

LegnoLegno s.c.

Via Pio La Torre, 11
42015 Correggio (RE) Italy
Tel. +039 0522 733011
Fax +039 0522732836

Testing Laboratory

n. albo artigiani 900037
n. albo coop.ve A106083
REA 170723
C.F. P.IVA e N.ISCRIZ. REG.IMPRESSE REGGIO E. 01244480354

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

Luogo, data: Correggio, 20/03/2023
Committente: COPRIMURO SRL
VIA RAIBANO, 29 - CORIANO (RN)
Codice relazione: 0323/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 0321/SI

Codice 0322/SI.

Codice Cliente: 2610
Rapporto n° 0323/SI
Pagina 1 di 2

MO19-PO06 Rev. 01
Data: 18/10/2022
Emesso: DT
Approvato: DGE



TABELLA COMPARATIVA DEI RISULTATI

	INSTALLAZIONE CON CONTROTELAIO METALLICO		INSTALLAZIONE CON CONTROTELAIO METALLICO, TERMOGLIA/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>Presenza</i>	<i>Assenza</i>	<i>Assenza</i>
<i>Temperatura minima superficiale in prossimità del giunto di posa</i>	<i>13,83</i>	<i>10,04</i>	<i>15,00</i>	<i>13,87</i>
<i>Valore del ponte termico ψ</i>	<i>0,363</i>	<i>0,611</i>	<i>0,271</i>	<i>0,318</i>
<i>Temperatura minima esterna per evitare la creazione di muffe</i>	<i>9,27</i>	<i>13,35</i>	<i>6,76</i>	<i>9,20</i>

Il Responsabile Prove / *Test Technician*

Giovanni Ciampa

Il Direttore Tecnico / *Technical Manager*

Ing. Antonio D'Albo