

Los buenos vecinos comparten

# ROCKWOOL®



## ALPHAROCK-E 225

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

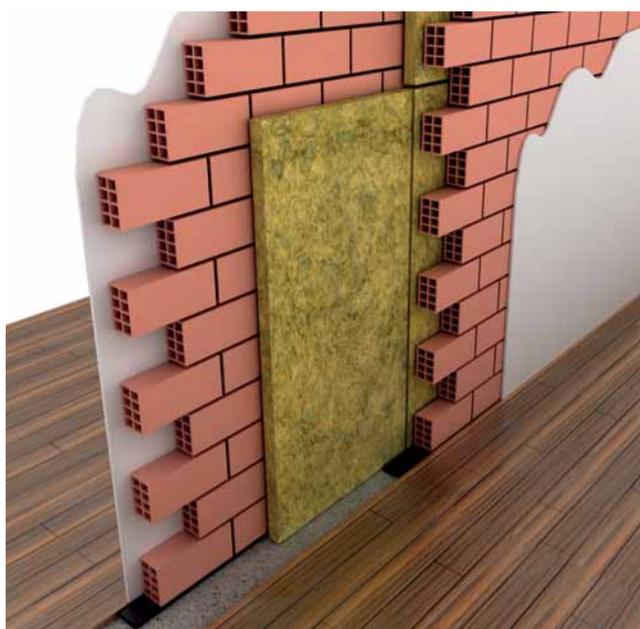
Densidad **70 kg/m<sup>3</sup>**: garantiza un alto rendimiento acústico para cumplir con el CTE. **70 kg/m<sup>3</sup>**



[WWW.ROCKWOOL.ES](http://WWW.ROCKWOOL.ES)

# ALPHAROCK-E 225

## Particiones verticales separativas: DOBLE HOJA CERÁMICA



### DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN

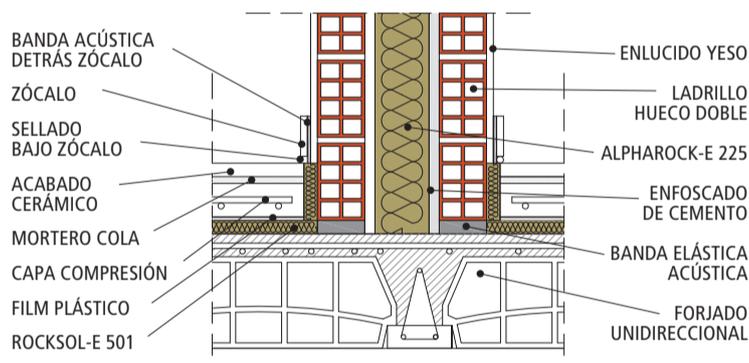
Solución formada por dos paredes de ladrillo entre las cuales se intercala una capa de paneles de lana de roca, Alpharock E-225, de  $70 \text{ Kg/m}^3$  de densidad, resistividad al paso del aire ( $\text{kPa}\cdot\text{s/m}^2$ ): 31.8 , espesor  $> 4 \text{ cm}$ , que garantizan el cumplimiento del 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

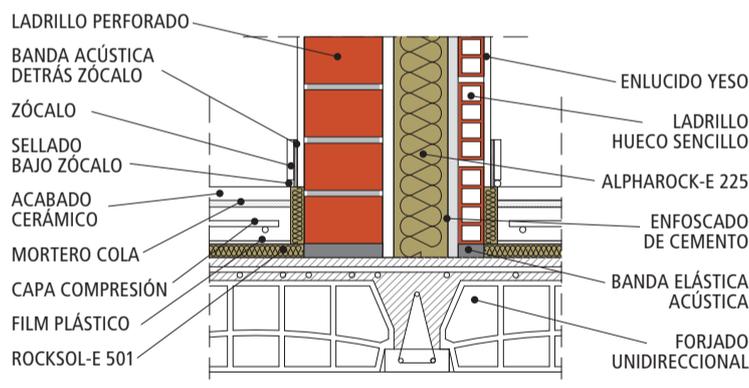
El panel Alpharock-E 225 en  $70\text{kg/m}^3$  y 40 mm de espesor cumple con todas las exigencias a nivel de térmica, acústica y protección contra el fuego del nuevo Código Técnico de la Edificación.

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	$h \leq 15\text{m}$ EI 60	$15 < h \leq 28\text{m}$ EI 90	$h > 28\text{m}$ EI 120
A 1,20	Usuarios distintos Zonas comunes Mismo usuario	$D_{nTA} \geq 50 \text{ dBA}$	$D_{nTA} \geq 45 \text{ dBA}$	Zonas de riesgo especial	Riesgo bajo	Riesgo medio	Riesgo alto
B 1,20		$D_{nTA} \geq 50 \text{ dBA}$	$D_{nTA} \geq 45 \text{ dBA}$		EI 90	EI 120	EI 180
C 1,20		$R_A \geq 33 \text{ dBA}$	$R_A \geq 33 \text{ dBA}$				
D 1,20							
E 1,20							

#### 2 paredes de ladrillo hueco doble



#### pared de ladrillo hueco y ladrillo perforable



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/m<sup>3</sup>**: garantiza un alto rendimiento acústico para cumplir con el CTE. **70 kg/m<sup>3</sup>**



## 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 CO<sub>2</sub> y luchar contra el efecto invernadero.



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**