

# PROTECT (R) HD®



## Système de sécurité intégré

Protect (R) HD est un système de revêtement élastomère flexible, à haute densité pour les isolants Kaiflex et est conçu pour une utilisation dans le domaine offshore et industriel.

Il est extrêmement résistant aux rayons UV, à l'eau salée, aux produits chimiques et aux contraintes mécaniques. En tant que système de revêtement souple, il ne subit aucune déformation durable sous contraintes mécaniques et assure ainsi la protection à long terme du système isolant.

Sa structure non métallique et sa résistance exceptionnellement élevée à la diffusion de la vapeur d'eau, réduisent durablement le risque de corrosion sous calorifuge (CUI). Cela conduit à une réduction significative des coûts d'inspection et d'entretien et assure une sécurité accrue du système.

- Résistant aux rayons UV et aux intempéries
- Protège l'isolation des contraintes mécaniques
- Non métallique, aucun risque de corrosion
- Excellente résistance à la déchirure et à la perforation
- Mise en oeuvre simple et sûre



# PROTECT (R) HD®

Système de sécurité intégré

## Protect (R) HD Caractéristiques techniques

Type de matériau		Revêtement polymère à haute densité et très durable	
Couleur		Gris	
Limite supérieure de température		+85 °C	Voir remarque (1)
Limite inférieure de température		-30 °C	Voir remarque (1)
Conductivité thermique	Coefficient de résistance diffusion de la vapeur d'eau $\mu$	$\geq 50.000$ Pas de pare-vapeur supplémentaire requis	Test suivant DIN EN 12086
Comportement au feu <sup>o</sup>		B-s3, d0	Test suivant DIN EN 13501-1
Comportement pratique au feu		Auto-extinguible, ne goutte pas, ne propage pas le feu	Test suivant NFPA-90A "A"
Résistance à la traction		>30 MPa	Test suivant ISO 37
Résistance à la déchirure		>40 N/mm	Test suivant ISO 34-1
Densité		1,50 g/cm <sup>3</sup> ( $\pm 0,1$ g/cm <sup>3</sup> )	
Aspects environnementaux		Sans ODP Sans GWP	
Aspects liés à la santé		Sans fibres: pour des exigences d'hygiène élevées	
Résistant aux	Contraintes mécaniques Intempéries UV Ozone Produits chimiques	Très bonne Bonne Bonne Bonne Bonne	voir Information: Résistance aux produits chimiques
Stabilité dimensionnelle	Pétrole et gaz	Peu ou pas de rétrécissement ou de gonflement	
Autres propriétés	Valeur pH	Neutre	
Collage	Collage Soudure	Collage et fermeture avec Kaiflex Colle 414 ou Kaiflex mastic gris Soudure, Protect (R) HD sur Protect (R) HD (avec au moins 30 mm de chevauchement), avec de l'air chaud ou une tige de chauffe. Après avoir chauffé, appuyez fermement.	
Application en extérieur		Aucune protection supplémentaire requise.	

Remarque (1) À des températures inférieures à -30 °C ou au-dessus de +85 °C, veuillez contacter notre service technique.

<sup>o</sup> Le classement Euroclasse s'applique à des supports minéraux, métalliques ou solides.

## Protect (R) HD Revêtement

	Description	Réf. Article	Épaisseur mm	Largeur mm	m/roul.
	Revêtement	4012911 *	1,4	1.025	20

\* Produit non stocké, délai de livraison sur demande.