



# TRADITERM® PANEL CORCHO

## TRADITERM® PAINEL CORTIÇA

### DESCRIÇÃO

Painel de aglomerado de cortiça natural expandida, utilizada como isolamento termo-acústico no Sistema Morcem Isolamento Nature (ETICS), tanto em obra nova como em reabilitação.

### COMPOSIÇÃO

Cortiça natural.

### CARACTERÍSTICAS E APLICAÇÕES

- Sistema de isolamento térmico exterior Morcem Isolamento Nature (ETICS).
- Isolamento 100% natural.
- Isolamento térmico.
- Isolamento acústico.
- Muito transpirável.
- Material leve e manejável.
- Fácil de cortar.
- Gama de espessuras que proporcionam diferentes níveis de isolamento.

### MODO DE EMPREGO

- As placas são fixas ao suporte com a argamassa Morcem Isolamento, aplicada previamente sobre esta, mediante o método de palustra dentada.
- A colocação das placas realiza-se por forma a que o desfasamento mínimo entre as juntas verticais das placas seja de 25 cm.
- Frente à impossibilidade de corrigir mediante lixagem os desníveis entre painéis, ao revestir o suporte com estas placas isolantes, é crítico o controlo da sua planeidade.
- Colocar buchas de fixação nas placas, 8 unidades por m<sup>2</sup>. A parte superior da bucha deve ficar introduzida uns mm dentro das placas. Posteriormente, com a ajuda da argamassa Morcem Isolamento, regulariza-se a superfície do painel isolante.
- Finalmente revestir as placas com argamassa Morcem Isolamento, armada com rede Morcem Isolamento.

### PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- Durante a sua fixação e revestimento com a argamassa Morcem Isolamento, evitar a ação direta do sol.
- Para fixar as placas, estendida a argamassa Morcem Isolamento sobre a superfície da placa e penteada com a palustra dentada, eliminar uma franja separada do bordo de aproximadamente 2 cm de argamassa, para evitar que o adesivo transborde quando a placa é pressionada sobre o suporte, ficando restos de argamassa entre os painéis e gerando pontes térmicas.
- Na hora de fixar as placas ao suporte, controlar de forma rigorosa a sua planimetria.
- Reforçar todas as esquinas das placas mediante os perfis de reforço definidos para os Sistemas Morcem Isolamento (ETICS).
- Nas zonas expostas a impactos, reforçar as placas mediante o emprego de uma dupla rede Morcem Isolamento.
- Nos encontros com vértices de janelas e esquinas de portas, evitar que as juntas das placas fiquem alinhadas com estes, desta forma evita-se a formação de fissuras.
- Reforçar estes vértices com tiras de rede de 20x40 cm dispostas na diagonal e fixas com argamassa Morcem Isolamento.

# ISOLAMENTO

## TRADITERM® PANEL CORCHO

### APRESENTAÇÃO

As placas devem ser armazenadas em local seco, protegido da chuva e do sol.  
Produto considerado como não perigoso para o transporte.

### DADOS TÉCNICOS

| PROPIEDAD                                                                                         | PROPIEDAD                                     | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA<br>NORMA HARMONIZADA EN<br>13170 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Densidade nominal (kg/m <sup>3</sup> )                                                            | 110                                           | EN 1602                                                 |
| Resistência térmica W/(m <sup>2</sup> *K)                                                         | Resistência térmica                           | Ver tabela                                              |
|                                                                                                   | Conductividade térmica W/ (m <sup>2</sup> *K) | 0.039                                                   |
|                                                                                                   | Espessura dL                                  | T1-T2 (d<50mm)                                          |
| Permeabilidade à água                                                                             | Absorção de vapor de água                     | WS                                                      |
| Vapor de água                                                                                     | Transmissão de vapor de água                  | MU20                                                    |
| Força de compressão                                                                               | Força de compressão a 10% de deformação       | CS (19) 100                                             |
| Durabilidade da reação ao fogo contra o calor, as intempéries, o envelhecimento/degradação        | Características de durabilidade               | Satisfatório                                            |
| Durabilidade da resistência térmica contra o calor, as intempéries, o envelhecimento/a degradação | Resistência térmica e condutividade térmica   | Satisfatório                                            |
|                                                                                                   | Características de durabilidade               | Satisfatório                                            |
| Resistência à tração/flexão                                                                       | Resistência à tração perpendicular nas faces  | TR50                                                    |
| Durabilidade da resistência à compressão contra o envelhecimento/degradação                       | Fluência compressiva                          | CC (0,8 /0,4 /10) 5                                     |

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