

Tetti a falda - Isolamento nella struttura portante

Isolamento tra correntini

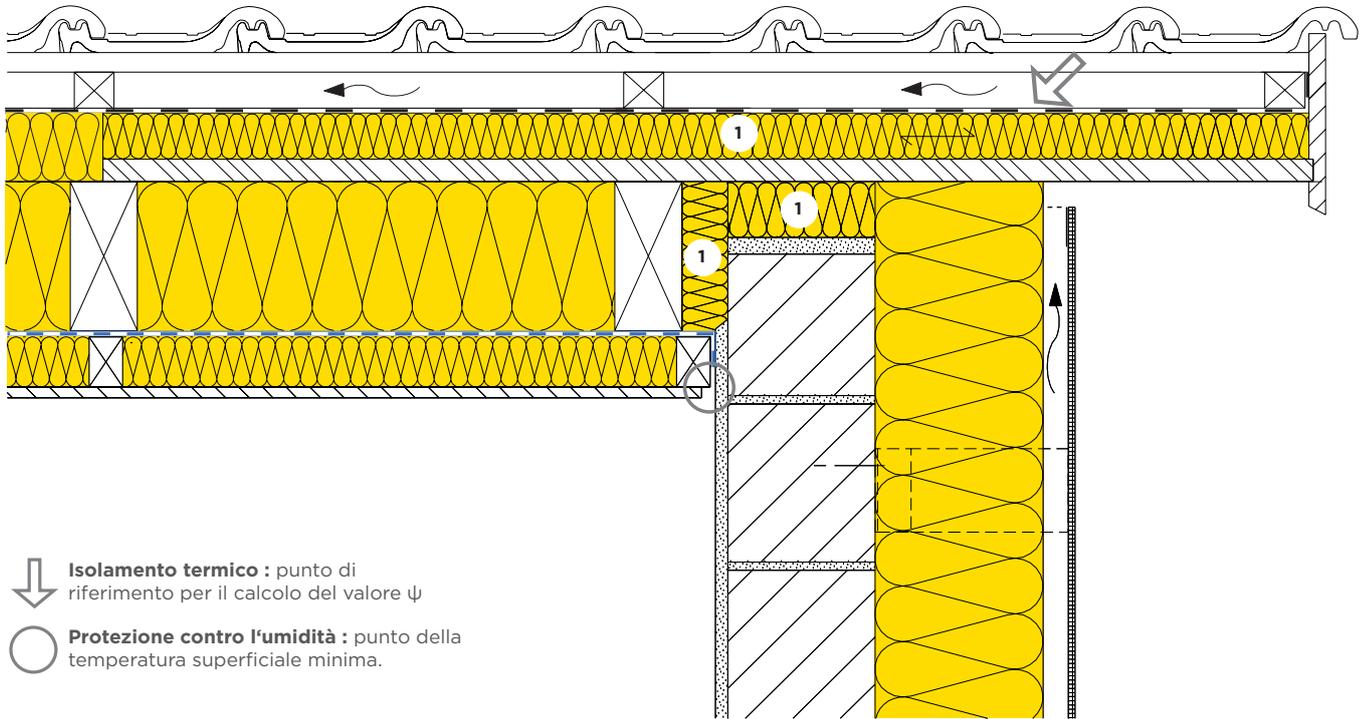


11-905



Dettaglio: frontone

Costr. scheda tec. degli elementi costr. 11-120 e 21-100



↓ **Isolamento termico** : punto di riferimento per il calcolo del valore ψ

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

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

Protezione termica						
Coef. di trasmissione termica tetto	U	[W/(m ² K)]	0.17	0.15	0.10	
Coef. di trasmissione termica parete	U	[W/(m ² K)]	0.19	0.15	0.10	
Coefficiente di trasmissione termica lineica	ψ	[W/(m K)]	0.01	0.02	-0.02	

Protezione contro l'umidità						
Temperatura superficiale [E03]	$\theta_{si \text{ min}}$	[°C]	13.8	14.5	16.1	
Fattore di temperatura superficiale	f_{Rsi}	[-]	0.820	0.842	0.887	
Umidità superficiale relativa [E03]	φ_s	[%]	74	71	64	
Umidità critica del locale [E03] [E05]	$\varphi_{100\%}$	[%]	67	71	78	
Umidità critica del locale [E04] [E06]	$\varphi_{80\%}$	[%]	70	71	74	

[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.