

## Cálculo de Huecos (4):

Chalet unifamiliar situado en San Mateo (Cantabria).

### HUECOS

| Cálculo de la transmitancias térmica de huecos                             |      |
|--|------|
| FM fracción del hueco ocupada por el marco                                 | 0,25 |
| U <sub>hv</sub> transmitancia térmica de la parte semitransparente         | 3,30 |
| U <sub>hm</sub> transmitancia térmica del marco de la ventana o lucernario | 4,50 |

Sabiendo que  $FM = 0.25$ ;  $g_+ = 0.75$  y  $U_m = 4.5$ , hallar F en los casos siguientes:

| Huecos con voladizo  | tipo 1   |
|--|----------|
| $\alpha$ absortividad del marco, Tabla E.10                              | 0,96     |
| F <sub>s</sub> factor de sombra del hueco o lucernario, Tablas E11 a E15 |          |
|  | L 5,60   |
|  | D 0,00   |
|  | H 2,70   |
|  | L/H 2,15 |
|  | D/H 0,00 |
| Orientación  | E        |

| Huecos con voladizo  | tipo 2   |
|--|----------|
| $\alpha$ absortividad del marco, Tabla E.10                              | 0,96     |
| F <sub>s</sub> factor de sombra del hueco o lucernario, Tablas E11 a E15 |          |
|  | L 0,70   |
|  | D 0,00   |
|  | H 1,50   |
|  | L/H 0,47 |
|  | D/H 0,00 |
| Orientación  | N        |

| Huecos con retranqueo  | tipo 3   | tipo 4 |
|--|----------|--------|
| $\alpha$ absortividad del marco, Tabla E.10                              | 0,96     | 0,20   |
| F <sub>s</sub> factor de sombra del hueco o lucernario, Tablas E11 a E15 |          |        |
|  | R 0,10   | 0,40   |
|  | W 0,50   | 0,60   |
|  | H 0,50   | 4,00   |
|  | R/W 0,20 | 0,10   |
|  | R/H 1,00 | 0,15   |
| Orientación  | N        | N      |