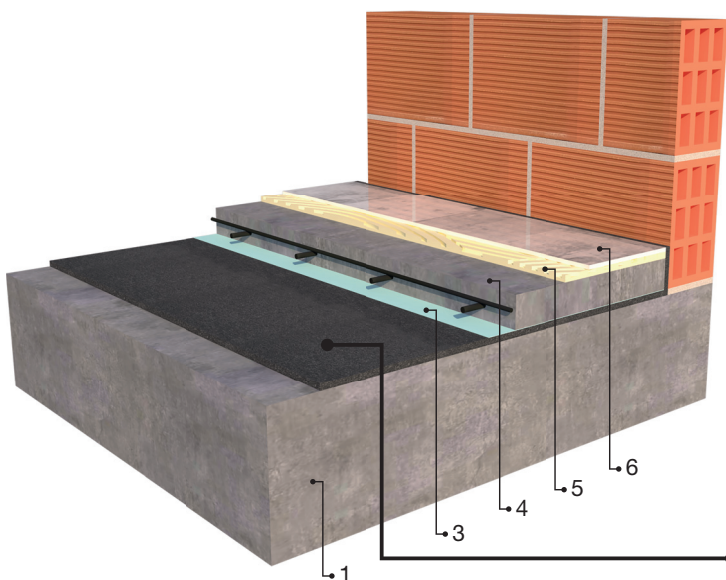


# GRAFIPOL TR-0 [impact]

## SOLUCIÓN DE AISLAMIENTO ACÚSTICO PARA SUELOS INTERIORES

### DETALLE CONSTRUCTIVO

APLICACIÓN EN SUELOS FLOTANTES DE  
INTERIOR DE EDIFICIOS



#### LEYENDA:

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

#### LÁMINA ANTI-IMPACTO

**Grafipol** **TR-0 [IMPACT]**

**POLIESTIRENO EXPANDIDO ELASTIFICADO (EEPS) PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO**

ÍNDICE DE REDUCCIÓN DE RUIDO A IMPACTO (UNE-EN 12354-2)

$\Delta L_w = 32,55 \text{ dB}$	$\Delta L_w = 36,07 \text{ dB}$
e= 10-15 mm	e $\geq$ 20 mm

### CUMPLIMIENTO DEL CTE DB-HR PROTECCIÓN FRENTE AL RUIDO



#### ÍNDICE DE REDUCCIÓN DE RUIDO A IMPACTO ( $\Delta L_w$ )

SOLUCIÓN GRAFIPOL TR-0 Impact 10-15 mm	SOLUCIÓN GRAFIPOL TR-0 Impact $\geq$ 20 mm	RECOMENDADA CTE
32,55 dB	36,07 dB	> 16,00 dB*

\*El valor del nivel de presión acústica debe ser igual o menor a 65 dB (CTE - DB - HR). Nivel de ruido emitido para ensayo entre 79-80 dB.



**Cumple con las exigencias normativas del CTE de aislamiento para ruido impacto.**



**SOLUCIÓN GRAFIPOL TR-0 Impact 10-15 mm**  
Mejora en un 104% el aislamiento a ruido impacto exigido por el CTE DB-HR.



**SOLUCIÓN GRAFIPOL TR-0 Impact  $\geq$  20 mm**  
Mejora en un 125% el aislamiento a ruido impacto exigido por el CTE DB-HR.