



06/2009

## Ultracoustic 7 (DP 7)

### Panel acústico rígido

#### Descripción del producto

Panel de Lana Mineral aglomerada con resinas, incombustible, aislante térmico y acústico, imputrescible, dimensionalmente estable e inalterable en el tiempo.

Ultracoustic 7 ostenta el certificado de conformidad CE, de acuerdo con la norma EN 13162. Asimismo, el certificado EUCEB garantiza que Ultracoustic 7 es un producto biosoluble y no peligroso para la salud, de acuerdo con la Directiva Europea 97/69/CE.

#### Campos de aplicación

Aislamiento térmico y acústico, y protección preventiva frente al fuego para cerramientos en edificios residenciales y no residenciales.

Absorbente acústico en sistemas de tabiquería seca y en paredes de ladrillo.



Aplicación	Sistema constructivo	Aislante intermedio	Aislamiento acústico pared	Exigencia CTE DB-HR Opción Simplificada
Paredes divisorias de ladrillo	Pared Silensis constituida por doble hoja de ladrillo de 7 cm, aislamiento intermedio y enlucido de yeso	Lana Mineral Natural 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 del ensayo en laboratorio acreditado por ENAC.

## Ultracoustic 7 (DP 7)

### Dimensiones, acondicionamiento y resistencia térmica

Longitud (mm)	1.000					
Ancho (mm)	400			600		
Espesores (mm)	40	50	60	40	50	60
Uds. por paquete	12	10	8	12	10	7
m <sup>2</sup> por paquete	4,80	4,00	3,20	7,20	6,00	4,20
Paquetes por palet	15	15	15	10	10	12
m <sup>2</sup> por palet	72,00	60,00	48,00	72,00	60,00	50,40
Resistencia térmica (m <sup>2</sup> ·K/W)	1,10	1,40	1,70	1,10	1,40	1,70

Disponibles otros espesores y formatos.

Forma de suministro: Palets con paquetes de paneles recubiertos por material retráctil.

### Datos técnicos

Característica	Símbolo	Especificación	Unidad	Normativa
Producto	MW	s/ norma armonizada europea	–	EN 13162
Conductividad térmica	$\lambda_D$	0,035	W/m·K	EN 12667
Reacción al fuego	–	Euroclase A1 “no combustible”	–	EN 13501-1
Punto de fusión de las fibras	t	> 1.000	°C	DIN 4102-17
Temperatura límite de uso	t	≤ 250 (temperatura máxima de la resina)	°C	DIN 52271
Factor resistencia difusión vapor de agua	$\mu$	≈ 1	–	EN 12086
Estabilidad dimensional	DS (TH)	≤ 1	%	EN 1604
Absorción de agua	$W_p / W_p$	≤ 1 (a corto plazo) / ≤ 3 (a largo plazo)	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609 / EN 12087
Repelencia al agua	–	Hidrófobo	–	AGI Q 136
Resist. específica al paso del aire	$r_s$	≥ 15	kPa·s/m <sup>2</sup>	EN 29053
Absorción acústica por frecuencias, esp. 50 mm	f	125 250 500 1000 2000 4000	Hz	EN 20354
	$\alpha_s$	0,15 0,45 0,80 0,95 1,00 1,00	–	

Código de designación: MW-EN 13162-T5-DS(TH)-WS-WL(P)

### Prestaciones

La tabla de la página anterior demuestra que la capacidad fonoabsorbente de Ultracoustic 7 permite obtener sistemas constructivos con prestaciones acústicas muy superiores a las exigencias del CTE DB-HR.

### Knauf Insulation S.L.

C/ La Selva 2 - Edificio Géminis  
Parque empresarial Mas Blau  
E-08820 El Prat de Llobregat  
(Barcelona)  
Tel.: +34 93 379 65 08  
Fax: +34 93 379 65 28