



POLITECNICO DI TORINO

ISTITUTO DI SCIENZA DELLE COSTRUZIONI

LABORATORIO SPERIMENTALE DEI MATERIALI DA COSTRUZIONE

Protocollo 0082-CERTIFICATO 5698



Spett.le DOMENICO RUSSO & FIGLI S.p.A.

Industria del legno

82100 - BENEVENTO

Lettera del 6/3/1970

PROVE MECCANICHE SU PANNELLI PER PORTA

— o —

Descrizione del campione -

N° 2 pannelli per porta dichiarati:

- di dimensioni cm 210 x 80 x 4,3
- composti da:
 - a) due fogli compensati pioppo a 3 strati di mm 4
 - b) telaio interno in abete di mm 30 x 30
 - c) struttura alveolare a nido d'ape tipo MEC 300 della Sanber Plast Adriatica di Montelaboate
 - d) bordo perimetrale su 4 lati in legno duro di mm 43 x 16.

Prove effettuate -

- 1 - prova di punzonatura dinamica
- 2 - prova di urto
- 3 - prova di flessione.

Modalità di prova -

Secondo norma NF P 23.301, punto 3.200 del Centre Technique du Bois - Paris.

segue

RM/

Torino, 31 Marzo 1970

Lo Sperimentatore

Ing. P. Contini IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

Il Direttore del Laboratorio

prof. F. Levi

CORRISPONDENZA: ABRUZZI, 24 - 10129 TORINO - TEL. 539.653 (3 linee)

PROVA DI FUNZIONATURA DINAMICA -Modalità di prova -

Il campione, appoggiato orizzontalmente su due sostegni in corrispondenza dei due lati più lunghi, è stato sottoposto all'urto di una sfera in lega leggera $\varnothing$ 63 mm, pesante 400 grammi, lasciata cadere liberamente senza accelerazione iniziale, da una altezza di 60 cm.

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

Risultati della prova -

Non sono state riscontrate tracce apparenti di lacerazione o fenditura del rivestimento in entrambi i campioni.

PROVA DI URTO -Modalità di prova -

Il campione, collocato orizzontalmente e fissato mediante n° 6 morsetti in corrispondenza dei lati più lunghi, è stato sottoposto all'urto di un sacco di cuoio di forma sferica $\varnothing$ 20 cm del peso di 2 kg, lasciato cadere liberamente senza accelerazione iniziale, da una altezza di cm 112,5.

La prova è stata ripetuta dieci volte su una superficie di forma quadrata il cui baricentro distava cm 30 da un lato corto e cm 30 dal lato lungo corrispondente.

segue

Torino, 31 Marzo 1970

Lo Sperimentatore

Ing. P. Contini

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

Il Direttore del Laboratorio

prof. F. Levi

CORSO DECA DEGLI ABRUZZI, 24 - 10129 TORINO - TEL. 539.653 (3 linee)



POLITECNICO DI TORINO

ISTITUTO DI SCIENZA DELLE COSTRUZIONI

LABORATORIO SPERIMENTALE DEI MATERIALI DA COSTRUZIONE



Segue Certificato 5695 foglio 3

Risultato della prova -

Ad un esame visivo il campione non presentava alcun segno di rottura del rivestimento.

PROVA DI FLESSIONE -Modalità di prova -

Il campione, collocato in posizione orizzontale, è stato vincolato mediante incastro di due lati adiacenti. Sullo angolo libero, perpendicolarmente al piano del campione stesso, è stato applicato mediante pesi diretti, uno sforzo di 90 kg.

E' stato rilevato lo spostamento, perpendicolare al piano del campione dell'angolo libero sia dopo 24 ore di permanenza del carico applicato, sia lo spostamento residuo dello stesso dopo 24 ore la soppressione del carico.

Risultati della prova -

Campione N°	Spostamenti dell'angolo libero mm	
	dopo 24 ore di carico	dopo 24 ore la sop- pressione del carico
1	36,31	11,07 (*)
2	29,84	9,97

(*) Il campione N° 1 è risultato leggermente lesionato all'atto dell'arrivo.

Torino, 31 Marzo 1970

Lo Sperimentatore

ing. P. Contini

Il Direttore del Laboratorio

Il Direttore del Laboratorio

prof. F. Levi