

Tetti a falda-  
 Isolamento sopra la struttura portante  
 Isolamento sopra correntini

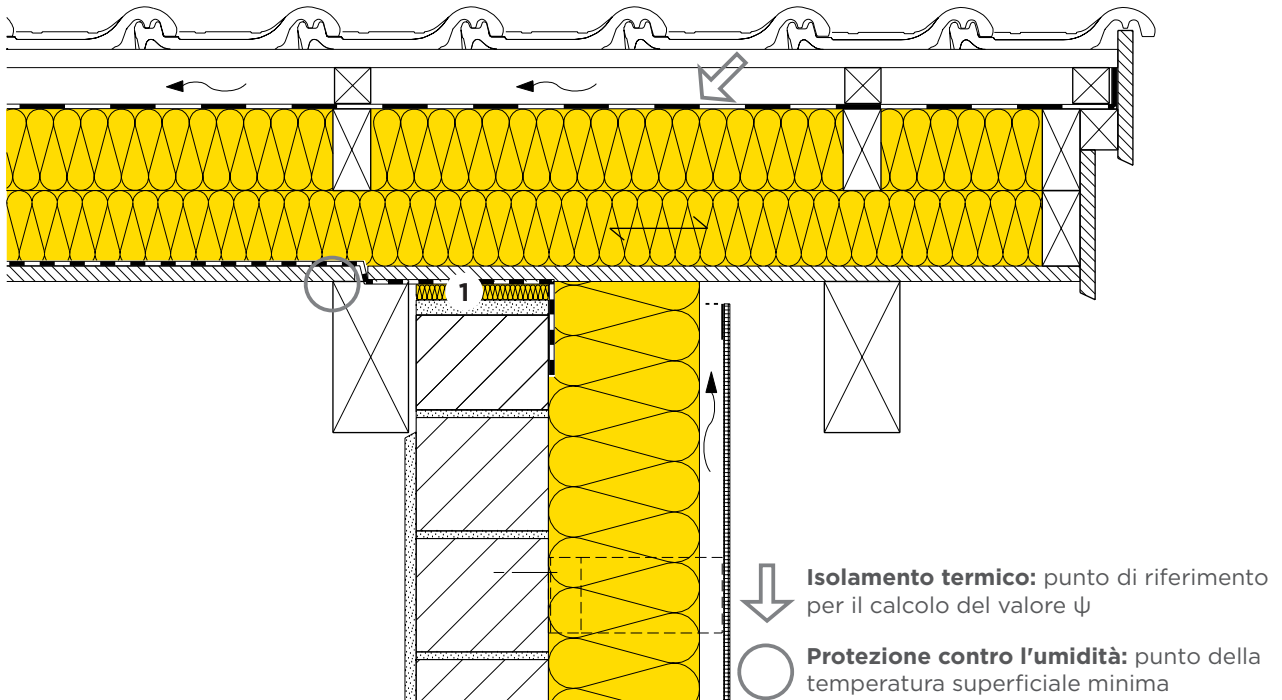


12-945



Dettaglio: frontone

Costr. scheda tec. degli elementi costr. 12-300 e 21-100



- 1 Isolamento termico e fonico  
 ISOLENE P 032,  $\lambda_D = 0.032 \text{ W/(m K)}$

| Protezione termica                           |        |                        |       |       |       |       |
|--|--------|------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Coef. di trasmissione termica tetto          | U      | [W/(m <sup>2</sup> K)] | 0.23  | 0.19  | 0.15  | 0.10  |
| Coef. di trasmissione termica parete         | U      | [W/(m <sup>2</sup> K)] | 0.23  | 0.20  | 0.14  | 0.10  |
| Coefficiente di trasmissione termica lineica | $\psi$ | [W/(m K)]              | -0.10 | -0.09 | -0.07 | -0.07 |

| Protezione contro l'umidità            |                    |      |       |       |       |       |
|--|--------------------|------|-------|-------|-------|-------|
| Temperatura superficiale [E03]         | $\theta_{si, min}$ | [°C] | 16.3  | 16.7  | 17.4  | 18.0  |
| Fattore di temperatura superficiale    | $f_{Rsi}$          | [-]  | 0.893 | 0.904 | 0.924 | 0.943 |
| Umidità superficiale relativa [E03]    | $\varphi_s$        | [%]  | 63    | 62    | 59    | 57    |
| Umidità critica del locale [E03] [E05] | $\varphi_{100\%}$  | [%]  | 79    | 81    | 85    | 88    |
| Umidità critica del locale [E04] [E06] | $\varphi_{80\%}$   | [%]  | 74    | 75    | 76    | 77    |

[E03] Temp. dell'aria interna  $\theta_i = 20^\circ\text{C}$ , umidità relativa dell'aria interna  $\varphi_i = 50\%$ , temp. esterna  $\theta_e = -14.6^\circ\text{C}$ .  
 [E04] Temp. dell'aria interna  $\theta_i = 20^\circ\text{C}$ , umidità relativa dell'aria interna  $\varphi_i = 50\%$ , temp. esterna  $\theta_e = 8.4^\circ\text{C}$ .  
 [E05] Criterio di condensazione superficiale.  
 [E06] Criterio per la contaminazione da muffe.

Queste informazioni corrispondono allo stato attuale della tecnica e sono riferiti unicamente ai prodotti ISOVER. Sotto riserva di modifiche tecniche.