Stazione Sperimentale del Vetro
Venezia - Murano, Via Briati 10
Venezia - Marghera, Via delle Industrie - c/o VEGA Edificio Pegaso

ORGANISMO NOTIFICATO CE CPD 99/108 n°1694

COPIA

CE EN12543R r.0 16/12/2005

RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT N. 78692

pag. 1 di 1

Marghera	31/08/2006	*rif.*	nostro preventivo n.2822 del 31.03.2006 Marchio UNI vetri stratificati
richiedente proposer	MANFREDONIA VETRO S.P.A. S.S.89 KM 162,250 LOC.CHIUSA BARONE - 71037 MONTE SANT'ANGELO (FG)		
campione sample	Vetro piano stratificato	*prova eseguita dal / from* test date *al / to*	11/05/2006 25/05/2006
contrassegnato reference	DEFENDER 88-12		
ricevuto il received	9/05/2006 a mezzo corriere		

UNI EN 14449:2005 - Vetro per edilizia – Vetro stratificato e vetro stratificato di sicurezza Valutazione della conformità/Norma di prodotto

Tipo di prova:	**Prova di resistenza all'alta temperatura e all'alta umidità secondo UNI EN ISO 12543-4:2000**
Azienda richiedente:	**Manfredonia Vetro S.p.A**
Sito produttivo:	**S.S. 89 Km 162,25 Monte Sant'Angelo (FG)**
Tipologia di prodotto:	**vetro piano stratificato di sicurezza (UNI EN ISO 12543-2:2000)**
Famiglia di intercalare:	**polivinilbutirrale (UNI EN 14449:2005)**
Campionamento:	**secondo Doc. n° 008/01 Rev 1 dell'1.3.2004 emesso da CSICERT**
Marcatura dei provini:	**data di campionamento: 28/03/2006 - 29/03/2006 linea di produzione: Linea Lam. 1**
Incaricati della prova:	**Gianluca Negri, Fabrizio Comisti, Matteo Schiavonato**

Per i dettagli della descrizione del prodotto e del processo di stratificazione, riferirsi al fascicolo tecnico del Produttore. Le prove sono state eseguite, come descritto ai punti 4 e 5.3.1 della Norma UNI EN ISO 12543-4:2000, su 6 campioni di vetro piano stratificato di sicurezza aventi uno spessore nominale di 20,56 mm.

Struttura dichiarata del vetro stratificato (mm)	float chiaro 8 / pvb 4,56 / float chiaro 8

Tipo di provino: provino prodotto specificamente alle dimensioni di prova.
Lavorazione del bordo: bordo semplicemente tagliato.
Protezione al bordo: nessuna protezione al bordo.
Dimensioni dei campioni: 300mm x 300mm.
Metodo di supporto dei campioni: solo un lato supportato dal portacampione

L'esame visivo successivo alle prove ha evidenziato per:

Prova di resistenza all'alta temperatura (UNI EN ISO 12543-4:2000, punto 4):

Nessuna bolla; Nessuna delaminazione; Nessuna opacità

Prova di resistenza all'umidità (UNI EN ISO 12543-4:2000, punto 5.3.1):

Nessuna bolla; Nessuna delaminazione; Nessuna opacità

Stazione Sperimentale del Vetro - Venezia

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO
Enrio Mognato

IL DIRETTORE GENERALE
Ing. Antonio Tucci

IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Roberto Dall'Igna

Si attesta che il campione oggetto di analisi esibito dalla ditta richiedente presenta le caratteristiche sopra riportate. Il presente attestato si riferisce al campione esaminato e non può essere riprodotto in qualsiasi forma senza preliminare autorizzazione scritta. Eventuali reclami devono pervenire entro tre mesi dalla data di emissione. In carta semplice per gli usi consentiti dalla legge.

Stazione Sperimentale del Vetro
Venezia - Murano, Via Briati 10
Venezia - Marghera, Via delle Industrie - c/o VEGA Edificio Pegaso

ORGANISMO NOTIFICATO CE CPD 89/106 n°1684

COPIA

CE EN 356 BIG r.0 16/2/2006

RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT N. 78702 pag. 1 di 1

Marghera	31/08/2006	*rif.*	nostro preventivo n.2822 del 31.03.2006 Marchio UNI vetri stratificati
richiedente proposer	MANFREDONIA VETRO S.P.A. S.S.89 KM 162,250 LOC.CHIUSA BARONE - 71037 MONTE SANT'ANGELO (FG)		
campione sample	Vetro piano stratificato	*prova eseguita dal* / from test date *al* / to	29/08/2006 29/08/2006
contrassegnato reference	DEFENDER 88-12		
ricevuto il received	9/05/2006 a mezzo corriere		

UNI EN 14449:2005 - Vetro per edilizia – Vetro stratificato e vetro stratificato di sicurezza - Valutazione della conformità/Norma di prodotto

Tipo di prova eseguita:	Prova e classificazione di resistenza contro l'attacco manuale – Prova di caduta con sfere secondo UNI EN 356:2002
Azienda richiedente:	Manfredonia Vetro S.p.A
Sito produttivo:	S.S. 89 Km 162,25 Monte Sant'Angelo (FG)
Tipologia di prodotto:	vetro stratificato di sicurezza (UNI EN ISO 12543-2:2000)
Famiglia di intercalare:	polivinilbutirrale (UNI EN 14449:2005)
Campionamento:	secondo Doc. n° 008/01 Rev 1 dell'1.3.2004 emesso da CSICERT
Marcatura dei provini:	data di campionamento: 28/01/2006 - 29/03/2006 linea di produzione: Linea Lam.1
Incaricati della prova:	Gianluca Negri, Fabrizio Comiati, Matteo Schiavonato

Per i dettagli della descrizione del prodotto e del processo di stratificazione, riferirai al fascicolo tecnico del Produttore.

La prova è stata eseguita, come descritto ai punti 6.1 e 8 della Norma UNI EN 356:2002, su 3 campioni di vetro piano stratificato di sicurezza aventi uno spessore nominale di 20,56 mm.

In base ai risultati di prova ed in conformità al Prospetto 4 della Norma UNI EN 356:2002, alla campionatura in esame può essere assegnata la seguente categoria di resistenza:

Codice della categoria di resistenza ottenuto: EN 356 P5A

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO
Ennio Mognato

IL DIRETTORE GENERALE
Dr. Antonio Tucci

IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Roberto Dall'Igna

Si attesta che il campione oggetto di analisi esibito dalla ditta richiedente presenta le caratteristiche sopra riportate. Il presente attestato si riferisce al campione esaminato e non può essere riprodotto in qualsiasi forma senza preliminare autorizzazione scritta. Eventuali reclami devono pervenire entro tre mesi dalla data di emissione. In carta semplice per gli usi consentiti dalla legge.

Stazione Sperimentale del Vetro
Venezia - Murano, Via Briati 10
Venezia - Marghera, Via delle Industrie - c/o VEGA Edificio Pegaso

ORGANISMO NOTIFICATO CE CPD 89/106 n°1894

COPIA

CE EN356ASC r.0 16/2/2006

RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT N. 78705 pag. 1 di 1

Marghera	31/08/2006	*rif.*	nostro preventivo n.2822 del 31.03.2006 Marchio UNI vetri stratificati
richiedente proposer	MANFREDONIA VETRO S.P.A. S.S.89 KM 162,250 LOC.CHIUSA BARONE - 71037 MONTE SANT'ANGELO (FG)		
campione sample	Vetro piano stratificato	*prova eseguita dal / from* test date *al / to*	29/08/2006 29/08/2006
contrassegnato reference	DEFENDER 88-12		
ricevuto il received	9/05/2006 a mezzo corriere		

UNI EN 14449:2005 - Vetro per edilizia – Vetro stratificato e vetro stratificato di sicurezza - Valutazione della conformità/Norma di prodotto

Tipo di prova eseguita:	Prova e classificazione di resistenza contro l'attacco manuale – Prova all'ascia secondo UNI EN 356:2002
Azienda richiedente:	Manfredonia Vetro S.p.A
Sito produttivo:	S.S. 89 Km 162,25 Monte Sant'Angelo (FG)
Tipologia di prodotto:	vetro stratificato di sicurezza (UNI EN ISO 12543-2:2000)
Famiglia di intercalare:	polivinilbutirrale (UNI EN 14449:2005)
Campionamento:	secondo Doc. n° 008/01 Rev 1 dell'1.3.2004 emesso da CSICERT
Marcatura dei provini:	data di campionamento: 28/01/2006 - 29/03/2006
Linea di produzione:	Linea Lam.1
Incaricati della prova:	Gianluca Negri, Fabrizio Comiati, Matteo Schiavonato

Per i dettagli della descrizione del prodotto e del processo di stratificazione, riferirsi al fascicolo tecnico del Produttore.

La prova è stata eseguita, come descritto ai punti 6.2 e 9 della Norma UNI EN 356:2002, su 3 campioni di vetro piano stratificato di sicurezza aventi uno spessore nominale di 20,56 mm.

In base ai risultati di prova ed in conformità al Prospetto 4 della Norma UNI EN 356:2002, alla campionatura in esame può essere assegnata la seguente categoria di resistenza:

Codice della categoria di resistenza ottenuto: EN 356 P6B

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO
Enrico Mognato

IL DIRETTORE GENERALE
Dr. Antonio Tucci

IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Roberto Dall'Igna

Si attesta che il campione oggetto di analisi eseguito dalla ditta richiedente presenta le caratteristiche sopra riportate. Il presente attestato si riferisce al campione esaminato e non può essere riprodotto in qualsiasi forma senza preliminare autorizzazione scritta. Eventuali reclami devono pervenire entro tre mesi dalla data di emissione. In carta semplice per gli usi consentiti dalla legge.