

DURS ECOSEAL®

PARAFUSO AUTOPERFURANTE COM ECOSEAL® - FM APPROVED

FIXAÇÃO DE TELHAS METÁLICAS E PLÁSTICAS EM TERÇAS DE AÇO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Fixador autoperfurante com design exclusivo em aço carbono, com H na cabeça e revestimento EcoSeal® Zinmec, que alia proteção galvânica a proteção química, aumenta a longevidade e atua como isolante, impedindo a formação de corrosão galvânica. Tem como acessório uma arruela tubular em EPDM com alta dureza e resistência à incidência de UV, alojada na cavidade DUH da cabeça 5/16". Possui ponta-broca Super Bit, que garante alto desempenho na perfuração. Contempla as variações DURS Insulation, fixador em aço carbono para telhas termoacústicas (sanduíche).

BENEFÍCIOS

- Maior resistência à corrosão da categoria
- Desenvolvido para ambientes industriais
- Ótima resistência química e galvânica
- Design que garante vedação perfeita
- Alta velocidade de perfuração
- Parafuso com certificação FM Approved

NORMAS E CERTIFICAÇÕES



APLICAÇÕES/USOS TÍPICOS/UTILIZAÇÕES

- Fixação de telhas metálicas, policarbonato e fibra em terças de metal.
- Sobreposição de telhas (costura) e união de chapas finas.
- Recomendado para ambientes corrosivos por névoa de SO₂ (chuva ácida).



AÇO



TELHAS SINGELAS



TELHAS TERMOACÚSTICAS



TELHA PLÁSTICA



AMBIENTE INDUSTRIAL

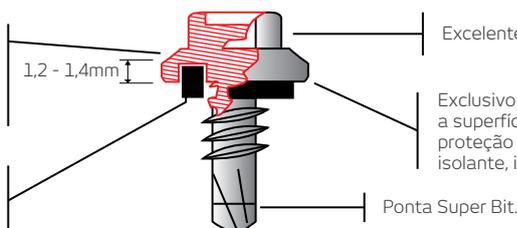


AMBIENTE EXTERNO

DETALHES DO FIXADOR

A cavidade embaixo da cabeça (DUH) aloja a arruela de vedação em EPDM, mesmo quando o fixador for aplicado em ângulo não perpendicular à telha.

A arruela em EPDM com a altura de 3,0mm veda perfeitamente, mesmo sob condições extremas.



Excelente encaixe do soquete.

Exclusivo revestimento EcoSeal® em toda a superfície do fixador, que alia proteção galvânica à proteção química, aumenta a longevidade e atua como isolante, impedindo a formação de corrosão galvânica.

Ponta Super Bit.

DADOS COMERCIAIS

COSTURA DE TELHAS E UNIÃO DE CHAPAS FINAS

DESCRIÇÃO	PONTA BROCA	RANGE DE APLICAÇÃO (MM)	ARRUELA	REVESTIMENTO	CHAVE DE APERTO	EMBALAGEM	
						FRACIONADO (SACO PLÁSTICO)	MÁSTER (CAIXA)
PB 1/4 - 14X7/8"	TCP1	0,89 - 2,28	EPDM	ECOSEAL 30K	5/16"	100	2500
PB 18 - 9X1" (REPAROS)	TCP1	0,89 - 2,28	EPDM	ECOSEAL 30K	5/16"	100	2000
PA 10 - 25 X 3/4" (STITCH)	PONTAAGULHA	0,3 À 1,5 MM	EPDM	ECOSEAL 30K	5/16"	100	3000

FIXAÇÃO DE TELHAS SINGELAS

DESCRIÇÃO	PONTA BROCA	RANGE DE APLICAÇÃO (MM)	ARRUELA	REVESTIMENTO	CHAVE DE APERTO	EMBALAGEM	
						FRACIONADO (SACO PLÁSTICO)	MÁSTER (CAIXA)
PB 10 - 16X3/4"	TCP3	2,79 - 4,45	EPDM	ECOSEAL 30K	5/16"	100	4000
◆ PB 12 - 14X3/4"	TCP3	2,79 - 5,35	EPDM	ECOSEAL 30K	5/16"	100	3000
◆ PB 12 - 14X1"	TCP3	2,79 - 5,35	EPDM	ECOSEAL 30K	5/16"	100	2500
◆ PB 12 - 14X1 . 1/4"	TCP3	2,79 - 5,35	EPDM	ECOSEAL 30K	5/16"	100	2000
PB 12 - 14X1 . 1/2"	TCP3	2,79 - 5,35	EPDM	ECOSEAL 30K	5/16"	100	2000
◆ PB 12 - 24X1 . 1/2"	TCP5	6,35 - 12,70	EPDM	ECOSEAL 30K	5/16"	100	2000
PB 12 - 14X2"	TCP3	2,79 - 5,35	EPDM	ECOSEAL 30K	5/16"	100	1500
PB 1/4 - 14X7/8" (REPAROS)	TCP3	2,79 - 6,35	EPDM	ECOSEAL 30K	5/16"	100	2500

◆FM Approved

FIXAÇÃO DE TELHAS TERMOACÚSTICAS (DURS INSULATION)

DESCRIÇÃO	PONTA BROCA	RANGE DE APLICAÇÃO (MM)	ARRUELA	REVESTIMENTO	CHAVE DE APERTO	EMBALAGEM	
						FRACIONADO (SACO PLÁSTICO)	MÁSTER (CAIXA)
◆ PB 12 - 1/4 14X2.3/8"	TCP3	2,79 - 5,35	EPDM	ECOSEAL 30K	5/16"	100	1200
PB 12 - 1/4 14X3.1/4"	TCP1	0,89 - 2,28	EPDM	ECOSEAL 30K	5/16"	100	800
◆ PB 12 - 1/4 14X3.1/4"	TCP3	2,79 - 5,35	EPDM	ECOSEAL 30K	5/16"	100	800
PB 12 - 1/4 14X4"	TCP1	0,89 - 2,28	EPDM	ECOSEAL 30K	5/16"	100	500
PB 12 - 1/4 14X4"	TCP4	3,68 - 7,92	EPDM	ECOSEAL 30K	5/16"	100	500
PB 12 - 1/4 14X5"	TCP4	3,68 - 7,92	EPDM	ECOSEAL 30K	5/16"	100	500
PB 12 - 1/4 14X6"	TCP4	3,68 - 7,92	EPDM	ECOSEAL 30K	5/16"	100	500
PB 12 - 1/4 24 - 14X8"	TCP5	6,35 - 12,70	EPDM	ECOSEAL 30K	5/16"	100	300

◆FM Approved

DADOS TÉCNICOS

COMPOSIÇÃO

MATERIAL	AÇO CARBONO COM TRATAMENTO TÉRMICO		
ACABAMENTO	ESPESSURA DE CAMADA	RESISTÊNCIA À CORROSÃO	
		SALT-SPRAY ¹	KESTERNICH ²
ECOSEAL 30K	30 MICRONS	1.500 HORAS	30 CICLOS

1 - Normas ASTM B117, ABNT NBR 8094 e DIN 50021 (corrosão vermelha)

2 - Norma DIN 50018 (admitindo 15% de corrosão vermelha na cabeça do parafuso)



Utilize um aplicativo para a leitura do QR Code e veja mais sobre o produto.

ASSUNTOS RELACIONADOS

- Modo de usar - Fixadores Autoperfurantes - pág. 74
- Revestimentos Ecoseal® - pág. 70
- FM Approved - pág. 11
- Guia de especificação de fixadores para telhas - pág. 69
- Guia de dimensionamento de fixadores - pág. 72
- Tabela de cargas de ruptura de autoperfurantes - pág. 75
- Vedação de telhas - pág. 63
- Vedação de calhas e rufos - pág. 56

PRODUTOS RELACIONADOS

- Durs Color Head System - Autoperfurante com cabeça colorida - pág. 16
- Ponteiras - pág. 55
- Fita Insutape - Fita anticorrosiva de alta performance - pág. 29
- SS-302 Cap - Autoperfurante com cabeça com capa inox 302 - pág. 18
- Tacky-tape® - Fita para vedação à base de borracha butílica - pág. 63
- MS 435 Telhado- Adesivo selante monocomponente MS Polymer® - pág. 56
- Linha ASTM A325 - Parafusos estruturais sextavados ASTM A325 - Tipo 1 - pág. 30
- Acessórios para telhas singelas - pág. 29

CATÁLOGO

CONSTRUÇÃO METÁLICA E PRÉ-MOLDADO

MKT 01/2024/V8 - Cód. 5827 - A Hard se reserva o direito de alterar informações contidas neste impresso sem aviso prévio. Imagens meramente ilustrativas.

 /grupohard

 /videosgrupohard

 /company/grupo-hard

 /grupo_hard

hard.com.br

