



Spett.le RAID S.r.l

Via Volta, 3

**POLITECNICO
DI TORINO**

10121 TORINO

TORINO 16/01/1997 Cert. n° 13/3445



OGGETTO : determinazione del grado di durezza, di umidità e densità su un campione in legno dichiarato dal committente : "Bamboo per rivestimento".

PROVA DI DUREZZA ISO 3350							
VELOCITÀ DI PROVA 3 mm/min							
N° PROVA	1	2	3	4	5	6	MEDIA DI 6 PROVE
DUREZZA ESPRESSA IN Nw	4896	5210	4788	5326	5400	5239	5143

- La prova è stata eseguita con una sfera avente $r = 5.75$ anziché 5.64 .
- Non è stato possibile applicare una profondità di penetrazione tale da garantire un'impronta avente area di 1 cm^2 in proiezione ortogonale perché si verificava la rottura, si è pertanto dimezzata tale dimensione e si è poi applicato un coefficiente pari a $4/3$ come previsto dalla normativa ISO 3350.

DETERMINAZIONE DEL GRADO DI UMIDITÀ UNI 3255	
UMIDITÀ %	3.18

DETERMINAZIONE DELLA MASSA VOLUMICA APPARENTE	
TALQUALE	0.6386 g/cm³
DOPO ESSICCAMENTO 24 h A 100 °C	0.6189 g/cm³

GLI ANALISTI

(P.I. A. FAVERO)

(P.I. A. CORTELLAZZI)

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

(PROF. B. DEBENEDETTI)