RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT N. 97169

Marghera 14/03/2011 Vs/ordine n.48 del 11.02.2011
rif.

richiedente / proposer: BRANDONI SOLARE S.P.A.
VIA O. PIGINI, 8 - 60022 CASTELFIDARDO (AN)

campione / sample: Vetro piano temprato stratificato

prova eseguita dal / from 25/02/2011
test date *al* / to 11/03/2011

contrassegnato / reference: BRP63 cc ss GvGw - XXX - LLWW

ricevuto il / received: 14/02/2011 a mezzo vostro

UNI EN ISO 12543-4:2000 - Vetro per edilizia
Vetro stratificato e vetro stratificato di sicurezza – Metodi di prova per la durabilità
Resistenza all'alta temperatura e all'umidità

Su campioni di vetro piano temprato termicamente stratificato incorporante celle fotovoltaiche da Voi campionati ed inviati, aventi uno spessore nominale di 9,50 mm, sono state eseguite le prove descritte ai punti 4 e 5.3.1 della Norma UNI EN ISO 12543-4:2000.

Struttura dichiarata della vetrazione (mm)	float Extrachiaro temprato termicamente 4 mm / EVA 1,50 mm con interposta cella fotovoltaica / float chiaro temprato termicamente 4 mm

Tipo di provino: provini fabbricati alle dimensioni di prova;
Lavorazione del bordo: filo tondo a molatura lucida;
Protezione al bordo: nessuna protezione al bordo;
Dimensioni dei campioni: 350 mm x 350 mm;
Metodo di supporto dei campioni: solo un lato appoggiato al portacampione.

Esame visivo preliminare

Su ciascuno dei campioni da sottoporre alle prove di durabilità in oggetto è stato eseguito un esame visivo iniziale secondo la metodologia prevista al punto 3 della Norma UNI EN ISO 12543-4:2000 allo scopo di evidenziare l'eventuale presenza di difetti preesistenti all'esposizione all'alta temperatura o all' umidità.

campioni destinati alla:	Bolle	Delaminazioni	Opacizzazioni
Prova di resistenza all'alta temperatura	Nessuna	Nessuna	Nessuna
Prova di resistenza all'umidità	Nessuna	Nessuna	Nessuna

*Le prove riportate in questo rapporto contrassegnate dalla dicitura ** Non Accreditata da ACCREDIA ** non rientrano nell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. 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 parzialmente. In carta semplice per gli usi consentiti dalla legge*

The tests indicated in this report which are cited as ** Non Accreditata da ACCREDIA ** do not fall under ACCREDIA Accreditation. We declare that the analysed sample, provided by the customer, presents the above-mentioned characteristics. This Test Report is relevant exclusively for the specimen tested and it cannot be partially reproduced. Issued on unstamped paper for the uses foreseen by the law.

RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT N. 97169

Marghera 14/03/2011 Vs/ordine n.48 del 11.02.2011
rif.

richiedente / proposer: BRANDONI SOLARE S.P.A.
VIA O. PIGINI, 8 - 60022 CASTELFIDARDO (AN)

campione / sample: Vetro piano temprato stratificato

prova eseguita dal / from 25/02/2011
test date *al* / to 11/03/2011

contrassegnato / reference: BRP63 cc ss GvGw - XXX - LLWW

ricevuto il / received: 14/02/2011 a mezzo vostro

1 Prova ad Alta Temperatura

Dopo esecuzione della Prova ad Alta Temperatura come prevista al punto 4 della Norma in oggetto, l'esame visivo eseguito come al punto 4.4 ha evidenziato:

Campione n°	Bolle	Delaminazioni	Opacizzazioni
1	Nessuna	Nessuna	Nessuna
2	Nessuna	Nessuna	Nessuna
3	Nessuna	Nessuna	Nessuna

2 Prova all'Umidità

Dopo esecuzione della Prova all'Umidità con condensazione come previsto al punto 5.3.1 della Norma in oggetto, l'esame visivo eseguito come al punto 5.4 ha evidenziato:

Campione n°	Bolle	Delaminazioni	Opacizzazioni
1	Nessuna	Nessuna	Nessuna
2	Nessuna	Nessuna	Nessuna
3	Nessuna	Nessuna	Nessuna

3 Esito delle prove

Conformità alla Prova ad Alta Temperatura: ☒ SI ☐ NO

Conformità alla Prova all'Umidità: ☒ SI ☐ NO

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO
Ennio Mognato

IL DIRETTORE GENERALE
Dr. Antonio Tucci
"IL SOSTITUTO"
Dr. Nicola Favaro

*Le prove riportate in questo rapporto contrassegnate dalla dicitura ** Non Accreditata da ACCREDIA ** non rientrano nell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. 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 parzialmente. In carta semplice per gli usi consentiti dalla legge.*

The tests indicated in this report which are cited as ** Non Accreditata da ACCREDIA ** do not fall under ACCREDIA Accreditation. We declare that the analysed sample, provided by the customer, presents the above-mentioned characteristics. This Test Report is relevant exclusively for the specimen tested and it cannot be partially reproduced. Issued on unstamped paper for the uses foreseen by the law.