

TRADITERM® PANEL CORCHO

TRADITERM® PAINEL CORTIÇA



DESCRIÇÃO

Painel de aglomerado de cortiça natural expandida, utilizada como isolamento térmico-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 m2. 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 deocos, 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

PROPIEDADE	PROPIEDADE	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA NORMA HARMONIZADA EN 13170
Densidade nominal (kg/m ³)	110	EN 1602
Resistência térmica W/(m ² *K)	Resistência térmica	Ver tabela
	Conductividade térmica W/ (m ² *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