



MORCEM[®] ISOLAMENTO PANEL CORCHO MORCEM[®] ISOLAMENTO PAINEL CORTIÇA



(SPAIN GREEN BUILDING COUNCIL)

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 desfaseamento 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.

APRESENTAÇÃO

DADOS TÉCNICOS

- 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 ocios, 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.

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

(Resultados obtidos em laboratório em condições padrão)

Condutibilidade Térmica	0,040 W/mK
Dimensões das placas (mm)	1000 x 500
Espessuras disponíveis (mm)	20, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 150
Permeabilidade ao vapor de água (μ)	20

CARACTERISTICAS	NORMA	ESPECIFICAÇÃO
Tolerância em Comprimento	EN 822	L2
Tolerância em Largura	EN 822	W2
Tolerância em Espessura	EN 823	T2
Resistência à tração perpendicular às faces	EN 1607	TR50
Reação ao Fogo	EN 13501-1	Euroclasse E