

**SINTESI DI RAPPORTO DI PROVA N° 1047/10**  
SUMMARY OF THE TEST REPORT No.

**Luogo, data:** Correggio, 16/12/2010  
*Place, date*

**Committente:** G. TABARINI & C. SAS DI TABARINI ANDREA  
*Client*  
VIA CADILOI, 63 - MARANO DI VALPOLICELLA (VR)

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

**Denominazione commerciale del modello / Product trade name:**  
PORTAFINESTRA ECOKLIMA 92

**Dimensioni campione / Sample dimensions:**  
**Perimetro apribile / Length of opening joints:** 10,86 m  
**Superficie totale / Overall area:** 4,10 m<sup>2</sup>

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

**Calcolo della trasmittanza termica (UNI EN ISO 10077-1:2007): U<sub>D</sub> = 0,87 W/(m<sup>2</sup>K)**  
*Calculation of thermal transmittance*

Tutti i risultati di prova, con valori determinati con metodo di calcolo, indicati nella presente sintesi sono contenuti nel rapporto di prova n° 1047/10 del 16/12/2010 emesso da questo Laboratorio.

*All test results, with calculated values, listed in this test report summary are included in the test report No. 1047/10 dated 16/12/2010 issued by this Laboratory.*

Il Direttore Tecnico / Technical Manager  
Ing. Antonio Dalbo

Il Responsabile Prove / Test Technician  
Geom. Michele Santoro

*(Signature of Ing. Antonio Dalbo)*

*(Signature of Geom. Michele Santoro)*



Codice Cliente: 1947  
Rapporto n° 1047/10  
Pagina 5 di 5  
M005-PO06 Rev.03  
Data: 21/06/2010  
Emesso: DT  
Approvato: DGE

**PROCEDURA PO06 - MODULO 004**  
**CALCOLO DELLA TRASMITTANZA TERMICA - UNI EN ISO 10077-1:2007**

**Dati di base per il calcolo:**

d <sub>f</sub> : Spessore medio tra telaio fisso e telaio mobile (1)	0,092 m
A <sub>C</sub> : Area della porta (2)	4,10 m <sup>2</sup>
A <sub>V</sub> : Area del telaio (2)	1,23 m <sup>2</sup>
U <sub>f</sub> : Trasmittanza termica del telaio (3)	1,13 W/(m <sup>2</sup> K)
A <sub>V</sub> : Area della vetrata (2)	2,87 m <sup>2</sup>
U <sub>V</sub> : Trasmittanza termica della vetrata (4)	0,50 W/(m <sup>2</sup> K)
l <sub>V</sub> : Perimetro totale della vetrata (2)	12,06 m
Ψ <sub>V</sub> : Trasmittanza termica lineare (5)	0,06 W/(mK)
A <sub>Op</sub> : Area del pannello opaco (2)	0,00 m <sup>2</sup>
U <sub>Op</sub> : Trasmittanza termica del pannello opaco (6)	0,00 W/(m <sup>2</sup> K)
l <sub>Op</sub> : Perimetro totale del pannello opaco (2)	0,00 m
Ψ <sub>Op</sub> : Trasmittanza termica lineare (7)	0,00 W/(mK)

**Indicazione delle fonti:**

- (1) Disegni di sezione in allegato
- (2) Prospetto della vista interna del serramento in allegato
- (3) UNI EN ISO 10077-2:2004 - Rapporto di prova N° 0172U/10 del 16/12/2010; MO04-PO06 Prospetto n° 5
- (4) Scheda tecnica del vetro in allegato
- (5) UNI EN ISO 10077-1:2007 - Appendice E - Tabella E.2
- (6) Non applicabile
- (7) Non applicabile



**Trasmittanza termica della porta U<sub>D</sub>**

$$U_D = [(A_f U_f) + (A_V U_V) + (l_V \Psi_V) + (A_{Op} U_{Op}) + (l_{Op} \Psi_{Op})] / (A_f + A_V + A_{Op}) = 0,87 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$



Codice Cliente: 1947  
Rapporto n° 1047/10  
Pagina 3 di 5  
M005-PO06 Rev. 03  
Data: 21/06/2010  
Emesso: DT  
Approvato: DGE