



Acoustic Felt

Isolamento de lã de ovelha · 100 kg/m³

Feltro de lã de ovelha com proteção sem biocidas Ionic Protect®, fabricado com 100% lã de ovelha pura, sem aditivos sintéticos nem fibras de suporte. Material renovável, durável, reutilizável e totalmente reciclável. A fonte apresenta o rótulo ecológico natureplus®.



Formatos de fornecimento

Espessura (mm)	Largura (mm)	Comprimento (mm)
9	1 000 (1 m)	10 000 (10 m)

Aplicações

Isolamento térmico

Tetos não acessíveis; tetos do último piso; coberturas com vigas.

Isolamento acústico

Desacoplamento acústico, incluindo pavimentos; isolamento de tetos; tetos falsos, insonorizados e acústicos; pavimentos; bases e camadas de isolamento sob pavimento.

Certificações e marcas



Marcas presentes na ficha técnica: natureplus®, aprovação técnica europeia, SHI Product Passport, klimaaktiv e ÖGNI.



Acoustic Felt

Dados técnicos do produto

Propriedade	Valor	Unidade	Norma
Intensidade de crescimento de bolor	0	—	EAD 040005-00-1201, Anexo B
Rótulo ecológico natureplus®	0103-099-0101	—	—
Rigidez dinâmica	62,1	MN/m ³	EN 29052-1
Resistência ao fluxo de ar por unidade de comprimento	29,5	kPa s/m ²	EN 29053-1
Resistência a insetos	Classe 0	—	EAD 040005-00-1201, Anexo C
Coeficiente de absorção sonora ponderado	0,30	α_w	EN ISO 11654
Fator de resistência à difusão de vapor	1	μ	EN ISO 12572
Absorção de água por imersão parcial de curta duração WS	0,98-2,45	kg/m ²	EN 1609
Calor específico	1760	J/kg K	—
Absorção de água por imersão parcial de longa duração WL(P)	0,98-2,45	kg/m ²	EN ISO 16535
Boratos tóxicos para a reprodução	Nenhum	—	DIN EN 16516
Reação ao fogo	C-s2, d0	—	DIN EN 13501-1

Indicadores ecológicos e documentação

Os indicadores ecológicos segundo a EN 15804, como o potencial de aquecimento global total (GWP total), o GWP biogénico e a energia primária não renovável (PENRT), constam da Declaração Ambiental de Produto (EPD).

Para documentação complementar — textos para cadernos de encargos, referências em bases de dados de materiais e certificados de ensaio — contacte a Abrigo Vivo. Certificados de ensaio mediante pedido.