

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

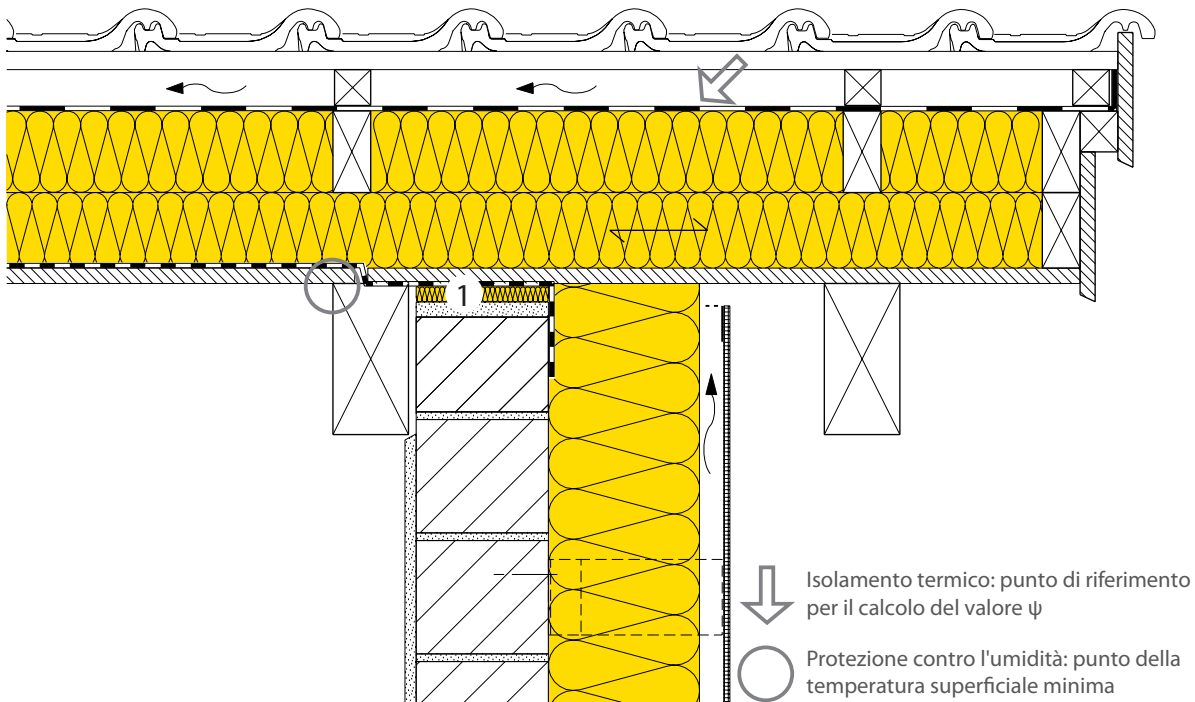


12-945



Dettaglio: frontone

Costr. scheda tec. degli elementi costr. 12-300 e 21-100



- 1 Isolamento termico e fonico
 ISOLENE P 032, $\lambda_D = 0.032 \text{ W/(m K)}$

Protezione termica						
Coef. di trasmissione termica tetto	U	[W/(m ² K)]	0.23	0.19	0.15	0.10
Coef. di trasmissione termica parete	U	[W/(m ² K)]	0.23	0.20	0.14	0.10
Coefficiente di trasmissione termica lineica	ψ	[W/(m K)]	-0.10	-0.09	-0.07	-0.07

Protezione contro l'umidità						
Temperatura superficiale [E03]	$\theta_{si, min}$	[°C]	16.3	16.7	17.4	18.0
Fattore di temperatura superficiale	f_{Rsi}	[-]	0.893	0.904	0.924	0.943
Umidità superficiale relativa [E03]	ϕ_s	[%]	63	62	59	57
Umidità critica del locale [E03] [E05]	$\phi_{100\%}$	[%]	79	81	85	88
Umidità critica del locale [E04] [E06]	$\phi_{80\%}$	[%]	74	75	76	77

[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