



# VIATERM

## ISOLANTE TÉRMICO

### 1. Descripción

**Viaterm** es constituido por un panel de poliestireno expandido retardante de llama. Tiene en una de sus caras la forma del tejado al cual será aplicado y en la otra una superficie plana, revestida con membrana asfáltica y estructurada con velo de fibra de vidrio, que servirá de base para la aplicación de una membrana autoprottegida, como **Premium Aluminio** o **Premium Ardojado**.

Es totalmente aplicado por el lado externo de la cobertura, permitiendo su recuperación y eliminando gastos con la remoción, sustitución o montaje de un nuevo tejado. Esto evita la paralización de las actividades internas del local.

### 2. Ventajas

**Viaterm** ofrece los siguientes beneficios:

- Eficiente aislación térmica;
- Elevada atenuación acústica;
- Perfecta impermeabilidad de agua y polvo por la cobertura;
- Economía de energía con equipamientos de aire acondicionado;
- Reducción en los costos de manutención;
- Mejoría en las condiciones del ambiente interno;
- Confort y bien estar de los ocupantes de las edificaciones;
- Mayor productividad;
- Reducción de los movimientos térmicos de las coberturas;
- Óptima terminación estética;
- Alta resistencia mecánica;
- Durabilidad;
- Fácil aplicación;
- No desenvuelve hongos;
- Inhibe el fenómeno de condensación.

### 3. Características técnicas del Producto

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 y mecánicas del aislante:

	Unidad	Valores
Conductibilidad térmica a 23 °C	w/m °C	< 0,04
Resistencia a flexión	k.Pa	> 190
Temperatura máxima de uso continuo	°C	85
Densidad	kg/m <sup>3</sup>	20 + - 10%
Resistencia a la compresión c/ 10% de deformación	k.Pa	>70
Absorción de agua por inmersión	g/cm <sup>2</sup> x 100	< 1
Permeabilidad al vapor de agua	ng/Pa.s.m	<5
Espesor en el borde superior de la onda/trapezio	mm	25
Resistencia a macroorganismos	-	imputrecíbel



Flamabilidad - clase F	-	retardante de llama
------------------------	---	---------------------

#### 4. Usos

**Viaterm** es un sistema de aislamiento térmico e impermeabilización para coberturas en tejas de fibrocemento, metálicas o prefabricadas.

El producto está disponible en las versiones ondulado, trapezoidal o liso. Asume simultáneamente las funciones de aislar térmicamente y de servir de base para la impermeabilización, uniendo excelente performance técnica y un óptimo resultado estético.

#### 5. Instrucciones de Uso

##### Instalación

##### Levantamiento

Tome cuidado al alzar las placas **Viaterm**, pues los detalles de encaje pueden quebrarse con la presión ejercida por la cuerda, no que eso comprometa la eficiencia del sistema o dificulte la ejecución; apenas denigre el aspecto apariencia y la facilidad en la aplicación. Alce solamente el número de fardos que vayan a ser utilizados en el período de trabajo que se dispone.

##### Colocación

Observe bien las extremidades para compatibilizar los remates del impermeable, tanto como las de las sobreposiciones de las placas sobre las tejas. Si es necesario, corte las placas VIATERM usando cuchillo liso (sin dientes, con cabo).

Para limpiarla, use solvente y proceda esta operación bien lejos de las placas. Solamente vuelva a usar el cuchillo cuanto esta esté completamente seca.

No confunda colocar con fijar, recordando que todas las placas colocadas deben estar fijadas en el término de su período de trabajo. No deje placas para " fijar mañana " sobre la cobertura.

##### Fijación

Proceda a la fijación de las placas juntamente con la colocación de las mismas, de la siguiente forma:

Coloque la placa en la posición correcta y efectúe la perforación de la placa y de la teja, respetando los topes de ondas o trapezoidal y el número de fijadores preestablecidos. Use mecha del tipo acero rápido 12 mm. No es necesario ni conveniente el uso de equipamientos de grande porte, especialmente la función de martillo de perforación.

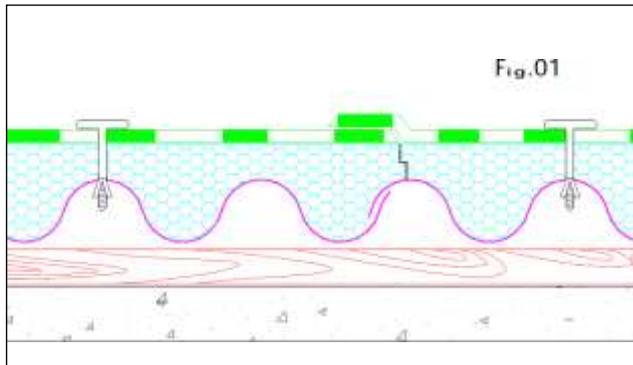
Estas perforaciones deben ser equidistantes en forma de cuadrado, diagonal o de triángulo conforme el número. Encaje el fijador montado, y utilizando un destornillador automático, proceda al trabamiento del conjunto.

Proceda a esta atornillar utilizando llave de tipo Phillips (tornillo 7/8").

##### Unión de los bordes de la membrana asfáltica de Viaterm

Existe una sobreposición de la membrana asfáltica del **Viaterm**, acá llamada de borde, que debe ser sellada a la membrana de bajo. Esta unión se da por calentamiento y biselado, con uso de soplete a gas GLP.

\*Cuidado para no dejar el aislante a muestra con el corte (ver detalle debajo).



## 6. Presentaciones

Fardo con número variable de placas, dado los diferentes tipos de **Viaterm**.

## 7. Almacenamiento

Almacene el producto en local limpio, seco, ventilado, cubierto y manteniendo alejado de fuego y fuentes de ignición. El apilamiento máximo recomendado es de 4 fardos en la horizontal, para facilitar el manoseo.

*Nota: Las informaciones contenidas en esta ficha están basadas en nuestro conocimiento para su ayuda y orientación. Advertimos que el desempeño de nuestros productos depende de las condiciones de preparación de la superficie, aplicación y almacenamiento, que no están bajo nuestros cuidados. El rendimiento práctico depende de la técnica de aplicación, de las condiciones del equipamiento y de la superficie a ser revestida. No asumimos así, cualquier responsabilidad relativa al rendimiento y al desempeño de cualquier naturaleza debido al uso inadecuado del producto. Por más aclaraciones consultar nuestro departamento técnico.*

*Viapol se reserva el derecho de cambiar las especificaciones o informaciones contenidas en este folleto sin previo aviso.*