

**RAPPORTO DI PROVA****171776 / 1**Ricevimento campione: 13/02/14  
Esecuzione prova: 18/02/14  
Emissione rapporto: 19/02/14LOPE TRADING DI LORENZO PERACCHIO-  
PAVIBAMBOO  
VIA SISTO IV, 1  
10023 CHIERI (TO)  
ITALIA

Denominaz. campione: PAVIMENTO VERTICALE NATURALE

**Resistenza all'indentazione (Brinell) EN 1534:2010****Scopo della prova:**

La prova consiste nel far penetrare una sfera di acciaio, di diametro 10 mm, con un carico di 1000 N. Successivamente viene valutato il carico unitario per superficie di impronta residua.

Campionamento: Eseguito dal richiedente Tipo di materiale: Non dichiarato  
Spessore del campione: 15,2 mm Condizionamento: Non richiesto  
Diametro della sfera: 10 mm Condizioni di prova: 20±5°C  
Forza applicata: 1.000 N Attrezzatura di prova: Dinamometro Instron mod. 5500R  
Tempo di applicazione del carico: 15 ± 3 secondi  
Permanenza del carico: 25 ± 5 secondi  
n. di misurazioni: 10  
Misura del diametro residuo dopo 3 minuti.

**Risultati della prova:**

| Provetta n°         | Direzione della sollecitazione | Diametro medio dell'impronta (mm) | Durezza Brinell HB N/mm <sup>2</sup> |
|---------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| 1                   | Perp. alla superficie          | 5,1                               | 45,6                                 |
| 2                   | Perp. alla superficie          | 4,2                               | 68,9                                 |
| 3                   | Perp. alla superficie          | 5,8                               | 34,4                                 |
| 4                   | Perp. alla superficie          | 4,8                               | 51,9                                 |
| 5                   | Perp. alla superficie          | 5,1                               | 45,6                                 |
| 6                   | Perp. alla superficie          | 5,6                               | 37,1                                 |
| 7                   | Perp. alla superficie          | 4,7                               | 54,3                                 |
| 8                   | Perp. alla superficie          | 4,9                               | 49,7                                 |
| 9                   | Perp. alla superficie          | 5,9                               | 33,1                                 |
| 10                  | Perp. alla superficie          | 5,2                               | 43,7                                 |
| <b>Valore medio</b> |                                |                                   | <b>46,4</b>                          |
| Scarto tipo         |                                |                                   | 10,7                                 |

Note: 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 n° 2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.



Il Direttore  
Don 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. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.

**TEST REPORT****171776 / 1**Date received: 13/02/14  
Date of test: 18/02/14  
Date of issue: 19/02/14LOPE TRADING DI LORENZO PERACCHIO-  
PAVIBAMBOO  
VIA SISTO IV, 1  
10023 CHIERI (TO)  
ITALIA

Sample name: PAVIMENTO VERTICALE NATURALE

**Wood flooring. Resistance to Brinell indentation EN 1534:2010****Scope:**

The test is aimed at causing penetration of a steel ball of 10 mm diameter into the sample surface, followed by calculation of the hardness based on the load per unit area.

Sampling: done by the orderer    Type of material: Not declared  
Sample thickness: 15,2 mm    Conditioning: Not request  
Sphere diameter: 10 mm    Test conditions: 20±5°C  
Force applied: 1.000 N    Test equipment: Instron Dynamometer mod. 5500R  
Applied load time: 15 ± 3 s  
Time under load: 25 ± 5 s  
N. of measurements: 10  
Residual diameter: Measured after 3 min.

**Test results:**

| Specimen n°        | Load direction       | Mean diameter of indentation (mm) | Brinell hardness kg/mm <sup>2</sup> |
|--------------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 1                  | Perp. of the surface | 5,1                               | 45,6                                |
| 2                  | Perp. of the surface | 4,2                               | 68,9                                |
| 3                  | Perp. of the surface | 5,8                               | 34,4                                |
| 4                  | Perp. of the surface | 4,8                               | 51,9                                |
| 5                  | Perp. of the surface | 5,1                               | 45,6                                |
| 6                  | Perp. of the surface | 5,6                               | 37,1                                |
| 7                  | Perp. of the surface | 4,7                               | 54,3                                |
| 8                  | Perp. of the surface | 4,9                               | 49,7                                |
| 9                  | Perp. of the surface | 5,9                               | 33,1                                |
| 10                 | Perp. of the surface | 5,2                               | 43,7                                |
| <b>Mean value</b>  |                      |                                   | <b>46,4</b>                         |
| Standard deviation |                      |                                   | 10,7                                |

Note: Chemical analysis of the tested material has not been carried out.

*This document is validated by digital signature and time stamping in accordance with the Italian laws and the European Directives which regulate the electronic signature systems.*



Managing Director  
Dr. Andrea Giavon

The sample name and, when relevant, its description, are given by the orderer, and CATAS does not assume responsibility on this matter. This test report relates to the sample submitted for the test and no others. Additions, deletions or alterations are not permitted. This test report must always be reproduced in its entirety. Unless otherwise stated, sampling has been carried out by the orderer.