

# VIATERM

## ISOLANTE TÉRMICO

### 1. Descrição

**Viaterm** é constituído por um painel de poliestireno expandido retardante à chama. Tem em uma de suas faces a forma do telhado ao qual será aplicado e na outra uma superfície plana, revestida com manta asfáltica e estruturada com véu de fibra de vidro, que servirá de base para aplicação de uma manta autoprottegida, como **Premium Alumínio** ou **Premium Ardotado**.

É totalmente aplicado pelo lado externo da cobertura, permitindo sua recuperação e eliminando gastos com a remoção, substituição ou montagem de um novo telhado. Isto evita a paralisação das atividades internas do local.

### 2. Vantagens

**Viaterm** oferece os seguintes benefícios:

- Eficiente isolamento térmica;
- Elevado abatimento acústico;
- Perfeita impermeabilidade d'água e pó pela cobertura;
- Economia de energia com equipamentos de ar condicionado;
- Redução nos custos de manutenção;
- Melhoria nas condições do ambiente interno;
- Conforto e bem estar dos ocupantes das edificações;
- Maior produtividade;
- Redução das movimentações térmicas das coberturas;
- Ótimo acabamento estético;
- Alta resistência mecânica;
- Durabilidade;
- Fácil aplicação;
- Não desenvolve fungos;
- Inibe o fenômeno de condensação.

### 3. Características técnicas do Produto

h(mm)	R (m <sup>2</sup> °C/W)	U (W/m <sup>2</sup> °C)	U* (W/m <sup>2</sup> °C)
17	0,93	1,08	0,87
20	0,97	1,03	0,84
25	1,04	0,96	0,79
33	1,15	0,87	0,73
40	1,25	0,80	0,68
45	1,32	0,76	0,65
51	1,40	0,71	0,62

Características físicas e mecânicas do isolante:

	Unidade	Valores
Condutibilidade térmica a 23 °C	w/m °C	< 0,04
Resistência à flexão	k.Pa	> 190
Temperatura máxima de uso contínuo	°C	85
Densidade	kg/m <sup>3</sup>	20 + - 10%
Resistência à compressão c/ 10% de deformação	k.Pa	>70
Absorção de água por imersão	g/cm <sup>2</sup> x 100	< 1
Permeabilidade ao vapor d'água	ng/Pa.s.m	<5
Espessura na borda superior da onda/trapézio	mm	25
Resistência a micro-organismos	-	imputrecível

Flamabilidade - classe F	-	retardante à chama
--------------------------	---	--------------------

#### 4. Utilização

**Viaterm** é um sistema de isolamento térmico e impermeabilização para coberturas em telhas de fibrocimento, metálicas ou pré-fabricadas.

O produto está disponível nas versões ondulado, trapezoidal ou liso. Assume simultaneamente as funções de isolar termicamente e de servir de base para a impermeabilização, unindo excelente performance técnica e um ótimo resultado estético.

#### 5. Instruções de Utilização

##### Instalação

##### Içamento

Tome cuidado ao içar as placas **Viaterm**, pois os detalhes de encaixe podem quebrar-se com a pressão exercida pela corda, não que isso comprometa a eficiência do sistema ou dificulte a execução; apenas denigre o aspecto aparência e a facilidade na aplicação. Içe somente o número de fardos que forem ser utilizados no período de trabalho que você dispõe.

##### Colocação

Observe bem as extremidades para compatibilizar os arremates do impermeável, bem como os de sobreposição das placas sobre as telhas. Se necessário, corte as placas VIATERM usando faca lisa (sem dentes, com cabo).

Para limpá-la, use solvente e proceda esta operação bem longe das placas. Somente volte a usar a faca quando esta estiver completamente seca.

Não confunda colocar com fixar, lembrando que todas as placas colocadas devem estar fixadas no término do seu período de trabalho. Não deixe placas para "fixar amanhã" sobre a cobertura.

##### Fixação

Proceda a fixação das placas juntamente com a colocação das mesmas, da seguinte forma:

Coloque a placa na posição correta e efetue a furação da placa e da telha, respeitando os topos de ondas ou trapezoidal e o número de fixadores pré-estabelecidos. Use broca do tipo aço rápido 12 mm. Não é necessário nem conveniente a utilização de equipamentos de grande porte, especialmente a função de martelete das furadeiras.

Estes furos devem ser equidistantes em forma de quadrado, diagonal ou de triângulo conforme o número.

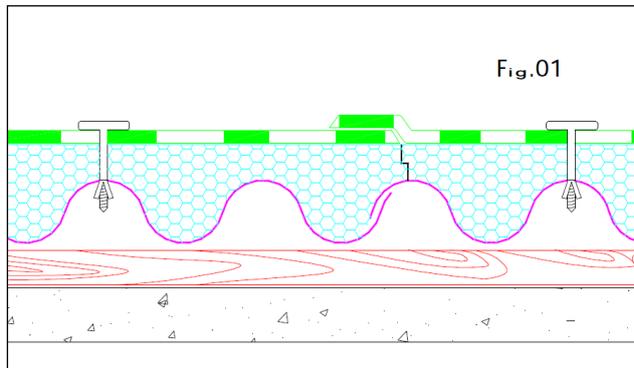
Encaixe o fixador montado, e utilizando uma parafusadeira automática, proceda o travamento do conjunto.

Proceda esta parafusação utilizando chave do tipo Phillips parafuso 7/8").

##### União das bordas da manta asfáltica do **Viaterm**

Existe uma sobreposição da manta asfáltica do **Viaterm**, aqui chamada de borda, que deve ser selada à manta de baixo. Esta união se dá por aquecimento e biselamento, com uso de maçarico a gás GLP.

\*Cuidado para não deixar o isolante à mostra com o corte (ver detalhe abaixo).



## 6. Embalagem

Fardo com número variável de placas, dado aos diferentes tipos de **Viaterm**.

## 7. Estocagem

Armazene o produto em local limpo, seco, ventilado, coberto e mantido afastado de fogo e fontes de ignição.

O empilhamento máximo recomendado é de 4 fardos na horizontal, para facilidade de manuseio.

*Nota: As informações contidas nesta ficha são baseadas em nosso conhecimento para a sua ajuda e orientação. Salientamos que o desempenho dos nossos produtos depende das condições de preparo de superfície, aplicação e estocagem, que não estão sob nossos cuidados. O rendimento prático depende da técnica de aplicação, das condições do equipamento e da superfície a ser revestida. Não assumimos assim, qualquer responsabilidade relativa ao rendimento e ao desempenho de qualquer natureza em decorrência do uso indevido do produto. Para mais esclarecimentos consultar nosso departamento técnico.*

*A Viapol reserva-se o direito de mudar as especificações ou informações contidas neste folheto sem prévio aviso.*