

# Fachadas

## 4.2.1\_F1.11 Fábrica vista, sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aisl. por el interior



### LEYENDA

1. Hoja principal: bloque de hormigón 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. Cámara de aire no ventilada
5. Trasdoso con tabique de hormigón: bloque de hormigón sobre banda acústica Grafipol TR-0 Tiras
6. 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	40	0,49	0,56
A	40	0,49	0,50
B	60	0,37	0,38
C	90	0,27	0,29
D	90	0,27	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 <sub>A</sub> " de la solución (dBA)	Aislamiento a Ruido Aéreo "R <sub>A</sub> " exigido s/ DB HR 2016 (dBA)
49*	$30 \leq R_A \leq 47^{**}$

\* 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.

