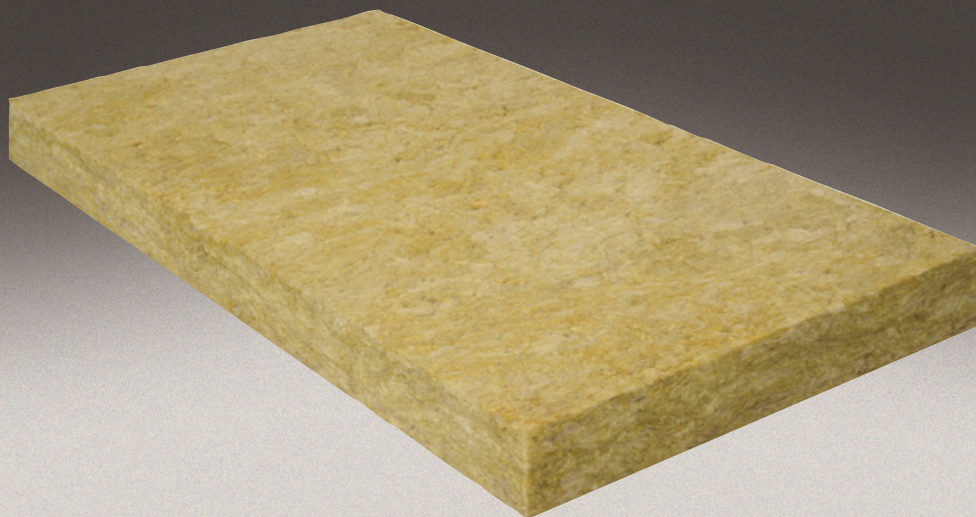




09/2016

Ultracoustic 7 (DP 7)

Painel acústico rígido de Lã Mineral

Descrição do produto

Painel de Lã Mineral aglomerada com resinas, incombustível, isolante térmico e acústico, imputrescível, dimensionalmente estável e inalterável no tempo.

Ultracoustic 7 possui a Declaração de Desempenho, de acordo com o Regulamento de Produtos para a Construção. Além disso, o certificado EUCEB garante que Ultracoustic 7 é um produto bio-solúvel e não perigoso para a saúde, de acordo com a Diretiva Europeia 97/69/CE.

Campos de aplicação

Isolamento térmico e acústico e proteção preventiva contra risco de incêndios para paredes em edifícios residenciais e não residenciais. Absorvente acústico em sistemas de paredes ligeiras e em paredes de alvenaria.



Aplicação	Sistema Construtivo	Isolamento Intermédio	Isolamento Acústico Intermédio	Exigência CTE DB-HR Opção Simplificada
Paredes divisórias de tijolo	Parede Silensis constituída por dupla parede de tijolo de 7 cm, isolamento intermédio e acabamento em gesso	Lã Mineral Ultracoustic 7 40 mm	$R_A = 61,5 \text{ dBA}^*$ ($m = 139 \text{ kg/m}^2$)	$R_A \geq 54 \text{ dBA}$ ($m \geq 130 \text{ kg/m}^2$)



* Resultado de ensaio em laboratório acreditado pela ENAC
(Entidade Nacional de Acreditação - Espanha)

Ultracoustic 7 (DP 7)

Dimensões e resistência térmica

Comprimento (mm)	1.000								
Largura (mm)	400			600					
Espessura (mm)	40	50	60	40	50	60	80	100	120
Resistência térmica (m ² ·K/W)	1,10	1,40	1,70	1,10	1,40	1,70	2,25	2,85	3,40

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

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
Tolerância de espessura	T2	-5 mm, tolerância permitida (e = 40 mm)	—	EN 823
	T4	-3% a -3 mm, +5% a +3 mm (e ≥ 50 mm)		
Reação ao fogo	—	Euroclasse A1 "não combustível"	—	EN 13501-1
Fator de resistência à difusão do vapor de água	μ	1	—	EN 12086
Absorção de água	Wp	≤ 1 (a curto prazo)	kg/m ²	EN 1609
Absorção acústica por frequências, esp. 50 mm	f	125 250 500 1000 2000 4000	Hz	EN 20354
	α_s	0,15 0,45 0,80 0,95 1,00 1,00	—	
	α_s	0,52 0,95 0,99 1,01 1,01 1,01	—	

Código de designação: MW-EN 13162-T2/T4-WS-MU1

Vantagens

A tabela da página anterior demonstra que a capacidade de absorção acústica do Ultracoustic 7 permite obter sistemas construtivos com prestações acústicas muito superiores às exigências legais.

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