

**RAPPORTO DI PROVA n° 0639/2006**

Guidonia M. 14/04/2006

Risultato della prova di resistenza al carico del vento eseguita, il giorno 11/04/2006, su una zanzariera ad un'anta, consegnata in data 04/04/2006.

Le caratteristiche geometriche e strutturali del campione risultano nella descrizione allegata, fornita dal Committente, che costituisce parte integrante del presente rapporto di prova.

**Committente : D.F.M. S.r.l. – Monterotondo Scalo – (Roma)**

**DATI DICHIARATI**

- Denominazione : BLOCKFLY (zanzariera con sistema di rete plissettata) modello 2006
- Struttura : Alluminio
- Tipo apertura : Scorrevole orizzontale ad apertura manuale
- Dimensioni : La 900 mm H 2200 mm (totali)  
La 850 mm H 2150 mm (apribili)

Fuoriuscita rete dal montante superiore

Distacco profilo barrimaniglia



**MODALITA' E RISULTATO DELLE PROVE**  
**Resistenza al vento (UNI EN 1932)**

Posizione campione: verticale

Carico di prova : 70 N/m<sup>2</sup>

Carico di sicurezza : 84 N/m<sup>2</sup>

Forza di azionamento dell'anta (UNI EN 13527)				
			apertura	chiusura
Prima dell'applicazione del carico di prova	(Pi)	N	1.1	1.2
Dopo applicazione del carico di prova diretto	(Pe <sub>1</sub> )	N	1.4	2.2
Dopo applicazione del carico di prova inverso	(Pe <sub>2</sub> )	N	1.4	1.7
Variazione	((Pe <sub>1</sub> /Pi -1)*100)	%	27	83
	((Pe <sub>2</sub> /Pi -1)*100)	%	27	42

Al termine dell'applicazione dei carichi di prova e di sicurezza, diretti e inversi, si è manifestata la fuoriuscita della rete dal montante superiore ed inferiore ed il distacco del profilo barrimaniglia dal montante di arrivo; il campione non presentava alcun danno visibile.

**LO SPERIMENTATORE**

Geom. Antonio Liberatore

**LA DIREZIONE**

Dott. Ing. Giovanni Lapolla





**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





**RAPPORTO DI PROVA n° 1850/2008**

Risultato delle prove fonometriche eseguite, il giorno 21/10/2008, per la determinazione del potere fonoisolante, di un infisso in legno a due ante con tenda oscurante e zanzariera.

La tenda oscurante era montata a filo vetro sul lato interno e la zanzariera a 6 cm dal lato

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

**DATI DICHIARATI**

Denominazione : Portafinestra a due ante con zanzariera BLOCKLFY e tenda LAPLISS

Dimensioni : 108 x 201 cm

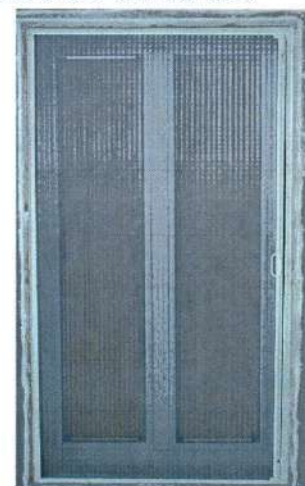
**STRUMENTI DI MISURA**

Sono stati utilizzati strumenti di misura della Bruel & Kjaer, conformi alle norme IEC 61672-1 Classe 1.

**MODALITA' DI PROVA**

Il campione in esame è stato installato all'interno di una parete ad alto potere fonoisolante realizzata tra due camere riverberanti, la prima, emittente, ha un volume di 60,6 m<sup>3</sup> la seconda ricevente, ha un volume di 69.2 m<sup>3</sup>. La prova è stata eseguita secondo le modalità dettate dalla UNI EN ISO 140-3.

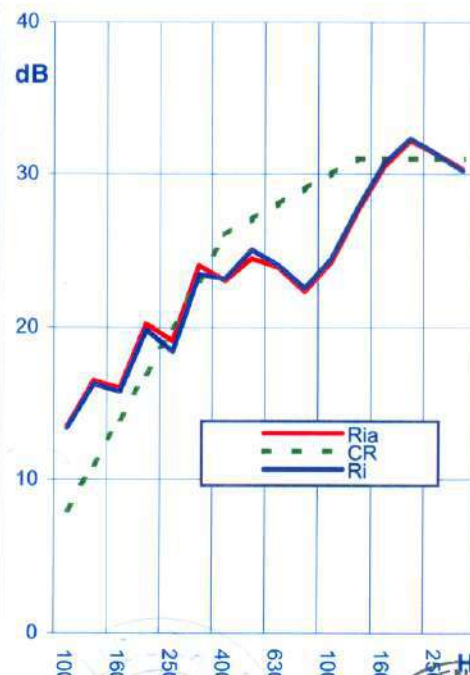
I valori Ri ed Ri<sub>a</sub>, si riferiscono all'infisso con zanzariera e oscuranti aperti (Ri) e con zanzariera ed oscuranti chiusi (Ri<sub>a</sub>).



**RISULTATO DELLE MISURE**

Rilievi ambientali di laboratorio: 22 °C ; 58 % U.R.

f Hz	L1	L2	L1 <sub>a</sub>	L2 <sub>a</sub>	T60	Ri	Ri <sub>a</sub>
100	90,0	76,1	90,0	75,8	4,50	13,4	13,4
125	90,1	73,0	90,1	72,8	4,46	16,3	16,5
160	91,8	74,4	91,8	74,4	3,89	15,8	16,0
200	95,3	73,4	95,3	73,0	3,31	19,8	20,2
250	96,0	75,4	96,0	74,8	3,29	18,4	19,1
315	95,1	69,0	95,1	68,4	2,86	23,4	24,0
400	93,1	67,3	93,1	67,2	2,74	23,1	23,0
500	91,4	63,6	91,4	63,7	2,52	25,0	24,4
630	90,0	62,4	90,0	62,3	2,21	24,0	23,9
800	88,6	62,2	88,6	62,0	1,98	22,5	22,3
1000	88,3	59,1	88,3	59,1	1,69	24,4	24,2
1250	88,5	55,8	88,5	55,6	1,55	27,7	27,5
1600	88,8	53,0	88,8	52,8	1,50	30,7	30,5
2000	88,0	50,1	88,0	49,9	1,36	32,3	32,2
2500	88,2	51,0	88,2	50,7	1,28	31,3	31,3
3150	89,3	52,9	89,3	52,3	1,15	30,2	30,3



**Rw (C;C<sub>tr</sub>) = 27 (-1;-4) con zanzariera e tenda aperta**

**Rw<sub>a</sub> (C;C<sub>tr</sub>) = 27 (-1;-3) con zanzariera e tenda chiuse**

**LO SPERIMENTATORE**

Geom. Antonio Liberatore

**LA DIREZIONE**

Dot. Ing. Giovanni Lapolla



**AREA V**

CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO - LABORATORIO CHIMICO MERCEOLOGICO (legge 13 novembre 1940 n°1767)

**Rapporto di prova n. 138072**

**Committente:** DFM S.r.l.      Via Edison, 19      00015 – Monterotondo scalo (RM)

**Campione di:** tessuto.

**Descrizione :** rete in poliestere per zanzariere di colore avorio.

**Data di ricevimento del campione:** 25/01/2011

**Risultati delle prove / procedure di prova utilizzate / data di effettuazione delle prove:**

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di misura
Repellenza all'acqua	UNI EN 24920:1993	ISO 5=100	(***)
<b>Prove di solidità della tinta:</b>			
-alla luce del giorno	UNI EN ISO 105-B01:1994	degradazione 8	(*)
-all'acqua:	UNI EN ISO 105-E01:1998	degradazione 5	(**)
-all'acqua di mare:	UNI EN ISO 105-E02:1998	degradazione 5	(**)

Note:/ Le prove sono state effettuate tra il 25/01/2011 ed il 01/02/2011.

(\*) Indice calcolato su una scala con valori da 1-8.

Indice 1=degradazione massima      Indice 8=nessuna degradazione

(\*\*) Indice calcolato su una scala con valori da 1-5.

Indice 1=degradazione massima      Indice 5=nessuna degradazione

(\*\*\*) Indice calcolato su una scala con valori da 1-5.

Indice 1=bagnatura completa      Indice 5=né aderenza, né bagnatura

Roma li, 02 febbraio 2011

**Il Responsabile della Posizione Organizzativa**

Dr. Cesare Filiberti






**AREA V**

CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO - LABORATORIO CHIMICO MERCEOLOGICO (legge 13 novembre 1940 n°1767)

**Rapporto di prova n. 138071**

**Committente:** DFM S.r.l.      Via Edison, 19      00015 – Monterotondo scalo (RM)

**Campione di:** tessuto.

**Descrizione :** rete in poliestere per zanzariere di colore bianco.

**Data di ricevimento del campione:** 25/01/2011

**Risultati delle prove / procedure di prova utilizzate / data di effettuazione delle prove:**

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di misura
Repellenza all'acqua	UNI EN 24920:1993	ISO 5=100	(***)
<b>Prove di solidità della tinta:</b>			
-alla luce del giorno	UNI EN ISO 105-B01:1994	degradazione 8	(*)
-all'acqua:	UNI EN ISO 105-E01:1998	degradazione 5	(**)
-all'acqua di mare:	UNI EN ISO 105-E02:1998	degradazione 5	(**)

Note:/ Le prove sono state effettuate tra il 25/01/2011 ed il 01/02/2011.

(\*) Indice calcolato su una scala con valori da 1-8.

Indice 1=degradazione massima      Indice 8=nessuna degradazione

(\*\*) Indice calcolato su una scala con valori da 1-5.

Indice 1=degradazione massima      Indice 5=nessuna degradazione

(\*\*\*) Indice calcolato su una scala con valori da 1-5.

Indice 1=bagnatura completa      Indice 5=né aderenza, né bagnatura

Roma li, 02 febbraio 2011

**Il Responsabile della Posizione Organizzativa**

Dr. Cesare Filiberti




**AREA V**

CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO - LABORATORIO CHIMICO MERCEOLOGICO (legge 13 novembre 1940 n°1767)

**Rapporto di prova n. 138070**

**Committente:** DFM S.r.l.      Via Edison, 19      00015 – Monterotondo scalo (RM)

**Campione di:** tessuto.

**Descrizione :** rete in poliestere per zanzariere di colore grigio.

**Data di ricevimento del campione:** 25/01/2011

**Risultati delle prove / procedure di prova utilizzate / data di effettuazione delle prove:**

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di misura
Repellenza all'acqua	UNI EN 24920:1993	ISO 5=100	(***)
<b>Prove di solidità della tinta:</b>			
-alla luce del giorno	UNI EN ISO 105-B01:1994	degradazione 8	(*)
-all'acqua:	UNI EN ISO 105-E01:1998	degradazione 5	(**)
-all'acqua di mare:	UNI EN ISO 105-E02:1998	degradazione 5	(**)

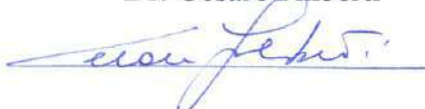
Note:/ Le prove sono state effettuate tra il 25/01/2011 ed il 01/02/2011.

- (\*) Indice calcolato su una scala con valori da 1-8.  
Indice 1=degradazione massima      Indice 8=nessuna degradazione
- (\*\*) Indice calcolato su una scala con valori da 1-5.  
Indice 1=degradazione massima      Indice 5=nessuna degradazione
- (\*\*\*) Indice calcolato su una scala con valori da 1-5.  
Indice 1=bagnatura completa      Indice 5=né aderenza, né bagnatura

Roma li, 02 febbraio 2011

**Il Responsabile della Posizione Organizzativa**

Dr. Cesare Filiberti




**AREA V**

CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO - LABORATORIO CHIMICO MERCEOLOGICO (legge 13 novembre 1940 n°1767)

**Rapporto di prova n. 138073**

**Committente:** DFM S.r.l.      Via Edison, 19      00015 – Monterotondo scalo (RM)

**Campione di:** tessuto.

**Descrizione :** rete in poliestere per zanzariere di colore marrone.

**Data di ricevimento del campione:** 25/01/2011

**Risultati delle prove / procedure di prova utilizzate / data di effettuazione delle prove:**

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di misura
Repellenza all'acqua	UNI EN 24920:1993	ISO 5=100	(***)
<b>Prove di solidità della tinta:</b>			
-alla luce del giorno	UNI EN ISO 105-B01:1994	degradazione 8	(*)
-all'acqua:	UNI EN ISO 105-E01:1998	degradazione 5	(**)
-all'acqua di mare:	UNI EN ISO 105-E02:1998	degradazione 5	(**)

Note:/ Le prove sono state effettuate tra il 25/01/2011 ed il 01/02/2011.

(\*) Indice calcolato su una scala con valori da 1-8.

Indice 1=degradazione massima      Indice 8=nessuna degradazione

(\*\*) Indice calcolato su una scala con valori da 1-5.

Indice 1=degradazione massima      Indice 5=nessuna degradazione

(\*\*\*) Indice calcolato su una scala con valori da 1-5.

Indice 1=bagnatura completa      Indice 5=né aderenza, né bagnatura

Roma li, 02 febbraio 2011

**Il Responsabile della Posizione Organizzativa**

Dr. Cesare Filiberti



**Il Funzionario Tecnico**

P.i. Maurizio Cavalli





**AREA V**

CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO - LABORATORIO CHIMICO MERCEOLOGICO (legge 13 novembre 1940 n°1767)

**Rapporto di prova n. 138074**

**Committente:** DFM S.r.l.      Via Edison, 19      00015 – Monterotondo scalo (RM)

**Campione di:** tessuto.

**Descrizione :** rete in poliestere per zanzariere di colore verde.

**Data di ricevimento del campione:** 25/01/2011

**Risultati delle prove / procedure di prova utilizzate / data di effettuazione delle prove:**

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di misura
Repellenza all'acqua	UNI EN 24920:1993	ISO 5=100	(***)
<b>Prove di solidità della tinta:</b>			
-alla luce del giorno	UNI EN ISO 105-B01:1994	degradazione 8	(*)
-all'acqua:	UNI EN ISO 105-E01:1998	degradazione 5	(**)
-all'acqua di mare:	UNI EN ISO 105-E02:1998	degradazione 5	(**)

Note:/ Le prove sono state effettuate tra il 25/01/2011 ed il 01/02/2011.

(\*) Indice calcolato su una scala con valori da 1-8.

Indice 1=degradazione massima      Indice 8=nessuna degradazione

(\*\*) Indice calcolato su una scala con valori da 1-5.

Indice 1=degradazione massima      Indice 5=nessuna degradazione

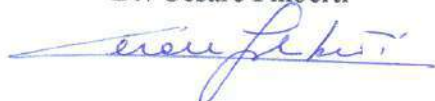
(\*\*\*) Indice calcolato su una scala con valori da 1-5.

Indice 1=bagnatura completa      Indice 5=né aderenza, né bagnatura

Roma li, 02 febbraio 2011

**Il Responsabile della Posizione Organizzativa**

Dr. Cesare Filiberti



**Il Funzionario Tecnico**

P.i. Maurizio Cavalli





**AREA V**

CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO - LABORATORIO CHIMICO MERCEOLOGICO (legge 13 novembre 1940 n°1767)

**Rapporto di prova n. 138074**

**Committente:** DFM S.r.l.      Via Edison, 19      00015 – Monterotondo scalo (RM)

**Campione di:** tessuto.

**Descrizione :** rete in poliestere per zanzariere di colore verde.

**Data di ricevimento del campione:** 25/01/2011

**Risultati delle prove / procedure di prova utilizzate / data di effettuazione delle prove:**

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di misura
Repellenza all'acqua	UNI EN 24920:1993	ISO 5=100	(***)
<b>Prove di solidità della tinta:</b>			
-alla luce del giorno	UNI EN ISO 105-B01:1994	degradazione 8	(*)
-all'acqua:	UNI EN ISO 105-E01:1998	degradazione 5	(**)
-all'acqua di mare:	UNI EN ISO 105-E02:1998	degradazione 5	(**)

Note:/ Le prove sono state effettuate tra il 25/01/2011 ed il 01/02/2011.

(\*) Indice calcolato su una scala con valori da 1-8.

Indice 1=degradazione massima      Indice 8=nessuna degradazione

(\*\*) Indice calcolato su una scala con valori da 1-5.

Indice 1=degradazione massima      Indice 5=nessuna degradazione

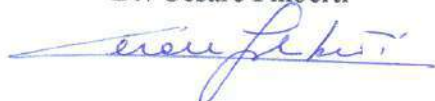
(\*\*\*) Indice calcolato su una scala con valori da 1-5.

Indice 1=bagnatura completa      Indice 5=né aderenza, né bagnatura

Roma li, 02 febbraio 2011

**Il Responsabile della Posizione Organizzativa**

Dr. Cesare Filiberti



**Il Funzionario Tecnico**

P.i. Maurizio Cavalli





## USO E MANUTENZIONE BLOCKFLY



- 1- Aspirare la guida inferiore con un aspirapolvere e pulire con panno umido
- 2 - La rete può esser spazzolata, lavata o aspirata con aspirapolvere con spazzolino sul beccuccio, si raccomanda di raccogliere leggermente la rete portando il barramaniglia a metà della guida
- 3 - Evitare l'uso di oli e grassi
- 4 - Evitare l'utilizzo di candeggina, acidi o solventi per la pulizia della guida inferiore
- 5 - Dopo il montaggio, si consiglia di lubrificare le guide con spray siliconico
- 6 - Nei periodi invernali o in caso di inutilizzo prolungato, si raccomanda di raccogliere la rete chiudendo la zanzariera.