

CALÇOS HARD

Acessório para telhas singelas



1. APRESENTAÇÃO:

1.1 Descrição

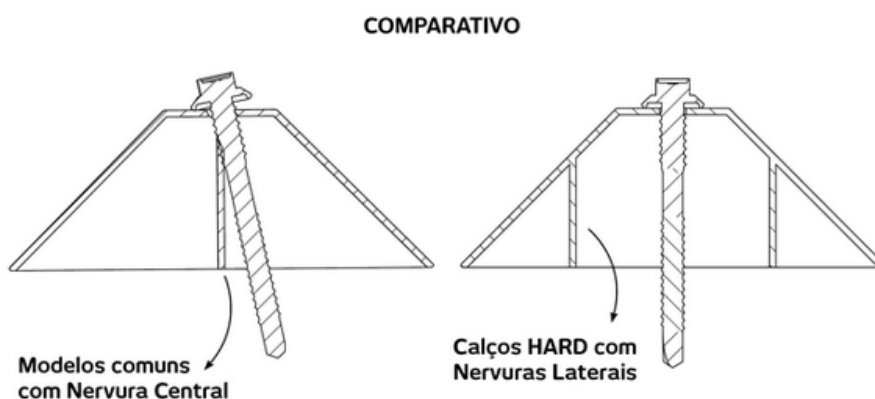
Os Calços de Telhas HARD estão disponíveis em dois modelos, ondulados e trapezoidais, de acordo com os tipos mais usuais de telhas. Proporciona maior rigidez, evitando o amassamento da telha e garantindo segurança no processo de montagem da cobertura.

1.2 Usos Típicos

Apoio de telhas singelas (metálicas, policarbonato e fibra) nos formatos ondulados e trapezoidal (TR-40)

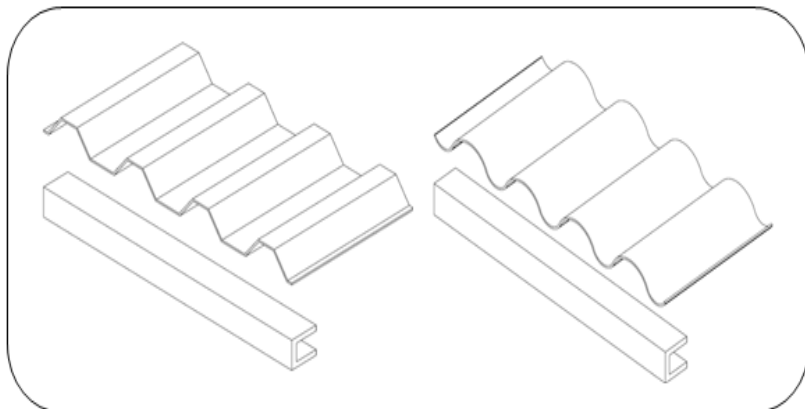
1.3 Características e Vantagens

- ✓ Facilita a fixação de telhas
- ✓ Aumenta a rigidez na cobertura, evitando o amassamento das telhas no processo de instalação.
- ✓ Design sem nervura central que evita a aplicação do fixador com angulação acima do recomendado (conforme ilustrado abaixo):

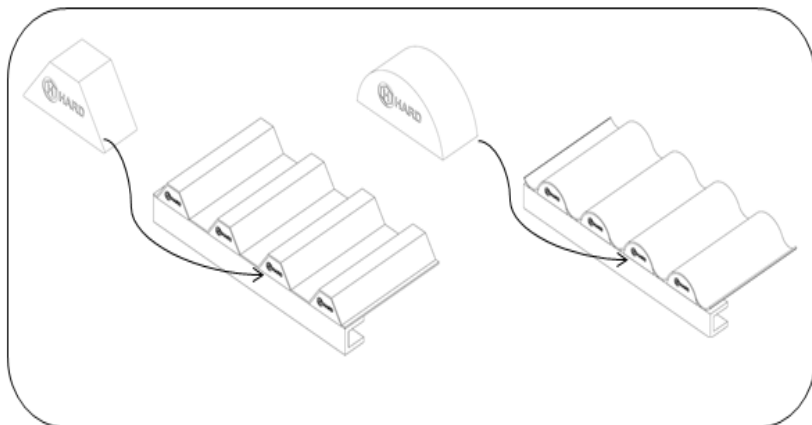


2. INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO:

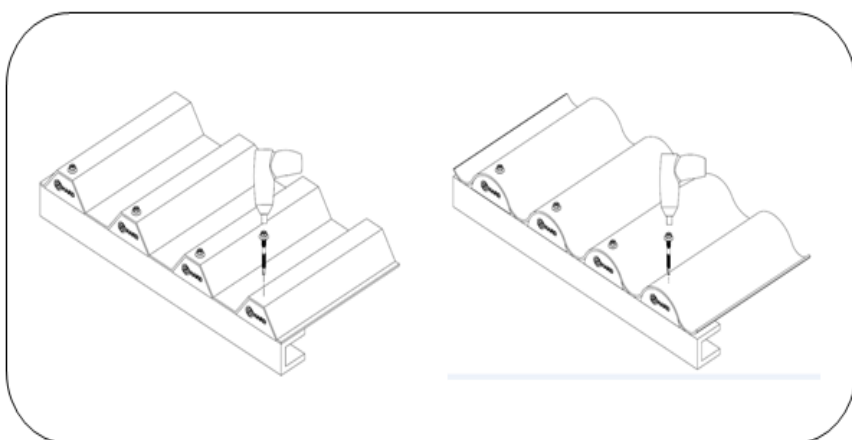
2.1 Procedimento de instalação



1º Passo: Iniciar a montagem da cobertura com posicionamento da telha sobre a terço, a qual deverá ser fixada.



2º Passo: Após a montagem das telhas sob a estrutura metálica, os Calços Hard devem ser posicionados nos trapézios das telhas (seja ondulado ou trapezoidal).



Passo 3º) Após o posicionamento dos calços, nas telhas, o sistema deve ser fixado com os parafusos auto perfurantes da linha Hard

2.2 Produtos e Equipamentos Recomendados

- ✓ Fixadores Hard para telhas singelas
- ✓ Parafusadeira Alto Torque SW257;
- ✓ Ponteira Sextavado Magnética ;

3. PROPRIEDADES

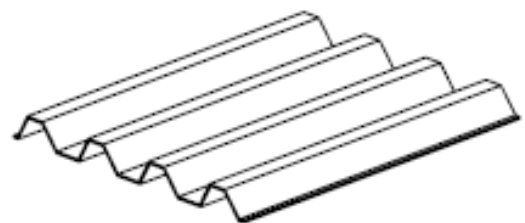


3.1 Parâmetros de instalação

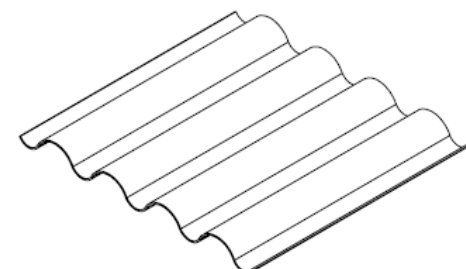
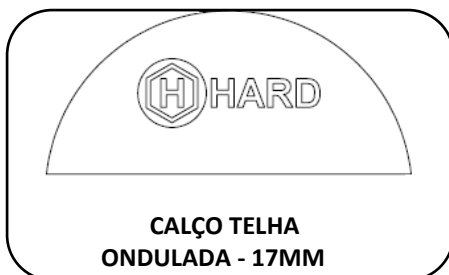
MATERIAL	POLIPROPILENO COM ADITIVO UV
COR	PRETO
MODELOS DISPONÍVEIS	ONDULADO E TRAPEZOIDAL
IDENTIFICAÇÃO	MARCA "HARD"

TABELA 1

Calços X Tipos de Telhas



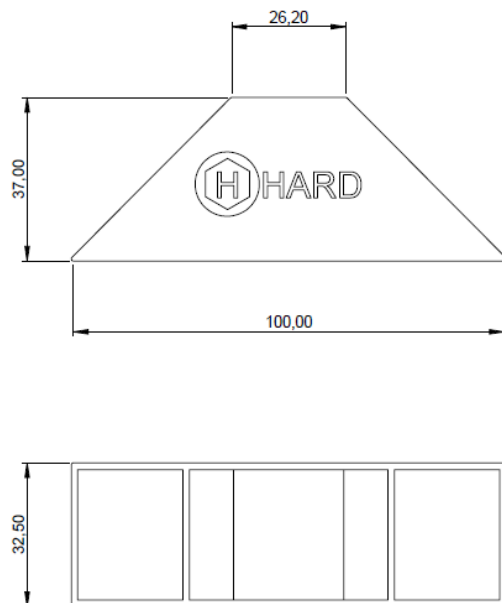
TELHA TRAPEZOIDAL TP/AT 40



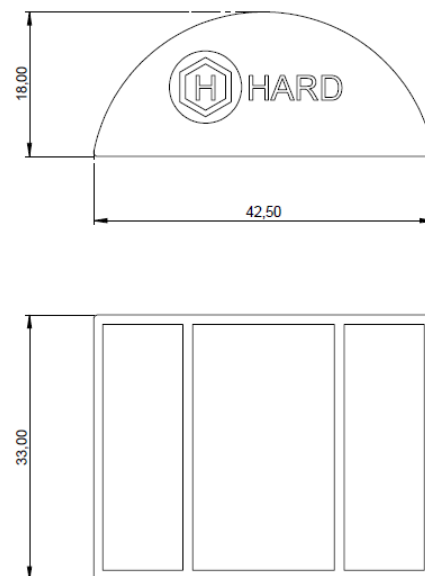
TELHA ONDULADA 17

3.2 Desenho Técnico

Modelo Trapezoidal



Modelo Ondulado



4. DADOS COMERCIAIS

4.1 Embalagens

DESCRIÇÃO	U.M	EMBALAGEM (PEÇAS)
CALÇO TELHA TRAPEZOIDAL - 40MM	SP	50
CALCO TELHA ONDULADA - 17MM	SP	50

Tabela 2

Nossa assessoria técnica é concedida de boa fé sem implicar em qualquer garantia, inclusive no que se refere à direitos de terceiros. A referida assessoria não exige o cliente da avaliação, através de testes de adequação do produto fornecido, para o uso e processamento desejados. A aplicação, uso e processamento dos produtos estão fora do nosso controle e são portanto de inteira responsabilidade do cliente. Garantimos, naturalmente, a qualidade dos nossos produtos dentro das nossas condições gerais de venda e dos limites de especificação informados.

HARD COMÉRCIO DE FIXADORES E RESINAS LTDA.

Joinville - SC - Rua Dr Humberto Pinheiro Vieira, 150 Lote 1B - CEP 89219-570 - Fone (47) 4009-7209 - Fax (47) 4009-7217 - São Paulo/SP - Fone/Fax: (11) 5535-5439

Data de Emissão: 26/09/2017	Data da Revisão: 26/09/2017	Nº da Revisão: 1
-----------------------------	-----------------------------	------------------