

## Ficha Técnica

## ARGEX<sup>®</sup> 3-8

### DESCRIPCIÓN:

ARGEX<sup>®</sup> 3-8 es un árido ligero de arcilla que se expande en un horno rotatorio a 1200°C. Es un producto natural, ligero, resistente, incombustible, no inflamable e inalterable con el tiempo.

### CAMPOS DE APLICACIÓN:

Rellenos con un buen comportamiento tanto térmico como acústico, tales como, soleras, recrecidos y aislamiento de forjados en edificios, relleno y formación de pendientes en cubiertas y relleno de camaras de aire.

Las propiedades mecánicas y físicas del árido, hace que sea indicado en obras de geotecnia, agricultura y paisajismo, drenaje y aislamiento de soleras sobre el terreno, muros de contención, jardineras y cubiertas ajardinadas.

### CARACTERÍSTICAS:

ARGEX <sup>®</sup> 3-8	Valor declarado	Unidades
Granulometría real	8,0 – 12,5	mm
Densidad aparente seca	303	(±15%) kg/m <sup>3</sup>
Partículas machacadas	7	(% masa)
Resistencia a compresión (± 10%)	1,9	MPa
Conductividad Térmica	0,11	(W/m.°C)
Absorción de agua	22,7	(% masa seca)
Resistencia al fuego	Incombustible Euro Clase A1	-

### RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN

ARGEX<sup>®</sup> 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<sup>®</sup>.

### MODO DE SUMINISTRO

ARGEX<sup>®</sup> 2-4 se encuentra disponible en sacos de 50 litros, y sacas de 1,5 m<sup>3</sup> y de 3,0 m<sup>3</sup>.

También puede ser suministrada a granel o camiones cisternas.

*El volumen 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 mas finos, alteraciones en el contenido de humedad, y disminución del volumen 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 mascararas de protección.