



## TRADITERM® PANEL CORCHO

Panel de aglomerado de corcho natural expandido

### DESCRIPCIÓN

Panel de aglomerado de corcho natural expandido, utilizado como aislamiento termoacústico en el Sistema Traditerm Nature (SATE/ETICS), tanto en obra nueva como en rehabilitación. Este producto apto para su uso en sistemas de aislamiento térmico exterior proporciona un aislamiento 100% natural. Es muy transpirable y su gama de espesores proporciona diferentes niveles de aislamiento. Su composición lo convierte en un material ligero, manejable y fácil de cortar.

### COMPOSICIÓN

Corcho natural.

### CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

- Sistema de aislamiento térmico exterior Traditerm Nature (SATE/ETICS).
- Aislamiento 100% natural y totalmente reciclable. Estabilidad mecánica. Sumidero de CO<sub>2</sub> (Carbono negativo).
- Aislante térmico.
- Aislante acústico.
- Muy transpirable. Permeable al vapor de agua.
- Material ligero y manejable.
- Fácil de cortar.
- Gama de espesores que proporcionan diferentes niveles de aislamiento.

### MODO DE EMPLEO

- Las placas son fijadas al soporte mediante el mortero adhesivo Traditerm, aplicado previamente sobre ésta, mediante el método de la llana dentada.
- La colocación de las placas se realiza al tresbolillo (desfase mínimo entre las juntas verticales de las placas de 25 cm).
- Ante la imposibilidad de corregir mediante lijado, los desniveles entre paneles, al revestir el soporte con estos paneles aislantes, es crítica el control de su planeidad.
- Colocar tacos de sujeción en las placas, 8 unidades por m<sup>2</sup>. La parte superior del taco debe quedar introducido unos mm dentro de las placas. Posteriormente, con la ayuda del mortero Traditerm, se regulariza la superficie del panel aislante.
- Finalmente revestir las placas con mortero Traditerm, armado con malla Traditerm.

# AISLAMIENTOS TRADITERM® PANEL CORCHO

## PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- Durante su fijación y revestimiento con mortero Traditerm, evitar la acción directa del sol.
- Para fijar las placas, extendido el mortero Traditerm sobre la superficie de la placa y peinado con la llana dentada, eliminar una franja separada del borde de aprox. 2 cm de mortero, para evitar que el adhesivo rebosa, cuando la placa es presionada sobre el soporte, quedando restos de mortero entre los paneles y generando puentes térmicos.
- A la hora de fijar las placas al soporte, controlar de forma rigurosa su planimetría.
- Reforzar todas las esquinas de las placas mediante los perfiles de refuerzos definidos para los Sistemas Traditerm (SATE/ETICS).
- En las zonas expuestas a impactos, reforzar las placas mediante el empleo de una doble malla Traditerm.
- En los encuentros con vértices de ventanas y esquinas de huecos, evitar que las juntas de las placas queden alineadas con éstos, de esta forma evitaremos la formación de fisuras.
- Reforzar estos vértices con tiras de malla de 20x40 cm dispuestos en diagonal y fijadas mediante mortero Traditerm.

NOTA: Cuando el producto objeto de la presente Ficha Técnica sea utilizado como parte de un sistema o solución constructiva de GRUPO PUMA por estar oficialmente definido como componente del mismo, deberá atenderse en todo caso a las instrucciones y recomendaciones específicas a tal respecto contenidas en la documentación técnica correspondiente, y concretamente con carácter enunciativo en el Manual relativo al sistema o solución constructiva en cuestión.

## PRESENTACIÓN

Las placas se almacenarán en un lugar seco, protegido de la lluvia y del sol.  
Producto considerado como no peligroso para el transporte.

## DATOS TÉCNICOS

(Resultados obtenidos en laboratorio en condiciones estándar)

| PROPIEDAD                                                                                                      | PROPIEDAD                                              | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA<br>NORMA ARMONIZADA EN 13170 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Reacción al Fuego                                                                                              | EUROCLASE E                                            | EN 13501-1                                          |
| Densidad nominal (kg/m <sup>3</sup> )                                                                          | 110                                                    | EN 1602                                             |
| Resistencia térmica                                                                                            | Resistencia térmica                                    | Ver tabla                                           |
|                                                                                                                | Conductividad térmica<br>W/(m*K)                       | 0.039                                               |
|                                                                                                                | Espesor d <sub>L</sub>                                 | T1 - T2 (d > 50 mm)                                 |
| Permeabilidad al agua                                                                                          | Absorción de agua                                      | WS                                                  |
| Vapor de agua                                                                                                  | Transmisión de vapor de<br>agua                        | MU20                                                |
| Fuerza compresión                                                                                              | Fuerza compresión al 10%<br>de deformación             | CS (10) 100                                         |
| Durabilidad de la reacción al fuego<br>contra el calor, la intemperie, el<br>envejecimiento / degradación      | Características de<br>durabilidad                      | Satisfactorio                                       |
| Durabilidad de la resistencia térmica<br>contra el calor, la intemperie, el<br>envejecimiento / la degradación | Resistencia térmica y<br>conductividad térmica         | Satisfactorio                                       |
|                                                                                                                | Características de<br>durabilidad                      | Satisfactorio                                       |
| Resistencia a la tracción / flexión                                                                            | Resistencia a la tracción<br>perpendicular a las caras | TR50                                                |
| Durabilidad de la resistencia a la<br>compresión contra el envejecimiento /<br>degradación                     | Fluencia compresiva                                    | CC (0,8 / 0,4 / 10) 5                               |

Rendimiento declarado: ICB - EN 13170 - L2 - W2 - T2 - CS(10)100 - TR50 - WS - MU20 - CC(0,8/0,4/10)5 - AFR35.

# AISLAMIENTOS TRADITERM® PANEL CORCHO

| Espesor Nominal mm | Resistencia Térmica RD m <sup>2</sup> K/W | Espesor Nominal mm | Resistencia Térmica RD m <sup>2</sup> K/W | Espesor Nominal mm | Resistencia Térmica RD m <sup>2</sup> K/W |
|--------------------|-------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------|
| 20                 | 0,50                                      | 80                 | 2,05                                      | 180                | 4,60                                      |
| 25                 | 0,60                                      | 85                 | 2,15                                      | 190                | 4,85                                      |
| 30                 | 0,75                                      | 90                 | 2,30                                      | 200                | 5,10                                      |
| 35                 | 0,90                                      | 95                 | 2,40                                      | 210                | 5,35                                      |
| 40                 | 1,00                                      | 100                | 2,55                                      | 220                | 5,60                                      |
| 45                 | 1,15                                      | 110                | 2,80                                      | 230                | 5,90                                      |
| 50                 | 1,25                                      | 120                | 3,05                                      | 240                | 6,15                                      |
| 55                 | 1,40                                      | 130                | 3,30                                      | 250                | 6,40                                      |
| 60                 | 1,50                                      | 140                | 3,55                                      |                    |                                           |
| 65                 | 1,65                                      | 150                | 3,85                                      |                    |                                           |
| 70                 | 1,75                                      | 160                | 4,10                                      |                    |                                           |
| 75                 | 1,90                                      | 170                | 4,35                                      |                    |                                           |

## NOTA

Las instrucciones de forma de uso se hacen según nuestros ensayos y conocimientos y no suponen compromiso de GRUPO PUMA ni liberan al consumidor del examen y verificación de los productos para su correcta utilización. Las reclamaciones deben acompañarse del envase original para permitir la adecuada trazabilidad.

GRUPO PUMA no se hace responsable, en ningún caso, de la aplicación de sus productos o soluciones constructivas por parte de la empresa aplicadora o demás sujetos intervinientes en la aplicación y/o ejecución de la obra en cuestión, limitándose la responsabilidad de GRUPO PUMA exclusivamente a los posibles daños atribuibles directa y exclusivamente a los productos suministrados, individuales o integrados en sistemas, debido a fallos en la fabricación de aquellos.

En cualquier caso, el redactor del proyecto de obra, la dirección técnica o responsable de la obra, o subsidiariamente la empresa aplicadora o demás sujetos intervinientes en la aplicación y/o ejecución de la obra en cuestión, deben cerciorarse de la idoneidad de los productos atendiendo a las características de los mismos, así como las condiciones, soporte y posibles patologías de la obra en cuestión.

Los valores de los productos o soluciones constructivas de GRUPO PUMA que en su caso sean determinados en la norma UNE o cualquier otra que le fuera de aplicación en cada caso se refieren exclusivamente a las condiciones expresamente estipuladas en dicha normativa y que vienen referidos, entre otros, a unas determinadas características del soporte, condiciones de humedad y temperatura, etc. sin que sean exigibles a ensayos obtenidos en condiciones diferentes, todo ello de acuerdo con lo expresamente establecido en la normativa de referencia.