1 collier coupe-feu Ø 160 mm	7612207503326	12 pc

Accessoires

Description synthétique	Description	Contenu primaire [pièces]	Contenu secondaire [pièces]
PRO-ID-SET	Plaque d'identification ArmaProtect (14 pièces)	70 pc	5 kit



POUR TUYAUX COUPE-FEU,
JUSQU'À DE GRANDS
DIAMÈTRES

ArmaProtect FC2

Collier coupe-feu pour les
calfeutrements ignifuges dans les murs
et les planchers

// Pour l'étanchéité des tuyaux de combustibles sans
isolation d'un maximum de 400 mm de diamètre

www.armacell.be



 **armacell**
ArmaProtect®

DONNÉES TECHNIQUES - ARMAPROTECT FC2

Brève description	ArmaProtect FC2 est un collier métallique équipé de plusieurs couches de matériau intumescent permettant de maintenir le degré coupe-feu des traversées en murs et planchers.
Type d'article	Boîtier en tôle d'acier thermolaqué (Ø jusqu'à 200 mm) / boîtier en tôle d'acier galvanisé (Ø 225 mm) avec bande intumescente flexible.
Gamme de couleurs du produit	Boîtier : gris Bande intumescent : anthracite
Caractéristiques spéciales	Inspection visuelle facile.
Gamme de produits	Diamètre 32 mm à 400 mm
Applications	Collier coupe-feu de traversée pour tuyauteries combustibles sans isolation.
Installation	Réservé à un usage professionnel. Consulter les listes publiées par des tiers, les approbations/évaluations nationales et la documentation sur les produits d'Armacell pour obtenir des détails précis sur l'application et avant de manipuler ce produit.
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.

Homologations et conformité

Conformité aux spécifications	<ul style="list-style-type: none"> ETA-22/0060 acc. EN 1366-3
-------------------------------	--

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Température de fonctionnement		
Température de fonctionnement	-40°C à 70°C	
Température de service		
Température de traitement	5°C à 25°C	
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies		
Réaction au feu	A1 (Collier acier) / E (Bande intumescente)	EN 13501-1
Catégorie d'utilisation	Type X : destiné pour une utilisation dans des conditions exposées aux intempéries	EOTA TR 024
Protection passive contre les incendies		
Résistance au feu des matériaux de construction	Cloisons sèches, murs béton, murs en éléments maçonnés, plancher béton : jusqu'à EI 120	EN 13501-2
Attributs physiques		
Épaisseur	de 1,0 mm jusqu'à 8,0 mm	EOTA TR 024
Densité	1200 kg/m ³ ± 10 %	EOTA TR 024
Propriétés mécaniques		
Taux d'expansion	En insertion : 18 à 38 fois	EOTA TR 024
Santé et environnement		
Aspects sanitaires	Veuillez consulter la fiche de données de sécurité disponible sur notre site Web.	
Émission de substances dangereuses	Aucune substance dangereuse	
Autres caractéristiques techniques		
Stockage	Entreposer/transporter dans un endroit frais et sec à une température ambiante de 5°C à 25°C et protéger contre le gel.	

Collier coupe-feu

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
PRO-FC2-032	ArmaProtect FC2 collier coupe-feu Ø 32 mm	7612207503333	50 pc
PRO-FC2-040	ArmaProtect FC2 collier coupe-feu Ø 40 mm	7612207503340	50 pc
PRO-FC2-050	ArmaProtect FC2 collier coupe-feu Ø 50 mm	7612207503357	50 pc
PRO-FC2-063	ArmaProtect FC2 collier coupe-feu Ø 63 mm	7612207503364	50 pc
PRO-FC2-075	ArmaProtect FC2 collier coupe-feu Ø 75 mm	7612207503371	50 pc
PRO-FC2-090	ArmaProtect FC2 collier coupe-feu Ø 90 mm	7612207503388	40 pc
PRO-FC2-110	ArmaProtect FC2 collier coupe-feu Ø 110 mm	7612207503401	25 pc
PRO-FC2-125	ArmaProtect FC2 collier coupe-feu Ø 125 mm	7612207503418	20 pc
PRO-FC2-140	ArmaProtect FC2 collier coupe-feu Ø 140 mm	7612207503425	16 pc
PRO-FC2-160	ArmaProtect FC2 collier coupe-feu Ø 160 mm	7612207503395	12 pc
PRO-FC2-180	ArmaProtect FC2 collier coupe-feu Ø 180 mm	7612207503432	5 pc
PRO-FC2-200	ArmaProtect FC2 collier coupe-feu Ø 200 mm	7612207503449	5 pc
PRO-FC2-225	ArmaProtect FC2 collier coupe-feu Ø 225 mm	7612207503456	1 pc
PRO-FC2-250	ArmaProtect FC2 collier coupe-feu Ø 250 mm	7612207503463	1 pc
PRO-FC2-280	ArmaProtect FC2 collier coupe-feu Ø 280 mm	7612207503500	1 pc
PRO-FC2-300	ArmaProtect FC2 collier coupe-feu Ø 300 mm	7612207503517	1 pc
PRO-FC2-315	ArmaProtect FC2 collier coupe-feu Ø 315 mm	7612207503524	1 pc
PRO-FC2-355	ArmaProtect FC2 collier coupe-feu Ø 355 mm	7612207503531	1 pc
PRO-FC2-400	ArmaProtect FC2 collier coupe-feu Ø 400 mm	7612207503548	1 pc

Accessoires

Description synthétique	Description	Contenu primaire [pièces]	Contenu secondaire [pièces]
PRO-ID-SET	Plaque d'identification ArmaProtect (14 pièces)	70 pc	5 kit



POUR LES TRAVERSÉES AVEC
FAISCEAUX DE CÂBLES ET
TUYAUX

ArmaProtect FW1

Bande coupe-feu pour les
calfeutrements ignifuges dans les murs
et les sols

// Tuyaux incombustibles de Ø 323,9 mm maximum avec
isolation combustible

// Tuyaux composites

// Conduits et faisceaux de conduits

www.armacell.be



 **armacell**
ArmaProtect®

DONNÉES TECHNIQUES - ARMAPROTECT FW1

Brève description	ArmaProtect FW1 est une bande coupe-feu à base de tissu qui aide à maintenir les performances de résistance au feu des éléments de traversée dans les murs et planchers.
Type d'article	Tissu composite à base de filaments de verre avec revêtement formant une couche d'isolation à l'intérieur et à l'extérieur.
Gamme de couleurs du produit	Rouge à l'extérieur, anthracite à l'intérieur
Caractéristiques spéciales	Flexible et résistant à la déchirure.
Gamme de produits	Rouleau coupe-feu de 10 m x 100 mm x 1,5 mm dans une boîte en carton.
Applications	Bande coupe-feu pour l'étanchéité au feu dans les murs et les planchers pour les faisceaux de câbles, les faisceaux de conduits et les tuyaux combustibles.
Installation	Réservé à un usage professionnel. Consulter les listes publiées par des tiers, les approbations/évaluations nationales et la documentation sur les produits d'Armacell pour obtenir des détails précis sur l'application et avant de manipuler ce produit.

Homologations et conformité

Conformité aux spécifications	<ul style="list-style-type: none"> • ETA-22/0063 et ETA-22/0064 • UL acc. UL 1479 (ASTM E814) acc. EN 1366-3
-------------------------------	---

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Température de fonctionnement		
Température de fonctionnement	De -40°C à 70°C (de -40°F à 158°F)	
Température de service		
Température de traitement	De 5°C à 25°C (41°F à 77°F)	
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies		
Réaction au feu	Classe E	EN 13501-1
Catégorie d'utilisation	Type X : destiné à être utilisé dans des conditions exposées aux intempéries. Type Y1 : destiné à être utilisé à des températures inférieures à 0°C avec exposition aux UV mais sans exposition à la pluie. Type Y2 : destiné à être utilisé à des températures inférieures à 0°C, mais sans exposition à la pluie ou aux UV. Type Z1 : destiné à être utilisé dans des conditions internes avec une humidité égale ou supérieure à 85% RH à l'exclusion des températures inférieures à 0°C, sans exposition à la pluie ou aux UV. Type Z2 : destiné à être utilisé dans des conditions internes avec une humidité inférieure à 85 % HR, à l'exclusion des températures inférieures à 0°C, sans exposition à la pluie ou aux UV.	EOTA TR 024
Protection passive contre les incendies		
Résistance au feu des matériaux de construction	Système approuvé par UL : Classement FT - jusqu'à 3 heures	ANSI/UL 1479 (ASTM E814)
Santé et environnement		
Aspects sanitaires	Veuillez consulter la fiche de données de sécurité disponible sur notre site Web.	
Émission de substances dangereuses	Aucune substance dangereuse	ETAG 026-02
Autres caractéristiques techniques		
Durée de conservation	Aucune limite de conservation.	
Stockage	Entreposer/transporter dans un endroit frais et sec à une température ambiante de 5°C à 25°C et protéger contre le gel.	

Wrap coupe-feu

Code	Description	Contenu primaire [pièces]
PRO-FW1-10M	ArmaProtect FW1 film coupe-feu (10 m x 100 mm x 1,5 mm)	1 pc

Accessoires

Description synthétique	Description	Contenu primaire [pièces]	Contenu secondaire [pièces]
PRO-ID-SET	Plaque d'identification ArmaProtect (14 pièces)	70 pc	5 kit



POUR LES TRAVERSÉES DE
TUYAUX, JUSQU'À DE GRANDS
DIAMÈTRES

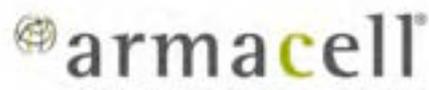
ArmaProtect FW2

Bande coupe-feu pour traversées de
parois et planchers

- // Tuyaux métalliques de \varnothing 323,9 mm maximum avec
isolation combustible
- // Tuyaux composites
- // Gaines et faisceaux de gaines

www.armacell.be




ArmaProtect®

DONNÉES TECHNIQUES - ARMAPROTECT FW2

Brève description	ArmaProtect FW2 est une bande coupe-feu à base de tissu qui aide à maintenir les performances de résistance au feu des pénétrations dans les murs et les sols.
Type d'article	Tissu composite à base de filaments de verre avec revêtement formant une couche d'isolation à l'intérieur.
Gamme de couleurs du produit	Gris à l'intérieur, anthracite à l'extérieur
Caractéristiques spéciales	Flexible et résistant à la déchirure.
Gamme de produits	Bande coupe-feu de 10 m x 125 mm x 1,5 mm dans une boîte de carton.
Applications	Bande coupe-feu pour l'étanchéité au feu dans les murs et les planchers pour les tuyaux non combustibles avec isolation combustible, les tuyaux composites multicouches, les conduits et les faisceaux de conduits.
Installation	Réservé à un usage professionnel. Consulter les listes publiées par des tiers, les approbations/évaluations nationales et la documentation sur les produits d'Armacell pour obtenir des détails précis sur l'application et avant de manipuler ce produit.
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.

Homologations et conformité

Conformité aux spécifications • ETA-21/1026 acc. EN 1366-3 • UL acc. UL 1479 (ASTM E814)

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
-----------------	---------------------	-------------------------

Température de fonctionnement

Température de fonctionnement -40°C à 70°C

Température de service

Température de traitement 5°C à 25°C

Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies

Réaction au feu	B-s1,d0	EN 13501-1
Catégorie d'utilisation	Type X : destiné pour une utilisation dans des conditions exposées aux intempéries	EOTA TR 024

Protection passive contre les incendies

Résistance au feu des matériaux de construction	Cloisons sèches, murs béton, murs en éléments maçonnés, plancher béton : jusqu'à EI 120.	EN 13501-2, ANSI/UL 1479 (ASTM E814)
---	--	--------------------------------------

Santé et environnement

Aspects sanitaires	Veuillez consulter la fiche de données de sécurité disponible sur notre site Web.	
Émission de substances dangereuses	Aucune substance dangereuse.	

Autres caractéristiques techniques

Durée de conservation	Aucune limite de conservation.	
Stockage	Entreposer/transporter dans un endroit frais et sec à une température ambiante de 5°C à 25°C et protéger contre le gel.	

Wrap coupe-feu

Code	Description	Contenu primaire [pièces]
PRO-FW2-10M	ArmaProtect FW2 film coupe-feu (10 m x 125 mm x 1,5 mm)	1 pc

Accessoires

Description synthétique	Description	Contenu primaire [pièces]	Contenu secondaire [pièces]
PRO-ID-SET	Plaque d'identification ArmaProtect (14 pièces)	70 pc	5 kit



POUR LES TRAVERSÉES DE
TUYAUX, JUSQU'À DES
DIAMÈTRES MOYENS

ArmaProtect FW3

Bande coupe-feu pour traversées de
parois et planchers

- // Tuyaux combustibles de $\varnothing \leq 160$ mm (sans isolation combustible)
- // Tuyaux combustibles de $\varnothing \leq 110$ mm (avec isolation combustible)
- // Tuyaux composites multicouches $\varnothing \leq 110$ mm

www.armacell.be



 **armacell**
ArmaProtect®

DONNÉES TECHNIQUES - ARMAPROTECT FW3

Brève description	ArmaProtect FW3 est une bande coupe-feu flexible
Type d'article	Matériau intumescent sans halogène basé sur la technologie du graphite expansible.
Gamme de couleurs du produit	Rouge foncé
Caractéristiques spéciales	Inspection visuelle facile, bande auto adhésive.
Gamme de produits	Bande coupe-feu auto adhésive de dimensions 12,5 m x 50 mm x 2 mm.
Applications	Bande coupe-feu pour traversée de parois et planchers sur les tuyaux combustibles (avec et sans isolation) et les tuyaux composites multicouches.
Installation	Réservé à un usage professionnel. Consulter les listes publiées par des tiers, les approbations/évaluations nationales et la documentation sur les produits d'Armacell pour obtenir des détails précis sur l'application et avant de manipuler ce produit.
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.

Homologations et conformité

Conformité aux spécifications	<ul style="list-style-type: none"> ETA-21/1099 acc. EN 1366-3
-------------------------------	--

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Température de fonctionnement		
Température de fonctionnement	-40°C à 70°C	
Température de service		
Température de traitement	5°C à 25°C	
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies		
Réaction au feu	E	EN 13501-1
Catégorie d'utilisation	Type X : destiné pour une utilisation dans des conditions exposées aux intempéries	EOTA TR 024
Protection passive contre les incendies		
Résistance au feu des matériaux de construction	Cloisons sèches, murs béton, murs en éléments maçonnés, plancher béton : jusqu'à EI 120.	EN 13501-2
Attributs physiques		
Densité	1.2 g/cm ³ ± 10%	
Propriétés mécaniques		
Taux d'expansion	18 à 38 fois	
Santé et environnement		
Aspects sanitaires	Veuillez consulter la fiche de données de sécurité disponible sur notre site Web.	
Émission de substances dangereuses	Aucune substance dangereuse	ETAG 026-02
Autres caractéristiques techniques		
Durée de conservation	Aucune limite de conservation.	
Stockage	Entreposer/transporter dans un endroit frais et sec à une température ambiante de 5°C à 25°C et protéger contre le gel.	

Wrap coupe-feu

Code	Description	Contenu primaire [pièces]
PRO-FW3-12.5M	ArmaProtect FW3 film coupe-feu (12,5 m x 50 mm x 2 mm)	1 pc

Accessoires

Description synthétique	Description	Contenu primaire [pièces]	Contenu secondaire [pièces]
PRO-ID-SET	Plaque d'identification ArmaProtect (14 pièces)	70 pc	5 kit