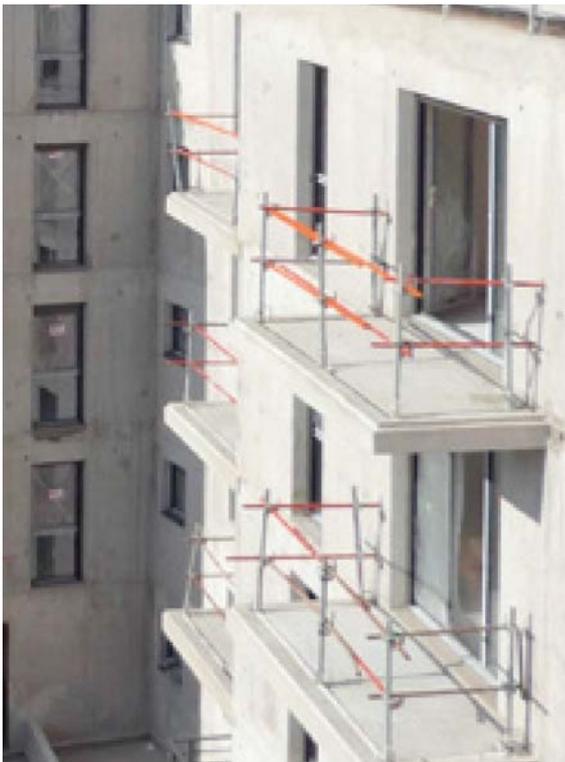


Thermedia

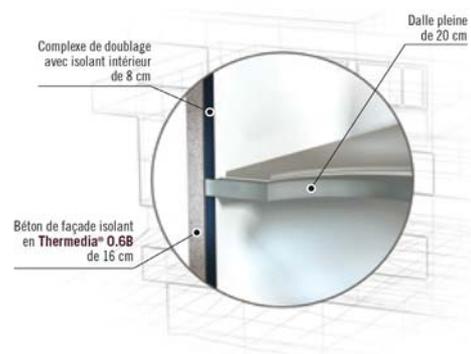
SOLUCIONES DE AISLAMIENTO EN HORMIGÓN



Thermedia 0.6, el primer hormigón que combina el rendimiento térmico $\lambda_u=0,54$ W/mK y el rendimiento estructural $R_c=25$ MPa con una densidad <1.500 Kg/m³

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 kg/m³
- › Escurrimiento: 55 ± 5 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 (± 2.000 MPa)
- › La conductividad térmica de Thermedia 0.6 es $\lambda_{sec} = 0,50$ W/mK y una $\lambda_{util} = 0,54$ W/mK
- › Resistencia a compresión $F_{ck} = 25$ 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 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

Revisión 00 - Enero 2014

LAFARGE ÁRIDOS Y HORMIGONES, S.A.U.
Calle Orense, 70 - 28020 Madrid - España
Tel.: 91 376 98 00 - Fax: 91 376 98 80
www.lafarge.com.es

