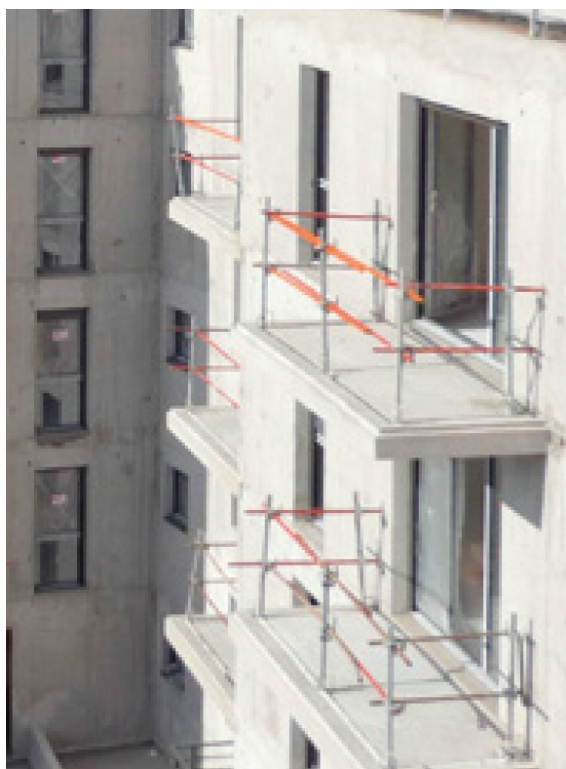


Thermmedia

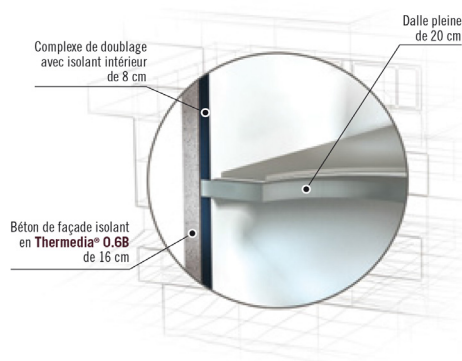
SOLUCIONES DE AISLAMIENTO EN HORMIGÓN



Thermmedia 0.6, el primer hormigón que combina el rendimiento térmico $\lambda_u = 0,54 \text{ W/mK}$ y el rendimiento estructural $R_c = 25 \text{ MPa}$ con una densidad $< 1.500 \text{ Kg/m}^3$

APLICACIONES

- **Thermmedia 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 kg/m^3
- › Escurrimiento: $55 \pm 5 \text{ cm}$. 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 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 USO

- › 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 en cuanto 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