

Ultracoustic Neo R



Isolamento térmico e acústico em lã mineral de vidro. Formato rolo. Incombustível na sua reação ao fogo (**Euroclasse A1**).

Ligante de origem vegetal conhecido como **ECOSE Technology**, em que 86% dos seus materiais são renováveis. Sem fenóis nem formaldeídos adicionados.

Uso de até 80% de material reciclado na sua produção.

Lã mineral certificada com o selo mais exigente em **Qualidade do Ar Interior, Eurofins Gold**, pela sua baixa emissão de COVs.



- > Revestimento indireto.
- > Divisórias interiores.
- > Tetos falsos contínuos.

Vantagens

- > Excelente desempenho térmico e acústico.
- > Muito suave ao toque para o instalador e fácil de instalar.
- > Otimização da carga graças ao alto grau de compressão na embalagem.
- > Não permite a proliferação de fungos e bactérias.
- > Mantém os desempenhos termoacústicos ao longo da vida útil do edifício.

Campos de aplicação

- > Obra nova e reabilitação pelo seu excelente desempenho térmico e acústico.
- > Divisórias interiores verticais em sistema de parede interior com estrutura de placa de gesso laminado.
- > Isolamento acústico em tetos falsos contínuos.
- > Revestimento indireto.

Dados técnicos

	Valor (símbolo)	Unidade	Normativa
Condutibilidade térmica	0,037 (λD)	W / m·K	EN 12667
Tolerância de espessura	T2 (-5 / +15)	mm / %	EN 823
Reação ao fogo	Euroclasse A1 "não-combustível"	-	EN 13501-1
Resistência ao fluxo de ar	AFr5	kPa · s/ m²	EN 29053
Factor de resistência à difusão de vapor de água	≤1 Ws	kg / m²	EN 1609

Dimensões, resistência térmica e acústica

Largura (mm)	400/600						
Comprimento (mm)	2x 7500	2x 6300	2x 5400	7500	6300	5400	5400
Espessura (mm)	50	60	70	100	120	140	160
Resistência térmica (m2.K/W)	1,35	1,60	1,85	2,70	3,25	3,80	4,30
Absorção acústica aw (mm)	0,80	0,90	1,00	1,00			
Isolamento acústico (RA - dBA)	2PYL13 + EM48LM50 + 2PYL13 = 52 dBA						

Ensaio ao fogo

- > Sistema de divisória Knauf W111.es com gesso cartonado tipo 12.5DF e estrutura metálica de 48mm. Reação ao fogo EI60.
- > Sistema de divisória Knauf W111.es com placa de gesso tipo 15A e estrutura metálica 48mm. Reação ao fogo EI30.
- > Sistema de divisória Knauf W112.es com duas placas de gesso 12.5DF e mecanismos e estrutura metálica de 48mm. Reação ao fogo EI120.
- > Sistema de divisória Knauf W113.es com três placas de gesso 12.5A e estrutura metálica de 48mm. Reação ao fogo EI90.

Certificados



Toda a nossa gama de lãs minerais cumpre com:

