

# Muri esterni - Costruzioni in legno

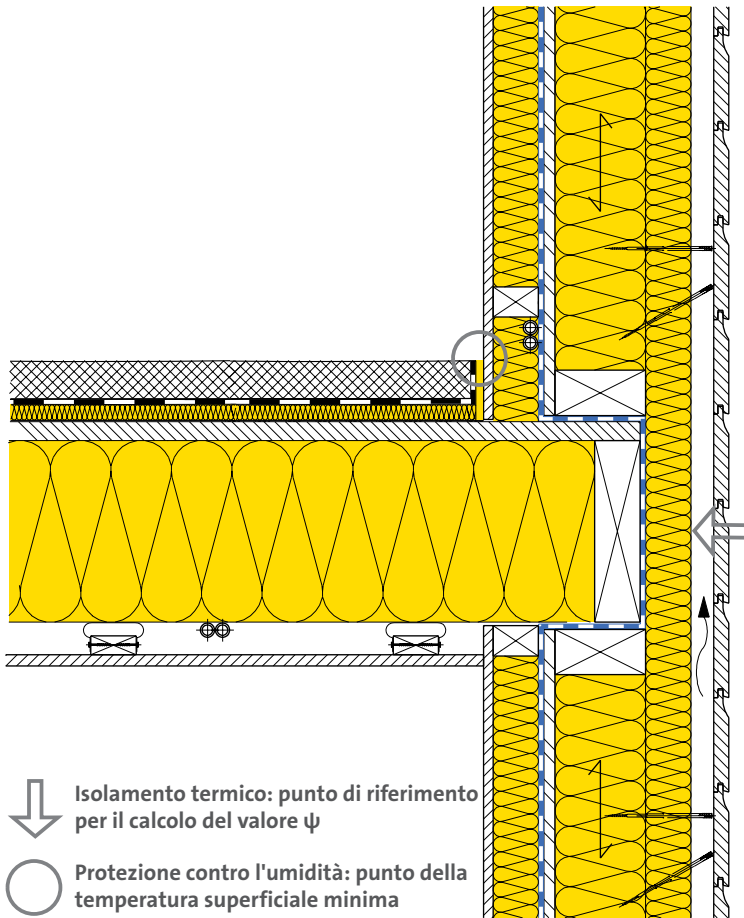
## Costruzione con ossatura di legno



24-935



Raccordo: parete esterna - soletta fra piani  
 Costr. scheda tec. degli elementi costr. 24-110 e 33-100



- ↓ Isolamento termico: punto di riferimento per il calcolo del valore  $\psi$
- Protezione contro l'umidità: punto della temperatura superficiale minima

Protezione termica						
Coef. di trasmissione termica parete	U	[W/(m <sup>2</sup> K)]	0.15	0.10		
Coefficiente di trasmissione termica lineica	$\psi$	[W/(m K)]	-0.03	-0.02		
Protezione contro l'umidità						
Temperatura superficiale [E03]	$\theta_{si\ min}$	[°C]	18.1	18.7		
Fattore di temperatura superficiale	$f_{Rsi}$	[-]	0.945	0.962		
Umidità superficiale relativa [E03]	$\varphi_s$	[%]	56	54		
Umidità critica del locale [E03] [E05]	$\varphi_{100\%}$	[%]	89	92		
Umidità critica del locale [E04] [E06]	$\varphi_{80\%}$	[%]	77	78		

[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.

1.1.2021