

REDE DE FIBRA DE VIDRO

UTILIZAÇÃO

Barramento armado - este produto é fundamental nos sistemas de isolamento térmico pelo exterior. A rede de fibra de vidro é aplicada aquando da execução do barramento armado. A sua aplicação é necessária e imprescindível em todos os sistemas de isolamento ATLAS.

PROPRIEDADES

Flexível - assegura uma compensação às deformações mecânicas e térmicas que o sistema está sujeito durante o seu funcionamento, para além de evitar a formação de fendas.

Durabilidade - rede constituída por fios de fibra de vidro entrelaçados entre si numa espécie de trama, impedindo que os mesmos se soltem.

Resistência mecânica - contribui para melhorar a resistência do sistema de isolamento.

Resistência alcalina - os fios de fibra de vidro são banhados em resina de modo a ganhar uma proteção eficaz contra a alcalinidade dos materiais cimentícios.

MODO DE APLICAÇÃO

A execução do barramento armado acontece após a colagem dos painéis isolantes, após o reforço da zonas frágeis com os perfis indicados, e se for caso do uso de fixações mecânicas, após a instalação das mesmas, porém a execução do barramento armado nunca poderá acontecer antes de cumpridas 48 a 72 horas da colagem dos painéis. A aplicação é dividida em três fases, sendo que a primeira é aplicar uma fina camada de argamassa de barramento sobre os painéis isolantes, com o auxílio de uma talocha de inox dentada de 6mm. A segunda fase consiste em incorporar a rede de fibra de vidro na argamassa, pressionando-a até mesma ficar invisível. A ultima fase, que poderá ser opcional, é aplicar argamassa de barramento de modo a tornar a superfície regular. A rede de fibra de vidro tem de ser instalada sempre de forma vertical, e da parte mais alta para a parte mais baixa. As extremidades laterais devem ser sobrepostas em cerca de 10cm. Esta fase é bastante importante, e a sua correta aplicação aliada à perícia do aplicador são fulcrais, para que a superfície fique perfeitamente plana, pois é sobre este barramento que o revestimento de proteção será aplicado.

Rede de fibra de vidro				
Nome comercial VERTEX 145	Nome comercial SSA 1363 SM(100)	Nome comercial SSA 1363-150 SM0.5	Nome comercial ATLAS 150	Nome comercial ATLAS 165
Cor AMARELA	Cor AMARELA	Cor AMARELA	Cor AMARELA	Cor AMARELA
Densidade 145 g/m² (-0/+10%)	Densidade 145 g/m² (-0/+5%)	Densidade 155 g/m² (-5/+5%)	Densidade 150 g/m² (-3/+10%)	Densidade 160 g/m² (-3/+10%)
Largura 1000 mm	Largura 1000 mm	Largura 1000 mm	Largura 1000 mm	Largura 1000 mm
Comprimento 50 m	Comprimento 50 m	Comprimento 50 m	Comprimento 50 m	Comprimento 50 m
Malha 4,0x4,5 mm	Malha 3,5x3,5 mm	Malha 3,6x4,3 mm	Malha 4,5x5,0 mm	Malha 3,7x3,9 mm
Resistência à tração da rede após envelhecimento ≥ 20 N/mm	Resistência à tração da rede após envelhecimento ≥ 20 N/mm	Resistência à tração da rede após envelhecimento ≥ 20 N/mm	Resistência à tração da rede após envelhecimento ≥ 20 N/mm	Resistência à tração da rede após envelhecimento ≥ 20 N/mm
Resistência residual relativa (após envelhecimento) ≥ 50 %	Resistência residual relativa (após envelhecimento) ≥ 50 %	Resistência residual relativa (após envelhecimento) ≥ 50 %	Resistência residual relativa (após envelhecimento) ≥ 50 %	Resistência residual relativa (após envelhecimento) ≥ 50 %
Embalagem Rolo 50 m	Embalagem Rolo 50 m	Embalagem Rolo 50 m	Embalagem Rolo 50 m	Embalagem Rolo 50 m
Sistemas abrangidos ATLAS ATLAS XPS ATLAS ROKER ATLAS GRAFITE ATLAS RENOTER ATLAS CERAMIK	Sistemas abrangidos ATLAS ATLAS XPS ATLAS ROKER ATLAS GRAFITE ATLAS RENOTER ATLAS CERAMIK	Sistemas abrangidos ATLAS ATLAS XPS ATLAS ROKER ATLAS GRAFITE ATLAS RENOTER ATLAS CERAMIK	Sistemas abrangidos ATLAS ATLAS XPS ATLAS ROKER ATLAS GRAFITE ATLAS RENOTER ATLAS CERAMIK	Sistemas abrangidos ATLAS ATLAS XPS ATLAS ROKER ATLAS GRAFITE ATLAS RENOTER ATLAS CERAMIK