



LABORATORIO TECNOLOGICO  
**LEGNOLEGNO**

LegnoLegno s.c.  
Via Pio La Torre, 11  
42015 Correggio (RE) Italy  
Tel. +039 0522 733011  
Fax +039 0522732836  
C.F. P.IVA e N.ISCRIZ. REG.IMPRESSE REGGIO E. 01244480354

Testing Laboratory  
Notified Body number 1709  
n. albo artigiani 900037  
n. albo coop.ve A106083  
REA 170723

**SINTESI DI RAPPORTO DI PROVA N° 0097U/13**  
**SUMMARY OF THE TEST REPORT No.**

**Luogo, data:** Correggio, 20/11/2013  
*Place, date*

**Committente:** CAVALLERO F.LLI SNC DI CAVALLERO MARCO, DIEGO E C.  
*Client* LOCALITA' GIARDINO, 29 - MELAZZO (AL)

**Per conto della Ditta:** c.s.  
*On behalf of the Company*

**Denominazione commerciale del modello / Product trade name:**  
CLIMA80 DUO

**PROVE ESEGUITE E RISULTATI CONSEGUITI**  
**PERFORMED TESTS AND RESULTS**

**Calcolo della trasmittanza termica - Metodo numerico per telai (UNI EN ISO 10077-2:2012):**  
*Calculation of thermal transmittance - Numerical method for frames*

| Tipologia di vetrata<br>(spessore in mm) | $\lambda$ legno<br>W/(mK) | $U_{f1}$<br>W/(m <sup>2</sup> K) | $U_{f2}$<br>W/(m <sup>2</sup> K) | $U_{f3}$<br>W/(m <sup>2</sup> K) | $U_{f4}$<br>W/(m <sup>2</sup> K) | $U_{f5}$<br>W/(m <sup>2</sup> K) |
|------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Vetrata tripla<br>(36)                   | 0,11                      | 1,1                              | 1,1                              | 1,1                              | 1,3                              | 1,2                              |
|                                          | 0,13                      | 1,2                              | 1,2                              | 1,2                              | 1,4                              | 1,4                              |
|                                          | 0,16                      | 1,4                              | 1,4                              | 1,4                              | 1,6                              | 1,5                              |
|                                          | 0,18                      | 1,5                              | 1,5                              | 1,5                              | 1,7                              | 1,6                              |

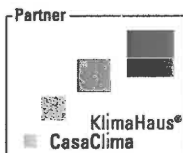
**Calcolo della trasmittanza termica del telaio  $U_{f(L \times H)}$  riferito a campioni di misure fisse:**  
*Calculation of frame thermal transmittance related to samples of fixed sizes*

| Tipologia di vetrata<br>(spessore in mm) | $\lambda$ legno<br>W/(mK) | $U_{f(1,23 \times 1,48)}$<br>W/(m <sup>2</sup> K) | $U_{f(1,53 \times 2,68)}$<br>W/(m <sup>2</sup> K) |
|------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Vetrata tripla<br>(36)                   | 0,11                      | 1,1                                               | 1,1                                               |
|                                          | 0,13                      | 1,2                                               | 1,2                                               |
|                                          | 0,16                      | 1,4                                               | 1,4                                               |
|                                          | 0,18                      | 1,5                                               | 1,5                                               |

Tutti i risultati di prova, con valori determinati con metodo di calcolo, indicati nella presente sintesi sono contenuti nel rapporto di prova n° 0097U/13 del 20/11/2013 emesso da questo Laboratorio.  
*All test results, with calculated values, listed in this test report summary are included in the test report No. 0097U/13 dated 20/11/2013 issued by this Laboratory.*

Il Responsabile Prove / Test Technician  
Dott. Stefano Amighetti

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



Codice Cliente: 201  
Rapporto n° 0097U/13  
Pagina 5 di 5

Rev. 08  
Data: 12/04/2012