## **Fachadas**

## 4.2.13\_F13.1 Fachada de hormigón visto armado in situ, no ventilada, aisl. por el interior



## LEYENDA

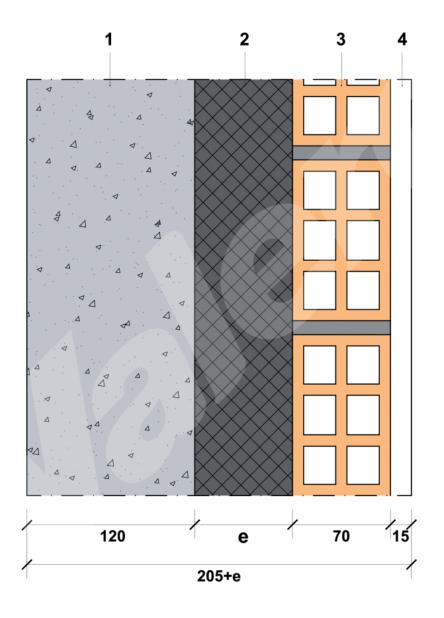
- 1. Hoja principal: panel macizo industrializado de hormigón, elaborado in situ
- 2. Aislamiento: **Grafipol TR-30** ( $\lambda$ =0,030 W/mK) adherido a la hoja principal mediante pelladas de adhesivo cementoso
- 3. Trasdosado con tabique de ladrillo cerámico: LH7 sobre banda acústica Grafipol TR-0 Tiras
- 4. 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/m²K)	Transmitancia térmica "U" recomendada s/ Anejo E - DB HE (v. Dic. 2019) (W/m²K)	
α	50	0,48	0,56	
A	50	0,48	0,50	
В	70	0,36	0,38	
С	90	0,29	0,29	
D	100	0,27	0,27	
E	120	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 <sub>A</sub> " de la solución (dBA)	Aislamiento a Ruido Aéreo "R <sub>A</sub> " exigido s/ DB HR 2016 (dBA)		
52*	30 ≤ R <sub>A</sub> ≤ 47**		

<sup>\*</sup> Valor según Catálogo de Elementos Constructivos del CTE.



<sup>\*\*</sup> 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.