

Muratura semplice con isolamento interno

Muratura composta

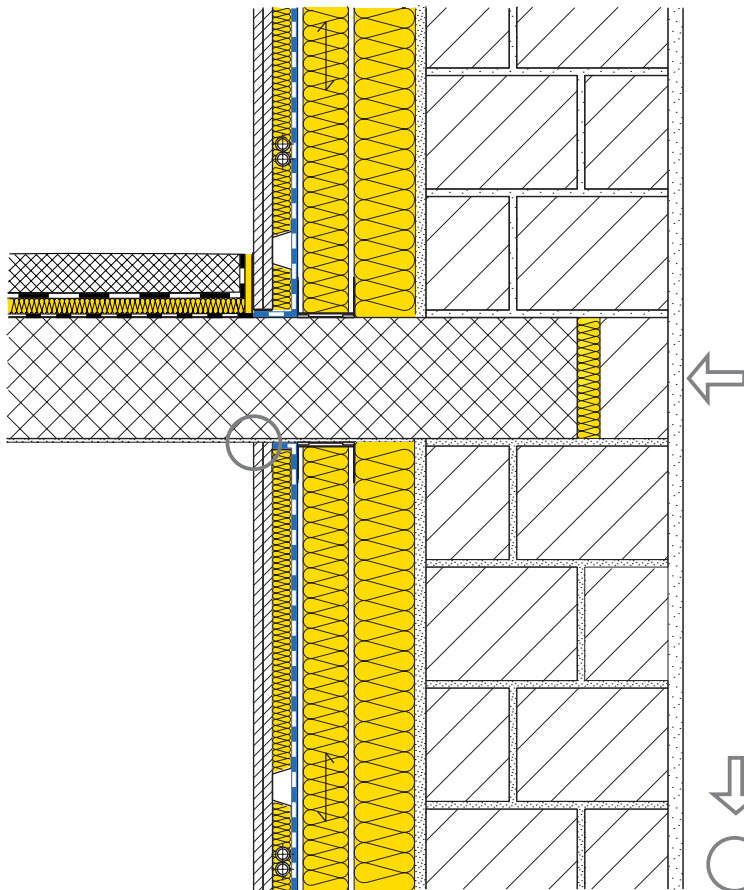


23-951



Raccordo: parete esterna - soletta fra piani

Costr. scheda tec. degli elementi costr. 23-220 e 32-200



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



Protezione contro l'umidità: punto della temperatura superficiale minima

Protezione termica						
Coef. di trasmissione termica parete	U	[W/(m ² K)]	0.24	0.20		
Coefficiente di trasmissione termica lineica	ψ	[W/(m K)]	0.35	0.37		
Protezione contro l'umidità						
Temperatura superficiale [E03]	$\theta_{si, min}$	[°C]	11.7	11.9		
Fattore di temperatura superficiale	f_{Rsi}	[-]	0.759	0.766		
Umidità superficiale relativa [E03]	φ_s	[%]	85	84		
Umidità critica del locale [E03] [E05]	$\varphi_{100\%}$	[%]	59	60		
Umidità critica del locale [E04] [E06]	$\varphi_{80\%}$	[%]	67	67		

[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.