

# Fachadas

## 4.2.6\_F6.24 Fábrica con revest. discontinuo, sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aisl. por el interior



### 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 cerámico 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. Trasdoso 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               | 0,40   | 0,56  |
| A              | 20               | 0,40   | 0,50  |
| B              | 30               | 0,35   | 0,38  |
| C              | 50               | 0,29   | 0,29  |
| D              | 60               | 0,26   | 0,27  |
| E              | 80               | 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) |
|--|---|
| 60 (59)*   | $30 \leq R_A \leq 47^{**}$  |

\* 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.

