

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

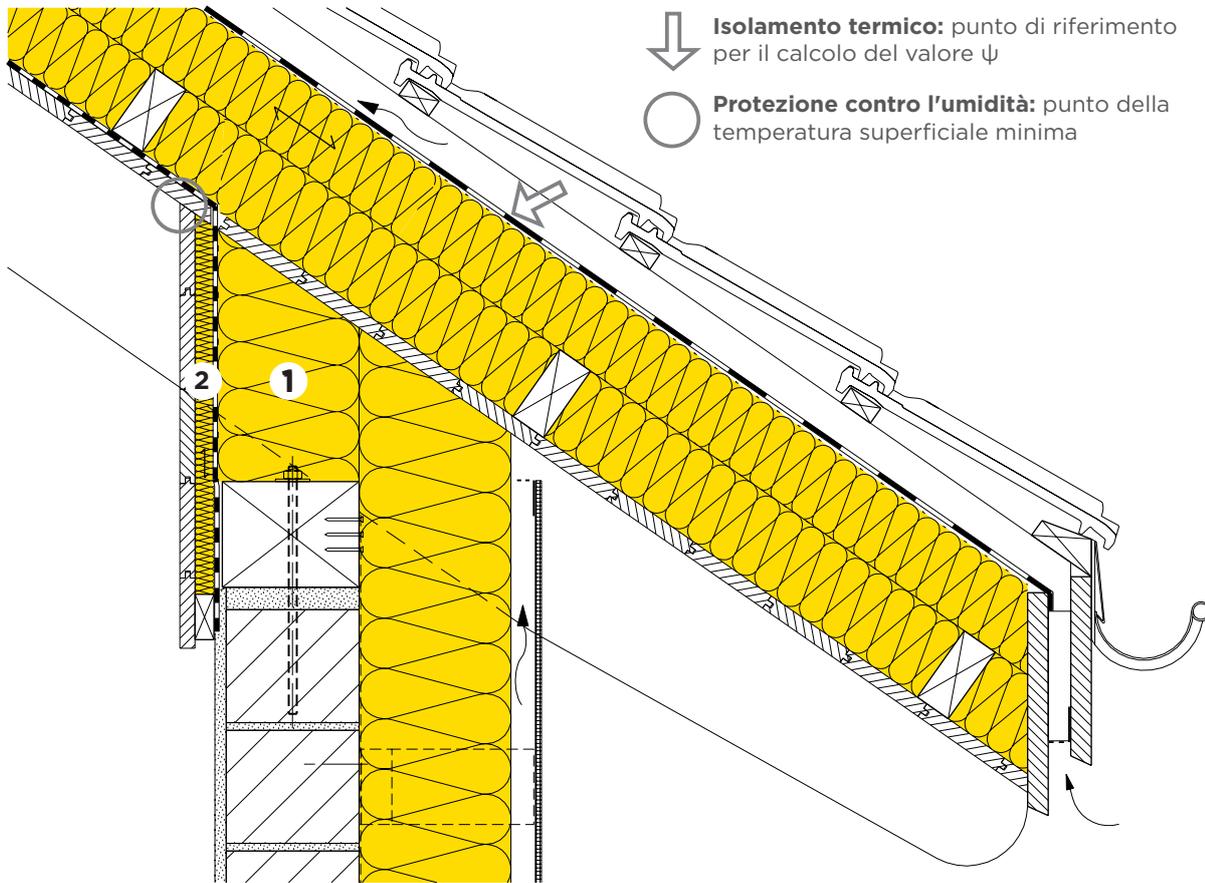


12-950



Dettaglio: gronda

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



1 Isolamento termico e fonico
 PB M 030, $\lambda_D = 0.030 \text{ W/(m K)}$

2 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 ² K)] | 0.23 | 0.19 | 0.15 | 0.10 |
| Coef. di trasmissione termica parete | U | [W/(m ² K)] | 0.23 | 0.20 | 0.14 | 0.10 |
| Coefficiente di trasmissione termica lineica | ψ | [W/(m K)] | -0.11 | -0.10 | -0.07 | -0.06 |

| Protezione contro l'umidità | | | | | | |
|--|--------------------|------|-------|-------|-------|-------|
| Temperatura superficiale [E03] | $\theta_{si, min}$ | [°C] | 16.8 | 17.3 | 17.7 | 18.2 |
| Fattore di temperatura superficiale | f_{Rsi} | [-] | 0.908 | 0.921 | 0.934 | 0.951 |
| Umidità superficiale relativa [E03] | ϕ_s | [%] | 61 | 59 | 58 | 56 |
| Umidità critica del locale [E03] [E05] | $\phi_{100\%}$ | [%] | 82 | 84 | 87 | 89 |
| Umidità critica del locale [E04] [E06] | $\phi_{80\%}$ | [%] | 75 | 76 | 76 | 77 |

[E03] Temp. dell'aria interna $\theta_i = 20^\circ\text{C}$, umidità relativa dell'aria interna $\phi_i = 50\%$, 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 $\phi_i = 50\%$, 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.