

LEYENDA

- 1. Revestimiento exterior: aplacado cerámico pegado con adhesivo cementoso (o fijado mecánicamente)
- 2. Capa de regularización con mortero de cemento maestreado
- 3. Hoja principal: bloque de hormigón para revestir
- 4. Aislamiento: **Grafipol TR-30** ($\lambda=0,030$ W/mK) adherido a la hoja principal mediante pelladas de adhesivo cementoso
- 5. Cámara de trabajo
- 6. Trasdosado autoportante de PYL: entramado de perfiles metálicos (canales y montantes), sobre banda acústica, con aislamiento interior de MW
- 7. Revestimiento interior: placa de yeso laminado

Aislamiento térmico - Cumplimiento CTE - DB HE Dic. 2019			
Zona Climática	Espesor "e" (mm)	Transmitancia térmica "U" de la solución (W/m²K)	Transmitancia térmica "U" recomendada s/ Anejo E - DB HE (v. Dic. 2019) (W/m²K)
α	20	0,42	0,56
A	20	0,42	0,50
B	30	0,37	0,38
C	60	0,27	0,29
D	60	0,27	0,27
E	80	0,23	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 _A " de la solución (dBA)	Aislamiento a Ruido Aéreo "R _A " exigido s/ DB HR 2016 (dBA)
59 (58)*	$30 \leq R_A \leq 47^{**}$

* 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.

