

# PROTECT (R) HD®



## Sistem de securitate încorporat

Protect (R) HD este un sistem de acoperire elastomeric, foarte dens, flexibil, pentru materiale izolante Kaiflex și a fost dezvoltat special pentru utilizarea în aplicații offshore și industriale.

Este extrem de rezistent la radiații UV, la apa sărată, la substanțe chimice și la solicitare mecanică. Ca sistem de acoperire flexibil, nu prezintă deformări durabile sub sarcini mecanice, asigurându-se astfel protecția pe termen lung a sistemului de izolație.

Datorită structurii sale non-metalice și rezistenței extrem de mare la difuzie a vaporilor de apă, reduce, pe termen lung, riscul de coroziune sub izolație (CUI). Acest lucru conduce la o reducere semnificativă a costurilor de verificare și revizie și la creșterea siguranței sistemului.

- Rezistent la intemperii și radiații UV
- Protejează izolația în mod sigur de orice influențe mecanice
- Ne-metalic, fără riscul coroziunii galvanice
- Extrem de rezistent la rupere și perforare
- Prelucrare ușoară și sigură



# PROTECT (R) HD®

Sistem de securitate încorporat


## Protect (R) HD Date tehnice

Tip material		Folie de acoperire din polimeri de înaltă densitate și foarte rezistentă	
Culoare		Gri	
Limita superioară de temperatură		+85 °C	vezi indicația (1)
Limita inferioară de temperatură		-30 °C	vezi indicația (1)
Valoarea coeficientului de permeabilitate la vapori	Factor de rezistență la difuzie $\mu$	$\geq 50.000$ Nu este necesară o barieră de vapori separată	Verificare după DIN EN 12086
Clasificarea de inflamabilitate în clasa materialelor de construcție <sup>o</sup>		B-s3, d0	Verificare după DIN EN 13501-1
Comportament practic la foc		Greu inflamabil, arzând nu picură și auto-extinctibil	Verificare după NFPA-90A "A"
Rezistență la rupere		>30 MPa	Verificare după ISO 37
Rezistență la rupere suplimentară		>40 N/mm	Verificare după ISO 34-1
Densitate		1,50 g/cm <sup>3</sup> ( $\pm 0,1$ g/cm <sup>3</sup> )	
Aspecte legate de mediu		ODP Zero GWP Zero	
Aspecte de sănătate		Fără fibre: se conformează cu cerințele igienice ridicate	
Beständigkeit gegen	Încărcare mecanică Condiții atmosferice Radiații UV Ozon Produse chimice	Foarte bună Bună Bună Bună Bună	vezi informația: Rezistent la materialele chimice
Stabilitate dimensională	Ulei & Gas	Fără denivelare sau contractare.	
Alte proprietăți	Valoare PH	Neutru	
Lipire	Lipire  Termosudare	Lipirea și etanșarea cordoanelor de durură cu adeziv Kaiflex 414 și masă de etanșare gri Kaiflex Închideți folia de acoperire Protect (R)HD pe folia Protect (R) HD, cu o suprapunere de 30 mm, după care cu un termosufiant, sau cu o lamă de lipire electrică termosudați folia și închideți prin apăsare folia termosudată.	
Utilizare în aer liber		Nu este necesară o protecție suplimentară	

Indicație (1) Temperatura se referă la temperatura agentului din sistem. La temperaturi de sub -30 °C respectiv de peste +85 °C, vă rugăm să contactați serviciul nostru tehnic ori reprezentanța.

<sup>o</sup> Clasa materialelor de construcție se aplică pentru substraturi metalice sau minerale solide.

## Protect (R) HD Folie de protecție adezivată

	Descriere	Nr. articol	Dicke mm	Grosime mm	m/rolă
	Folie de protecție adezivată	4012911 *	1,4	1.025	20

\* Livrarea este pe bază de reconfirmare de comandă.

Kaimann GmbH · Hansastraße 2-5 · 33161 Hövelhof · Germany · Tel.: +49 5257 9850-0 · Fax: +49 5257 9850-590 · info@kaimann.com · www.kaimann.com  
© 2020 Kaimann GmbH · Dreptul la modificări rezervat.

Toate informațiile și datele tehnice se bazează pe rezultatele obținute în condiții de utilizare specifice.  
Destinatarul acestor informații este răspunzător, în propriul său interes, să clarifice la timp dacă aceste informații vizează și domeniile de aplicație urmărite de el.  
Protect (R) HD® sunt mărci înregistrate ale firmei Kaimann GmbH.

