

Facciate ventilate

Muro massiccio con isolamento esterno

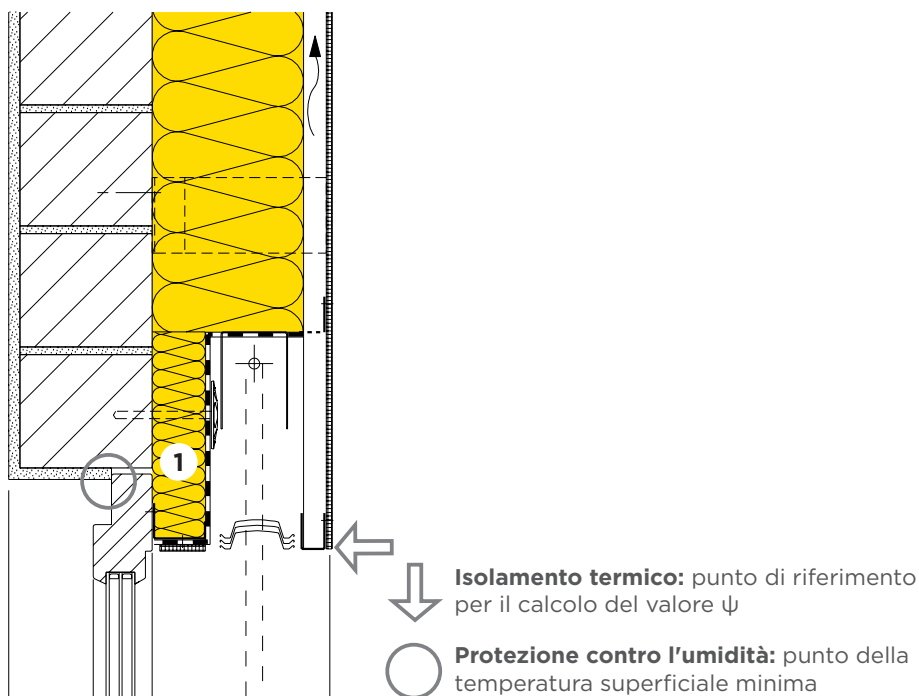


21-930



Dettaglio: architrave finestra con lamelle

Costr. scheda tec. dell'elemento costr. 21-100



- 1 Isolamento termico e fonico
PB F 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	0.14	0.10
Coefficiente di trasmissione termica lineica	ψ	[W/(m K)]	0.21	0.15	0.10	0.09

Protezione contro l'umidità						
Temperatura superficiale [E03]	θ _{si min}	[°C]	13.3	15.2	16.8	17.5
Fattore di temperatura superficiale	f _{Rsi}	[-]	0.805	0.861	0.909	0.926
Umidità superficiale relativa [E03]	φ _s	[%]	77	68	61	59
Umidità critica del locale [E03] [E05]	φ _{100%}	[%]	65	74	82	85
Umidità critica del locale [E04] [E06]	φ _{80%}	[%]	70	72	75	76

[E03] Temp. dell'aria interna θ_i = 20°C, umidità relativa dell'aria interna φ_i = 50%, temp. esterna θ_e = -14.6°C.

[E04] Temp. dell'aria interna θ_i = 20°C, umidità relativa dell'aria interna φ_i = 50%, temp. esterna θ_e = 8.4°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.