

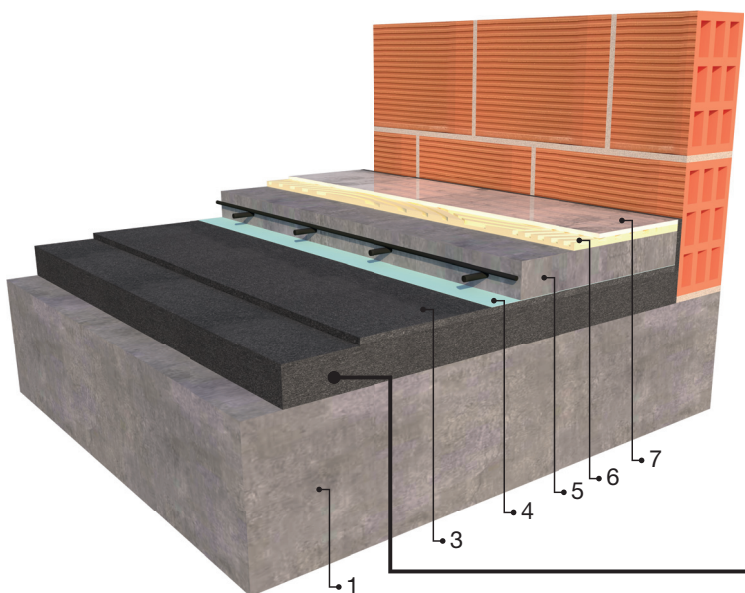
GRAFIPOL TR-30

SOLUCIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO PARA SUELOS INTERIORES



DETALLE CONSTRUCTIVO

APLICACIÓN EN SUELO EN CONTACTO CON
ESPACIO NO HABITABLE O CON EL AIRE EXTERIOR



LEYENDA:

1. Forjado hormigón armado (e=300mm)
2. Aislamiento térmico (Grafipol TR-30; e=50mm)
3. Lámina anti-impacto (Grafipol TR-0 Impact; e=10mm)
4. Capa separadora (Film de polietileno; e=0,2mm)
5. Capa de compresión* (Mortero con elemento de reparto; e=50mm)
6. Mortero de agarre pavimento (e=10mm)
7. Pavimento cerámico (e=10mm)

* Se recomienda capa de compresión armada con elemento de reparto tipo mallazo o fibras estructurales, o bien mortero estructural, con el objeto de repartir las cargas.

AISLAMIENTO TÉRMICO

Grafipol TR-30

CONDUCTIVIDAD TÉRMICA
(UNE-EN) 12667-12939
 $\lambda = 0,030 \text{ W/mK}$

CUMPLIMIENTO DEL CTE DB-HE AHORRO DE ENERGÍA



VALOR DE TRANSMITANCIA TÉRMICA (U)

SOLUCIÓN GRAFIPOL TR-30	EXIGENCIA LÍMITE CTE DB-HE ¹	RECOMENDADA CTE ²
0,29 W/m ² K	0,35 W/m ² K	0,31 W/m ² K

¹ Dato correspondiente a la zona climática E (más desfavorable), extraído de la tabla 2.3 del CTE DB-HE1.

² Dato correspondiente a la zona climática E (más desfavorable), extraído de la tabla E.1 del Apéndice E del CTE DB-HE1.

✓ **Cumple con las exigencias normativas y recomendaciones del CTE para cualquier zona climática.**

✓ **Mejora en un 21% la transmitancia térmica límite establecida por el CTE para la zona climática más desfavorable.**

✓ **Mejora en un 7% la transmitancia térmica recomendada por el CTE para la zona climática más desfavorable.**

TRANSMITANCIA TÉRMICA DE LA SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA*: $U = 0,29 \text{ W/m}^2\text{K}$

*Cálculo realizado con la Herramienta Unificada Lider-Calener (HULC) ver. 1.0.1564.1124 Marzo 2017

