



**RAPPORTO DI PROVA n° 615/2008-A**

Guidonia M. 22/05/2008

Risultato delle prove eseguite a partire dal giorno 06/05/2008, per la determinazione della trasmittanza termica di un serramento a due ante consegnato il 25/03/2008, sul quale era montata, dal lato esterno a distanza di 6 cm, la zanzariera BLOCKFLY.

**Committente : DFM S.r.l. - Monterotondo Scalo (RM)**

**DATI DICHIARATI**

Denominazione : Portafinestra a due ante  
 con zanzariera BLOCKFLY

Dimensioni : 108 x 201 cm

**MODALITA' DI PROVA**

La prova è stata eseguita con un'apparecchiatura a doppia camera con anello di guardia conforme alla UNI EN ISO 8990, secondo le modalità descritte nella stessa norma e nella ASTM C 236 Appendice.

**RISULTATO DELLE MISURE**

Prova n.1 : con zanzariera BLOCKFLY aperta

CONDIZIONI DI PROVA

Temperatura aria lato caldo = 26.5 (°C)

Temperatura aria lato freddo = 6.7 (°C)

Dopo il periodo di condizionamento sono stati determinati i seguenti parametri :

Energia fornita (Q) = 139 W/h

**TRASMITTANZA TERMICA UNITARIA  $U_w = 3.23 \text{ W/m}^2 \text{ K}$**

Prova n.2 : con zanzariera BLOCKFLY chiusa

CONDIZIONI DI PROVA

Temperatura aria lato caldo = 26.6 (°C)

Temperatura aria lato freddo = 6.7 (°C)

Dopo il periodo di condizionamento sono stati determinati i seguenti parametri :

Energia fornita (Q) = 122 W/h

**TRASMITTANZA TERMICA UNITARIA  $U_w = 2.83 \text{ W/m}^2 \text{ K}$**

Pertanto il guadagno in termini di trasmittanza termica risulta:  $\Delta U_w = - 0.40 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

**LO SPERIMENTATORE**

Dott. Ing. Camillo Orsi



**LA DIREZIONE**

Dott. Ing. Giovanni Lapolla

