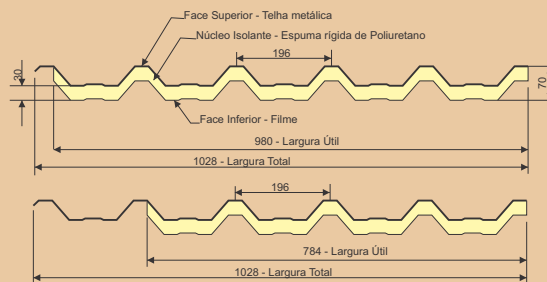


Telha filme

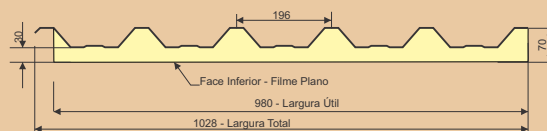
Recobrimento lateral simples
(inclinação acima de 5%)

Recobrimento lateral duplo
(inclinação abaixo de 5%)



Telha filme plano

Recobrimento lateral simples
(inclinação acima de 5%)



Características estruturais

Vão máximo entre apoios (4 apoios, sobrecarga 150 kgf/m ²)	2.250mm
Balanco máximo	800mm
Carga máxima admitida	1.000N (vão de 2.250mm)
Flecha c/1.000 N (vão de 2.250mm)	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 ³

Acabamentos e pesos

Face Superior	Face Interior	Face inferior Trapezoidal	Face inferior Plana
Aço	Filme AL reforçado	06,15kg/m	6,654kg/m

Outras informações e vantagens

Peso aproximado por m² e acabamentos (considerando a espessura da telha = 0,50mm e a da espuma rígida de poliuretano = 30mm)

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

Revestimento superior - Telha trapezoidal 40/980 em aço galvanizado espessura 0,50 mm, acabamento natural ou com pré-pintura (Conforme normas ABNT-NBR 7013 e ABNT-NBR 7008).

Núcleo isolante - PUR (Espuma Rígida de Poliuretano) espessura 30mm, classe R1 (Norma ABNT-NBR 7358), densidade de 38 a 42 Kg/m³ (conforme tolerâncias prevista na norma ABNT-NBR 11506).

Revestimento Inferior - Filme reforçado (Kraft + rafia + alumínio + polietileno branco gelo)

Resistência mecânica - O processo industrial de produção da THERMOTELHA, no qual a e 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 filme 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 INDUSTRIAL, estão cobertas com garantia de 12 meses a partir da emissão da nota fiscal.

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.

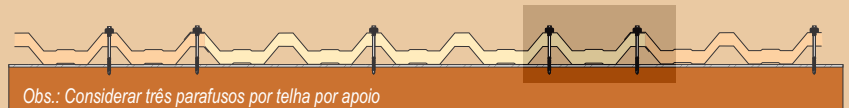
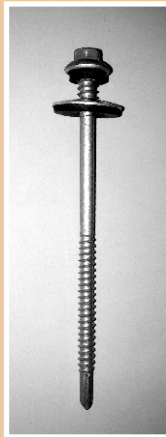
Aço trapezoidal 40/980

Acessórios

CUMEEIRA TRAPEZOIDAL

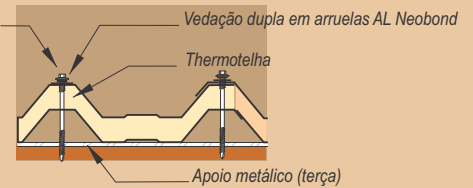


Fixação na onda alta

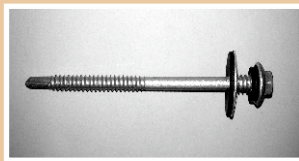
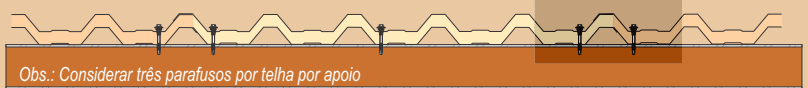


Parafuso Autobrocante 12-1/4-14 x 4"

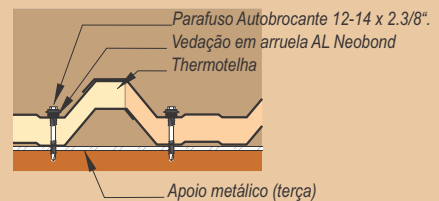
Conjunto de fixação composto de parafuso autoperfurante Ø 12-1/4-14 x 4" TCP4 DUH EPDM em aço galvanizado, com acabamento superficial Ecoséal e vedação dupla em arruela AL Neobond



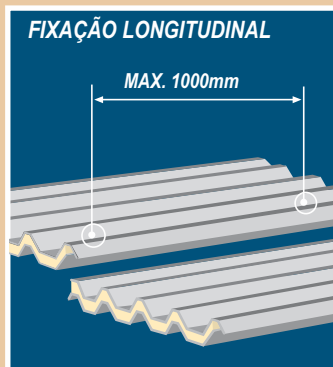
Fixação na onda baixa



Parafuso autoperfurante Ø 12 - 14 x 2.3/8", TCP4 DUH EPDM em aço galvanizado, com acabamento superficial Ecoséal com vedação dupla em arruela AL Neobond



Fixação longitudinal



PARAFUSO DE COSTURA

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



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



FITA DE VEDAÇÃO EM POLIETILENO

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



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

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