

TRAVERSÉES COUPE-FEU SUR TRÈS GRAND DIAMÈTRE DE TUYAUTERIE

ArmaProtect FC2 Collier coupe-feu

Colliers coupe-feu (Ø32 à Ø400) pour les traversées en murs et planchers

// Tuyaux combustibles sans isolation jusqu'à 400 mm de diamètre

www.armacell.fr





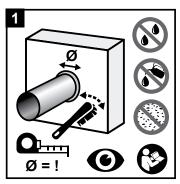


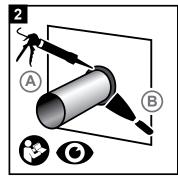


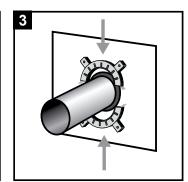


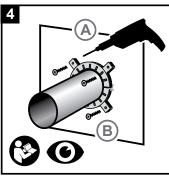
INSTRUCTIONS D'UTILISATION

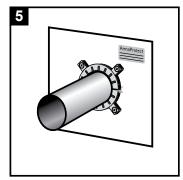
S'assurer que les surfaces sont sèches, sans poussière ni graisse.

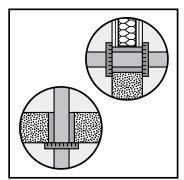








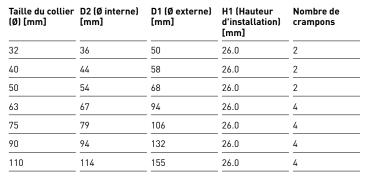




// Guide de consommation

Choisir le collier coupe-feu Armaprotect FC2 adapté au diamètre du tuyau. Application standard pour les tuyaux :

- 2 colliers coupe-feu pour la traversée des parois (installation d'un collier coupe-feu de chaque coté)
- 1 collier coupe-feu en traversée de plancher (installation d'un collier coupe-feu sur la face inférieure du plancher)





Taille du collier (Ø) [mm]	D2 (Ø interne) [mm]	D1 (Ø externe) [mm]	H1 (Hauteur d'installation) [mm]	Nombre de crampons
125	129	172	26.0	4
140	144	200	40.0	6
160	164	220	40.0	6
180	184	264	40.0	8
200	204	284	40.0	8
225	239	328	51.5	10
250	264	353	51.5	10
280	289	378	51.5	12
300	314	403	51.5	12
315	328	417	51.5	12
355	370	459	51.5	12
400	415	504	51.5	12

PRINCIPALES APPLICATIONS SELON ETA-22/0060

Paroi alvéolaire et maçonnée¹

Matériau de base	Cloison sèche, mur en béton, mur en béton cellulaire, mur en maçonnerie	
Épaisseur du support	> 100 mm	
Diamètre maximum du tuyau	diamètre du tuyau jusqu'à 400 mm	
Applicable sur : • Tuyau de combustible sans isolation (≤ Ø 400 mm¹	jusqu'à El 120-U/U¹	
1 Voir ETA 22/0060 pour plus de détails quant à l'installation.		



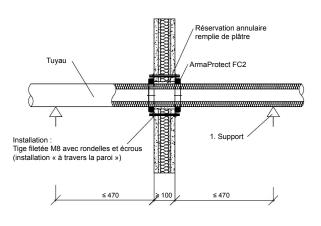
Planchers béton¹

Matériau de base	Planchers en béton
Épaisseur du support	> 150 mm (paroi)
Diamètre maximum du tuyau	diamètre du tuyau jusqu'à 400 mm
Applicable sur : • Tuyau de combustible sans isolation ($\leqslant \emptyset$ 400 mm 1	jusqu'à El 120-U/U¹

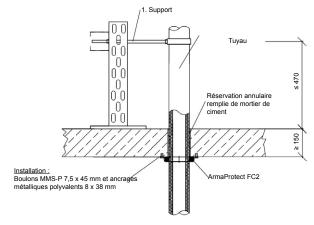
¹ Voir ETA 22/0060 pour plus de détails quant à l'installation.

// Systèmes sous ETA¹

Application en paroi



Application en plancher



dimensions en mm

 $^{^{\}rm 1}$ Voir ETA 22/0060 pour plus de détails sur la mise en œuvre.

DONNÉES TECHNIQUES - COLLIER COUPE-FEU ARMAPROTECT FC2

Brève description	ArmaProtect FC2 est un collier métallique solide équipé de plusieurs couches de matériau intumescent qui sert à maintenir les performances de résistance au feu des passages dans les murs et les planchers.	
Type de matériau	Boîtier en tôle d'acier laqué (Ø jusqu'à 200mm)/boîtier en tôle d'acier galvanisé (Ø≥ 225 mm) avec bande intumescente flexible.	
Gamme de couleurs du produit	Le boîtier est gris et la bande intumescente est anthracite.	
Caractéristiques particulières	Inspection visuelle facile.	
Gamme de produits	Diamètre entre 32 mm et 400 mm	
Applications	Collier coupe-feu pour l'étanchéité des tuyaux en matériau combustible sans isolation.	
Installation	Réservés à un usage professionnel. Se référer aux listes publiées par des tiers, aux approbations et évaluations nationales et à la documentation du produit Armacell quant aux détails de l'application spécifique et avant de manipuler ce produit.	
Déclaration de performances (DoP)	ArmaProtect FC2	

Approbations et conformité

Conformité aux spécifications • ETA 22/0060 selon EN 1366-3

Propriété	Valeur/Évaluation	Méthode standard/de test
Plage de température		
Température de fonctionnement	-40 °C à +70 °C	
Température d'application	5 °C à +25 °C	
Température de stockage et de transport	5 °C à +30 °C	
Propriétés mécaniques	-	
Taux d'expansion	Incrustation : 18 à 38 fois	ETA 22/0060
Comportement au feu		
Réaction au feu	Boîtier : Classe A1 Incrustation : Classe E	EN 13501-1
Résistance au feu	Voir annexe	
Santé et environnement		
Émission de substances dangereuses	Substances non dangereuses	ETAG 026-02
Autres caractéristiques techniq	ues	
Durabilité et viabilité	Utiliser catégorie de type X	EOTA TR 024
Informations concernant la sécurité	Veuillez consulter la fiche de données sur la sécurité disponible sur notre site Web.	
Stockage	Stocker dans un endroit sec et frais, à une température ambiante entre 5 °C et 25 °C, à l'abri du gel.	

Collier coupe-feu

Article	Description	Sommaire
PRO-FC2-032	Collier coupe-feu Armaprotect FC2 Ø 32 mm	1 pièce
PR0-FC2-040	Collier coupe-feu Armaprotect FC2 Ø 40 mm	1 pièce
PRO-FC2-050	Collier coupe-feu Armaprotect FC2 Ø 50 mm	1 pièce
PR0-FC2-063	Collier coupe-feu Armaprotect FC2 Ø 63 mm	1 pièce
PRO-FC2-075	Collier coupe-feu Armaprotect FC2 Ø 75 mm	1 pièce
PRO-FC2-090	Collier coupe-feu Armaprotect FC2 Ø 90 mm	1 pièce
PR0-FC2-110	Collier coupe-feu Armaprotect FC2 Ø 110 mm	1 pièce
PRO-FC2-125	Collier coupe-feu Armaprotect FC2 Ø 125 mm	1 pièce
PRO-FC2-140	Collier coupe-feu Armaprotect FC2 Ø 140 mm	1 pièce
PRO-FC2-160	Collier coupe-feu Armaprotect FC2 Ø 160 mm	1 pièce
PRO-FC2-180	Collier coupe-feu Armaprotect FC2 Ø 180 mm	1 pièce
PRO-FC2-200	Collier coupe-feu Armaprotect FC2 Ø 200 mm	1 pièce
PR0-FC2-225	Collier coupe-feu Armaprotect FC2 Ø 225 mm	1 pièce
PRO-FC2-250	Collier coupe-feu Armaprotect FC2 Ø 250 mm	1 pièce
PRO-FC2-280	Collier coupe-feu Armaprotect FC2 Ø 280 mm	1 pièce
PRO-FC2-300	Collier coupe-feu Armaprotect FC2 Ø 300 mm	1 pièce
PRO-FC2-315	Collier coupe-feu ArmaProtect FC2 Ø 315 mm	1 pièce
PRO-FC2-355	Collier coupe-feu Armaprotect FC2 Ø 355 mm	1 pièce
PRO-FC2-400	Collier coupe-feu Armaprotect FC2 Ø 400 mm	1 pièce

Plaque d'identification coupe-feu.

Article	Description	Sommaire
PRO-ID-SET	Ensemble plaque d'identification ArmaProtect ID	5 pièces

Toutes les données et informations techniques sont basées sur les résultats obtenus dans les conditions spécifiques définies conformément aux normes d'essais indiquées. Bien que nous prenions toutes les mesures nécessaires pour garantir que ces données et informations techniques sont à jour, Armacell décline toute responsabilité quant à la précision, le contenu ou la complétude de celles-ci. Armacell décline également toute responsabilité envers toute personne quant à l'utilisation de ces données ou informations techniques. Armacell se réserve le droit d'annuler, modifier ou amender le présent document à tout moment. Il appartient au client de vérifier que le produit est adapté à l'utilisation prévue. La responsabilité de l'installation correcte et du respect des normes de construction en vigueur incombe au client. Ce document ne constitue pas ni ne fait partie d'une offre légale ou d'un contrat. En commandant / recevant un produit, vous acceptez les conditions générales de vente d'Armacell applicables dans la région

Unez Armacell, votre contiance est tout pour nous : par consequent, nous voulons que vous connaissiez vos droits et vous aidons a comprendre quelles sont les informations que nous collectons et pourquoi nous les collectons. Si vous souhaitez en savoir plus sur notre traitement des données, veuillez consulter notre politique de protection des données.

© Armacell, 2022. Tous droits réservés. Toutes les marques suivies de ® ou ™ sont des marques commerciales d'Armacell Group

00583 | ArmaProtect FC2 | ArmaProtect | PDS | 022022 | FR

À PROPOS D'ARMACELL

En tant qu'inventeurs 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 dans le monde entier. Avec 3.200 employés et 25 usines de production dans 17 pays, la société est active dans deux secteurs d'activités principaux, Advanced Insulation et Engineered Foams. Armacell se concentre sur les matériaux d'isolation pour les équipements techniques, les mousses haute performance, pour les applications high-tech et légères et sur la technologie de couverture aérogel de nouvelle génération. Pour plus d'informations, visitez notre site: www.armacell.fr

