Ficha Técnica ARGEX® 3-8F

DESCRIPCIÓN

ARGEX® 3-8F es un árido ligero de arcilla que se expande en un horno rotatorio a 1200ºC.

Es un producto natural, ligero, resistente, incombustible, no inflamable e inalterable con el tiempo.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Hormigones ligeros, con un buen comportamiento tanto térmico como acústico, para soleras, recrecidos y aislamiento de forjados en edificios, relleno y formación de pendientes en cubiertas, puentes y viaductos.

Las propiedades mecánicas y físicas de estos áridos, hacen que sea indicado para su utilización en elementos prefabricados con óptimas características térmicas y acústicas, como bloques y bovedillas.

CARACTERÍSTICAS:

ARGEX® 3-8F	Valor declarado	Unidades
Granulometría real	6,3 – 12,5	mm
Densidad aparente seca	300	(±15%) kg/m³
Partículas machacadas	5	(% masa)
Resistencia a compresión (± 10%)	2,1	MPa
Conductividad Térmica	0,11	(W/m.ºC)
Absorción de agua	24,9	(% masa seca)
Resistencia al fuego	Incombustible Euro Clase A1	-

RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN

ARGEX® puede ser utilizada suelta, regada con lechada de cemento o como árido para la confección de hormigones ligeros.

En la aplicación como morteros y hormigones, hacer la mezcla con 2/3 del agua prevista, echando el resto al final, para evitar el exceso de agua y la fluctuación de ARGEX®.

MODO DE SUMINISTRO

ARGEX® 3-8F se encuentra disponible en sacos de 50 litros, y sacas de 1,5 m³ y de 3,0 m³.

También puede ser suministrada a granel o camiones cisternas.

El volumén considerado en fábrica es el aparente y no el del material compactado.

TRANSPORTE Y ALMACENAJE

Durante el transporte y almacenamiento, puede existir una segregación de los áridos más finos, alteraciones en el contenido de humedad, y disminución del volumén aparente debido a la compactación del material, similar a la de otros áridos como arena y grava.

HIGIENE Y SEGURIDAD

Producto inerte, no representa riesgo para la salud ni el medio ambiente. En algunas aplicaciones se puede dar la formación de polvo, por lo que es conveniente la utilización de máscaras de protección.