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

ArmaProtect FW3
Bande coupe-feu

Bande coupe-feu pour les traversées de parois et planchers

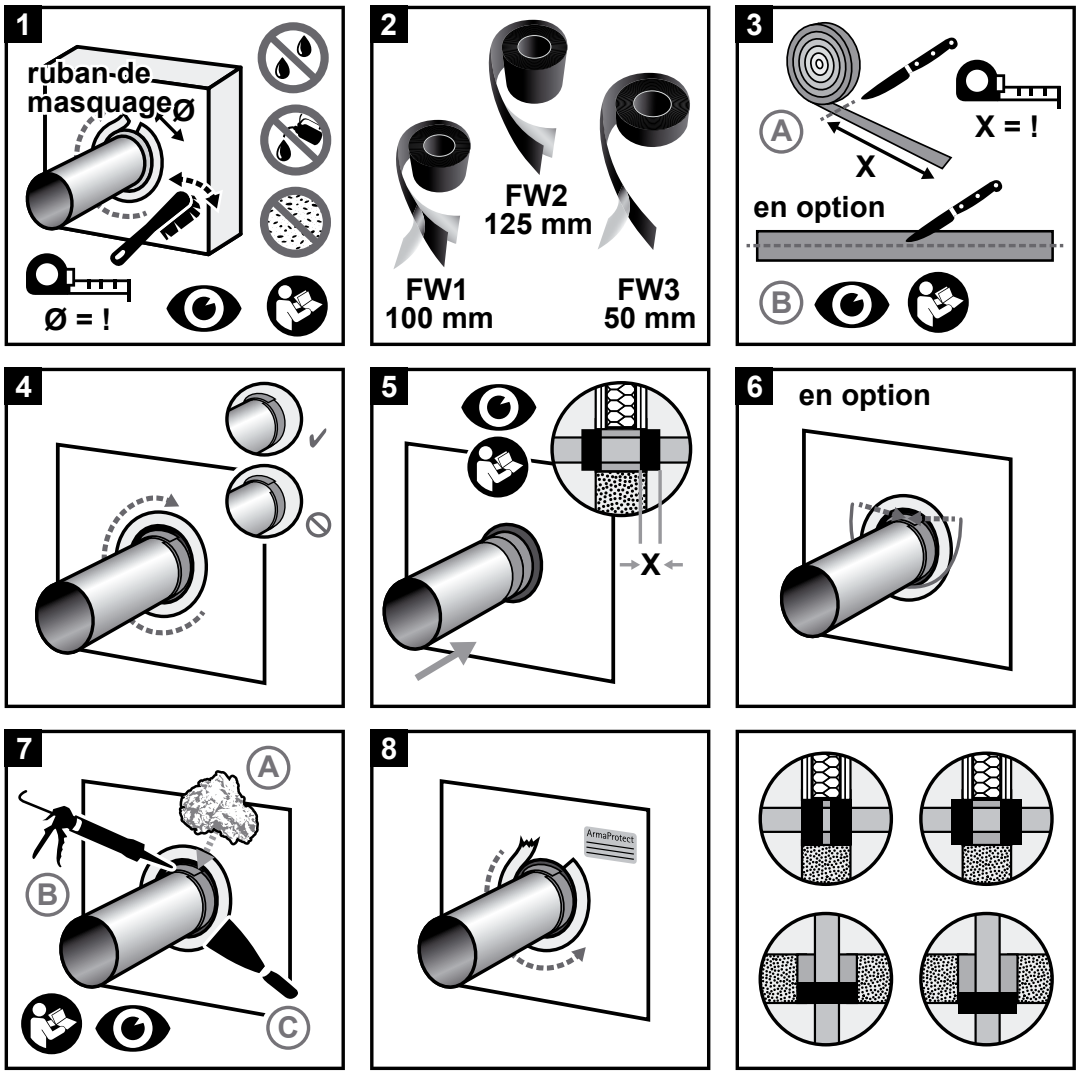
// Tuyaux combustibles Ø ⩽ 160 mm (sans isolation combustible)
// Tuyaux combustibles Ø ⩽ 110 mm (avec isolation combustible)
// Tuyaux composites multicouche Ø ⩽ 110 mm

www.armacell.fr

armacell®
ArmaProtect™

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

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



// Guide de consommation

Vérifier la consommation de la bande coupe-feu ArmaProtect FW3 en fonction du diamètre du tuyau et du nombre de couches nécessaires. Norme application pour tuyaux :

- pour la pénétration des parois : installation d'une bande coupe-feu des deux côtés
- pour la pénétration du plancher : installation d'une bande coupe-feu sur la face inférieure du plancher

PRINCIPALES APPLICATIONS SELON ETA-21/1099

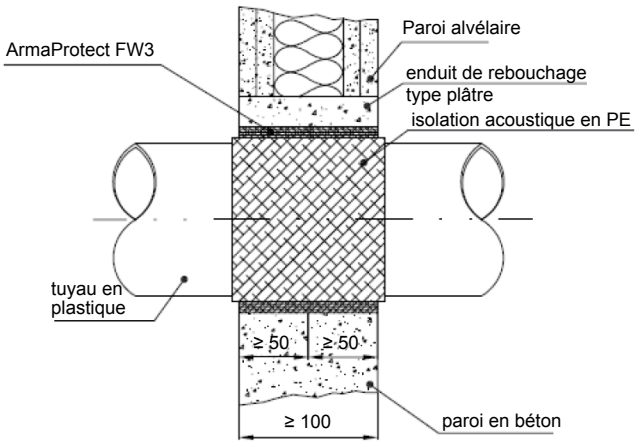
Sur les parois sèches, les parois solides et les planchers en béton[1]

Matériau de base	Cloison sèche, mur en béton, mur en béton cellulaire, mur en maçonnerie, paroi de puits, plancher en béton.
Épaisseur du matériau de base	⩾ 100 mm (paroi) ⩾ 40 mm (Paroi de puits) ⩾ 150 mm (plancher)
Épaisseur du joint d'étanchéité	⩾ 100 mm (paroi) ⩾ 80 mm (paroi de puits) ⩾ 150 mm (plancher)
Pénétrants • Tuyaux de combustible Ø ⩽ 160 mm (sans isolation combustible)[1] • Tuyaux de combustible Ø ⩽ 110 mm (avec isolation combustible)[1] • Tuyaux composites multicouche Ø ⩽ 110 mm[1]	jusqu'à EI 120-U/U[1]

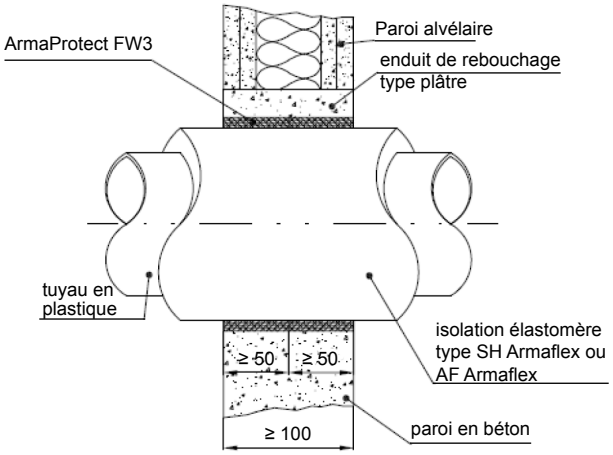
[1] Voir ETA 21/1099 pour plus de détails quant à l'installation.

// Systèmes sous ETA[1]

Application en paroi avec isolation acoustique PE

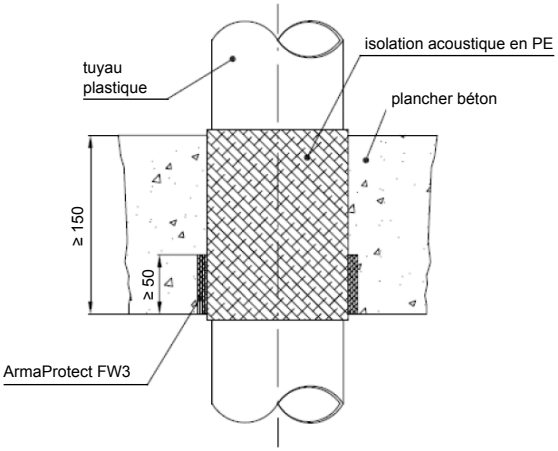


Application en paroi avec isolation élastomère

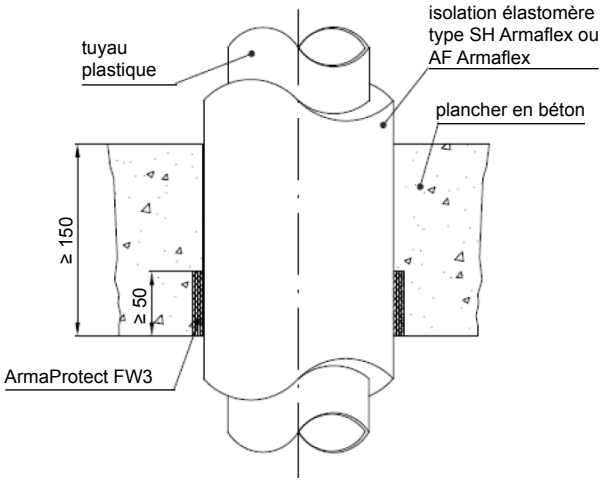


[1] Voir ETA 21/1099 pour plus de détails quant à l'installation.

Application en plancher avec isolation acoustique PE



Application en plancher avec isolation élastomère



[1] Voir ETA 21/1099 pour plus de détails quant à l'installation.

DONNÉES TECHNIQUES - BANDE COUPE-FEU ARMAPROTECT FW3

Brève description	ArmaProtect FW3 est une bande coupe-feu flexible.
Type de matériau	Matériau intumescent sans halogène, basé sur la technologie du graphite soufflé.
Gamme de couleurs du produit	Rouge foncé.
Caractéristiques particulières	Inspection visuelle facile, bande auto-adhésive.
Gamme de produits	Rouleau de bande coupe-feu auto-adhésive, de dimensions 12,5 mm x 50 mm x 2 mm.
Applications	Bande coupe-feu pour les traversées d'éléments en parois et planchers, pour les tuyaux en matériaux combustible (avec et sans isolation) et les tuyaux composites multicouche.
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 FW3

Approbations et conformité

Conformité aux spécifications	• ETA-21/1099 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 +25 °C	
Propriétés mécaniques		
Densité	1,2 g/cm^3 ± 10 %	
Taux d'expansion	18 à 38 fois	
Comportement au feu		
Réaction au feu	Classe E	EN 13501-1
Résistance au feu	Voir annexe	
Santé et environnement		
Émission de substances dangereuses	Substances non dangereuses	ETA 21/1099
Autres caractéristiques techniques		
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.	
Durée de conservation	Pas de durée de conservation.	
Stockage	Stocker dans un endroit sec et frais, à une température ambiante entre 5 °C et 25 °C, à l'abri du gel.	

Bande coupe-feu

Article	Description	Sommaire
PRO-FW3-12,5 m	Bande coupe-feu ArmaProtect FW3	12,5 m

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.

Chez Armacell, votre confiance est tout pour nous : par conséquent, nous voulons que vous connaissiez vos droits et vous aidons à 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.

00586 | ArmaProtect FW3 | 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

armacell®
ArmaProtect™

Pour plus d'informations, veuillez consulter le site :
www.armacell.com