

# Tetti a falda - Isolamento nella struttura portante

## Isolamento tra correntini

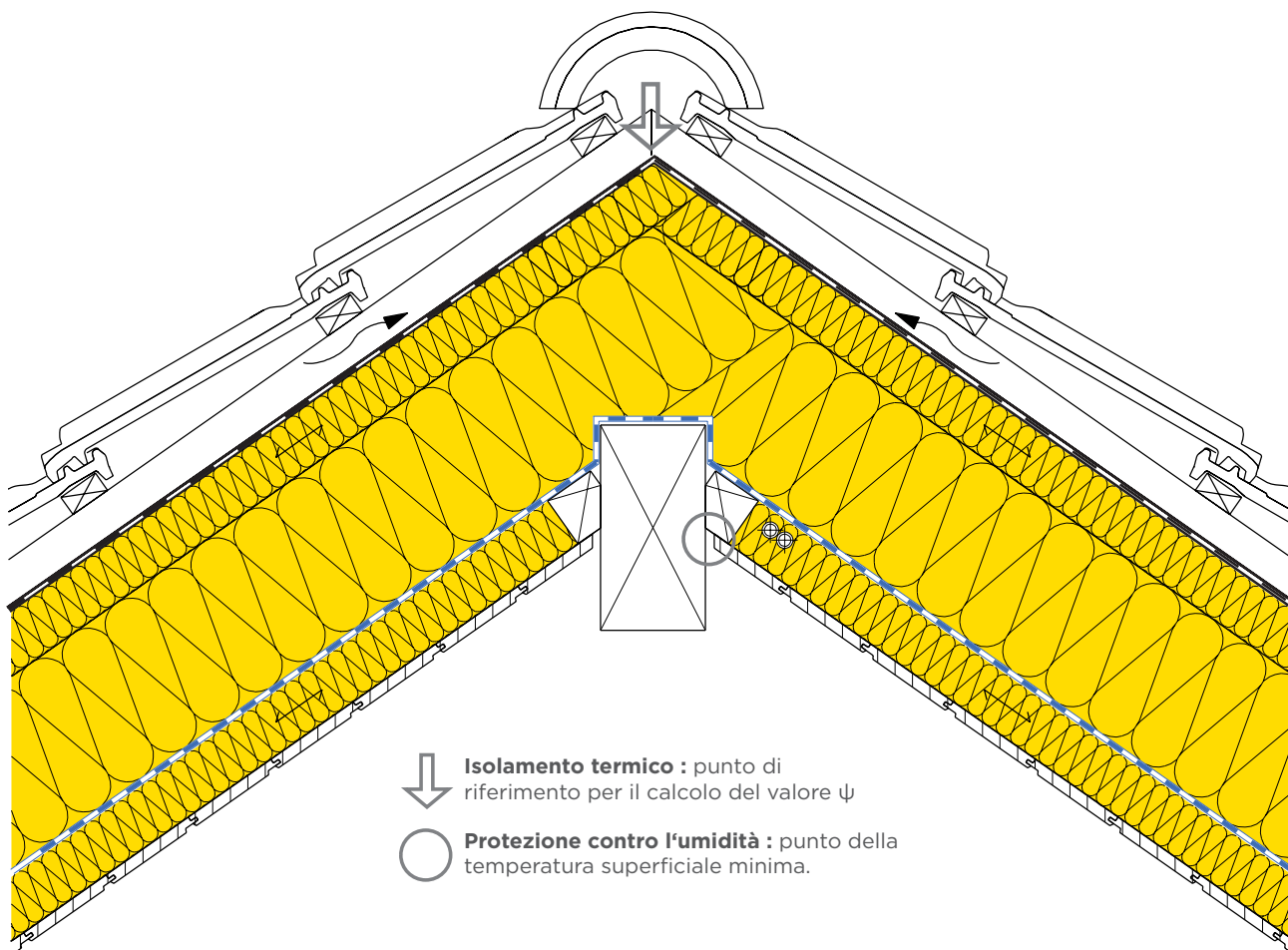


11-900



Dettaglio: colmo

Costr. scheda tec. dell'elemento costr. 11-120



Protezione termica						
Coef. di trasmissione termica tetto	U	[W/(m <sup>2</sup> K)]	0.17	0.15	0.10	
Coefficiente di trasmissione termica lineica	$\psi$	[W/(m K)]	-0.10	-0.10	-0.08	
Protezione contro l'umidità						
Temperatura superficiale [E03]	$\theta_{si, min}$	[°C]	17.0	17.1	17.8	
Fattore di temperatura superficiale	$f_{Rsi}$	[-]	0.914	0.917	0.936	
Umidità superficiale relativa [E03]	$\varphi_s$	[%]	60	60	57	
Umidità critica del locale [E03] [E05]	$\varphi_{100\%}$	[%]	83	83	87	
Umidità critica del locale [E04] [E06]	$\varphi_{80\%}$	[%]	75	75	76	

[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.