

# CATAS®

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, 24/8  
I - 33048 San Giovanni al Natissone 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. 26-03-85 Rinnovo al fuoco)

Filiale:  
Via Braille, 5  
I - 20085 Lesone Mi  
Tel. 039.464567 - Fax 039.464565  
e-mail: lesone@catas.com

## RAPPORTO DI PROVA

### 67067 / 3

Ricevimento campione: 09-02-06

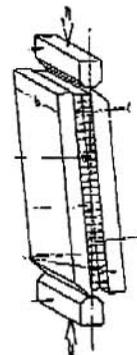
Esecuzione prova: 11-03-06

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:  $23 \pm 2$  °C e  $50 \pm 5\%$  u.r.



COMPRESSION TEST

### Prova su provetta tal quale

#### 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            | 7.098               | 0,40                          | 0,70                                      | 80                                 |
| 2            | 6.690               | 0,36                          | 0,66                                      | 75                                 |
| 3            | 7.455               | 0,41                          | 0,74                                      | 72                                 |
| 4            | 6.637               | 0,42                          | 0,66                                      | 68                                 |
| 5            | 6.919               | 0,46                          | 0,69                                      | 66                                 |
| Valore medio |                     |                               | <b>0,69</b>                               | <b>72</b>                          |
| Scarto tipo  |                     |                               | 0,03                                      | 5                                  |

Note: cedimento dell' alveolare.

Il responsabile di reparto



Il direttore  
Dott. Ing. Angelo Speranza

La denominazione del campione è quella dichiarata dalla carta di consegna. 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 condizionamento è stato effettuato dal cliente.