



Descrizione del campione*.

Il campione sottoposto a prova è costituito da n. 4 vetrate stratificate, dimensioni 760 × 1800 mm, formate da due lastre di vetro di spessore 2+2 mm con due fogli di PVB da 0,38 mm con tessuto interposto.

Riferimenti normativi.

La prova è stata eseguita secondo le prescrizioni della norma UNI EN 12600:2004 del 01/09/2004 "Vetro per edilizia - Prova del pendolo - Metodo della prova di impatto e classificazione per il vetro piano".

Apparecchiatura di prova.

Per l'esecuzione della prova è stata utilizzata un'apparecchiatura di prova conforme al paragrafo 5.1 della norma di riferimento.

Modalità della prova.

Le vetrate stratificate in esame sono state preventivamente sottoposte alle condizioni ambientali del laboratorio per 24 h, quindi è stata eseguita la prova secondo le specifiche del paragrafo 5.3 della norma di riferimento, come richiesto dal Committente, pur avendo dimensioni difformi da quanto previsto al paragrafo 5.2.2 "Dimensione dei provini" della norma stessa.

(*) secondo le dichiarazioni del Committente.





Condizioni ambientali al momento della prova.

Pressione atmosferica = (1020 ± 10) mbar

Temperatura ambiente = (25 ± 1) °C

Umidità relativa = (65 ± 5) %

Risultati della prova.

Vetrata	Larghezza	Altezza	Spessore	Altezza di caduta	Esito
[n.]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
1	760	1800	4,51	190	Nessuna lesione
				450	Rottura di tipo "B", ma conforme al paragrafo 4 della norma UNI EN 12600:2004
				1200	Rottura completa
2	760	1800	4,54	190	Nessuna lesione
				450	Rottura di tipo "B", ma conforme al paragrafo 4 della norma UNI EN 12600:2004
				1200	Rottura completa
3	760	1800	4,41	190	Nessuna lesione
				450	Rottura di tipo "B", ma conforme al paragrafo 4 della norma UNI EN 12600:2004
				1200	Rottura completa
4	760	1800	4,42	190	Nessuna lesione
				450	Rottura di tipo "B", ma conforme al paragrafo 4 della norma UNI EN 12600:2004
				1200	Rottura completa





Conclusioni.

In base alle prove eseguite, in base ai risultati ottenuti ed in base a quanto indicato nella norma UNI EN 12600:2004, al campione in esame (pur non rispettando le dimensioni prescritte nel paragrafo 5.2.2 "Dimensione dei provini" della norma di riferimento) potrebbe essere attribuita, secondo la norma stessa, la

Classe 2(B)2

Il Responsabile
Tecnico di Prova
(Geom. Roberto Porta)



Il Responsabile del Laboratorio
di Fisica Tecnica
(Dott. Ing. Vincenzo Iommi)

Il Presidente o
l'Amministratore Delegato
Dott. Ing. Vincenzo Iommi