

Arma-Chek® R

REVÊTEMENT FLEXIBLE NON
MÉTALLIQUE POUR INSTALLATIONS
OFFSHORE ET INDUSTRIELLES



- Revêtement en polymère qui offre des performances acoustiques avec CSM (CSPE)
- Excellente protection contre les impacts mécaniques et les intempéries
- Conçu spécialement pour une utilisation dans des environnements offshore et industriels
- Réduit le risque de corrosion sous isolation (CUI)
- Résistant aux UV, à l'eau de mer et aux produits chimiques
- Travaille en harmonie avec les dilatations et contractions de l'Armaflex®



Données techniques - Arma-Chek R

Description sommaire	Système de revêtement flexible pour les isolants en élastomère et autres isolants. Spécialement développé pour les applications offshore et secteur industriel.
Type de matériau	Polymère flexible à base de caoutchouc formulé avec du CSPE (polyéthylène chlorosulfoné)
Couleur	Gris
Gamme de produit	Plaques en rouleaux, épaisseur 1 et 2 mm / largeur 700 et 1 400 mm Le mastic Arma-Check peut être utilisé pour fermer les joints et les raccords.
Applications	Protection des tuyaux, vannes, des équipements de climatisation et réfrigération dans l'Offshore, l'industrie lourde, industrie de la chimie et pétrochimie, ayant besoin d'une protection contre les dommages dans les situations de fortes sollicitations mécaniques.
Caractéristiques particulières	Très bonne résistance aux rayons U-V, à l'eau saline et aux chocs. Réduit le risque de Corrosion sous isolation (CUI). Excellente performance acoustique grâce à l'atténuation naturelle de la matière. Réduit les effets de réverbération.
Montage	Les Guides de pose Armaflex® et Arma-Chek® doivent être consultés avant l'assemblage. Armacell propose des formations pour l'application des produits Arma-Chek®. Veuillez vous adresser à notre service technique.

Propriété	Valeur / évaluation		Test*1	Remarque spéciale
Domaine de températures				
Gamme de température	Température de service maximale ¹	+100 °C		
	Température de service minimale	- 50 °C		
Conductivité thermique				
Conductivité thermique	Dépend du produit Armaflex® mis en oeuvre. Les performances thermiques du système dépend des propriétés de chaque élément du système et de la configuration d'assemblage			
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau				
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	μ	\geq	50,000	Testé selon EN 12086 et ASTM E96 Procedure A
		\leq	0,003	
Performance incendie				
Réaction au feu	Euroclasse	B-s3,d0		Classé selon EN 13501-1 Testé selon EN 13823 et EN ISO 11925-2
Autre classe incendie	IMO FTP Code 2010, Annex 1 Part 2 & Part 5	Conforme		Certifié IMO par DNV
	ASTM E 84	Class A (Propagation de flamme Indice < 25)		
	BS 476 Part 6 and Part 7	Class 0 et Class 1		
	NF P 92-507	M1		
Autres caractéristiques techniques				
Densité	1650 to 1750 kg/m ³			
Résistance aux chocs mécaniques	Bonne			
Résistance à la déchirure	> 7,0 N/mm			Testé selon ISO 34-1
Résistance à la traction	> 5,0 MPa			Testé selon EN ISO 37
Allongement	> 200 %			Testé selon ISO 37
Exposition ²	Résistant aux rayons UV, résistant à l'ozone			Résistance aux UV évaluée selon le laboratoire d'exposition Allunga
Atténuation acoustique	Utilisé au sein d'un système, Arma-Chek R satisfait à ISO 15665 Classes A à C et satisfait Shell DEP 31.46.00.31-Gen : Classe D.			Testé selon ISO 3741 et ISO 16665 (équivalent méthode ASTM E 1222)

1. Pour des températures supérieures ou inférieures à la plage de température indiquée ci-dessus, merci de consulter notre Service Clients pour de plus amples informations.

2. Sur la base d'essais qui ne sont pas effectués à une fréquence régulière. A utiliser à titre d'indication seulement.

*1 Les rapports d'essais, les agréments et autres peuvent être demandés en utilisant le numéro d'enregistrement précisé.

Toutes les données et informations techniques se fondent sur les résultats obtenus dans des conditions d'application typiques. Les lecteurs de cette information devraient, dans leur propre intérêt et responsabilité, nous contacter pour clarifier si ces données et informations s'appliquent à la zone d'application prévue. Les instructions d'installation sont disponibles dans notre manuel d'installation Arma-Chek. Veuillez consulter nos services avant d'isoler les aciers inoxydables. Seule l'utilisation des colles Armaflex® 520 et Armaflex® HT625 garantissent une bonne mise en oeuvre. Armacell prend toutes les précautions pour assurer la justesse des données fournies dans ce document et toutes les spécifications, informations techniques et recommandations contenues dans ce document sont supposées correctes.

Cependant, Armacell ne peut garantir à 100% l'exactitude des données.

De plus, de minimes déviations de couleur, qualité ou dimension sont inévitables et n'influencent pas la performance du produit dans la majorité des cas.

Armacell décline expressément toute responsabilité sur les résultats obtenus ou découlant de toute utilisation du produit ou la fiabilité des informations fournies.

Aucune garantie d'adéquation avec des applications particulières, garantie de valeur commerciale ou quelque autre garantie, explicite ou implicite ne peut être obtenue sur les biens décrits ou les informations contenues dans la description. Toutes les spécifications et informations techniques contenues dans ce document doivent être croisées avec les spécifications propres au client.

Il est de la responsabilité du client d'informer toutes les parties engagées du contenu de ce document.

Les méthodes décrites et recommandées doivent être suivies à la lettre. S'il y a nécessité de dévier de l'une de nos recommandations, merci de prendre contact à l'avance avec nos services afin d'étudier les alternatives possibles et adéquates.

Armacell ne peut être tenu pour responsable en cas de plainte découlant d'un manquement à l'observation de nos spécifications ou d'une solution validée ou d'un manquement à l'observation des spécifications du client.

Arma-Chek R couvrant en rouleau



système d'isolation en élastomère

Code	Épaisseur [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	m ² /rouleau
RCS-R10/1-14-GY	1	1.400,0	10	14
RCS-R10/2-07-GY	2	700,0	10	7
RCS-R20/1-07-GY	1	700,0	20	14

Remarque

Autres dimensions (jusqu'à 140 cm de largeur) sur demande.

Arma-Chek R accessoires



Code	Description	Pièces/carton
ACH-MASTICS	Mastic d'étanchéité pour l'installation d'Arma-Chek® R, 290 ml	12
ADH-HT625/1,0	Colle Armaflex HT625 mono-composant, pot de 1,0 litre	12
CLEANER/1,0	Nettoyant spécial pour utilisation avec les colles Armaflex 520 et HT625.	4

