



Stazione Sperimentale del Vetro

Venezia - Murano, Via Briati 10

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

RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT N. 69375

pag. 1 di 1

Marghera 3/03/2004 *rif.* Vs/lettera del 03/02/2004

richiedente GLAVERBEL
proposer CHAUSSEE DE LA HULPE, 166 - 01170 BRUXELLES

campione Vetro piano stratificato *prova eseguita dal / from* 11/02/2004
sample *test date* *al / to* 11/02/2004

contrassegnato STRATOPHONE 33.1
reference

ricevuto il 10/02/2004 a mezzo vostro
received

Prova di resistenza all'alta temperatura

UNI EN ISO 12543-4:2000 – Vetro per edilizia – Vetro stratificato e vetro stratificato di sicurezza – Metodi di prova per la durabilità

Su campioni di vetro piano stratificato da Voi inviati, aventi uno spessore nominale di **6,38 mm**, è stata eseguita la prova di resistenza all'alta temperatura descritta al punto 4 della Norma in oggetto.

Struttura del vetro stratificato (mm) **3/0,38/3**

Tipo di provino: provino ricavato dal taglio di una grande lastra.

Lavorazione del bordo: bordi tagliati e non lavorati successivamente; un bordo appartenente alla lastra originale (grande lastra).

Protezione al bordo: nessuna protezione al bordo.

Dimensioni dei provini: 300 mm x 100 mm.

Metodo di supporto dei campioni: solo un lato supportato dal portacampione

Dall'esame visivo successivo alla prova è stato stabilito il seguente risultato:

Nessuna bolla; Nessuna delaminazione; Nessuna opacità

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

Enrico Mognato



IL DIRETTORE GENERALE

Dr. Antonio Tucci

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.



RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT N. 69399

pag. 1 di 1

Marghera 3/03/2004 *rif.* Vs/lettera del 03/02/2004

richiedente GLAVERBEL
proposer CHAUSSEE DE LA HULPE, 166 - 01170 BRUXELLES

campione Vetro piano stratificato *prova eseguita dal / from* 11/02/2004
sample *test date* *al / to* 11/02/2004

contrassegnato STRATOPHONE 33.2
reference

ricevuto il 10/02/2004 a mezzo vostro
received

Prova di resistenza all'alta temperatura

UNI EN ISO 12543-4:2000 – Vetro per edilizia – Vetro stratificato e vetro stratificato di sicurezza – Metodi di prova per la durabilità

Su campioni di vetro piano stratificato da Voi inviati, aventi uno spessore nominale di **6,76 mm**, è stata eseguita la prova di resistenza all'alta temperatura descritta al punto 4 della Norma in oggetto.

Struttura del vetro stratificato (mm)	3/0,76/3
---------------------------------------	----------

Tipo di provino: provino ricavato dal taglio di una grande lastra.

Lavorazione del bordo: bordi tagliati e non lavorati successivamente; un bordo appartenente alla lastra originale (grande lastra).

Protezione al bordo: nessuna protezione al bordo.

Dimensioni dei provini: 300 mm x 100 mm.

Metodo di supporto dei campioni: solo un lato supportato dal portacampione

Dall'esame visivo successivo alla prova è stato stabilito il seguente risultato:

Nessuna bolla; Nessuna delaminazione; Nessuna opacità

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

Ennio Mognato



IL DIRETTORE GENERALE

Dr. Antonio Tucci

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

RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT N. 69402

pag. 1 di 1

Marghera 3/03/2004 *rif.* Vs/lettera del 03/02/2004

richiedente GLAVERBEL
proposer CHAUSSEE DE LA HULPE, 166 - 01170 BRUXELLES

campione Vetro piano stratificato *prova eseguita dal / from* 11/02/2004
sample *test date al / to* 11/02/2004

contrassegnato STRATOPHONE 44.1
reference

ricevuto il 10/02/2004 a mezzo vostro
received

Prova di resistenza all'alta temperatura

UNI EN ISO 12543-4:2000 – Vetro per edilizia – Vetro stratificato e vetro stratificato di sicurezza – Metodi di prova per la durabilità

Su campioni di vetro piano stratificato da Voi inviati, aventi uno spessore nominale di **8,38 mm**, è stata eseguita la prova di resistenza all'alta temperatura descritta al punto 4 della Norma in oggetto.

Struttura del vetro stratificato (mm) **4/0,38/4**

Tipo di provino: provino ricavato dal taglio di una grande lastra.

Lavorazione del bordo: bordi tagliati e non lavorati successivamente; un bordo appartenente alla lastra originale (grande lastra).

Protezione al bordo: nessuna protezione al bordo.

Dimensioni dei provini: 300 mm x 100 mm.

Metodo di supporto dei campioni: solo un lato supportato dal portacampione

Dall'esame visivo successivo alla prova è stato stabilito il seguente risultato:

Nessuna bolla; Nessuna delaminazione; Nessuna opacità

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

Ennio Mognato



IL DIRETTORE GENERALE

Dr. Antonio Tucci

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

RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT N. 69404

pag. 1 di 1

Marghera 3/03/2004 *rif.* Vs/lettera del 03/02/2004

richiedente GLAVERBEL
proposer CHAUSSEE DE LA HULPE, 166 - 01170 BRUXELLES

campione Vetro piano stratificato *prova eseguita dal / from* 11/02/2004
sample *test date* *al / to* 11/02/2004

contrassegnato STRATOPHONE 44.2
reference

ricevuto il 10/02/2004 a mezzo vostro
received

Prova di resistenza all'alta temperatura

UNI EN ISO 12543-4:2000 – Vetro per edilizia – Vetro stratificato e vetro stratificato di sicurezza – Metodi di prova per la durabilità

Su campioni di vetro piano stratificato da Voi inviati, aventi uno spessore nominale di **8,76 mm**, è stata eseguita la prova di resistenza all'alta temperatura descritta al punto 4 della Norma in oggetto.

Struttura del vetro stratificato (mm)	4/0,76/4
---------------------------------------	----------

Tipo di provino: provino ricavato dal taglio di una grande lastra.

Lavorazione del bordo: bordi tagliati e non lavorati successivamente; un bordo appartenente alla lastra originale (grande lastra).

Protezione al bordo: nessuna protezione al bordo.

Dimensioni dei provini: 300 mm x 100 mm.

Metodo di supporto dei campioni: solo un lato supportato dal portacampione

Dall'esame visivo successivo alla prova è stato stabilito il seguente risultato:

Nessuna bolla; Nessuna delaminazione; Nessuna opacità

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

Ennio Mognato



IL DIRETTORE GENERALE

Dr. Antonio Tucci

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

RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT N. 69407

pag. 1 di 1

Marghera 3/03/2004 *rif.* Vs/lettera del 03/02/2004

richiedente GLAVERBEL
proposer CHAUSSEE DE LA HULPE, 166 - 01170 BRUXELLES

campione Vetro piano stratificato
sample *prova eseguita dal / from* 11/02/2004
test date *al / to* 11/02/2004

contrassegnato STRATOPHONE 44.4
reference

ricevuto il 10/02/2004 a mezzo vostro
received

Prova di resistenza all'alta temperatura

UNI EN ISO 12543-4:2000 – Vetro per edilizia – Vetro stratificato e vetro stratificato di sicurezza – Metodi di prova per la durabilità

Su campioni di vetro piano stratificato da Voi inviati, aventi uno spessore nominale di **9,52 mm**, è stata eseguita la prova di resistenza all'alta temperatura descritta al punto 4 della Norma in oggetto.

Struttura del vetro stratificato (mm)	4/1,52/4
---------------------------------------	----------

Tipo di provino: provino ricavato dal taglio di una grande lastra.

Lavorazione del bordo: bordi tagliati e non lavorati successivamente; un bordo appartenente alla lastra originale (grande lastra).

Protezione al bordo: nessuna protezione al bordo.

Dimensioni dei provini: 300 mm x 100 mm.

Metodo di supporto dei campioni: solo un lato supportato dal portacampione

Dall'esame visivo successivo alla prova è stato stabilito il seguente risultato:

Nessuna bolla; Nessuna delaminazione; Nessuna opacità

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

Ennio Mognato



IL DIRETTORE GENERALE

Dr. Antonio Tucci

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.



RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT N. 69411

pag. 1 di 1

Marghera 4/03/2004 *rif.* Vs/lettera del 03/02/2004

richiedente GLAVERBEL
proposer CHAUSSEE DE LA HULPE, 166 - 01170 BRUXELLES

campione Vetro piano stratificato
sample *prova eseguita dal / from* 11/02/2004
test date *al / to* 11/02/2004

contrassegnato STRATOPHONE 44.6
reference

ricevuto il 10/02/2004 a mezzo vostro
received

Prova di resistenza all'alta temperatura

UNI EN ISO 12543-4:2000 – Vetro per edilizia – Vetro stratificato e vetro stratificato di sicurezza – Metodi di prova per la durabilità

Su campioni di vetro piano stratificato da Voi inviati, aventi uno spessore nominale di **10,28 mm**, è stata eseguita la prova di resistenza all'alta temperatura descritta al punto 4 della Norma in oggetto.

Struttura del vetro stratificato (mm) **4/2,28/4**

Tipo di provino: provino ricavato dal taglio di una grande lastra.

Lavorazione del bordo: bordi tagliati e non lavorati successivamente; un bordo appartenente alla lastra originale (grande lastra).

Protezione al bordo: nessuna protezione al bordo.

Dimensioni dei provini: 300 mm x 100 mm.

Metodo di supporto dei campioni: solo un lato supportato dal portacampione

Dall'esame visivo successivo alla prova è stato stabilito il seguente risultato:

Nessuna bolla; Nessuna delaminazione; Nessuna opacità

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

Ennio Mognato



IL DIRETTORE GENERALE

Dr. Antonio Tucci

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

RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT N. 69414

pag. 1 di 1

Marghera 4/03/2004 rif. Vs/lettera del 03/02/2004

richiedente GLAVERBEL
proposer CHAUSSEE DE LA HULPE, 166 - 01170 BRUXELLES

campione Vetro piano stratificato
sample prova eseguita dal / from 11/02/2004
test date al / to 11/02/2004

contrassegnato STRATOPHONE 55.1
reference

ricevuto il 10/02/2004 a mezzo vostro
received

Prova di resistenza all'alta temperatura

UNI EN ISO 12543-4:2000 – Vetro per edilizia – Vetro stratificato e vetro stratificato di sicurezza – Metodi di prova per la durabilità

Su campioni di vetro piano stratificato da Voi inviati, aventi uno spessore nominale di **10,38 mm**, è stata eseguita la prova di resistenza all'alta temperatura descritta al punto 4 della Norma in oggetto.

Struttura del vetro stratificato (mm)	5/0,38/5
---------------------------------------	----------

Tipo di provino: provino ricavato dal taglio di una grande lastra.

Lavorazione del bordo: bordi tagliati e non lavorati successivamente; un bordo appartenente alla lastra originale (grande lastra).

Protezione al bordo: nessuna protezione al bordo.

Dimensioni dei provini: 300 mm x 100 mm.

Metodo di supporto dei campioni: solo un lato supportato dal portacampione

Dall'esame visivo successivo alla prova è stato stabilito il seguente risultato:

Nessuna bolla; Nessuna delaminazione; Nessuna opacità

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

Ennio Mognato



IL DIRETTORE GENERALE

Dr. Antonio Tucci

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

RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT N. 69416

pag. 1 di 1

Marghera 4/03/2004 *rif.* Vs/lettera del 03/02/2004

richiedente GLAVERBEL
proposer CHAUSSEE DE LA HULPE, 166 - 01170 BRUXELLES

campione Vetro piano stratificato
sample *prova eseguita dal / from* 11/02/2004
test date *al / to* 11/02/2004

contrassegnato STRATOPHONE 55.2
reference

ricevuto il 10/02/2004 a mezzo vostro
received

Prova di resistenza all'alta temperatura

UNI EN ISO 12543-4:2000 – Vetro per edilizia – Vetro stratificato e vetro stratificato di sicurezza – Metodi di prova per la durabilità

Su campioni di vetro piano stratificato da Voi inviati, aventi uno spessore nominale di **10,76 mm**, è stata eseguita la prova di resistenza all'alta temperatura descritta al punto 4 della Norma in oggetto.

Struttura del vetro stratificato (mm)	5/0,76/5
---------------------------------------	----------

Tipo di provino: provino ricavato dal taglio di una grande lastra.

Lavorazione del bordo: bordi tagliati e non lavorati successivamente; un bordo appartenente alla lastra originale (grande lastra).

Protezione al bordo: nessuna protezione al bordo.

Dimensioni dei provini: 300 mm x 100 mm.

Metodo di supporto dei campioni: solo un lato supportato dal portacampione

Dall'esame visivo successivo alla prova è stato stabilito il seguente risultato:

Nessuna bolla; Nessuna delaminazione; Nessuna opacità

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

Ennio Mognato



IL DIRETTORE GENERALE

Dr. Antonio Tucci

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

RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT N. 69418

pag. 1 di 1

Marghera 4/03/2004 *rif.* Vs/lettera del 03/02/2004

richiedente GLAVERBEL
proposer CHAUSSEE DE LA HULPE, 166 - 01170 BRUXELLES

campione Vetro piano stratificato
sample *prova eseguita dal / from* 11/02/2004
test date *al / to* 11/02/2004

contrassegnato STRATOPHONE 55.4
reference

ricevuto il 10/02/2004 a mezzo vostro
received

Prova di resistenza all'alta temperatura

UNI EN ISO 12543-4:2000 – Vetro per edilizia – Vetro stratificato e vetro stratificato di sicurezza – Metodi di prova per la durabilità

Su campioni di vetro piano stratificato da Voi inviati, aventi uno spessore nominale di **11,52 mm**, è stata eseguita la prova di resistenza all'alta temperatura descritta al punto 4 della Norma in oggetto.

Struttura del vetro stratificato (mm) **5/1,52/5**

Tipo di provino: provino ricavato dal taglio di una grande lastra.

Lavorazione del bordo: bordi tagliati e non lavorati successivamente; un bordo appartenente alla lastra originale (grande lastra).

Protezione al bordo: nessuna protezione al bordo.

Dimensioni dei provini: 300 mm x 100 mm.

Metodo di supporto dei campioni: solo un lato supportato dal portacampione

Dall'esame visivo successivo alla prova è stato stabilito il seguente risultato:

Nessuna bolla; Nessuna delaminazione; Nessuna opacità

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

Ennio Mognato



IL DIRETTORE GENERALE

Dr. Antonio Tucci

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

RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT N. 69420

pag. 1 di 1

Marghera 4/03/2004 *rif.* Vs/lettera del 03/02/2004

richiedente GLAVERBEL
proposer CHAUSSEE DE LA HULPE, 166 - 01170 BRUXELLES

campione Vetro piano stratificato
sample *prova eseguita dal / from* 12/02/2004
test date *al / to* 26/02/2004

contrassegnato STRATOPHONE 66.1
reference

ricevuto il 10/02/2004 a mezzo vostro
received

Prova di resistenza all'alta temperatura

UNI EN ISO 12543-4:2000 – Vetro per edilizia – Vetro stratificato e vetro stratificato di sicurezza – Metodi di prova per la durabilità

Su campioni di vetro piano stratificato da Voi inviati, aventi uno spessore nominale di **12,38 mm**, è stata eseguita la prova di resistenza all'alta temperatura descritta al punto 4 della Norma in oggetto.

Struttura del vetro stratificato (mm) **6/0,38/6**

Tipo di provino: provino ricavato dal taglio di una grande lastra.

Lavorazione del bordo: bordi tagliati e non lavorati successivamente; un bordo appartenente alla lastra originale (grande lastra).

Protezione al bordo: nessuna protezione al bordo.

Dimensioni dei provini: 300 mm x 100 mm.

Metodo di supporto dei campioni: solo un lato supportato dal portacampione

Dall'esame visivo successivo alla prova è stato stabilito il seguente risultato:

Nessuna bolla; Nessuna delaminazione; Nessuna opacità

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

Emanio Mognato



IL DIRETTORE GENERALE

Dr. Antonio Tucci

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

RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT N. 69423

pag. 1 di 1

Marghera 4/03/2004 *rif.* Vs/lettera del 03/02/2004

richiedente GLAVERBEL
proposer CHAUSSEE DE LA HULPE, 166 - 01170 BRUXELLES

campione Vetro piano stratificato *prova eseguita dal / from* 11/02/2004
sample *test date al / to* 11/02/2004

contrassegnato STRATOPHONE 66.2
reference

ricevuto il 10/02/2004 a mezzo vostro
received

Prova di resistenza all'alta temperatura

UNI EN ISO 12543-4:2000 – Vetro per edilizia – Vetro stratificato e vetro stratificato di sicurezza – Metodi di prova per la durabilità

Su campioni di vetro piano stratificato da Voi inviati, aventi uno spessore nominale di **12,76 mm**, è stata eseguita la prova di resistenza all'alta temperatura descritta al punto 4 della Norma in oggetto.

Struttura del vetro stratificato (mm)	6/0,76/6
---------------------------------------	----------

Tipo di provino: provino ricavato dal taglio di una grande lastra.

Lavorazione del bordo: bordi tagliati e non lavorati successivamente; un bordo appartenente alla lastra originale (grande lastra).

Protezione al bordo: nessuna protezione al bordo.

Dimensioni dei provini: 300 mm x 100 mm.

Metodo di supporto dei campioni: solo un lato supportato dal portacampione

Dall'esame visivo successivo alla prova è stato stabilito il seguente risultato:

Nessuna bolla; Nessuna delaminazione; Nessuna opacità

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

Emilio Mognato



IL DIRETTORE GENERALE

Dr. Antonio Tucci

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.