
COMPARAZIONE TECNICA TRA LE PRESTAZIONI ENERGETICHE OFFERTE DA DIFFERENTI METODOLOGIE DI INSTALLAZIONE

Luogo, data: Correggio, 09/09/2022

Committente: COPRIMURO SRL
VIA RAIBANO, 29 - CORIANO (RN)

Codice relazione: 0305/SI

Tabella di confronto

La seguente tabella riepiloga i risultati ottenuti mediante analisi termiche di due differenti sistemi di installazione con riferimento al nodo inferiore ed al nodo centrale.

I sistemi analizzati prevedono la medesima struttura muraria al contorno e le medesime metodologie di posa; la differenza si concretizza nell'utilizzo del prodotto denominato termosoglia e termoimbotte. Il miglioramento dei parametri si evidenzia in tutti i valori determinati.

Tutti i riferimenti dei calcoli eseguiti sono contenuti nei rapporti di prova:

Codice 0303/SI

Codice 0304/SI.

TABELLA COMPARATIVA DEI RISULTATI

	INSTALLAZIONE TRADIZIONALE		INSTALLAZIONE TERMOSOGLIA/TERMOIMBOTTE	
	<i>Nodo laterale</i>	<i>Nodo inferiore</i>	<i>Nodo laterale</i>	<i>Nodo inferiore</i>
<i>Presenza di isoterme critiche</i>	<i>Assenza</i>	<i>Assenza</i>	<i>Assenza</i>	<i>Assenza</i>
<i>Temperatura minima superficiale in prossimità del giunto di posa</i>	16,09 °C	14,17 °C	16,66 °C	16,27 °C
<i>Valore del ponte termico ψ</i>	0,216 (W/mK)	0,324 (W/mK)	0,164 (W/mK)	0,204 (W/mK)
<i>Temperatura minima esterna per evitare la creazione di muffe</i>	3,06 °C	8,64 °C	0,27 °C	2,25 °C

Il Responsabile Prove / *Test Technician*
Giovanni Ciampa

Il Direttore Tecnico / *Technical Manager*
Ing. Antonio D'Albo