

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

Resistencia	25 MPa	UNE EN 12390-3:2020
Densidad	1650 - 1750 Kg/m ³	UNE EN 12350-6:2020
Consistencia	Fluída, Líquida	UNE 12350-2:2020
Trabajabilidad	1 h. 30 min.	Anexo I RD 842/2013
Conductividad térmica	< 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 mecánicas:

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.