

Ficha Técnica

Apresentação

VimaPol são mantas de espuma de polietileno não reticulado. Apresentam-se em duas gamas de densidade:

VimaPol – espuma com 20Kg/m³ de densidade em cor branca e;

VimaPol Force – espuma com 40Kg/m³ de densidade em cor cinza.

Em ambas as gamas existem diversas espessuras ao dispor para melhor responder às exigências específicas de cada situação.

Campos de Aplicação

- **VimaPol** é normalmente utilizado em sistemas de isolamentos acústicos, de um modo especial, isolamento aos ruídos de impacto (queda de objectos, arrasto de móveis entre outros);
- Em sistemas de isolamento térmico;
- Como protecção de impermeabilizações.

Vantagens

- Excelentes prestações na redução dos ruídos de impacto;
- Baixa condutibilidade térmica;
- Excelente barreira à humidade – baixa permeabilidade ao vapor de água;
- Boa resistência à compressão e deformação;
- Aplicação fácil e rápida;
- Económico;

Aplicação

O **VimaPol** deve ser colocado sobre uma superfície limpa e, se possível, lisa para evitar perfurações. Os rolos de **VimaPol** devem ser desenrolados sobre toda a superfície do pavimento, sobrepondo as emendas laterais em, pelo menos 8 cm. Nas paredes, a espuma deve elevar-se à altura da base do rodapé.

O **VimaPol** pode ser aplicado directamente debaixo de uma betonilha ou soalho flutuante. Neste último caso, não necessita de qualquer cola ou material de fixação.

Fornecimento

VimaPol

Espessura (mm)	Largura (m)				Comprimento (m)
2 (± 10%)	1.0 (± 0.05m)	1.2 (± 0.05m)	1.5 (± 0.05m)	1.6 (± 0.05m)	250 (± 2.5%)
3 (± 10%)	1.0 (± 0.05m)	1.2 (± 0.05m)	1.5 (± 0.05m)	1.6 (± 0.05m)	180 (± 2.5%)
4 (± 10%)	--	--	1.5 (± 0.05m)	1.6 (± 0.05m)	125 (± 2.5%)
5 (± 10%)	--	--	1.5 (± 0.05m)	1.6 (± 0.05m)	100 (± 2.5%)
10 (± 10%)	--	1.2 (± 0.05m)	--	--	65 (± 2.5%)

Outras espessuras disponíveis sob consulta aos nossos serviços

VimaPol Force

Espessura (mm)	Largura (m)	Comprimento (m)
2 (± 10%)	1.2 (± 0.05m)	125 (± 2.5%)
3 (± 10%)	1.2 (± 0.05m)	90 (± 2.5%)
5 (± 10%)	1.2 (± 0.05m)	50 (± 2.5%)

Dados Técnicos

VimaPol	Norma	Unid.	2 mm		3 mm		5 mm		8 mm	
Densidade	ASTM D 3575 SUFFIX W	Kg/m ³	20±3		20±3		20±3		20±3	
Resistência à Tracção	ISSO 1798	MPa (med;%)	--		--		Long. 0.22;100 Transv. 0.21;99		--	
Isolamento Acústico	UNE-EN ISSO 140-8	dB	B	PF	B	PF	B	PF	B	PF
			--	23	27	23	27	24	26	--

VimaPol Force	Norma	Unid.	2 mm		3 mm		5 mm	
Densidade	ASTM D 3575 SUFFIX W	Kg/m ³	40±3		40±3		40±3	
Resistência à Compressão	UNE-EN 826-96	kPa	--		--		12,69	
Resistência à Tracção	UNE-EN 1608	kPa	521,97		407		368,50	
Permeabilidade ao vapor de água	UNE-EN 12086	Mg/m ² ,h	130,66		152,02		85,71	
Isolamento Acústico	UNE-EN ISSO 140-8	dB	B	PF	B	PF	B	PF
			23	21	24	21	22	--

B - Testes efectuados em sistemas de isolamento acústico com Betonilha (Lage – VimaPol – Betonilha)

PF – Testes efectuados em sistemas de isolamento acústico com Piso Flutuante (Lage – VimaPol – Piso Flutuante)