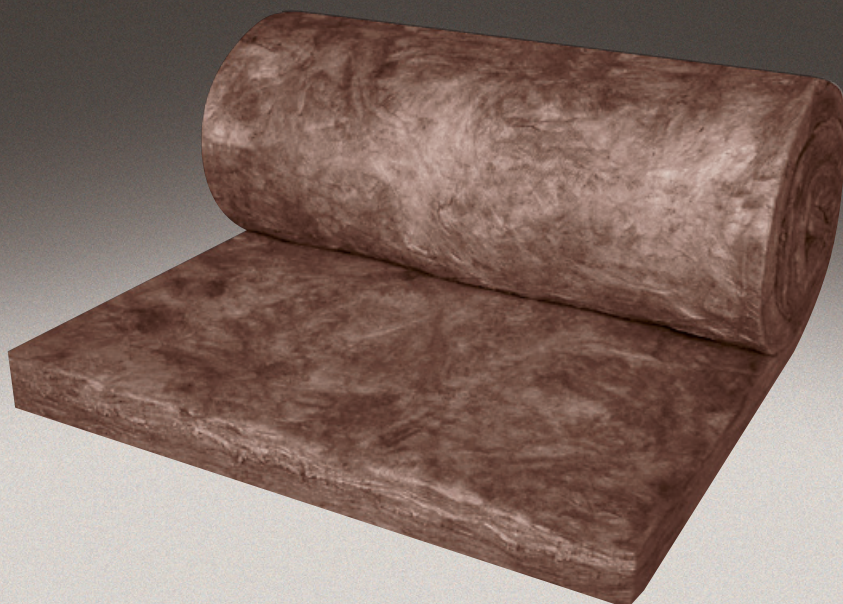




01/2017

Naturoll 035

Rolo de isolante de Lã Mineral

Descrição do produto

Naturoll 035 é um rolo de Lã Mineral com textura uniforme que se apresenta sobre a forma de rolo sem revestimento.

Naturoll 035 possui a Declaração de Desempenho, de acordo com o Regulamento de Produtos para a Construção. Além disso, o certificado EUCER garante que o Naturoll 035 é um produto bio-solúvel e não perigoso para a saúde, de acordo com a Diretiva Europeia 97/69/CE. Por outro lado, está também certificado com a Ecoetiqueta tipo I (segundo o ISO 14024) Eurofins Gold, pelas suas baixas emissões de Compostos Orgânicos Voláteis e a sua contribuição para a qualidade do ar interior nos edifícios.

Campos de aplicação

Naturoll 035 está indicado para o isolamento térmico e acústico em construções de madeiras e habitações de alta eficiência energética com os certificados do Instituto PassivHaus, tanto para construção nova, como para reabilitação.



Isolamento térmico



Eficiência energética



Isolamento acústico



Proteção contra a humidade



Proteção contra o fogo



Leveza



Sustentabilidade



Inócuo



Seguro



Reciclável



Naturoll 035

Dimensões e resistência térmica

Largura (mm)	400			600		
Espessura (mm)	160	200	240	160	200	240
Comprimento (mm)	7.500	6.300	5.400	7.500	6.300	5.400
Resistência térmica (m ² .K/W)	4,55	5,70	6,85	4,55	5,70	6,85

Consultar outras espessuras e formatos disponíveis.

Forma de entrega: Embalagens com painéis revestidos por material retrátil.

Os rolos são comprimidos e embalados com película de polietileno termo retrátil e posteriormente são acondicionados com um sistema Multiple Package.

Dados técnicos

Característica	Símbolo	Especificação	Unidade	Norma
Produto	MW	s/ norma europeia harmonizada	-	EN 13162
Condutividade térmica	λ_D	0,035	W/m.K	EN 12667
Reação ao Fogo	Euroclasse	A1 "não combustível"	--	EN 13501-1
Tolerância de espessura	T2	- 5 mm / + 15%	-	EN 823
Absorção de água a curto prazo	W _p	≤ 1	kg/m ²	EN 1609
Absorção de água a longo prazo	W _{lp}	≤ 3	kg/m ²	EN 12087
Resistência ao fluxo de ar	AF	≥ 5	kPa.s/m ²	EN 29053
Fator de resistência à difusão do vapor de água	μ	1	-	EN 12086

Código de designação: MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AFr5

Indicadores de Impactos Ambientais*

EPD-KIN-20140160-CBB1-EN



Consumo de energia primária renovável:
47 MJ



Consumo de energia primária não renovável:
419 MJ



Pegada Ecológica:
19 kg CO₂ eq



Consumo de água doce:
0,13 m³

* Cálculos realizados tendo como unidade funcional 1 m³ e tendo em conta apenas a fase de fabricação.

Knauf Insulation S.L.

Polígono Can Calderón
Avda. de la Marina, 54
08830 Sant Boi del Llobregat
(Barcelona)
Tel.: +34 93 379 65 08
Fax: +34 93 379 65 28

