

# Fachadas

## 4.2.1\_F1.5 Fábrica vista, sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aisl. por el interior



### LEYENDA

1. Hoja principal: 1 pie de ladrillo cerámico caravista
2. Revestimiento intermedio: mortero hidrófugo
3. Aislamiento: **Grafipol TR-30** ( $\lambda=0,030$  W/mK) adherido a la hoja principal mediante pelladas de adhesivo cementoso
4. Trasdoso con tabique de ladrillo cerámico: LH7 sobre banda acústica Grafipol TR-0 Tiras
5. 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              | 30               | 0,55  | 0,56   |
| A              | 40               | 0,46  | 0,50   |
| B              | 60               | 0,35  | 0,38   |
| C              | 80               | 0,29  | 0,29   |
| D              | 90               | 0,26  | 0,27   |
| E              | 110              | 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) |
|--|---|
| 50*  | $30 \leq R_A \leq 47^{**}$  |

\* 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.

