

LEYENDA

- 1. Revestimiento exterior discontinuo: lamas metálicas
- 2. Cámara de aire ventilada
- 3. Montante de madera
- 4. Barrera contra el agua
- 5. Tablero de madera
- 6. Aislamiento: **Grafipol TR-29** ($\lambda=0,029$ W/mK) adherido a la cara interior del tablero de madera
- 7. Estructura principal: montantes de madera
- 8. Cámara de aire no ventilada
- 9. 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	40	0,52	0,56
A	50	0,44	0,50
B	70	0,34	0,38
C	90	0,27	0,29
D	100	0,25	0,27
E	110	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)
45*	$30 \leq R_A \leq 47^{**}$

* 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.

