ZAPHIR®

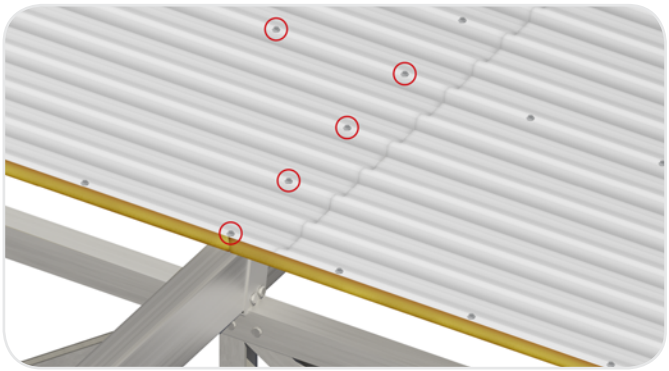
PARAFUSO AUTOPERFURANTE DE INOX 304

FIXAÇÃO DE TELHAS METÁLICAS EM TERÇAS DE AÇO PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS EXTREMAMENTE CORROSIVOS

PRODUTO PREMIUM HARD

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

É o resultado do que há de mais moderno em termos de fixadores inox série 304. Traz ao mercado o melhor desempenho em cada etapa de fixação. É autoperfurante, uma evolução para os fixadores em inox série 304, pois possui ponta-broca Super Bit, agregando facilidade e rapidez na instalação. Sua composição em aço inox série 304 na cabeça (H3) e na parte superior da rosca, e aço carbono na broca e no início da rosca, proporciona a combinação ideal para o alto desempenho na aplicação. Nas etapas de furação e laminação da rosca, o aço carbono e o revestimento em Ecoseal® executam a atividade com facilidade. A fixação é realizada pelo aço inox, que garante total resistência à corrosão atmosférica em ambientes internos e externos.



BENEFÍCIOS

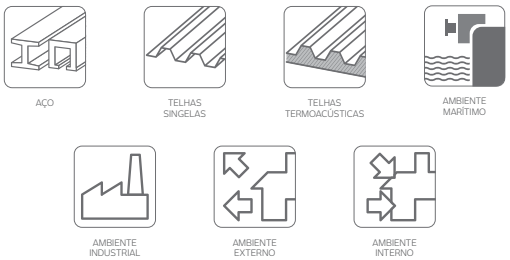
- Melhor opção para áreas litorâneas e ambientes externos e internos extremamente corrosivos
- Indicado para fixação de telhas de alumínio
- Vedação garantida pela arruela Neobond com reforço metálico
- Alta velocidade de perfuração

NORMAS E CERTIFICAÇÕES

SAE INTERNATIONAL

APLICAÇÕES/USOS TÍPICOS/UTILIZAÇÕES

- Fixação de telhas de alumínio em terças de aço
- Indicado para ambientes externos e internos extremamente corrosivos
- Áreas litorâneas com corrosão interna
- Áreas industriais com corrosão interna
- Fábricas de papel e celulose, indústrias siderúrgicas e de cimento, usinas de beneficiamento de aço e galvânicas, galpões em portos, polos petroquímicos, indústria de fertilizantes e adubos, criadouros de aves e suínos.



DETALHES DO FIXADOR

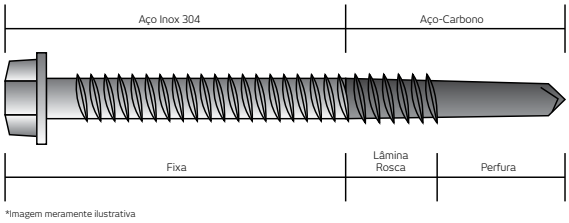


*Imagem meramente ilustrativa

O autoperfurante Zaphir® é comercializado com revestimento Ecoseal®, acompanhado da arruela Neobond (metal + borracha de EPDM).

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	NEOBOND	ECOSEAL 30K	5/16"	100	2500

FIXAÇÃO DE TELHAS SINGELAS

DESCRIÇÃO	PONTA BROCA	RANGE DE APLICAÇÃO (MM)	ARRUELA	REVESTIMENTO	CHAVE DE APERTO	EMBALAGEM	
						FRACIONADO (SACO PLÁSTICO)	MÁSTER (CAIXA)
PB 12 - 14 X 1.1/4"	TCP3	2,79 - 5,35	NEOBOND	ECOSEAL 30K	5/16"	100	2000
PB 12 - 24 X1.3/4"	TCP5	6,35 - 12,70	NEOBOND	ECOSEAL 30K	5/16"	100	1500

FIXAÇÃO DE TELHAS TERMOACÚSTICAS

DESCRIÇÃO	PONTA BROCA	RANGE DE APLICAÇÃO (MM)	ARRUELA	REVESTIMENTO	CHAVE DE APERTO	EMBALAGEM	
						FRACIONADO (SACO PLÁSTICO)	MÁSTER (CAIXA)
PB 12 - 1/4 - 14X3"	TCP4	3,68 - 7,92	NEOBOND	ECOSEAL 30K	5/16"	100	800
PB 12 - 1/4 -24-10X3.1/2"	TCP5	6,35 - 12,70	NEOBOND	ECOSEAL 30K	5/16"	100	800
PB 12 - 1/4 - 14X5.1/4"	TCP4	3,68 - 7,92	NEOBOND	ECOSEAL 30K	5/16"	100	500

DADOS TÉCNICOS

COMPOSIÇÃO

MATERIAL	AÇO INOX 304		
ACABAMENTO	ESPESSURA DE CAMADA	RESISTÊNCIA À CORROSÃO	
		SALT-SPRAY[1]	KESTERNICH[2]
ECOSEAL[3] 30K	N/A[4]	N/A[4]	N/A[4]

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)
3 - O revestimento Ecoseal nos fixadores Zaphir tem função de proteção contra pilha galvânica e lubricidade no momento da instalação
4 - Aços inox possuem elevada Resistência à corrosão, não sendo aplicáveis os ensaios 1 e 2

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 – pág. 71
- 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. 62
- Vedação de calhas e rufos – pág. 56

PRODUTOS RELACIONADOS

- Ponteiras – pág. 55
- Insutape – Fita anticorrosiva de alta performance – pág. 29
- Durs Ecoseal® – Fixador autoperfurante com Ecoseal® – FM Approved – pág. 14
- Hardbolt – Chumbador mecânico estrutural tipo parafuso – pág. 40
- Linha ASTM A325 – Parafusos estruturais sextavados ASTM A325 – Tipo 1 – pág. 30
- MS 435 Telhado – Selante MS Polymer® – Alta durabilidade – pág. 56
- Acessórios para telhas singelas - pág. 29

hard.com.br

CATÁLOGO

CONSTRUÇÃO METÁLICA E PRÉ-MOLDADO

COBERTURA METÁLICA
ESTRUTURA METÁLICA
PRÉ-MOLDADO

HARD

CATÁLOGO

CONSTRUÇÃO METÁLICA E PRÉ-MOLDADO

MKT 04/2022/V7 – 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

(47) 4009.7209 | comercial@hard.com.br