PROTECT (R) HD®

Sistema de segurança integrado

Protect (R) HD é uma membrana elastomérica flexível de alta densidade, com excecional desempenho químico e resistência à água que protege o isolamento contra danos mecânicos, entrada de humidade e degradação por UV - minimizando o risco de corrosão sob o isolamento.

O Protect (R) HD é totalmente não metálico, não sofre corrosão galvânica e terá desempenho fiável e consistente. Como cobertura flexível, o Protect (R) HD não sofrerá deformação permanente no impacto, melhorando o apelo visual a longo prazo.

Disponível em rolos de prancha de 1,4 mm de espessura, o Protect (R) HD pode ser facilmente cortado para encaixar em qualquer combinação de tubagem e isolamento, sem a necessidade de ferramentas especiais ou lienças de trabalho a quente - tornando o Protect (R) HD adequado para utilização numa ampla gama de aplicações industriais.

- Resistente a UV e intempérie para utilização exterior
- Protege contra impacto mecânico
- Não metálico, sem risco de corrosão galvânica
- Excelente resistência a rasgo e perfuração
- Fácil de aplicar

PROTECT (R) HD®

Sistema de segurança integrado

Protect (R) HD Dados técnicos

Material		Revestimento polimérico de alta densidade e alta durabilidade	
Cor		Cinza	
Temperatura limite superior de aplicação		+85 °C	Ver Nota (1)
Temperatura limite inferior de aplicação		–30 °C	Ver Nota (1)
Permeabilidade ao vapor de água	Resistência à humidade Fator μ	≥50.000 Não requer barreira de vapor	Ensaiado de acordo com DIN EN 12086
Euroclasse(s) ◊		B-s3, d0	Ensaiado de acordo com DIN EN 13501-1
Comportamento prático ao fogo		Auto extinguível, não goteja	Ensaiado de acordo com NFPA-90A "A"
Força Tênsil		>30 MPa	Ensaiado de acordo com ISO 37
Força de rasgo		>40 N/mm	Ensaiado de acordo com ISO 34-1
Densidade		1,50 g/cm³ (±0,1 g/cm³)	
Aspetos ambientais		ODP Zero GWP Zero	
Aspetos de saúde		Livre de fibras: para elevados requisitos de higiene	
Resistência a	Impacto Intempérie Radiação UV Ozono Químicos	Muito boa Boa Boa Boa Boa	Ver informações: Resistência a produtos químicos
Estabilidade Dimensional	Petróleo e Gás	Sem encolhimento ou inchaço	
Outros atributos	Valor pH	Neutro	
Adesão	Adesão Soldadura	Adere usando Kaiflex Adhesive 414. Vedar todas as juntas com Kaiflex mastic (cinza) Protect (R) HD sobre Protect (R) HD com sobreposição mínima de 30 mm, usando ar quente ou lâmina / haste quentes, pressione-os imediatamente após a aplicação de calor.	
Aplicação no exterior		Não requer proteção adicional contra UV.	

Nota (1) Para temperaturas inferiores a –30 °C ou superiores a +85 ° contacte por favor a equipa de apoio técnico para sugestões

◊ A classificação Euroclasse aplicase a substratos minerais sólidos ou metálicos.

Protect (R) HD Revestimento

	Descrição	Código	Espessura mm	Largura mm	m/ Rolo
	Revestimento	4012911 *	1,4	1.025	20

* Item sem stock, prazo de entrega a pedido.

Kaimann GmbH · Hansastraße 2-5 · 33161 Hövelhof · Germany · Tel.: +49 5257 9850 - 0 · · info.kaimann@saint-gobain.com · www.kaimann.com
© 2022 Kaimann GmbH · Sujeito a alteração sem notificação.

Nota sobre os dados técnicos: Todos os valores são baseados em resultados obtidos sob condições típicas de utilização.
O recetor destas especificações técnicas deve verificar, com antecedência junto da Kaimann, se os valores estão dentro das especificações da área de aplicação pretendida.

Protect (R) HD® es una marca registada da Kaimann GmbH.