



centro ricerca-sviluppo
laboratorio prove settore legno-arredo

CATAS S.p.A.

Iscr. Reg. Imprese Udine, numero

iscr. e Cod. Fisc. 01818850305

Partita IVA: IT 01818850305

Cap. Soc.: € 842.850,00 i.v.

Via Antica, 24/3

I - 33048 San Giovanni al Natiesone Ud

Tel. 0432.747211 r.a. - Fax 0432.747250

http://www.catas.com

e-mail: comunicazioni@catas.com

Autorizzato dal Ministero dell'Interno (D.M. 26-08-85 Reazione al fuoco)

Filiale:

Via Braille, 5

I - 20035 Lissone Mi

Tel. 039.464567 - Fax 039.464565

e-mail: lissone@catas.com

RAPPORTO DI PROVA**67067 / 4**

Ricevimento campione: 09-02-06

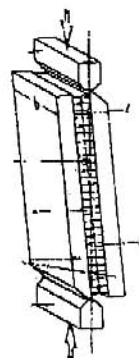
Esecuzione prova: 08-03-06

Emissione rapporto: 13-03-06

Denominaz.campione: Pannello in nido d'ape di alluminio sp. totale 15mm, composto da alveolare di alluminio da 70 micron, cella 12mm, sp. 14,6mm, rivestito da due pelli di fibra di vetro bidirezionale da 600g/mq sp. 0,2mm ciascuna e impregnate con resina epossidica caricata con sostanze autoestinguenti.

Resistenza al taglio per compressione - ASTM C 273/00

Forma della provetta: rettangolare
Lunghezza provetta: 200 mm
Larghezza provetta: 50 mm
Spessore pannello: 15 mm
Attrezzatura di prova: Dinamometro Instron mod. 5585
Estensimetro: LVDT Instron
Tempo di prova: tra 3 e 6 minuti
Condizionamento: $23 \pm 2^\circ\text{C}$ e $50 \pm 5\%$ u.r.



COMPRESSION TEST

Prova su provetta dopo invecchiamento UNI EN ISO 9142/04**Risultati della prova:**

Provetta n°	Carico di rottura N	Scorrimento tra le piastre mm	Resistenza al taglio per compressione MPa	Modulo di elasticità al taglio MPa
1	6.842	0,28	0,68	100
2	6.212	0,30	0,62	108
3	6.526	0,35	0,65	96
4	7.299	0,30	0,72	73
5	6.909	0,34	0,69	71
Valore medio			0,67	89
Scarto tipo			0,04	16

Note: cedimento dell' alveolare.

Il responsabile di reparto

Il direttore
Dott. Ing. Angelo Speranza

La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dall'ente.

pag. 1/1