

# Particiones Horizontales

## 4.5.1\_S.EX.2 Suelos flotantes



### LEYENDA

1. Pavimento cerámico
2. Mortero de agarre
3. Capa de compresión con elemento de reparto
4. Film de polietileno
5. Aislamiento termoacústico: **Grafipol Termoimpact** ( $\lambda=0,030$  W/mK)
6. Forjado de hormigón armado, con entrevigado cerámico
7. Revestimiento exterior: mortero de cemento

### Aislamiento térmico - Cumplimiento CTE - DB HE Dic. 2019

Zona Climática	Espesor "e" (mm)	Transmitancia térmica "U" de la solución (W/m <sup>2</sup> K)	Transmitancia térmica "U" recomendada s/ Anejo E - DB HE (v. Dic. 2019) (W/m <sup>2</sup> K)
α	40	0,50	0,56
A	40	0,50	0,50
B	60	0,37	0,38
C	90	0,27	0,29
D	90	0,27	0,27
E	110	0,23	0,23

Espesor y transmitancia térmica calculados para cumplir las recomendaciones del ANEJO E DB HE Dic. 2019., considerando tipología y espesor de forjado especificado en archivo HULC

### Aislamiento acústico - Cumplimiento CTE - DB HR 2016

Índice de reducción de Ruido de Impacto "ΔLW" del Grafipol Termoimpact (dB)	Índice de reducción de Ruido de Impacto "ΔLW" exigido s/ DB HR 2016 (dB)
29*	13**

\* Según ensayo en laboratorio Acusttel, informe nº 19.0086.CA0011.

\*\* Diferencia entre el nivel normalizado ponderado de presión sonora de impactos del suelo de referencia de 78 dB según la norma UNE EN ISO 717-2, y el nivel global de presión de ruido de impactos establecido en el apartado 2.1.2 del CTE - DB HR 2016, de 65 dB.

