

# Tetti a falda - Isolamento nella struttura portante

## Isolamento tra correntini

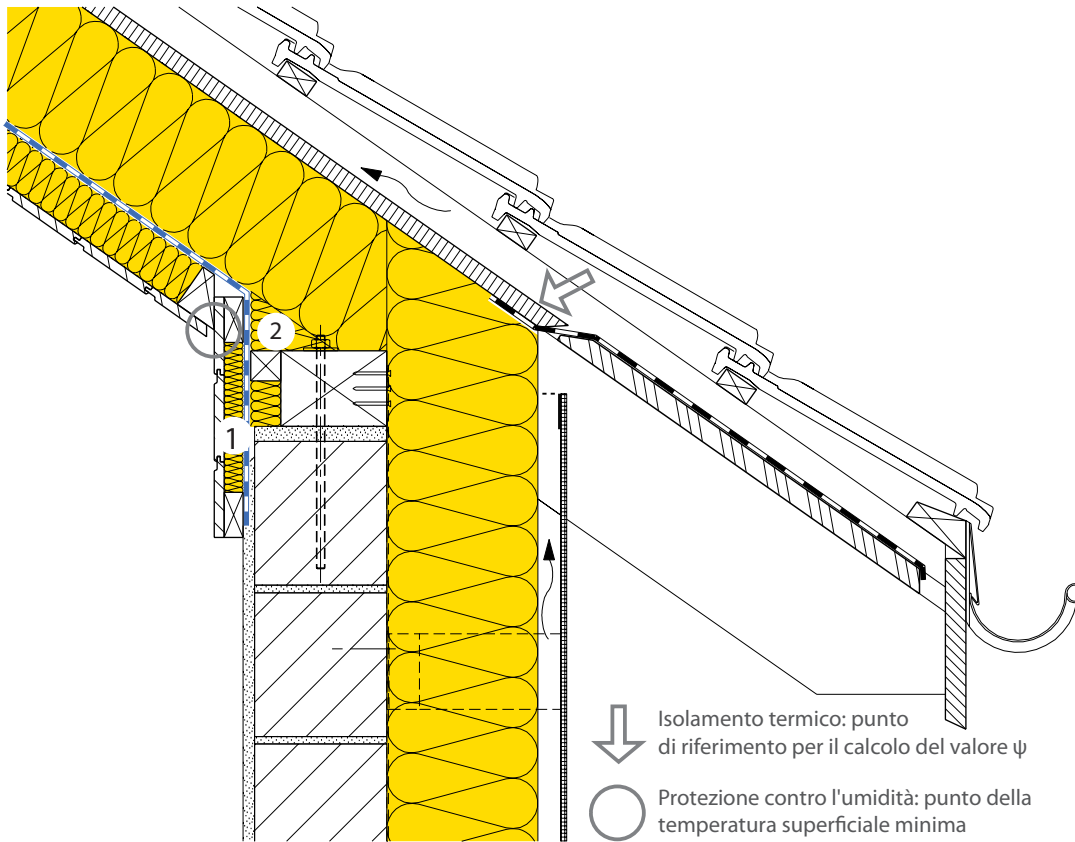


11-910



Dettaglio: gronda

Costr. scheda tec. degli elementi costr. 11-220 e 21-100



- 1 Isolamento termico e fonico  
ISOLENE P 032,  $\lambda_D = 0.032 \text{ W/(m K)}$
- 2 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 <sup>2</sup> K)]	0.18	0.15	0.10	
Coef. di trasmissione termica parete	U	[W/(m <sup>2</sup> K)]	0.20	0.14	0.10	
Coefficiente di trasmissione termica lineica	$\psi$	[W/(m K)]	-0.07	-0.05	-0.01	

Protezione contro l'umidità						
Temperatura superficiale [E03]	$\theta_{si \text{ min}}$	[°C]	17.6	18.0	18.9	
Fattore di temperatura superficiale	$f_{Rsi}$	[-]	0.932	0.942	0.967	
Umidità superficiale relativa [E03]	$\phi_s$	[%]	58	57	54	
Umidità critica del locale [E03] [E05]	$\phi_{100\%}$	[%]	86	88	93	
Umidità critica del locale [E04] [E06]	$\phi_{80\%}$	[%]	76	77	78	

[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