

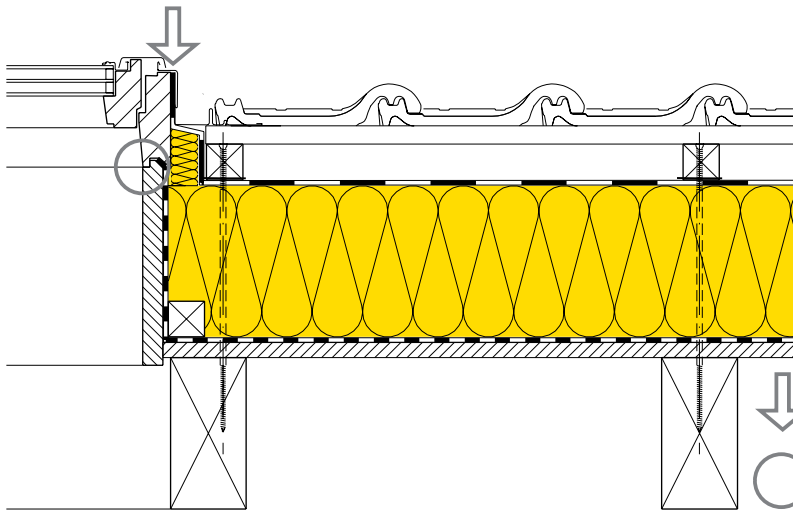
Tetti a falda-
 Isolamento sopra la struttura portante
 Isolamento sopra correntini



12-935



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	[W/(m K)]	0.08			
Protezione contro l'umidità						
Temperatura superficiale [E03]	$\theta_{si\ min}$	[°C]	14.9			
Fattore di temperatura superficiale	f_{Rsi}	[-]	0.853			
Umidità superficiale relativa [E03]	φ_s	[%]	69			
Umidità critica del locale [E03] [E05]	$\varphi_{100\%}$	[%]	72			
Umidità critica del locale [E04] [E06]	$\varphi_{80\%}$	[%]	72			

[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.