

### LEYENDA

1. Hoja principal: panel macizo industrializado de hormigón
2. Aislamiento: **Grafirol TR-32** ( $\lambda=0,032$  W/mK) adherido a la hoja principal mediante pelladas de adhesivo cementoso
3. Trasdosado con tabique de ladrillo cerámico: LH7 sobre banda acústica Grafirol TR-0 Tiras
4. Revestimiento interior: enlucido de yeso

### 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	50	0,50	0,56
A	50	0,50	0,50
B	70	0,38	0,38
C	100	0,28	0,29
D	110	0,26	0,27
E	130	0,22	0,23

Espesor y transmitancia térmica calculados para cumplir las recomendaciones del ANEJO E DB HE versión 2019.

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

Aislamiento a Ruido Aéreo "R <sub>A</sub> " de la solución (dBA)	Aislamiento a Ruido Aéreo "R <sub>A</sub> " exigido s/ DB HR 2016 (dBA)
52	$30 \leq R_A \leq 47^{**}$

\* Valor según Catálogo de Elementos Constructivos del CTE.

\*\* Valores máximo y mínimo exigidos en la tabla 2.1 del DB HR-4, en función del uso del edificio y del índice de ruido día del entorno.

