

# Puentes Térmicos

## 4.6.7\_Fo1.4.250.30 Encuentro de fachada con forjado

### LEYENDA

1. Cerramiento de fachada
2. Capa de refuerzo entre el aislamiento y el revestimiento exterior continuo: mortero flexible adhesivo + malla de refuerzo con solape  $\geq 20$  cm superior e inferiormente a la junta entre el aislamiento y la fábrica
3. Aislamiento: **Grafipol Frente Forjado** ( $\lambda=0,032$  W/mK;  $e=30$  mm; sup. mecanizada)
4. Forjado de hormigón armado
5. Revestimiento exterior continuo: mortero monocapa

Aislamiento térmico - Cumplimiento CTE - DB HE Dic. 2019

Zona Climática (Transmitancia térmica "U" de la fachada)	Espesor "e" (mm)	Transmitancia térmica lineal "Ψe" del puente térmico (W/mK)
α (0,52 W/m <sup>2</sup> K)	30	0,24
A (0,45 W/m <sup>2</sup> K)		0,25
B (0,35 W/m <sup>2</sup> K)		0,28
C (0,29 W/m <sup>2</sup> K)		0,29
D (0,26 W/m <sup>2</sup> K)		0,31
E (0,23 W/m <sup>2</sup> K)		0,29

Cálculo realizado con herramienta informática THERM v7.7.07 y con el "Documento de Apoyo al Documento Básico DB-HE Ahorro de Energía; DA DB-HE/3: Puentes Térmicos" para aislamiento de  $e=30$  mm y  $\lambda=0,032$  W/mK.

Para otros espesores o conductividades térmicas, solicitar a nuestro [Departamento Técnico](#).

