

FORMACIÓN DE PENDIENTES. AISLAMIENTO TÉRMICO.

PRODUCTOS “*IN SITU*”

Producto: Productos aislantes térmicos formados *in situ* a partir de **perlita expandida** (EP). Parte 1: Especificación para los productos aglomerados y a granel.

TIPO	CARACTERÍSTICAS
EPA	Granulado
EPC	Recubierta
EPH	Hidrófoba
EPM	Premezclada

Norma: UNE-EN 14316-1 (2005)

Marcado CE: Obligatorio

Campo de aplicación:

Productos de perlita expandida (EP) para utilizar como aislamiento *in situ* de techumbres, techos, muros y suelos.

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
- Tamaño de partículas o granulometría
- Reacción al fuego (A1, sin ensayos)
- Características de durabilidad

Para aplicaciones específicas

- Carácter hidrófobo (para EPH)
- Resistencia al machaqueo (Resiliencia)
- Compresión (Asentamiento despreciable y no necesita medición)
- Transmisión de vapor de agua (no se mide, por no ofrecer resistencia significativa). $\mu=3$
- Emisión de sustancias peligrosas

Requisitos esenciales de la tabla ZA.1

Uso previsto: Aislamiento térmico para techumbres, techos, muros y suelos en edificios.

- Reacción al fuego (A1, sin ensayos)
- Permeabilidad al agua: Carácter hidrófobo (Valor límite)
- Emisión de sustancias peligrosas al ambiente interior
- Conductividad térmica λ
- Densidad aparente
- Tamaño de partículas
- 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 a E), F	Reacción al fuego 4 Otras características 3
Para cualquier uso	-	3