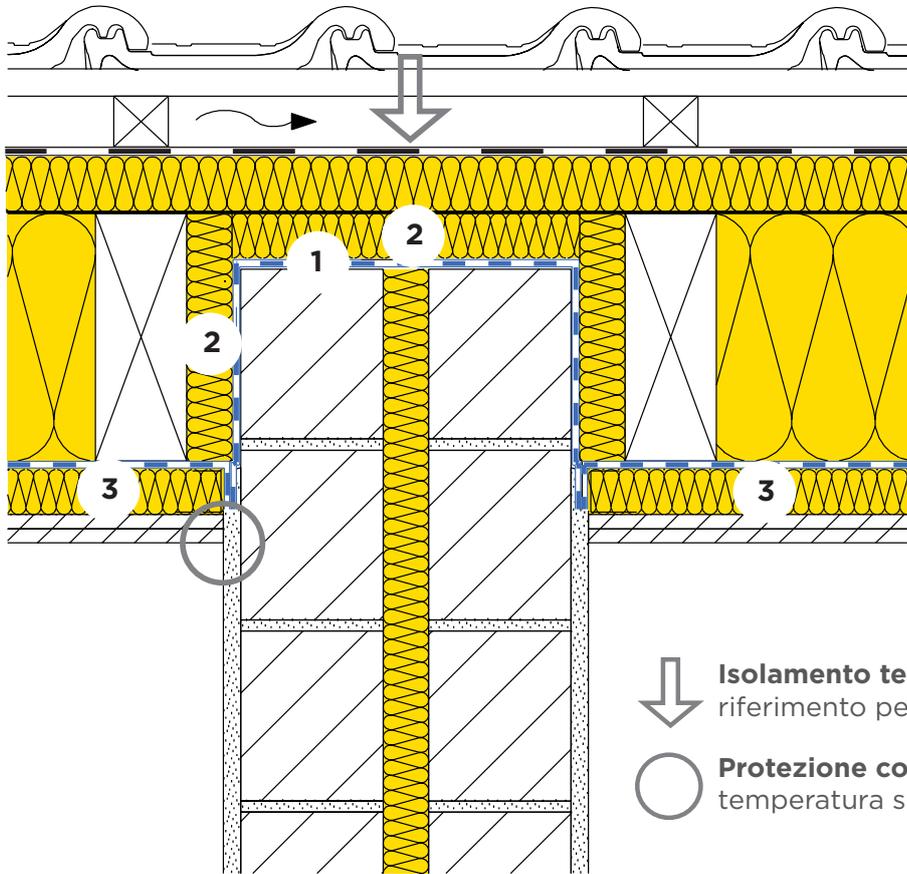




Isolamento tra correntini

Raccordo: tetto - parete fra appartamenti

Costr. scheda tec. degli elementi costr. 11-130 e 25-200



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



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

1 Freno al vapore / Ermeticità all'aria  
FLAMMEX N

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

3 Profilato U di raccordo

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)]	0.03	0.02	0.02	
Protezione contro l'umidità						
Temperatura superficiale [E03]	$\theta_{si, min}$	[°C]	17.3	17.3	18.0	
Fattore di temperatura superficiale	$f_{Rsi}$	[-]	0.921	0.922	0.943	
Umidità superficiale relativa [E03]	$\varphi_s$	[%]	59	59	57	
Umidità critica del locale [E03] [E05]	$\varphi_{100\%}$	[%]	84	84	88	
Umidità critica del locale [E04] [E06]	$\varphi_{80\%}$	[%]	76	76	77	

[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.