

Muratura semplice con isolamento interno

Muratura composta

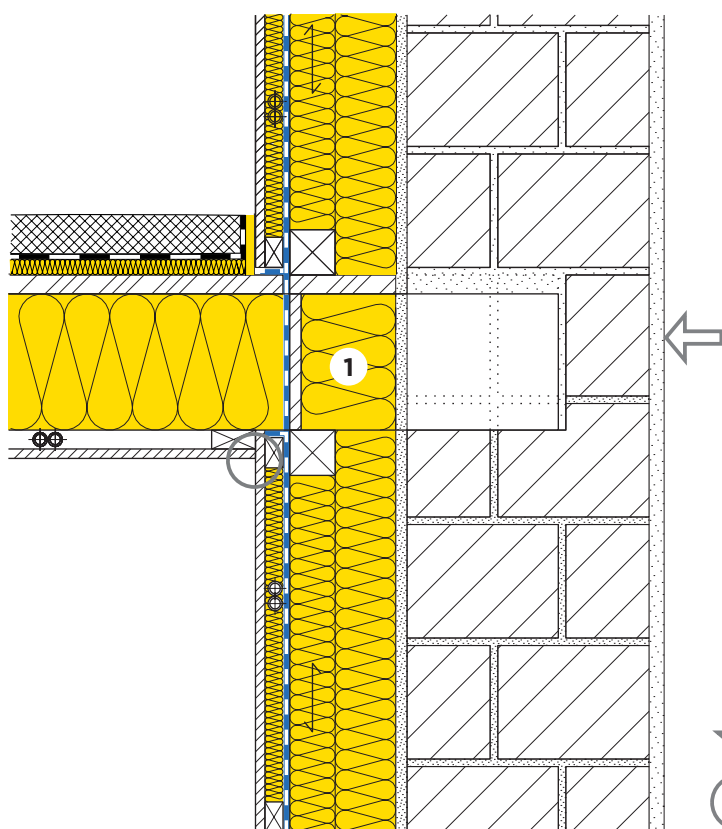


23-955



Raccordo: parete esterna - soffitto a travi

Costr. scheda tec. degli elementi costr. 23-210 e 33-200



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



Protezione contro l'umidità: punto della temperatura superficiale minima

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

Protezione termica						
Coef. di trasmissione termica parete	U	[W/(m ² K)]	0.23	0.20		
Coefficiente di trasmissione termica lineica	ψ	[W/(m K)]	-0.05	-0.03		
Protezione contro l'umidità						
Temperatura superficiale [E03]	$\theta_{si \text{ min}}$	[°C]	16.2	16.7		
Fattore di temperatura superficiale	f_{Rsi}	[-]	0.891	0.904		
Umidità superficiale relativa [E03]	φ_s	[%]	63	62		
Umidità critica del locale [E03] [E05]	$\varphi_{100\%}$	[%]	79	81		
Umidità critica del locale [E04] [E06]	$\varphi_{80\%}$	[%]	74	75		

[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.