

RAPPORTO DI PROVA**115407 / 1**Ricevimento campione: 19-03-10
Esecuzione prova: 23-03-10
Emissione rapporto: 14-04-10

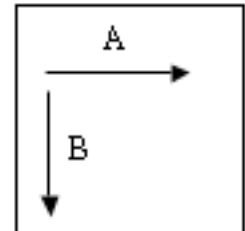
Denominaz.campione: CICLO "ECOPRIME HS 120-ECOSTAR 2K"

CHIMIVER PANSERI S.P.A.
VIA BERGAMO, 1401
24030 PONTIDA (BG)
ITALY**Determinazione del coefficiente d'attrito per pavimenti - Metodo B.C.R.A**

Campionamento: Eseguito dal richiedente
Tipo di campione esaminato: Lastra 500 mm x 600 mm x 15,5 mm composta da doghe di pannelli a base legno
Apparecchiatura utilizzata: Tortus II
Elemento scivolante in gomma: Shore A 95
Elemento scivolante in cuoio: non è stata effettuata l'identificazione analitica del cuoio utilizzato.
Lunghezza di prova: 150 mm
Condizioni di prova: 20 ± 5°C
Campo di misura: vedere allegati
Liquido ed agente bagnante utilizzati: acqua demineralizzata + 0,03% in peso di Sodio Laurilsolfato.

Risultati della prova:

Elemento scivolante	Direzione di prova	Coefficiente d'attrito medio μ
Cuoio su superficie asciutta	A	0,46
	B (ort. ad A)	0,43
Gomma su superficie bagnata	A	0,56
	B (ort. ad A)	0,55



Requisito richiesto dal D.M. del 14 Giugno 1989 n.236 Art. 8.2.2:
- per elemento scivolante in cuoio su pavimentazione asciutta, $\mu > 0,40$.
- per elemento scivolante in gomma su pavimentazione bagnata, $\mu > 0,40$.

Note:

Si allegano i grafici relativi alle analisi eseguite

Il presente documento 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), dalla deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

Il Direttore
Dott. Andrea Giayon

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. 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 dal cliente.

TEST REPORT

115407 / 1

Date received: 19-03-10
Date of test: 23-03-10
Date of issue: 14-04-10

Sample name: CICLO "ECOPRIME HS 120-ECOSTAR 2K"

CHIMIVER PANSERI S.P.A.
VIA BERGAMO, 1401
24030 PONTIDA (BG)
ITALY

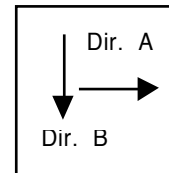
Determination of the Coefficient of Friction of floors- B.C.R.A Method

Sampling: Carried out by the customer
Sample description: Panel built with multilayer parquet elements
Sample dimensions: 500 mm x 600 mm x 15,5 mm
Apparatus: Tortus II
Rubber slider: Rubber foot (Shore A 95)
Leather slider: Chemical analysis of the leather used has not been carried out
Path length: 150 mm
Test conditions: 20 ± 5°C
Measuring range: see annex
Wetting agent: deionized water + 0,03% w/w of Sodium Laurilsulphate.

Test results:

Slider	Path direction	Average coefficient of friction μ
Dry leather	A	0,46
	B (perp. to A)	0,43
Wet rubber	A	0,56
	B (perp. to A)	0,55

path direction



Requirement of. D.M. 14 June 1989 n.236 Art. 8.2.2:

- dry leather: $\mu > 0,40$.
- wet rubber: $\mu > 0,40$.

Note:

Graphics attached

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 Giavan

Prot. n. 115407/1

Dry leather

Test direction: A



AVERAGE VALUE = 0.45



AVERAGE VALUE = 0.46



AVERAGE VALUE = 0.46

Test direction: B



AVERAGE VALUE = 0.44



AVERAGE VALUE = 0.41



AVERAGE VALUE = 0.40

Wet Rubber

Test direction: A



AVERAGE VALUE = 0.54



AVERAGE VALUE = 0.55



AVERAGE VALUE = 0.52

Test direction: B



AVERAGE VALUE = 0.56



AVERAGE VALUE = 0.57

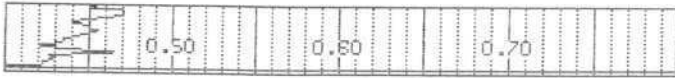


AVERAGE VALUE = 0.53

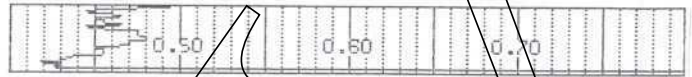
ALLEGATO: Protocollo 115407/1

Cuoio su superficie ASCIUTTA

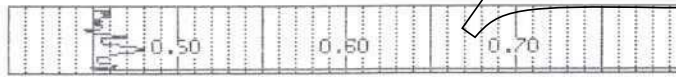
Direzione di prova: A



AVERAGE VALUE - 0.45

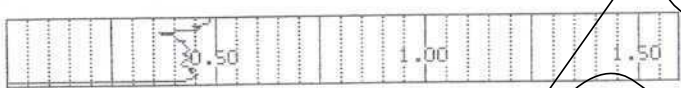


AVERAGE VALUE - 0.46

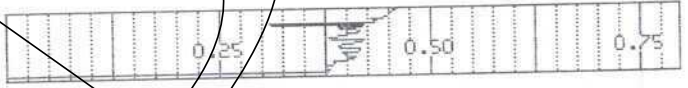


AVERAGE VALUE - 0.46

Direzione di prova: B



AVERAGE VALUE - 0.44



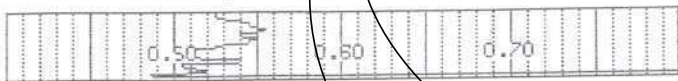
AVERAGE VALUE - 0.41



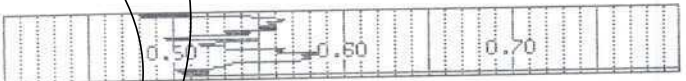
AVERAGE VALUE - 0.43

Gomma su superficie BAGNATA

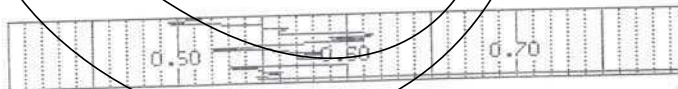
Direzione di prova: A



AVERAGE VALUE - 0.54

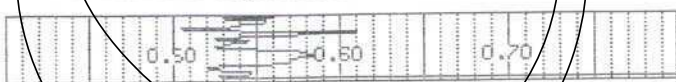


AVERAGE VALUE - 0.55

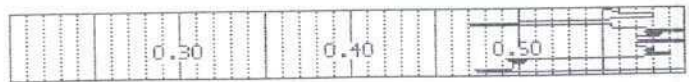


AVERAGE VALUE - 0.58

Direzione di prova: B



AVERAGE VALUE - 0.56



AVERAGE VALUE - 0.57



AVERAGE VALUE - 0.53