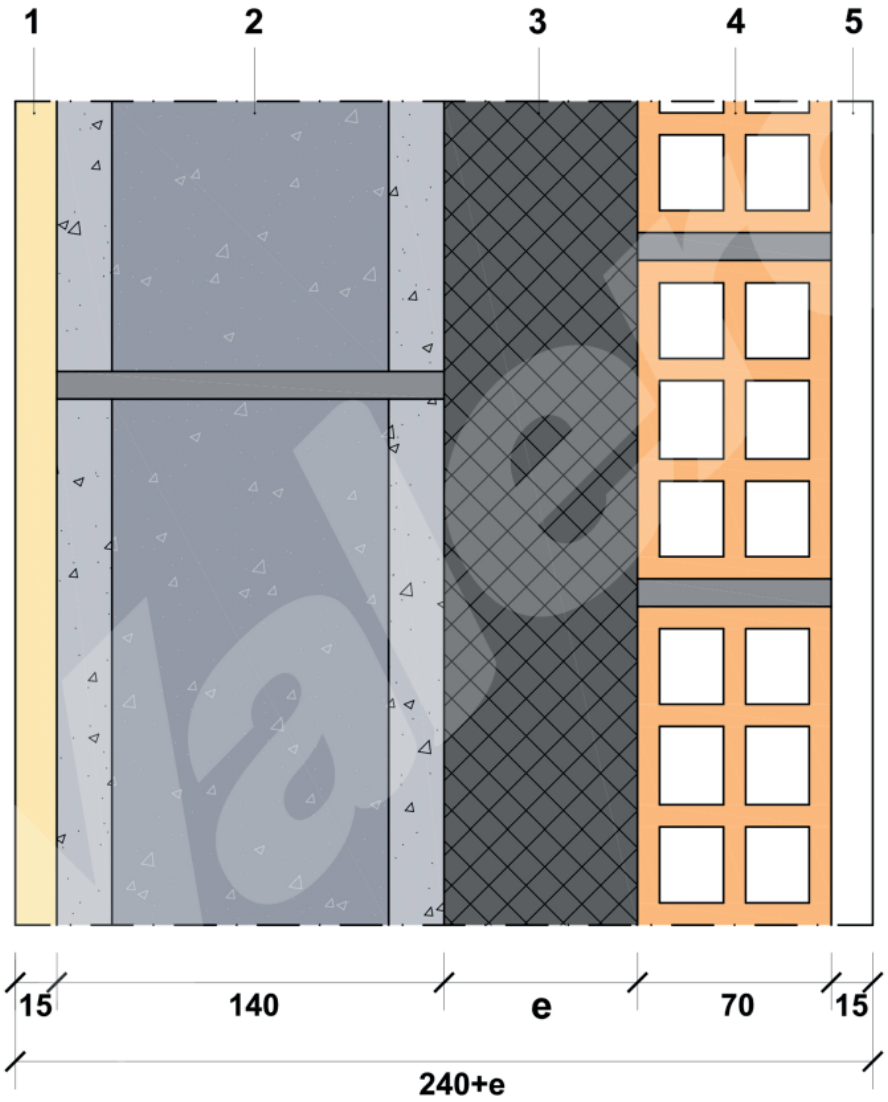
Fachadas

4.2.3_F3.9 Fábrica con revest. continuo, sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aisl. por el interior

LEYENDA

1. Revestimiento exterior: mortero monocapa
2. Hoja principal: bloque de hormigón para revestir
3. Aislamiento: **Grafipol TR-30** (λ=0,030 W/mK) adherido a la hoja principal mediante pelladas de adhesivo cementoso
4. Trasdosado con tabique de ladrillo cerámico: LH7 sobre banda acústica Grafipol TR-0 Tiras
5. 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	40	0,52	0,56
A	50	0,44	0,50
B	60	0,38	0,38
C	90	0,28	0,29
D	100	0,25	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_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.