

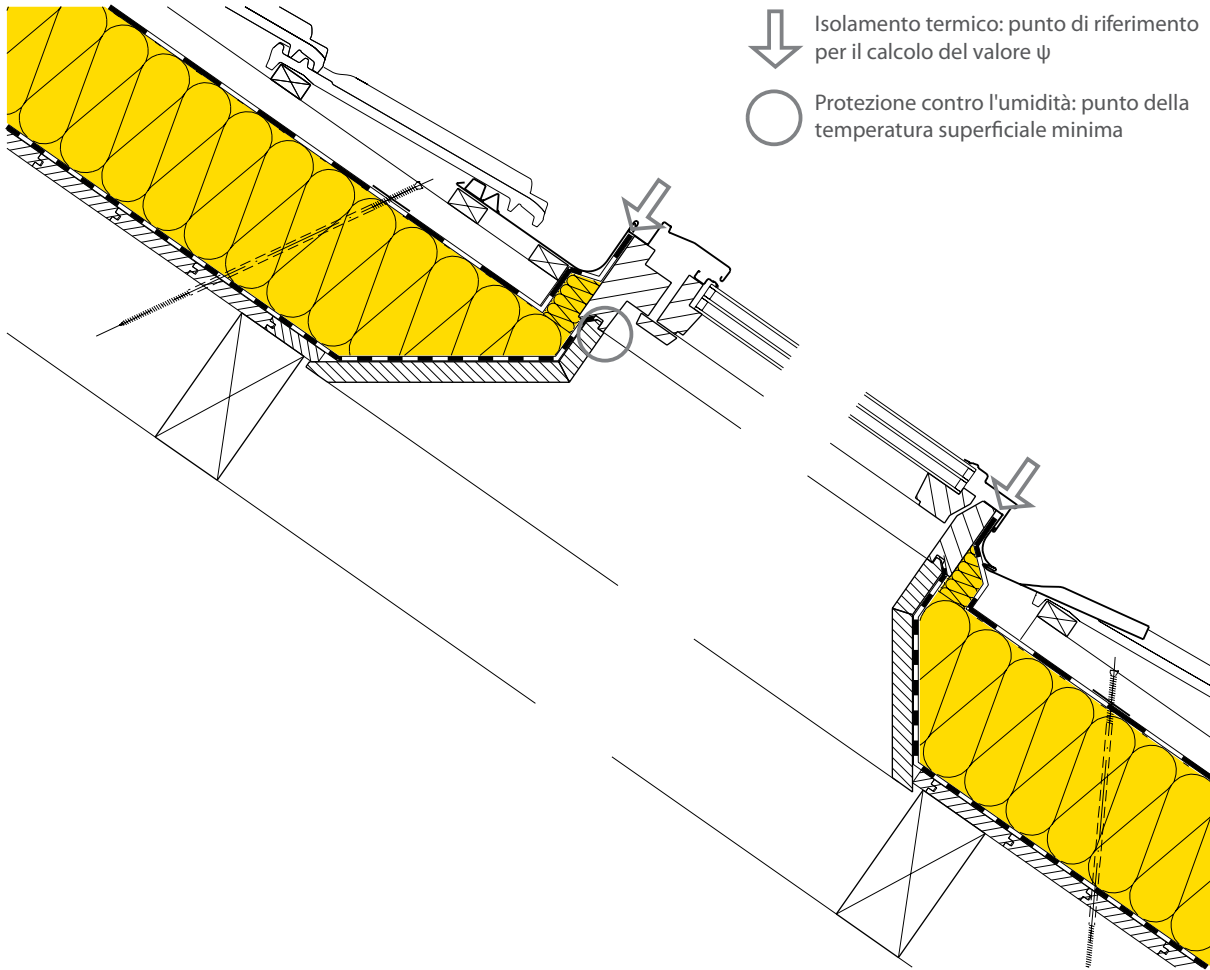
Tetti a falda-
 Isolamento sopra la struttura portante
 Isolamento sopra correntini



12-930



Dettaglio: finestra nel tetto di locali abitabili
 Costr. scheda tec. dell'elemento costr. 12-200



- ↓ Isolamento termico: punto di riferimento per il calcolo del valore ψ
- Protezione contro l'umidità: punto della temperatura superficiale minima

Protezione termica			
Coef. di trasmissione termica tetto	U	[W/(m ² K)]	0.15
Coefficiente di trasmissione termica lineica	ψ_{sopra}	[W/(m K)]	0.12
Coefficiente di trasmissione termica lineica	ψ_{basso}	[W/(m K)]	0.13

Protezione contro l'umidità			
Temperatura superficiale [E03]	$\theta_{\text{si min}}$	[°C]	14.4
Fattore di temperatura superficiale	f_{Rsi}	[-]	0.838
Umidità superficiale relativa [E03]	ϕ_s	[%]	71
Umidità critica del locale [E03] [E05]	$\phi_{100\%}$	[%]	70
Umidità critica del locale [E04] [E06]	$\phi_{80\%}$	[%]	71

[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.

1.1.2021