

**RAPPORTO DI PROVA**

**294621 / 1**

Revisione: 0  
Ricevimento campione: 29/07/20  
Esecuzione prova: 30/07/20  
Emissione rapporto: 30/07/20

Denominaz.campione: ALUAPP - H0506

3B LAB S.R.L  
VIA GALILEI, 10  
22075 LURATE CACCIVIO (CO)  
ITALIA

**Resistenza all'estrazione di inserti di fissaggio dalla superficie - Procedura Catas**

Tipo di pannello: Pannello sandwich con anima centrale in alveolare di alluminio e rivestimento, su entrambe le facce, in pannello MDF con inserto in plastica al centro del provino (vedere fotografie allegate).  
Piano di taglio: Non allegato (provette consegnate a misura dal committente)  
Dimensioni provette: 75 mm x 75 mm  
Spessore nominale provette: 27,0 mm  
Viti fornite dalla ditta committente: Testa svasata, lunghezza 20 mm e diametro 3,5 mm.  
Inserzione vite compresa la punta 10,0 mm  
Attrezzatura di prova: Dinamometro Instron 5566  
Velocità di prova: 10 mm/min

**Risultati della prova:**

| Provetta n°             | Forza massima di estrazione N | Osservazioni  |
|-------------------------|-------------------------------|---|
| 1                       | 473                           | Per tutte le provette, al carico massimo, si riscontra la parziale estrazione dell'inserto in plastica dal pannello (vedere fotografie allegate). |
| 2                       | 556                           |   |
| 3                       | 429                           |   |
| 4                       | 385                           |   |
| 5                       | 477                           |   |
| 6                       | 453                           |   |
| 7                       | 458                           |   |
| 8                       | 460                           |   |
| 9                       | 445                           |   |
| 10                      | 450                           |   |
| <b>Valore medio</b>     | <b>459 N</b>                  |   |
| Scarto tipo             | 43 N                          |   |
| Coefficiente variazione | 9 %                           |   |

**Note:**

- La prova è stata condotta seguendo le indicazioni della norma EN 320:2011, operando al di fuori del campo di applicazione della norma stessa data la natura del materiale sottoposto a prova.
- Condizionamento non richiesto, condizioni di prova: 20±5°C
- Campionamento e preparazione provini eseguiti dalla ditta committente.
- Non è stata effettuata l'identificazione analitica del materiale sottoposto a prova.

*Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.*

*Il Direttore*  
Dott. Andrea Giavon

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.