

# Thermedia

SOLUCIONES DE AISLAMIENTO EN HORMIGÓN

**LAFARGE**  
Construir mejores ciudades™

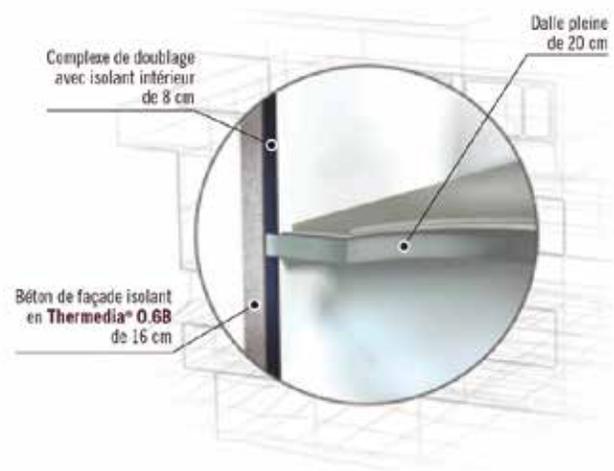


## Thermedia

Hormigón de gran rendimiento térmico y de baja densidad

### Aplicaciones:

- **Thermedia 0.6** es el primer hormigón ligero estructural de baja conductividad térmica destinado a fachadas, cubiertas y capas de compresión para reducir la pérdida de calor por puentes térmicos.
- Se reduce hasta el 35% de las pérdidas a través de puentes térmicos, en función del sistema constructivo, contribuyendo así a una mayor eficiencia energética.
- Su uso en fachadas cumple con la Normativa Acústica en vigor.
- Su baja densidad lo hace ideal como solución para cubiertas y de capa de compresión en rehabilitación de forjados.



## Ventajas:

- Siendo tres veces mas aislante que un hormigón convencional, **Thermedia 0.6** asegura plenamente su comportamiento como hormigón estructural.
- Sin cambiar el sistema constructivo tradicional de aislamiento térmico en el interior.
- **Thermedia 0.6** permite:
  - Reducir las pérdidas debidas a los puentes térmicos entre forjado y fachada hasta el 35%.
  - La libertad de diseño arquitectónico en la fachada.
- **Thermedia 0.6** cumple con las nuevas construcciones de etiquetas energéticas aportando créditos en las certificaciones ambientales.
- Su elevada fluidez cercana a la autocompactabilidad facilita su colocación.

## Características Técnicas:

- Thermedia 0.6 es un hormigón ligero estructural, conforme a la normativa EHE-08, Anejo 16
- Está compuesto a partir de áridos ligeros naturales o artificiales, como arcilla expandida o piedra pómez
- Su densidad seca es inferior a  $1.450 \text{ kg/m}^3$
- Ecurrimiento:  $55 \pm 5 \text{ cm}$ . Determinación bajo la norma UNE 83-361
- La trabajabilidad se garantiza 2 horas desde el centro de producción
- Módulo de elasticidad instantáneos de  $12.000 \text{ MPa}$  ( $\pm 2.000 \text{ MPa}$ )
- La conductividad térmica de Thermedia 0.6 es  $\lambda_{\text{sec}} = 0,50 \text{ W/mK}$  y una  $\lambda_{\text{útil}} = 0,54 \text{ W/mK}$
- Resistencia a compresión  $F_{\text{ck}} = 25 \text{ MPa}$



## PRECAUCIONES DE EMPLEO

- Thermedia 0.6 se utiliza para muros de fachadas, cubiertas y capas de compresión.
- Thermedia 0.6 debe ser vibrado a baja frecuencia y vertido en tongadas sucesivas.
- El encofrado debe estar limpio, prestando especial atención al sellado de juntas de éste.
- Se debe respetar la EHE-08 encuaneto a temperaturas de colocación.
- Sin perjuicio de estas precauciones, el revestimiento de Thermedia 0.6 es similar a los hormigones tradicionales.
- Al igual que con todos los hormigones, está estrictamente prohibido añadir agua u otras sustancias en obra.

## TRANSPORTE

- Verificar la accesibilidad en la obra de los camiones