

Anexo I

Ficha Técnica Poliestireno Expandido EPS100



Placas de Isolamento em Poliestireno Expandido EPS100

Descrição do Produto

Placas de Isolamento em poliestireno expandido, com características recomendadas para aplicação em Isolamentos Térmicos Exteriores. Placas de EPS tipo 100 são de cor branca e superfície lisa, com as dimensões de 1000x500 mm e espessuras que vão de 30 a 80 mm.

Embalagem

Lotes plastificados, com as seguintes quantidades:

Espessura	m ²
30 mm	16
40 mm	13
50 mm	10
60 mm	8
80 mm	6

Suporte

As placas são coladas sobre superfícies minerais quer sejam de betão, alvenaria cerâmica ou suportes a base cimento e cal. Em obras de reabilitação deveram ter em conta o estado das superfícies de suporte, a sua eventual remoção e tratamento em caso da existêntia de fissuras.

Pré-tratamento

As superfícies devem estar limpas, e sem resíduos de outros materiais. As superfícies de suporte devem ser tratadas se apresentarem fissuras ou Irregularidades.

Aplicação

A colagem das placas não deve ser efectuada caso se verifique os suportes húmidos ou molhados.

As placas são coladas topo a topo, em fiadas a partir da base. Recomenda-se a aplicação da cola com talocha dentada.

Observações

Condutibilidade térmica: 0,036 W/m.°C (EN 12667)

Resistência à flexão: 150 kPa (EN 12089)

Estabilidade de forma à temperatura: 85 °C

Especificações do Produto

Requisitos físicos: Euroclasse E
(reação ao fogo) EN ISO 11925-2 (NP EN - 13163/
Directiva 89/106/CEE
(Equivalenta à classe M1/LNEC-E365 e M1/ DIN4103)

Auto extingüível, contém um retardante de chama
(Hexabromociclododecano AS-025637-99-4)

Em contacto com a chama contrai-se e funde sem entrar em combustão, estabilizando logo que se retire a chama. Os pingos das placas auto-extingüíveis que se desprendem, são frios, dado que o material não alimenta a combustão.

Resistência à compressão 100 kPa EN 13501.1:2004

Número ficha técnica produto

Janeiro de 2008