

Fachadas

4.2.4_F4.5.p Fábrica con revest. continuo, sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aisl. por el exterior



LEYENDA

1. Revestimiento exterior continuo para sistema SATE compuesto por: capa base de mortero flexible armado con malla de fibra de vidrio antiálcalis; imprimación acrílica impermeable al agua y permeable al vapor de agua; acabado con capa de mortero acrílico
2. Aislamiento: **Grafipol TR-SATE** ($\lambda=0,031$ W/mK) adherido a la hoja principal mediante adhesivo cementoso y fijación mecánica con tacos de expansión de polipropileno
3. Hoja principal: bloque cerámico para revestir
4. Cámara de trabajo
5. Trasdosado autoportante de PYL: entramado de perfiles metálicos (canales y montantes), sobre banda acústica, con aislamiento interior de MW
6. 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	50	0,29	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)
42*	$30 \leq R_A \leq 47^{**}$

* 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.

