

Fachadas

4.2.12_F12.1 Fachada de paneles prefabricados de hormigón, no ventilada, aisl. por el interior



LEYENDA

1. Hoja principal: panel macizo industrializado de hormigón
2. Aislamiento: **GrafiPol TR-30** ($\lambda=0,030$ W/mK) adherido a la hoja principal mediante pelladas de adhesivo cementoso
3. Trasdosado con tabique de ladrillo cerámico: LH7 sobre banda acústica GrafiPol 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 ² K) | Transmitancia térmica "U" recomendada s/ Anejo E - DB HE (v. Dic. 2019) (W/m ² K) |
|----------------|------------------|---|--|
| α | 50 | 0,48 | 0,56 |
| A | 50 | 0,48 | 0,50 |
| B | 70 | 0,36 | 0,38 |
| C | 90 | 0,29 | 0,29 |
| D | 100 | 0,27 | 0,27 |
| E | 120 | 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) |
|--|---|
| 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.

