

DIERA TH REDE FIBRA 167

Descrição	Rede homologada pelo LNEC (Laboratório Nacional de Engenharia Civil), pelo DH 957, para reforço de Revestimentos de Isolamento Térmico pelo Exterior (ETICS), bem como para outros Revestimentos de Paredes.
Restrições de Aplicação	Não aplicável.
Suporte	Argamassas cimentícias, em especial Revestimentos de Isolamento Térmico pelo Exterior (ETICS).
Preparação	Rede encontra-se pronta a ser utilizada.
Aplicação	A utilização da rede visa melhorar a resistência à fendilhação dos revestimentos de paredes, por constituir um reforço, levando o revestimento a funcionar como um compósito, quer pela sua capacidade de redistribuição das tensões, reduzindo o efeito de concentração de tensões nas eventuais fendas da base, ou seja, efeito "ponte". Ao aumentar a resistência à fendilhação do revestimento, permite que este cumpra com maior eficácia a função de estanquidade da parede. Utilizada em Isolamento Térmico, proporciona excelentes características mecânicas, sendo especialmente indicada para armar a camada de base de Sistemas de Revestimento e Isolamento Térmico, conferindo-lhes maior resistência e estabilidade, evitando o aparecimento de fissuras decorrentes de variações de temperatura, do movimento dos painéis isolantes, choques e atritos. Deve aplicar-se sempre em sistema tipo "sandwich", ou seja, aplicar uma camada de argamassa sobre o suporte, colocar a rede de forma que fique bem incorporada na argamassa fresca e proceder à segunda camada cobrindo completamente a rede. Nas juntas tem de ser sobreposta em pelo menos 150 mm.
Limpeza	Não aplicável
Composição	Rede é tecida com fios 100% de fibra de vidro segundo um processo de dupla torção que lhe confere uma elevada resistência à tração, fator fundamental no reforço de revestimentos. É também submetida a uma indução de resina que a protege, com eficácia, contra o ataque dos álcalis existentes nos revestimentos em geral e, de uma forma particular, nos revestimentos de ligante mineral, aumentando consideravelmente a sua durabilidade.
Armazenagem	Local seco, protegido da exposição solar, sem qualquer contacto com água ou outros líquidos e colocado na vertical.
Packing	Rolos com largura de 1 m e comprimento de 50 m.
Segurança	A manipulação não requer cuidados especiais. No entanto, pode provocar alguma irritação em peles mais sensíveis. Neste caso, lavar abundantemente com água e sabão.

FICHA TÉCNICA

DADOS TÉCNICOS

Utilizar luvas, óculos de segurança e vestuário adequado.

Fios de fibra de vidro	100 %
Dimensões da abertura da malha	5,2 x 4,5 mm ($\pm 10\%$)
Peso total do tecido	154 g/m ² ($\pm 10\%$)
Temperatura de armazenamento	+ 10 °C a 45 °C
Cor	Branca
Resistência à tração longitudinal	38,1 N/mm (± 5)
Resistência à tração transversal	38,5 N/mm (± 5)
Alongamento na rotura longitudinal	3,9 % (± 1)
Alongamento na rotura transversal	3,9 % (± 1)
Espessura	0,5 mm
Resistência química	Boa resistência aos alcalis

Ensaios efetuados segundo a EAD 040083-00-0404

Estes valores têm por base condições normalizadas de aplicação e podem ser alterados com as variações de temperatura e humidade.

- As nossas informações técnicas – verbais, escritas ou por ensaio – baseiam-se no nosso conhecimento e experiência atuais, mas não envolvem qualquer garantia, pelo que o cliente deve sempre testar a adaptação dos produtos aos seus processos e finalidades previstas.
- Sendo a aplicação feita fora do nosso controlo, não assumimos qualquer responsabilidade por eventuais anomalias decorrentes da utilização incorreta dos produtos.
- Garantimos a constância da qualidade dos nossos produtos de acordo com as condições gerais de fornecimento.