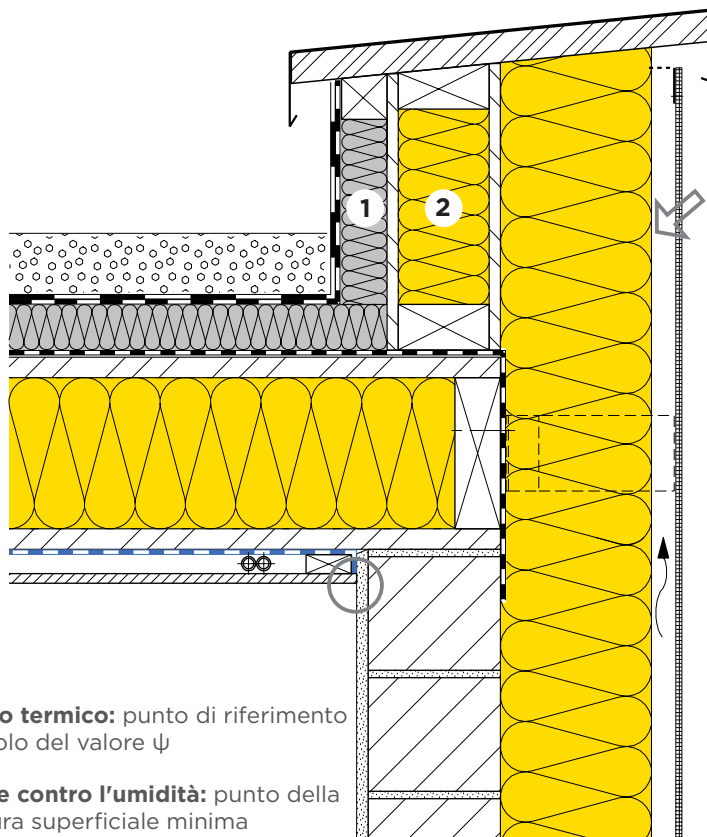




Raccordo: tetto piano - parete esterna

Costr. scheda tec. degli elementi costr. 13-500 e 21-100



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
Isolamento del tetto piano,
$\lambda_D = 0.040 \text{ W/(m K)}$ | 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/(m² K)]	0.19	0.14	0.10	
Coef. di trasmissione termica parete	U	[W/(m² K)]	0.20	0.14	0.10	
Coefficiente di trasmissione termica lineica	ψ	[W/(m K)]	-0.11	-0.09	-0.04	

Protezione contro l'umidità						
Temperatura superficiale [E03]	$\theta_{si \text{ min}}$	[°C]	16.4	17.2	17.6	
Fattore di temperatura superficiale	f_{Rsi}	[-]	0.896	0.918	0.932	
Umidità superficiale relativa [E03]	ϕ_s	[%]	63	60	58	
Umidità critica del locale [E03] [E05]	$\phi_{100\%}$	[%]	80	84	86	
Umidità critica del locale [E04] [E06]	$\phi_{80\%}$	[%]	74	75	76	

[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.