

Los buenos vecinos comparten **ROCKWOOL®**



ALPHAROCK-E 225

La mejor opción de aislamiento para separaciones entre viviendas con paredes de ladrillo.

Densidad **70 kg/m³**: garantiza un alto rendimiento acústico para cumplir con el CTE. **70 kg/m³**



ALPHAROCK-E 225

Particiones verticales separativas: DOBLE HOJA CERÁMICA



DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN

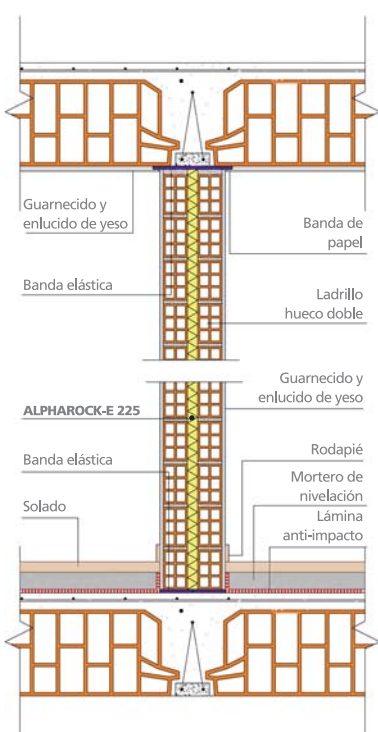
Solución formada por dos paredes de ladrillo entre las cuales se intercala una capa de paneles de lana de roca, Alpharock E-225, de 70 Kg/m³ de densidad, resistividad al paso del aire (kPa.s/m²): 31.8, espesor > 4 cm, que garantizan el cumplimiento del CTE a nivel de acústica, térmica y fuego. Este sistema siempre precisa de un acabado de revestimiento de mortero o yeso y de bandas elásticas acústicas en el perímetro de las paredes de ladrillo para garantizar la estanqueidad acústica.

Garantiza el cumplimiento de las exigencias del nuevo CTE

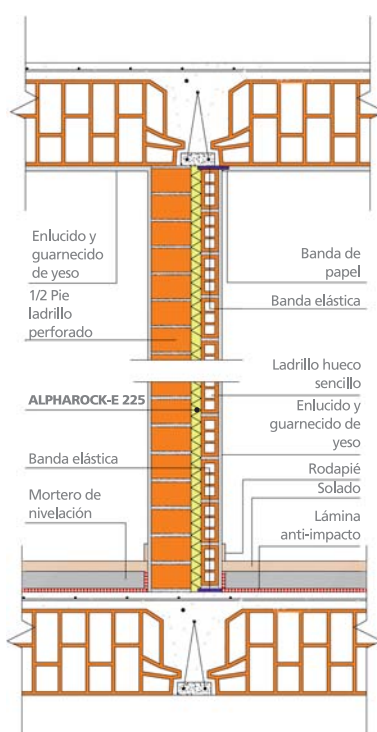
El panel Alpharock-E 225 en 70kg/m³ y 40 mm de espesor cumple con todas las exigencias a nivel de térmica, acústica y protección contra el fuego del nuevo Código Técnico de la Edificación.

REQUERIMIENTOS DEL CTE								
TÉRMICA		ACÚSTICA			FUEGO			
Por zonas climáticas (U _m límite)		Aislamiento a ruido aéreo			Sector bajo rasante	Sector sobre rasante en edificio con altura de evacuación		
		Recinto protegido	Recinto habitable	EI 120	h ≤ 15m EI 60	15 < h ≤ 28m EI 90	h > 28m EI 120	
A	1,20	Usuarios distintos	D _{nTA} ≥ 50 dBA	D _{nTA} ≥ 45 dBA	Zonas de riesgo especial	Riesgo bajo	Riesgo medio	Riesgo alto
B	1,20	Zonas comunes	D _{nTA} ≥ 50 dBA	D _{nTA} ≥ 45 dBA		EI 90	EI 120	EI 180
C	1,20	Mismo usuario	R _A ≥ 33 dBA	R _A ≥ 33 dBA				
D	1,20							
E	1,20							

2 paredes de ladrillo hueco doble
(Solución Silensis Tipo 2A)



Pared de ladrillo hueco y ladrillo perforado
(Solución Silensis Tipo 2B)



DISPONIBLE EN LOS
PUNTOS DE DISTRIBUCIÓN
ROCKWOOL

ALPHAROCK-E 225

La mejor opción de aislamiento para separaciones entre viviendas con paredes de ladrillo.

Densidad **70 kg/m³**: garantiza un alto rendimiento acústico para cumplir con el CTE. **70 kg/m³**



Ventajas de la lana de roca

- Contribuye al ahorro energético.
- Ayuda a paliar los efectos de la contaminación acústica.
- Mejora el ambiente interior en las viviendas.
- La lana de roca es no combustible.
- La lana de roca permite limitar las emisiones de CO₂ y luchar contra el efecto invernadero.

silensis

Paredes de Ladrillo

www.silensis.es

ROCKWOOL PENINSULAR, S.A.U.

D. GENERAL, ADMINISTRACIÓN Y SERVICIO A CLIENTES
Calle Bruc 50, 3º 3ª • 08010 Barcelona • T 93 318 90 28 • F 93 317 89 66

WWW.ROCKWOOL.ES