



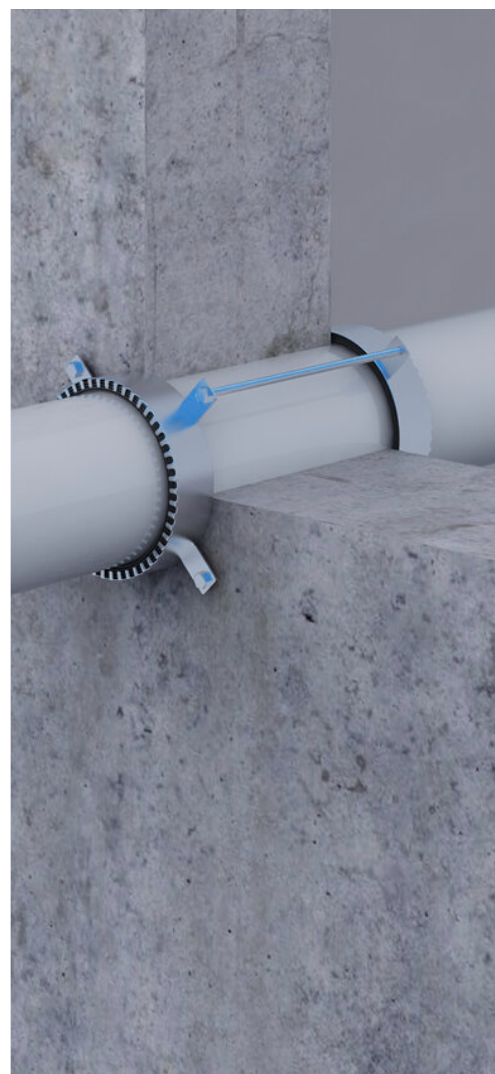
RENFORCEMENT DES NIVEAUX
DE SÉCURITÉ POUR PROTÉGER
LES BIENS ET SAUVER DES
VIES.

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.com



 **armacell**[®]
ArmaProtect[®]

INSTALLEZ-LE, RENFORCEZ LA SÉCURITÉ.

ArmaProtect™

Les produits coupe-feu de protection passive contre l'incendie (PFP) ont été conçus pour offrir des conditions sûres en cas d'incendie. Faisant souvent partie intégrante du bâtiment, les mesures PFP ne sont pas visibles pour les utilisateurs du bâtiment et sont donc souvent négligées en tant que mesure de protection contre les incendies



// La sécurité incendie est une priorité absolue

Les exigences en matière de protection incendie augmentent. Régis par les codes de construction, les bâtiments se divisent en compartiments coupe-feu. En cas d'incendie, ils contiennent le feu et la fumée dans une zone limitée du bâtiment. Les indices de résistance au feu varient généralement de 30 à 120 minutes, (ils peuvent même monter jusqu'à 240 minutes pour des applications bien particulières). Les produits coupe-feu ArmaProtect scellent de manière fiable les traversées de murs, sols ou colonnes techniques et maintiennent les voies d'évacuation exemptes de fumée et de gaz toxiques. Cela donne aux occupants un temps précieux pour quitter le bâtiment et aux équipes de secours un accès sans entrave pour l'évacuation.

// Solution tout-en-un

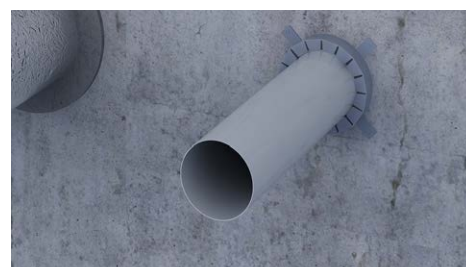
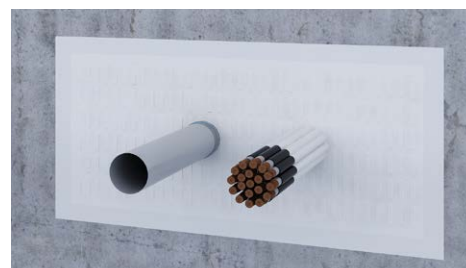
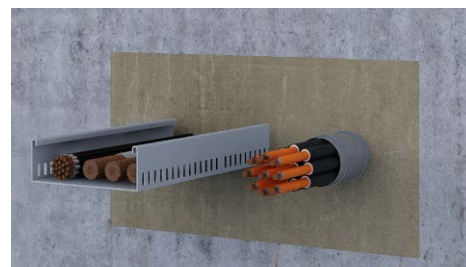
En cloisons légères comme en murs ou planchers en béton, Armacell propose aux prescripteurs et aux entreprises des solutions coupe-feu conforme à la réglementation pour un grand nombre de traversée de parois. La gamme comprend des bandes coupe-feu intumescents, des colliers coupe-feu, des panneaux enduits coupe-feu, des mastics coupe-feu 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, le contrôle de la condensation et l'isolation thermique en un seul produit.

SOLUTIONS AVEC
TEST EN
(ETA)

La gamme de produits coupe-feu d'Armacell

Traversées coupe-feu pour câbles, chemins de câbles, tuyauteries métalliques et combustibles en bâtiments résidentiels, ERP, commerciaux et industriels.

- ✓ Fiable et flexible –
pour chaque application de coupe-feu dans les bâtiments résidentiels, commerciaux et industriels
- ✓ Solution rentable –
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 aux exigences réglementaires
- ✓ Solutions coupe-feu pour les traversées de câbles, de tuyaux et mixtes –
testées à l'échelle mondiale avec les évaluations techniques européennes (ETA)
- ✓ Gamme complète pour les petites et les grandes ouvertures (réservations) –
pour répondre aux exigences des clients sur les chantiers



ArmaProtect EXPS
Mastic coupe-feu



ArmaProtect FW2 & FW3
Bandes coupe-feu



ArmaProtect FC1 & FC2
Collier coupe-feu



Panneau enduit coupe-feu (inclut le revêtement coupe feu **ArmaProtect ABLC** et le mastic de remplissage coupe-feu **ArmaProtect ABLF**)



ArmaProtect CM
Mortier coupe-feu



ArmaProtect CT
Tube de réservation coupe-feu



ArmaProtect EFC1 & EFC2
Collier coupe-feu

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	Boitier : 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	• 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 service	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/cm³ (épaisseur 2 mm)		EOTA TR 024
Propriétés mécaniques			
Pression d'expansion	En insertion : > 0,6 N/mm²		EOTA TR 024
Perte de poids lors de la montée en température	En insertion : 52 à 62% (à 550°C, 30 minutes)		EOTA TR 024
Expansion ratio	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.		

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

Collier coupe-feu

Code	Description	Contenu primaire [pièces]
PRO-FC1-050	ArmaProtect FC1 collier coupe-feu Ø 50 mm	50 pc(s)
PRO-FC1-063	ArmaProtect FC1 collier coupe-feu Ø 63 mm	50 pc(s)
PRO-FC1-075	ArmaProtect FC1 collier coupe-feu Ø 75 mm	50 pc(s)
PRO-FC1-090	ArmaProtect FC1 collier coupe-feu Ø 90 mm	40 pc(s)
PRO-FC1-110	ArmaProtect FC1 collier coupe-feu Ø 110 mm	25 pc(s)
PRO-FC1-125	ArmaProtect FC1 collier coupe-feu Ø 125 mm	20 pc(s)
PRO-FC1-140	ArmaProtect FC1 collier coupe-feu Ø 140 mm	16 pc(s)
PRO-FC1-160	ArmaProtect FC1 collier coupe-feu Ø 160 mm	12 pc(s)

Accessoires

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

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, ArmaWin, 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.

© Armacell, 2025. Tous droits réservés. Les marques suivies de ® ou TM sont des marques commerciales du groupe Armacell.

ArmaProtect | ArmaProtect FC1 | Brochure | 102025 | 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 optimiser l'efficacité énergétique dans le monde entier. Avec 3.300 employés et 26 usines de production dans 20 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.



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