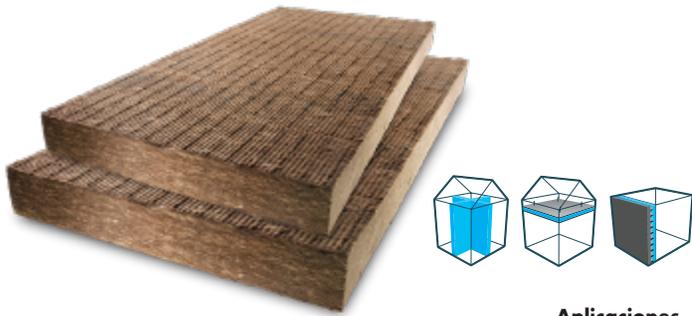


# SMART ACOUSTIK 7

## NATURBOARD VENTACUSTO



**Aplicaciones**  
 Tabiquería interior  
 Fachada ventilada

### Descripción

Aislamiento térmico y acústico en lana mineral de roca. Formato panel. Incombustible en su reacción frente al fuego (**Euroclase A1**) y no hidrófilo. Protección pasiva contra el fuego (resistente a altas temperaturas).

Ligante de origen vegetal **ETechnology**, un 85% de sus materiales son renovables. Sin fenoles ni formaldehídos añadidos.

Uso de **más de un 15% de material reciclado** para su fabricación.

Lana mineral respetuosa con los sellos más exigentes en **Calidad de Aire Interior: Eurofins Gold** por su baja emisión de COVs.

### Ventajas

- Excelentes prestaciones térmica y acústicas.
- Mantiene las prestaciones termoacústicas a lo largo de la vida útil del edificio.
- No sirve de soporte para la proliferación de hongos y bacterias.
- Químicamente neutro.

### Campos de aplicación

- ✓ Obra nueva y rehabilitación
- ✓ Fachada Ventilada.
- ✓ Divisorias interiores verticales en sistema de tabiquería seca con entramado autoportante y placa de yeso laminado así como en sistemas tradicionales.
- ✓ Acondicionamiento acústico en falsos techos .
- ✓ Colocación bajo forjado mediante fijaciones mecánicas.

### Ensayos a fuego

- ✓ Sistema de tabiquería de **Knauf W112.es** con dos placas de yeso tipo 12,5DF y mecanismos y estructura metálica de 48mm. Reacción al fuego EI 120.

**with E TECHNOLOGY™** Fabricado con nuestro ligante de origen vegetal, sin formaldehídos ni fenoles añadidos.

CE : MW-EN13162-T5-WS-WL(P)-AFR5



Toda nuestra gama de lanas minerales cumplen con:



### Sellos ambientales



### Datos técnicos

	VALOR (SÍMBOLO)	UNIDAD	NORMATIVA
Conductividad térmica (λD)	0,034	W/m·K	EN 12667
Tolerancia de espesor	T5 (-1/-1)	mm/%	EN 823
Factor de resistencia a la difusión de vapor agua (μ)	1	-	EN 12086
Absorción de agua a corto plazo WS	≤1	Kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Absorción de agua a largo plazo WL(P)	≤3	Kg/m <sup>2</sup>	EN 12087
Resistencia al fuego	Euroclase A1 "no combustible"	-	EN 13501-1
Calor específico, Cp	1.030	J/Kg·K	EN 10456
Resistencia al flujo del aire, AFR	≥20*	KPa·s/m <sup>2</sup>	EN 29053

\* Ensayos internos.

### Dimensiones, prestaciones térmicas y acústicas

Logitud (mm)	1.000						
Anchura (mm)	400		600				
Espesor (mm)	40	60	40	50	60	80	100
Resistencia térmica (m <sup>2</sup> .K/W)	1,15	1,75	1,15	1,45	1,75	2,35	2,90
Aislamiento acústico (RA - dBA)	2PYL13+EM70LM60+PYL13+5+EM70LM60+2PYL13= δ1 (-7; -15) dB						

### Absorción acústica α<sub>p</sub>

Espesor (mm)	Frecuencia (Hz)					
	125	250	500	1000	2000	4000
50	0,20	0,65	1,00	1,00	1,00	0,95
100	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00	0,95