

## Questões Tipo – Diversos

### Questão 1

Calcule o valor, em  $W/^\circ C$ , da ponte térmica linear referente à ligação entre a fachada e a caixilharia de um vão envidraçado de dimensões  $2\text{ m} \times 2,1\text{ m}$ , sabendo que o isolamento térmico da parede contacta com a caixilharia.

#### Resolução:

$$\Psi = 0,10\text{ W}/(\text{m}^\circ\text{C}) \text{ (Tab 07 do Despacho 15793 K)}$$

$$B = 2 \times 2 + 2 \times 2,1 = 8,20\text{ m}$$

$$H_{ext} \text{ (PTL)} = B \times \Psi = 8,2 \times 0,10 = 0,82\text{ W}/^\circ\text{C}$$