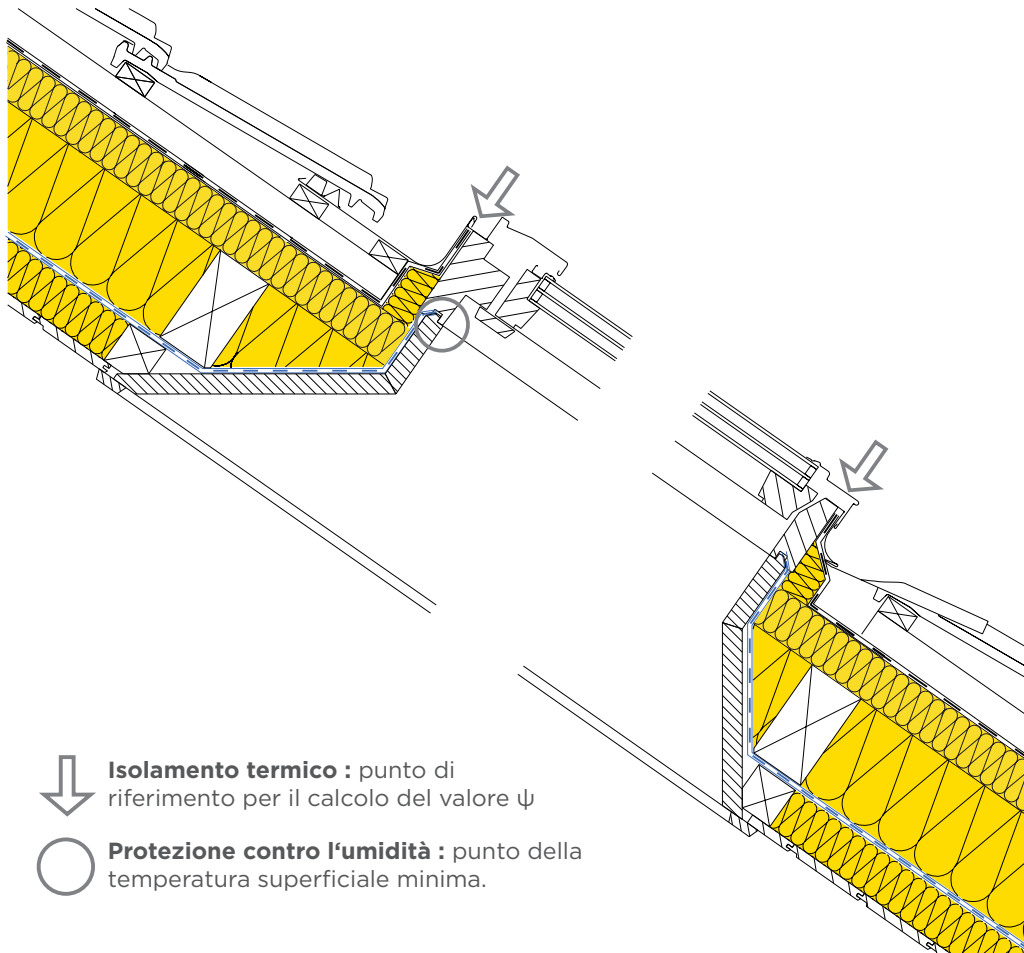




Dettaglio: finestra nel tetto di locali abitabili  
Costr. scheda tec. dell'elemento costr. 11-120



↓ **Isolamento termico** : punto di riferimento per il calcolo del valore  $\psi$

○ **Protezione contro l'umidità** : punto della temperatura superficiale minima.

Protezione termica			
Coef. di trasmissione termica tetto	U	[W/(m <sup>2</sup> K)]	0.15
Coefficiente di trasmissione termica lineica	$\psi_{\text{sopra}}$	[W/(m K)]	0.13
Coefficiente di trasmissione termica lineica	$\psi_{\text{basso}}$	[W/(m K)]	0.18

Protezione contro l'umidità			
Temperatura superficiale [E03]	$\theta_{\text{si min}}$	[°C]	14.0
Fattore di temperatura superficiale	$f_{\text{Rsi}}$	[-]	0.828
Umidità superficiale relativa [E03]	$\phi_s$	[%]	73
Umidità critica del locale [E03] [E05]	$\phi_{100\%}$	[%]	68
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.