



POLITECNICO DI TORINO

ISTITUTO DI SCIENZA DELLE COSTRUZIONI
LABORATORIO SPERIMENTALE DEI MATERIALI DA COSTRUZIONE

Protocollo 6245-CERTIFICATO 1800



Spett.le SAMBER PLAST S.a.s.

Strada per Asti

CASALE MONFERRATO (Alessandria)

Lettera del 16/2/1968

PROVE MECCANICHE SU PORTA IN LEGNO

— o —

Descrizione del saggio -

- n° 1 porta tamburata cieca in legno di dimensioni :
210x70x4 cm.

Prove effettuate -

- Prova di punzonatura dinamica
- Prova di urto.
- Prova di flessione.

Le prove sono state effettuate, su richiesta del Committente, con le modalità prescritte dalla Norma NF P 23.301 punto 3.200 del Centre Technique du Bois - Paris.

PROVA DI PUNZONATURA DINAMICA -

Modalità di prova -

Il saggio, appoggiato orizzontalmente su due sostegni in corrispondenza dei due lati più lunghi, è sottoposto al-

segue

GP/
Torino, 4 Maggio 1968
Lo Sperimentatore
ing. E. Leporati

Il Direttore del Laboratorio
prof. L. Donato



segue Certificato 1800-foglio 2

l'urto di una sfera in lega leggera $\varnothing$ 36 mm pesante 400 grammi, lasciata cadere liberamente senza accelerazione iniziale da un'altezza di 60 cm.

La prova è stata ripetuta in dieci punti diversi sulle due facciate del saggio.

Risultati di prova -

Sono state riscontrate tracce di impronte residue e leggere tracce di lesione del rivestimento.

PROVA DI URTO -

Modalità di prova -

La porta, collocata orizzontalmente e fissata mediante n° 6 morsetti in corrispondenza dei lati più lunghi, è stata sottoposta all'urto di un sacco di cuoio di forma sferica $\varnothing$ 20 cm del peso di 5 kg, lasciato cadere liberamente senza accelerazione iniziale da un'altezza di 122,5 cm.

La prova è stata ripetuta dieci volte in un punto situato sull'asse longitudinale del saggio e distante 30 cm dalla base.

segue

Torino, 4 Maggio 1968

Lo Sperimentatore

ing. E. Leporati

Il Direttore del Laboratorio

prof. L. Donato



ISTITUTO DI SCIENZA DELLE COSTRUZIONI
LABORATORIO SPERIMENTALE DEI MATERIALI DA COSTRUZIONE



segue Certificato 1800-foglio 3

Risultato di prova -

Ad un esame visivo il saggio non presenta alcun segno di rottura dei rivestimenti.

PROVA DI FLESSIONE -

Modalità di prova -

Il saggio, collocato in posizione verticale, è stato vincolato mediante incastro di due lati adiacenti. Sull'angolo libero, perpendicolarmente al piano del saggio, è stato applicato, tramite pesi diretti e rinvio mediante carrucola, uno sforzo di 50 kg.

E' stato rilevato lo spostamento perpendicolare al piano del saggio dell'angolo libero dopo 24 ore di permanenza dello sforzo applicato, e lo spostamento residuo dello stesso punto 24 ore dopo lo scarico.

Risultato di prova -

saggio n°	dimensioni cm	spostamento dell'angolo libero mm	
		dopo 24 ore di carico	24 ore dopo lo scarico
1	210x70x4	28,61	1,89

Torino, 4 Maggio 1968

Lo Sperimentatore

ing. E. Leporati

Il Direttore del Laboratorio

prof. L. Donato