

Fachadas

4.2.6_F6.20 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 de hormigón para revestir
4. Aislamiento: **Grafipol TR-31** ($\lambda=0,031$ W/mK) adherido a la hoja principal mediante pellas de adhesivo cementoso
5. Cámara de trabajo
6. Trasdosado 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/m ² K)	Transmitancia térmica "U" recomendada s/ Anejo E - DB HE (v. Dic. 2019) (W/m ² K)
α	20	0,41	0,56
A	20	0,41	0,50
B	30	0,36	0,38
C	60	0,27	0,29
D	60	0,27	0,27
E	80	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)
64 (63)*	$30 \leq R_A \leq 47^{**}$

* 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.

