

SharkNet



The Original Pleated Insect Screen



Water Resistance

Light Resistance

Wind Resistance

Energy Saving

Soundproofing of Background Noise

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	(***)
Prove di solidità della tinta:			
-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

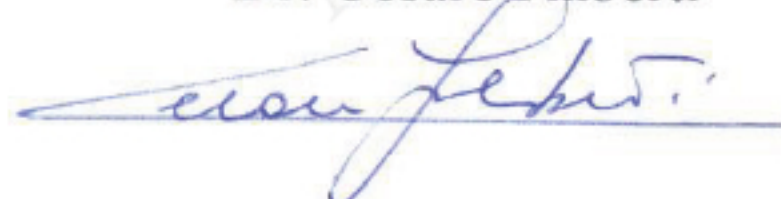
(***) Indice calcolato su una scala con valori da 1-5.

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

Roma li, 02 febbraio 2011

Il Responsabile della Posizione Organizzativa

Dr. Cesare Filiberti




Il presente rapporto si riferisce solo ai campioni provati e non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta del Laboratorio

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/m²

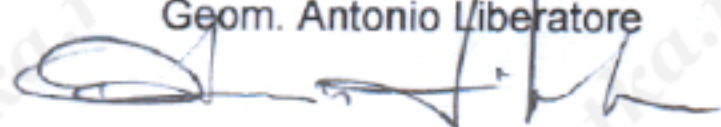
Carico di sicurezza : 84 N/m²

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 ₁)	N	1.4	2.2
Dopo applicazione del carico di prova inverso	(Pe ₂)	N	1.4	1.7
Variazione	((Pe ₁ /Pi - 1)*100)	%	27	83
	((Pe ₂ /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 barramaniglia 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

[Signature]



LA DIREZIONE

Dott. Ing. Giovanni Lapolla

[Signature]

**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
 BLOCKIFY 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 m³ la seconda ricevente, ha un volume di 69,2 m³. La prova è stata eseguita secondo le modalità dettate dalla **UNI EN ISO 140-3**.

I valori R_i ed R_{i_a} , si riferiscono all'infisso con zanzariera e oscuranti aperti (R_i) e con zanzariera ed oscuranti chiusi (R_{i_a}).

RISULTATO DELLE MISURE

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

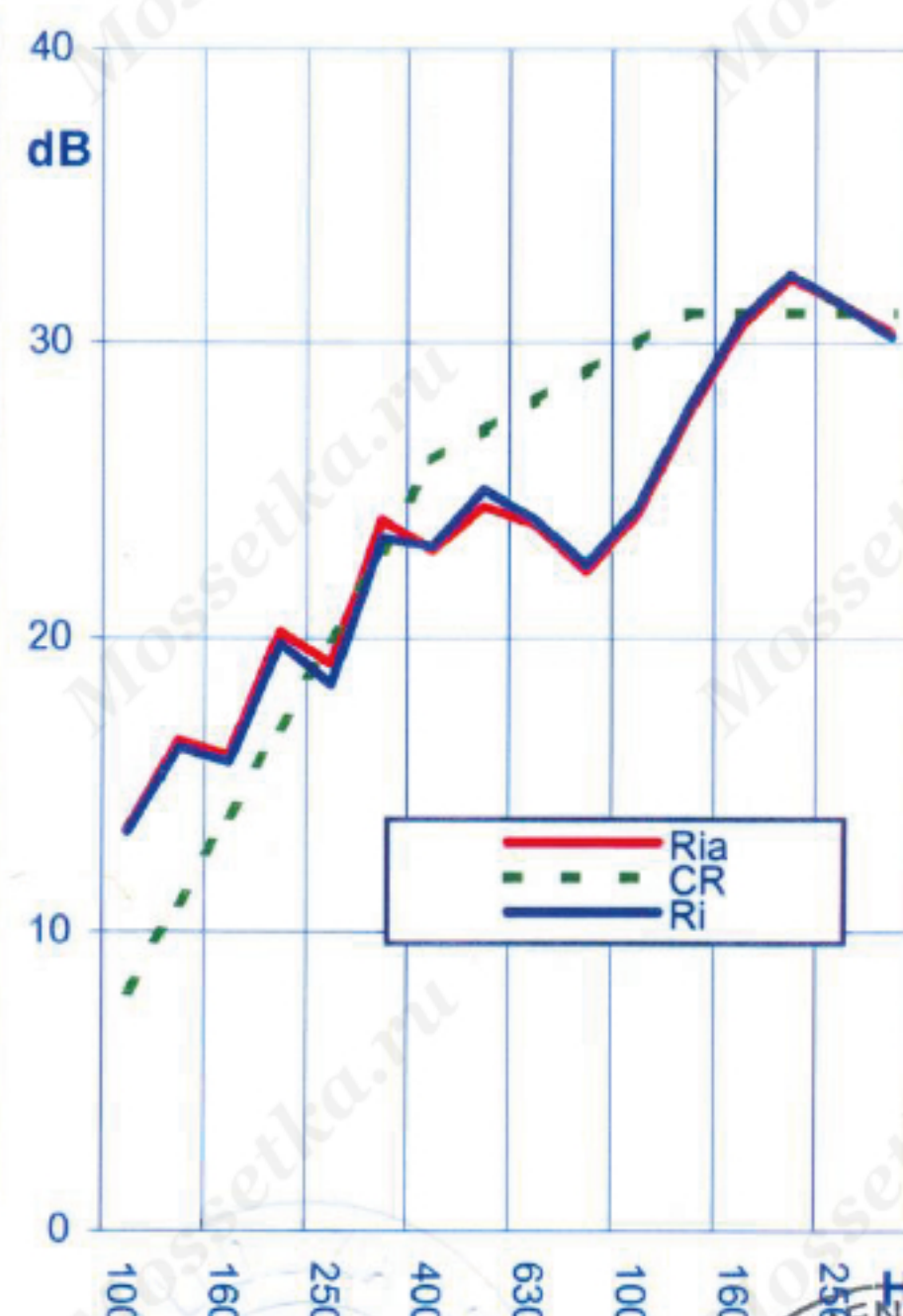
f Hz	L1	L2	L1 _a	L2 _a	T60	R _i	R _{i_a}
100	90,0	76,1	90,0	75,8	4,50	13,4	13,4
125	90,1	73,0	90,1	72,8	4,46	16,3	16,5
160	91,8	74,4	91,8	74,4	3,89	15,8	16,0
200	95,3	73,4	95,3	73,0	3,31	19,8	20,2
250	96,0	75,4	96,0	74,8	3,29	18,4	19,1
315	95,1	69,0	95,1	68,4	2,86	23,4	24,0
400	93,1	67,3	93,1	67,2	2,74	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

R_w (C;C_{tr}) = 27 (-1;-4) con zanzariera e tenda aperta

R_{w_a} (C;C_{tr}) = 27 (-1;-3) con zanzariera e tenda chiuse

LO SPERIMENTATORE

Geom. Antonio Liberatore



LA DIREZIONE
 Dott. Ing. Giovanni Lapolla



Test results:

(1) Light range

UV-range

Results test 1	light transmission degree	light remission degree	light absorption coefficient	UV-transmission degree
	$\tau_{v,n-h}$	$\rho_{v,n-h}$	α_v	τ_{UV}
A.	0.6450	0.0427	0.3123	0.6197

(2) Global radiation range

Results test 1	solar transmission degree	solar remission degree	solar absorption coefficient
	$\tau_{e,n-h}$	$\rho_{e,n-h}$	α_e
A.	0.6677	0.0557	0.2766

(3) Total energy permeability degree g_t and reduce factor F_c

Results test 1		
	g_t	F_c
A.	0.66	0.94

F_c and g_t results are valid for the following presumptions in accordance with DIN EN 13363-1:

- * Double glass with thermal protective covering, thermal permeability degree $U = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ and total energy permeability degree $g = 0,70$
- * sun protective material inside, closed.

The test results are referring to the submitted sample.

Laboratory Quality Control

This report exists of 3 numbered pages and can only be reproduced entirely. All services provided by Textile Lab are subjected to our current Terms and Conditions. The test result relates only to the tested item. Specimens were delivered by client. The interpretation of results and recommendations are for risk of the client and her reader. Regarding to this report Textile Lab does not accept responsibility for any damage caused due to the test results or services. The examined specimens are claimable at the office of Textile Lab within one month after the above-mentioned date. With the exception; when tested for fire/smoke properties, when returned to client at client request or when the material has been consumed. No part of this report may be altered or published, without the prior written permission of the board of directors.
 Check this report of 9-5-2015 on authenticity. Page: 3 / 3

Testing • Research • Development • Consultancy

Textile Lab, Generatorstraat 25, 7556RC Hengelo (ov), The Netherlands. Tel: +31(0)74-2491005, email: info@textilelab.nl
 Chamber of commerce: 08098059, VAT nr.: B100.03.983.B.01, Bank account: BIC/SWIFT: SNSBNL2A, IBAN: NL62SNSB0007446167