STAZIONE SPERIMENTALE VETRO

#6683 P.015 /017

07.NOV.2006 11:32 0412737048

Stazione Sperimentale del Vetro

Venezia - Murano, Via Briati 10

Venezia - Marghera, Via delle Industrie - c/o VEGA Edificio Peraso

ORGANISMO NOTIFICATO CE CPD 89/108 nº1694

test date

page. I di 1

CILTONT 25/00R + 6 16/0/2005

RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT N.

78692

Marghera

51/08/2006

nostro preventivo n.2822 del 31.03.2006

Marchio UNI vetri stratificati

richiedente proposci

MANFREDONIA VETRO S.P.A.

S.S.89 KM 162,250 LOC.CHIUSA BARONE - 71037 MONTE SANTANGELO (FG) Vetro piano stratificato

campione estable contrassegnato

DEFENDER 88-12

reference ricevuto il received

9/05/2006 a mezzo corriera

prova eseguita dal / from

al / to

11/05/2006 25/05/2006

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

Tipo di prove:

Prove di resistenza sil'alta temperatura e all'alta muidità scomdo UNI EN ISO 12543-4:2000

Azienda richiedana:

Manfredonia Vetro S.n.A

Sito produttivo:

8.S. 89 Km 162,25 Monte Sent Augelo (FG)

Tipologia di prodotto:

vetro pisno stratificato di sicurezza (UNI EN ISO 12543-2:2000)

Famiglia di intercalare:

polivinilbutirrale (UNI EN 14449:2005)

Campionamento:

secondo Doc. nº 008/01 Rev 1 dell'1_3,2004 emesso de CSICERT

Marcatura dei provini:

Incaricati della prova:

data di campionamento: 28/01/2006 - 29/03/2006

linea

produzione:

Linea Lam. 1

Gianinca Negri, Fabrizio Comisti, Matteo Schiavogato

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)

flost chiero 8 / pvb 4,56 / flost chiero 8

Tipo di provino:

provino prodotto specificamente alle dimensioni di brova.

Lavorazione del bordo:

Protectons at bordo:

bordo semplicemente tegliato. 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 deleminazione; Nessuna opacità

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

Nessuna bolla; Nessuna delaminazione; Nessuna opacità

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

Emplo Mognato

Applinio Tucci IL DIRE

IL DIRETTORE TECNICO ing. Roberto Dall'Igna

· Si attesta che il campione oggetto di analisi asibito della dina richiedente presenta le caratteristiche sogra riportus. Il presente nitratuto si rifichese al campione esaminato e non paò casaro riprodotto in qualsiasi forma senza preliminaro autorizzazione scritta. Eventuali reciami devono pervenira antro un masi dalla data di emissione. In carta sumplice per gli usi consentiti dalla legge.

Venezia - Murano, Via Briati 10

#6683 P.OD6 /017

07.NOV.2006 11:28 0412737048

Stazione Sperimentale del Vetro

Venezia - Marghera, Via delle Industrie - c/o VEGA Edificio Pegaso

ORGANISMO CPD 89/108 nº1694

CR EN 296510 r.0 16/2/2006

RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT N.

78702

pag. 1 di 1

Marghera

31/08/2006

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 SANTANGELO (FG)

Vetro piano armificato compione

prova eseguita dal / from rest date allm

29/08/2006 29/08/2006

sample

DEFENDER 88-12

reference

contrassegnato

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. nº 008/01 Rev 1 dell'1 3.2004 emesso da CSICERT

Linea Lam. 1

Marcatura dei provini:

data di campionamento: 28/01/2006 - 29/03/2006 linea di produzione:

Incaricati della prova:

Gianluca Negri, Fabrizio Comiati, Matteo Schiavonato

Par 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

ESPONSABILE DEL LABORATORIO

o Mognato

IL DIRET ORE GENERALE Da Amenio Tucci

IL DIRETTORE TECNICO ing. Roberto Dall'Igna

PAG 2

Si attesta che il campiono oggetto di analizi carbito dalla ditta richiedente presenta le caratteristiche sopra riportato. Il presente attestato si riferisce al pione esaminato e non può essere riprodotto in qualciesi forma senza proliminare amorizzazione amitta. Eventuali reciami devono pervenire entre tre mesi dalla data di emissione. In carra semplice per gli usi consentiti dalla legge.

STAZIONE SPERIMENTALE VETRO

#6683 P.005 /017

07.NOV.2006 11:27 0412737048

Dudwie Sperimentale act

Venezia - Murano, Via Briati 10 NOTIFICATO CE Venezia - Marghara, Via delle Industrie - c/o VEGA Edificio Pegaso

ORGANIBNO CPD 89/105 nº1694

CE ENGS6ASC r.0 16/2/2008

RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT N.

78705

pag. 1 di 1

Marghera

31/08/2006

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 SANTANGELO (FG)

campione

Vetro piano stratificato

prova eseguita dal / from

29/08/2006

sample

DEFENDER 88-12

test date al/to

contrassegnato reference

29/08/2006

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:

polivinilbutimale (UNI EN 14449:2005)

Campionamento:

secondo Doc. nº 008/01 Rev 1 dell'1.3.2004 emesso da CSICERT

Marcatura dei provini:

data di campionamento: 28/01/2006 - 29/03/2006

Lines 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

ESPONSABILE DEL LABORATORIO

Mognato

IL DIRETTORY GENERALE Dr. Appopio, Tucci

IL DIRETTORE TECNICO Ing. Roberto Dall'Igna

Px)all

Si amena che il campione oggetto di analisi esfotto dalla ditra richiedente presenta le campulatiche sopra riportate. Il presente attestes si riferioce al campiona assiminato e non può essere riprodotto in qualsiasi forma senza preliminare autorizzazione scritta. Evenuali reclami devono pervenire entro ue mesi dalla data di emissione. In curta semplice per gli uni consentiti dalla lagge.