

# Thermedia®

Es un hormigón ligero estructural que contribuye a la eficiencia energética de los edificios. Combina prestaciones mecánicas y térmicas, ligereza, aislamiento acústico y una gran durabilidad, gracias a su dosificación en base a áridos ligeros naturales y/o artificiales.

Thermedia® posee propiedades térmicas aislantes hasta tres veces más altas que las de un hormigón convencional. Es el hormigón ideal para la construcción de edificios de elevada eficiencia energética.

## Características técnicas

<b>Resistencia</b>	25 MPa	UNE EN 12390 - 3:2020
<b>Densidad</b>	1650 - 1750 Kg/m <sup>3</sup>	UNE EN 12350 - 6:2020
<b>Consistencia</b>	Fluída, Líquida	UNE 12350 - 2:2020
<b>Trabajabilidad</b>	1 h. 30 min.	Anexo I RD 842/2013
<b>Conductividad térmica</b>	< 0,6 W/mK	ASTM 5334 - IEE 442



## Ventajas

### Prestaciones mecánicas:

Su alta fluidez permite una fácil puesta en obra y colocación. Es un hormigón que puede ser bombeado.

### Prestaciones térmicas:

Su reducida conductividad térmica favorece el aislamiento térmico interior y reduce las pérdidas de calor en los puentes térmicos forjado/fachada.

### Aislamiento acústico:

Buen comportamiento frente a la transmisión del ruido y vibraciones producidas por impacto, respecto a los hormigones convencionales.

### Hormigón ligero:

El empleo de áridos ligeros naturales (piedra pómez) o artificiales (arcilla expandida) en su dosificación, le confiere densidades reducidas que favorecen su uso en obras de rehabilitación o forjados de cubierta.

### Hormigón estructural:

Puede ser empleado en la ejecución de todos los elementos estructurales de cualquier edificación. Especialmente indicado para muros de fachada.

## Puesta en obra. Recomendaciones

Ejecución de muros y pilares por su consistencia fluida; se recomienda el sellado de los encofrados para evitar el sangrado. El vertido se realizará por tongadas sucesivas y se empleará un vibrado en baja frecuencia.

Los elementos estructurales se hormigonarán de acuerdo con las especificaciones indicadas en el Código Estructural.

## Precauciones de uso

Respetar las normas de Prevención de Riesgos Laborales. Utilizar guantes, casco, calzados de seguridad, gafas de seguridad, etc.

