

## FORMACIÓN DE PENDIENTES. AISLAMIENTO TÉRMICO. PRODUCTOS “*IN SITU*”

**Producto:** Productos de áridos ligeros de **arcilla expandida** aplicados *in situ* en cubiertas, techos, suelos y plantas bajas. Parte 1: Especificación de los productos para rellenos aislantes

**Norma:** UNE-EN 14063-1 (2006)

**Marcado CE:** Obligatorio

**Campo de aplicación:** Productos de áridos ligeros de arcilla expandida (LWA) para instalación *in situ* en cubiertas, techos, suelos y plantas bajas.

### Requisitos del CTE

HS1 2.4.3.1	Condiciones de los faldones y las pendientes
HS1 4.1.1.2	Características exigibles a los productos
HS1 4.2	Control de recepción en obra de productos
HS1 5.1.4.1	Construcción. Condiciones de ejecución de la formación de pendientes

### Requisitos de la Norma EN:

Para todas las aplicaciones

- Resistencia térmica y conductividad térmica
- Densidad aparente
- Granulometría de las partículas
- Reacción al fuego (A1, sin ensayos)
- Características de durabilidad

Para aplicaciones específicas

- Resiliencia (Resistencia al machaqueo)
- Compresión (Asentamiento despreciable y no necesita medición)
- Transmisión de vapor de agua (no se mide, por no ofrecer resistencia significativa).
- Altura de succión de agua
- Emisión de sustancias peligrosas

### Requisitos esenciales de la tabla ZA.1

Uso previsto: Aislamiento térmico de cubiertas, techos, suelos y plantas bajas.

- Reacción al fuego (A1, sin ensayos)
- Altura de succión de agua
- Liberación de sustancias peligrosas al entorno interior
- Conductividad térmica  $\lambda$
- Densidad aparente
- Tamaño del árido
- Transmisión de vapor de agua
- Resistencia a compresión (Resiliencia)
- Características de durabilidad
  - Durabilidad de la reacción al fuego contra envejecimiento/degradación
  - Durabilidad de la resistencia térmica contra envejecimiento/degradación
  - Durabilidad de la resiliencia contra envejecimiento/degradación

### Sistemas de verificación de la conformidad

USO PREVISTO	NIVEL O CLASE REACCIÓN AL FUEGO	SISTEMA DE VERIFICACIÓN DE LA CONFORMIDAD
Para usos sometidos a regulaciones de reacción al fuego	(A1, A2, B, C)* E (A1, A2, B, C)** (A1 a E)***, F	1 3 3 (con 4 para RtF)
Para cualquier uso	-	3