

## Arlita Laterlite



Arlita - Laterlite

Calificación: Sin calificación

**Precio**

[Haga una pregunta sobre este producto](#)

Descripción

## Arlita - Arcilla expandida Laterlite

### Distribución en Bilbao y Bizkaia

La Arcilla Expandida Laterlite es un árido ligero obtenido de la expansión a altas temperaturas de arcillas naturales especiales. El gran número de poros que se crean en el interior aportan además de ligereza ( $300 \text{ kg/m}^3$ ), un elevado poder aislante ( $\lambda=0,09 \text{ W/mK}$ ) y la corteza rígida exterior clinquerizada a  $1200^\circ\text{C}$  que envuelve los granos de arcilla confiere al producto una alta resistencia (hasta  $12 \text{ N/mm}$ ), optimizando la relación entre el peso y la resistencia. La arcilla expandida Laterlite no contiene materia orgánica, ni ninguno de sus derivados, por lo que es totalmente incombustible (Euroclase A1), resistente al fuego y segura en caso de incendio.

Es imputrescible, ya que no la atacan los parásitos (hongos, roedores, termitas, etc.) y no se degrada con el paso del tiempo. Es indeformable y tiene una buena resistencia a los ácidos, bases y disolventes, conservando su carácter inmutable hasta en ambientes agresivos. En exposición al hielo, no se quebranta (no es heladiza). Mantiene sus propiedades aislantes a lo largo del tiempo y en este sentido puede decirse que se trata de un material eterno. Gracias a sus características, tiene múltiples aplicaciones en la edificación, utilizada sola o bien en combinación con conglomerantes (cemento, cal, resinas, etc.) para el aislamiento, drenaje y el aligeramiento, así como para la fabricación de bloques, bovedillas, casetones, morteros, recrecidos, soleras, hormigones, y productos refractarios, dentro de una amplia gama de densidades y resistencias. La arcilla expandida Laterlite puede producirse en forma granular (granos o bolas de arcilla) o triturada, como árido de machaqueo, en diferentes granulometrías y también en una versión específicamente estructural para aplicaciones que requieran altas necesidades mecánicas o de elevadas resistencias. Puede suministrarse en sacos, en big-bags o a granel y mediante bombeo neumático, permitiendo la instalación rápida hasta en casos de difícil acceso. El origen natural del producto al igual que su proceso de producción respetuoso con el medio ambiente, hacen que la Arcilla Expandida Laterlite sea un producto ideal para la bioconstrucción, certificada por el Instituto ANAB-ICEA. La arcilla expandida Laterlite tiene Marcado CE de acuerdo con las normas UNE EN 13055-1, UNE EN 14063-1, UNE EN 13055-2.

### APLICACIONES

- Recrecidos de forjado ligeros y aislantes
- Aislamiento de soleras
- Formación de cubiertas planas e inclinadas (pendientes, recrecidos, aislamientos, etc.)
- Rellenos ligeros y aislantes
- Drenajes
- Aplicaciones geotécnicas
- Cubiertas ajardinadas
- Jardinería

- Hormigones ligeros estructurales y no estructurales
- Prefabricados
- Dispersiones para evitar el hielo en carreteras (alternativa ecológica al salado)
- Asfaltado de carreteras
- Tratamiento de aguas

## GRANULOMETRIAS

0-2mm, 2-3mm, 3-8mm y 8-20mm

## DENSIDAD

0-2m - 700 kg/m<sup>3</sup>

2-3m - 480 kg/m<sup>3</sup>

3-8mm - 380kg/m<sup>3</sup>

8-20mm - 350kg/m<sup>3</sup>

## COEFICIENTE DE CONDUCTIVIDAD TERMICA W/mK

0-2m - 0,12

2-3m - 0,10

3-8mm - 0,09

8-20mm - 0,09

## PRESENTACIÓN

Sacos de 50 litros (20 sacos/m<sup>3</sup>)

## DESCRIPCIÓN ABREVIADA

Árido ligero de Arcilla Expandida, caracterizado por una estructura interna altamente porosa envuelta por una corteza dura y resistente, clinkerizada a 1200°C. Incombustible (Euroclase A1). Disponible en distintas granulometrías tipos y resistencias.