



POLIESTIRENO EXPANDIDO

Para utilização no sistema de Isolamento Térmico pelo Exterior (ETICS) **CAPPOTTO® - VIERO**

Emprego

▪ Aspecto	▪ Cor branca.
▪ Largura	▪ 500 mm (± 1).
▪ Cumprimento	▪ 1.000 mm (± 2).
▪ Espessura (para aplicação standard)	▪ 30 mm ($\pm 1,5$) a 80 mm ($\pm 1,5$).
▪ Massa volúmica	▪ 20 Kgs / m ³ ($\pm 6\%$).
▪ Outras tolerâncias	▪ <u>Abaulamento das faces</u> : 3 mm por placa.
	▪ <u>Plenitude local</u> : ± 1 mm sobre uma régua de 20 cm.
	▪ <u>Esquadria</u> : ± 2 mm / m.
▪ Classe de reacção ao fogo	▪ M ₁ (o poliestireno é ignífugo).

Propriedades do EPS pela norma NP EN 13163

▪ Designação	▪ EPS 100.
▪ Condutibilidade térmica	▪ 0,038 W/m.°C (EN 12667 ou EN 12939).
▪ Resistência à compressão - deformação 10%	▪ 100 K.Pa (EN 826).
▪ Resistência à compressão - deformação 2%	▪ 25 K.Pa (EN 826).
▪ Resistência à flexão	▪ 150 K.Pa (EN 12089).
▪ Absorção de água por imersão	▪ < 2% (EN 12087).
▪ Resistência à difusão do vapor de água	▪ 30 - 70 μ (EN 12087).
▪ Reacção ao fogo (EPS não inflamável)	▪ M1 / Euroclasse E (Especificação LNEC E 365 de 1990).
▪ Coeficiente de dilatação térmica linear	▪ 5-7.10-5 / °C.
▪ Estabilidade de forma à temperatura	▪ 85°C.
▪ Marcação (caso exista)	▪ <u>Designação</u> : 1 barra negra.
	▪ <u>M₁ / Euroclasse E</u> : 1 barra vermelha.

Todas as indicações técnicas denominadas são fruto da nossa experiência e tem um carácter indicativo.



Modos de aplicação

Aplicação

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Em suportes com irregularidades até 1 cm na planimetria 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Espalhar o ADESAN CPS ou CPS-B da VIERO na face da colagem das placas de poliestireno, utilizando uma talocha dentada com dentes de 10 mm de profundidade, evitando levar a massa adesiva até junto aos bordos.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Em suportes com irregularidades de planimetria superiores a 1 cm 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aplicar na face da colagem das placas de poliestireno, 8 pontos de colagem (16 pontos por m²) ou bandas de colagem, para que possam absorver as irregularidades do suporte.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ As placas são coladas ao suporte contra fiadas, não deixando que a massa adesiva ADESAN CPS ou CPS-B da VIERO, transborde para as juntas das placas. ▪ As placas são posteriormente batidas com talocha de madeira ou plástico, afim de garantir uma colagem eficaz e planimetria entre placas. <p>CAPPOTTO®</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ No caso do suporte não apresentar boas condições de aderência (ver documentação do sistema) à colagem, deve ser também utilizada a fixação mecânica com 8 buchas por m². 	

As coordenadas e as modalidades mencionadas na presente ficha técnica anula todas as outras que foram feitas precedentemente para este produto. Elas podem ser modificadas a todo o momento em função da normal evolução tecnológica. As coordenadas adicionadas, não correspondentes às que são contidas na presente ficha técnica, fornecidas pelos nossos colaboradores deverão ser confirmadas por escrito. O serviço técnico está à disposição dos utilizadores para mais amplas informações que aquelas mencionadas mais acima.