

# HE HARDSEAL

Parafuso Autoperfurante LUH - Hardseal



O MELHOR  
CUSTO-BENEFÍCIO  
DA CATEGORIA.



## FIXAÇÃO DE TELHAS EM TERÇAS METÁLICAS

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

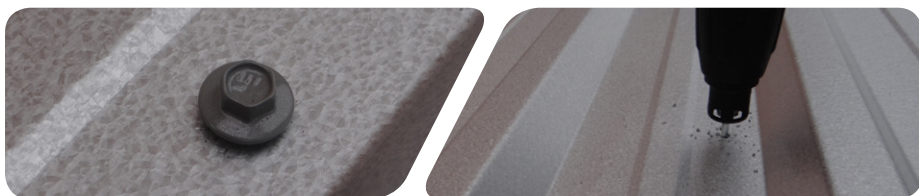
Parafuso autobrocante com tratamento anticorrosivo Hardseal, que garante ótima resistência a corrosão, proteção galvânica e química. Fabricado em aço carbono, possui arruela EPDM e ponta-broca forjada a frio, com alto desempenho de furação.

### BENEFÍCIOS

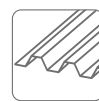
- Melhor custo-benefício da categoria
- Excelente resistência a corrosão
- Alta velocidade de perfuração
- Design com sistema de vedação (arruela tubular alojada)

### APLICAÇÕES

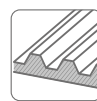
- Fixação de telhas singelas e termoacústicas (galvalume, galvanizadas, galvanizadas pré-pintadas, policarbonato, plásticas e fibra de vidro) em estruturas metálicas;
- Sobreposição de telhas (costura) e união de chapas finas;
- Fixação de fechamentos laterais.



AÇO



TELHAS SINGELAS



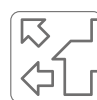
TELHAS TERMOACÚSTICAS



TELHA PLÁSTICA



AMBIENTE INDUSTRIAL



AMBIENTE EXTERNO

## RESISTÊNCIA À CORROSÃO

MATERIAL	AÇO CARBONO COM TRATAMENTO TÉRMICO	
REVESTIMENTO	RESISTÊNCIA À CORROSÃO	
	KESTERNICH <sup>1</sup>	SALT-SPRAY <sup>2</sup>
HARDSEAL	20 CICLOS	1.000 HORAS

1 - Norma DIN 50018 (admitindo 15% de corrosão vermelha na cabeça do parafuso)  
2 - Normas ASTM B117, ABNT NBR 8094 e DIN 50021 (corrosão vermelha)



## DADOS COMERCIAIS

PRODUTO	DESCRIÇÃO	PONTA BROCA	RANGE DE APLICAÇÃO (MM)	CHAVE DE APERTO	U.M.	EMBALAGEM
COSTURA DE TELHAS E UNIÃO DE CHAPAS FINAS	PB 1/4 - 14X7/8"	TCP1	0,89 - 2,28	5/16"	CX.	3.000
FIXAÇÃO DE TELHAS SINGELAS	PB 12 - 14X3/4"	TCP3	2,79 - 5,35	5/16"	CX.	3.500
	PB 12 - 14X1"	TCP3	2,79 - 5,35	5/16"	CX.	2.500
	PB 12 - 14X1.1/2"	TCP3	2,79 - 5,35	5/16"	CX.	2.000
	PB 12 - 14X2"	TCP3	2,79 - 5,35	5/16"	CX.	1.500
FIXAÇÃO DE TELHAS TERMOACÚSTICAS	PB 12 - 14X2.3/8"	TCP3	2,79 - 5,35	5/16"	CX.	1.200
	PB 12 - 14X3.1/4"	TCP3	2,79 - 5,35	5/16"	CX.	800
	PB 12 - 14X4"	TCP3	2,79 - 5,35	5/16"	CX.	500

## EQUIPAMENTOS RECOMENDADOS

### DEWALT DW257

PARAFUSADEIRA DE ALTO TORQUE

IDEAL PARA FIXAÇÃO DE TELHAS



### PONTEIRA MAGNÉTICA

SEXTATAVA 5/16" X 65

INSTALAÇÃO DE PARAFUSOS AUTOPERFORANTES



## MODO DE USAR

Para conhecer a melhor maneira de utilizar os Fixadores Autoperforantes Hard, acesse [hard.com.br/modo-de-usar-fixadores-autoperforantes](http://hard.com.br/modo-de-usar-fixadores-autoperforantes), obtendo assim maior rendimento e qualidade das soluções Hard. Ou então, utilize o QR Code e assista ao vídeo.

