

# Fachadas

## 4.2.15\_F15.4 Fachada de entramado estructural de madera, con cámara de aire ventilada



### LEYENDA

1. Revestimiento exterior discontinuo: lamas metálicas
2. Cámara de aire ventilada
3. Montante de madera
4. Barrera contra el agua
5. Tablero de madera
6. Aislamiento: **Grafipol TR-30** ( $\lambda=0,030$  W/mK) adherido a la cara interior del tablero de madera
7. Estructura principal: montantes de madera
8. Cámara de aire no ventilada
9. Tablero de madera
10. Montante de madera
11. Cámara de aire no ventilada
12. 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 <sup>2</sup> K)	Transmitancia térmica "U" recomendada s/ Anejo E - DB HE (v. Dic. 2019) (W/m <sup>2</sup> K)
α	40	0,48	0,56
A	40	0,48	0,50
B	60	0,37	0,38
C	90	0,27	0,29
D	90	0,27	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 <sub>A</sub> " de la solución (dBA)	Aislamiento a Ruido Aéreo "R <sub>A</sub> " exigido s/ DB HR 2016 (dBA)
46*	$30 \leq R_A \leq 47^{**}$

\* 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.

