Fachadas

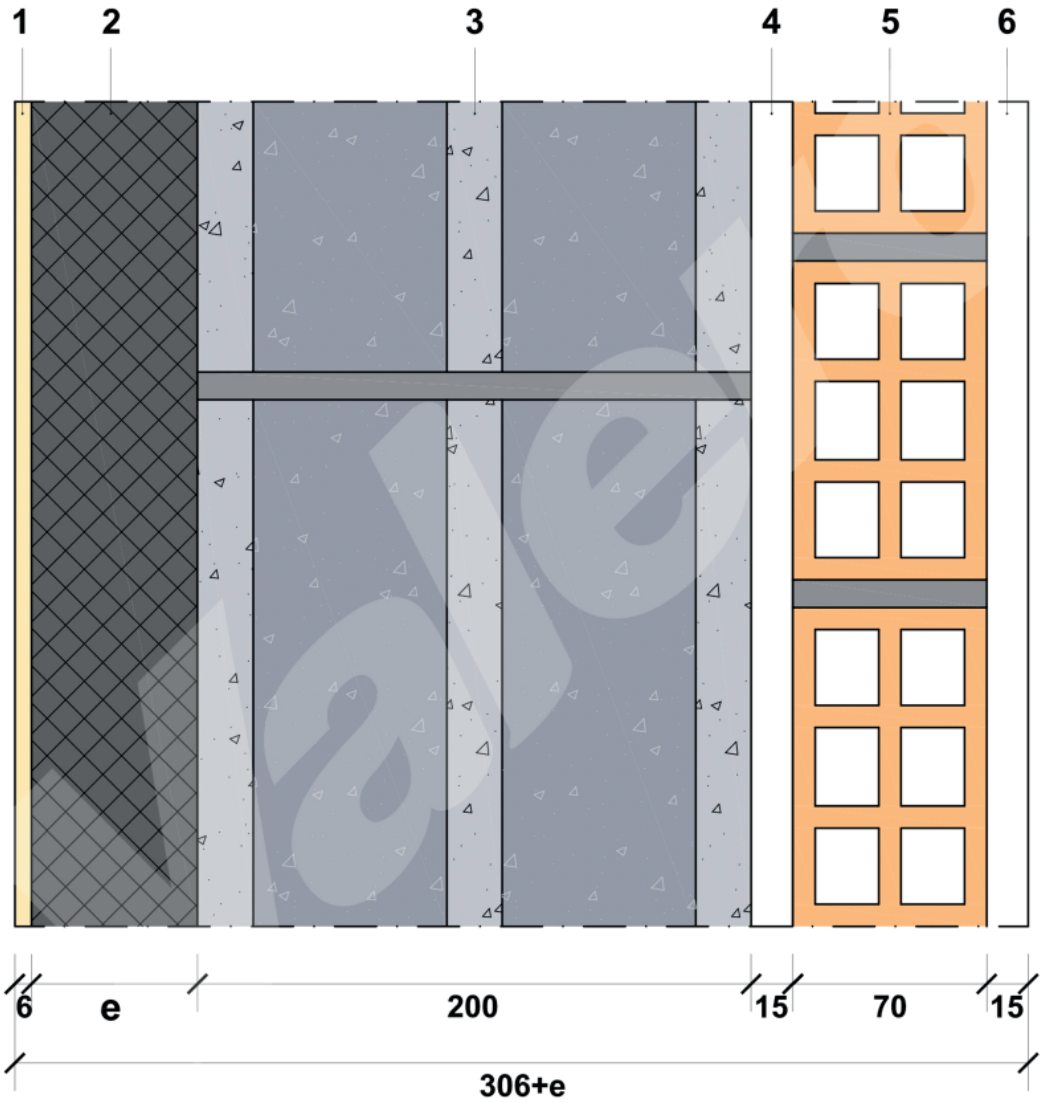
4.2.4_F4.8.c Fábrica con revest. continuo, sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aisl. por el exterior

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** (λ=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 de picón, con doble cámara, para revestir
4. Cámara de trabajo
5. Trasdosado con tabique de ladrillo cerámico: LH7 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^2K)	Transmitancia térmica "U" recomendada s/ Anejo E - DB HE (v. Dic. 2019) (W/m^2K)
α	30	0,53	0,56
A	40	0,45	0,50
B	60	0,35	0,38
C	80	0,28	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_A" de la solución (dBA)	Aislamiento a Ruido Aéreo "R_A" 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.