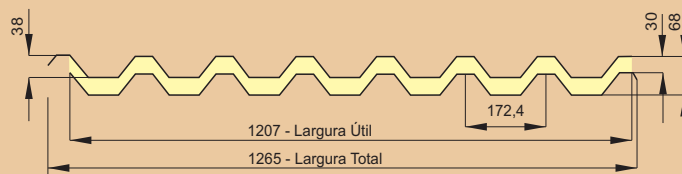
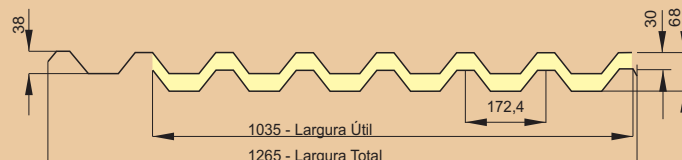


## Recobrimentos

Recobrimento lateral simples  
Inclinação acima de 5%



Recobrimento lateral duplo  
Inclinação abaixo de 5%



## Características estruturais

Vão máximo entre apoios **2.500mm**  
Balanço máximo **800mm**  
Carga máxima admitida **1.000N (vão de 2.500mm)**  
Flecha c/1.000N (vão de 2.500mm) **20mm**

## Dados técnicos

Recobrimento longitudinal simples **150 a 200mm**  
Recobrimento longitudinal duplo **200 a 300mm**  
Comprimento máximo da telha **13.400mm (total)**  
Espessura da espuma rígida de poliuretano **30 a 50mm**  
Massa específica aparente da espuma rígida de poliuretano **38 a 42Kg/m<sup>3</sup>**

## Acabamentos e pesos

Face Superior	Face Interior	Peso por m <sup>2</sup>
Alumínio	Alumínio	04,54kg
Alumínio	Filme AL reforçado	03,02kg

Peso aproximado por m<sup>2</sup>  
e acabamentos (considerando a  
espessura da telha = 0,50mm e a da  
espuma rígida de poliuretano = 30mm)

## Outras informações e vantagens

**Espessuras** - A espessura da THERMOTELHA é de 30, 40 ou 50mm para o isolamento e 0,50 ou 0,60mm para as faces em alumínio. Outras espessuras poderão ser produzidas mediante consulta;

**Isolamento térmico** - A espuma rígida de poliuretano empregada na THERMOTELHA apresenta a melhor performance entre os materiais isolantes disponíveis no mercado;

**Resistência mecânica** - O processo industrial de produção da THERMOTELHA, no qual a espuma rígida de poliuretano é expandida diretamente entre as telhas metálicas, garante uma adesão completa nas duas faces internas (superior e inferior) e forma, assim, um elemento monolítico no qual a resistência dos perfis metálicos, aliada à da espuma de poliuretano, aumenta consideravelmente a resistência do produto. O resultado é uma resistência maior e um produto mais eficaz se comparado aos que são usados em telhados convencionais ou aos que são isolados com produtos não aderidos às faces.

**Economia** - A resistência da THERMOTELHA permite vãos de até 2.500mm entre apoios, diminuindo o número de terças e, conseqüentemente, o custo da obra. Além disso, as telhas são fornecidas de acordo com as medidas de cada projeto, reduzindo o desperdício e economizando trabalho.

**Absorção de água** - A espuma rígida de poliuretano praticamente não absorve água.

**Praticidade e durabilidade** - De fácil manuseio, possibilitam uma montagem rápida e segura. A garantia de uma longa durabilidade é dada pela combinação da alta resistência à corrosão dos perfis metálicos com as excelentes propriedades físicas da espuma rígida de poliuretano.

**Isolamento acústico** - Estando a espuma rígida de poliuretano aderida às duas faces, a THERMOTELHA reduz sensivelmente o nível de ruído transmitido ao interior da construção.

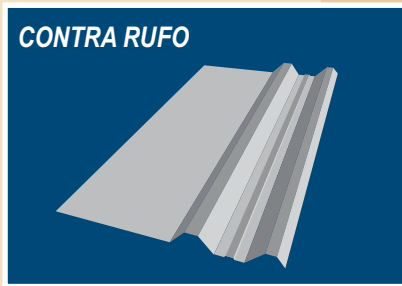
**Garantia** - Fabricadas pela THERMOTELHA REVESTIMENTOS TÉRMICOS, conta ainda com a garantia da THERM-JET ISOLAMENTOS TÉRMICOS LTDA., empresa do mesmo grupo que atua na área de isolamento térmico, desde 1977, exclusivamente com espuma rígida de poliuretano.

**Seguro contra incêndio** - Sendo autoextinguível, o poliuretano é considerado não agravante para efeito de cálculos de prêmios de seguro - classe R-1 (NBR-7358).

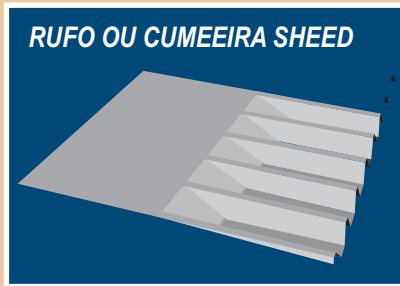
**Produto Normalizado** - As telhas e os painéis industrializados da THERMOTELHA são produzidos em conformidade com a norma NBR15366 - Painéis industrializados com Espuma Rígida de Poliuretano.

# alumínio trapezoidal 38/1207

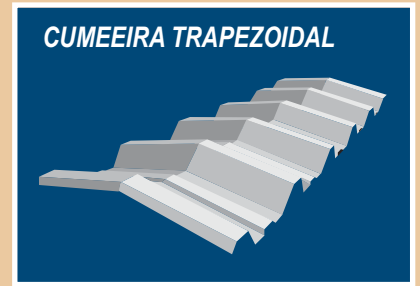
## Acessórios



CONTRA RUFO

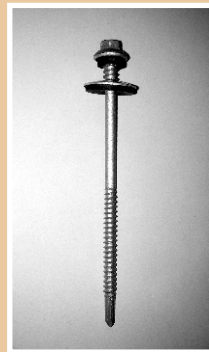
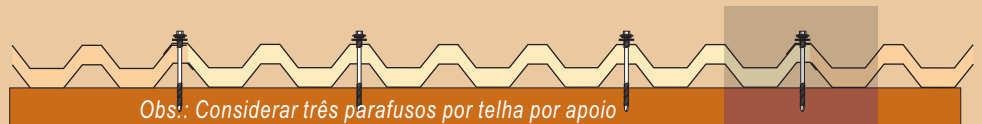


RUFO OU CUMEEIRA SHEED



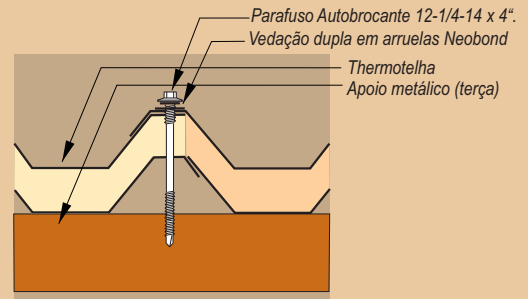
CUMEEIRA TRAPEZOIDAL

## Fixação na onda alta

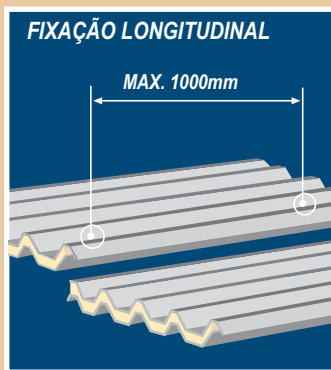


### PARAFUSO

Conjunto de fixação composto de parafuso autoperfurante Ø 12-1/4-14 x 4" TCP4 DUH EPDM Ecosel em aço galvanizado, com acabamento superficial e vedação dupla em arruela AL Neobond

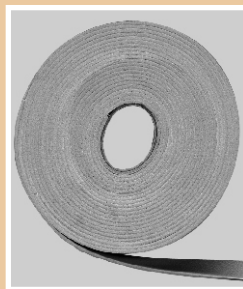


## Fixação longitudinal



### FIXAÇÃO LONGITUDINAL

MAX. 1000mm



### FITA DE VEDAÇÃO EM POLIETILENO

Fita em polietileno expandido 20 x 3mm esp., adesivada em uma das faces, para vedação longitudinal e/ou transversal.



### TACKY-TAPE DE VEDAÇÃO

Excelente adesão a metais pintados ou não, vidros, concreto, alumínio e galvalume. Não há rachamento ou perda de adesão em -40°C. Resistente ao ataque de fungos



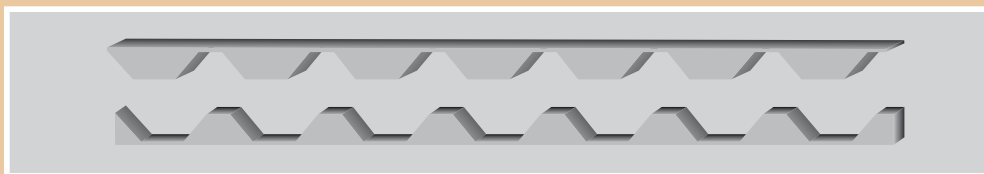
### PARAFUSO DE COSTURA

Parafuso autoperfurante Ø 1/4 - 14 x 7/8", TCP1 DUH EPDM em aço galvanizado, com acabamento superficial Ecosel



### REBITE POP

Rebite de repuxo tipo "POP" em alumínio Ø 1/8" x 3/8".



### FECHAMENTO DE ONDAS DE TELHAS

Contribui no amortecimento de vibrações, evita a entrada de pássaros e insetos, de poeira, de água de chuva e de luminosidade indesejada.



**THERMOTELHA**  
REVESTIMENTOS TÉRMICOS

Av. Industrial, 365 - Distrito Industrial de Ibirité - CEP:32432-145 - Ibirité - MG  
Tel/Fax: (31) 3615-1500 - comercial@thermotelha.com.br

VISITE NOSSO SITE - [www.thermotelha.com.br](http://www.thermotelha.com.br)