



POLITECNICO DI TORINO

ISTITUTO DI SCIENZA DELLE COSTRUZIONI

LABORATORIO SPERIMENTALE DEI MATERIALI DA COSTRUZIONE

Protocollo COMI-CERTIFICATO 2698



Spett.le DOMENICO RUSSO & FIGLI S.p.

Industria del legno

32100 - BENEVENTO

Lettera del 6/3/1970

PROVE MECCANICHE SU PANNELLI PER PORTA

— 0 —

Descrizione dei campioni -

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 Montelapocate
 - 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

CORSO V. A. C. ABRUZZI, 24 - 10129 TORINO - TEL. 539.653 (3 linee)



PROVA DI FINEZZATURA 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. Cortini

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

Il Direttore del Laboratorio
prof. F. Levi

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



ISTITUTO DI SCIENZA DELLE COSTRUZIONI

LABORATORIO SPERIMENTALE DEI MATERIALI DA COSTRUZIONE

Seriale Certificato 6695 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 20 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

prof. F. Levi

26

ell. 26

DOMENICO RUSSO & FIGLI

INDUSTRIA DEL LEGNO S. p. A.
CAPITALE SOCIALE L. 100.000.000
(82100) BENEVENTO

Telegr. - RUSSO FIGLI - Benevento
Telefono: 21901
Ufficio Roma - Via Carlo Botto, 7
Telef. 739 613

Spett/le Impresa
Cav. Giuseppe CARPARELLI
Corso Roma 22
72100 BRINDISI

Benevento, 23 aprile 1970
Viale Principe di Napoli, 118
RACCOMANDATA

OGGETTO: Fornitura infissi Vs. cant. GESCAL n. 153 - Via Pace Brindisina -
Rione Commenda-Brindisi-

Nel rimetterVi in allegato la copia fotostatica del certificato n. 5698 rilasciatoci dal Politecnico di Torino ed inerente alle prove effettuate su due pannelli di porte di ns. produzione,

D I C H I A R I A M O

che dette porte, sono del tutto uguali a quelle fornite nel cantiere in oggetto.

Nella certezza che questa ns. dichiarazione ed il certificato allegato sono sufficienti a dimostrare la bontà dei materiali impiegati ed in particolare del graticcio interno, c'è gradita l'occasione per ben distintamente salutarVi.

E. A. DOMENICO RUSSO & FIGLI
