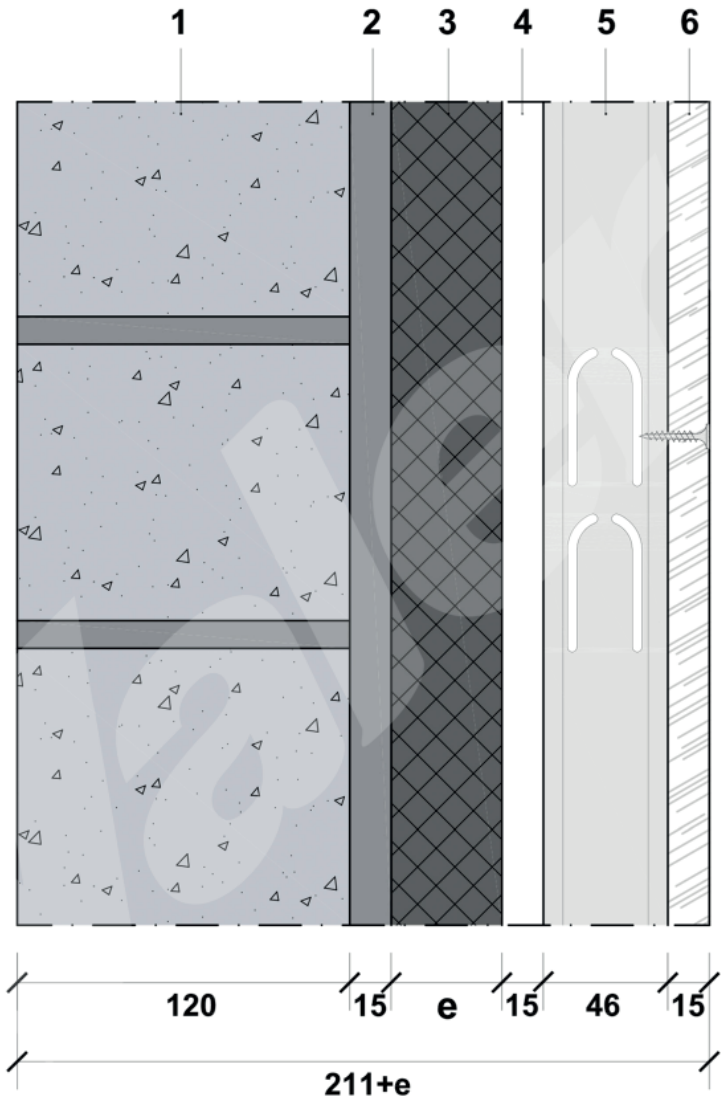
Fachadas

4.2.1_F1.17 Fábrica vista, sin cámara o con cámara de aire no ventilada, aisl. por el interior

LEYENDA

1. Hoja principal: 1/2 pie de ladrillo de hormigón caravista
2. Revestimiento intermedio: mortero hidrófugo
3. Aislamiento: **Grafipol TR-31** (λ=0,031 W/mK) adherido a la hoja principal mediante pelladas de adhesivo cementoso
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^2K)	Transmitancia térmica "U" recomendada s/ Anejo E - DB HE (v. Dic. 2019) (W/m^2K)
α	20	0,44	0,56
A	20	0,44	0,50
B	40	0,34	0,38
C	60	0,28	0,29
D	70	0,26	0,27
E	90	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)
58*	$30 \leq R_A \leq 47$**

* 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.