

Ricevimento campione: 31/07/17
Emissione rapporto: 26/09/17
Relazione composta da n° 2 rapporti di prova
Difetti riscontrati prima della prova: Nessuno
Denominaz.campione: MAGIC 2

TERNO SCORREVOLI S.P.A. UNIPERSONALE
VIA RAVENNA , 4
20814 VAREDO (MB)
ITALIA

CAMPIONE N° 238585

Elenco prove eseguite:

1. Finestre e porte. Resistenza all'apertura e alla chiusura ripetuta EN 1191:2012
2. Porte. Forze di manovra - EN 12046-2:2000



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

RAPPORTO DI PROVA

238585 / 1

Ricevimento campione: 31/07/17

Esecuzione prova: 04/08/17

Emissione rapporto: 26/09/17

Denominaz.campione: MAGIC 2



TERNO SCORREVOLI S.P.A. UNIPERSONALE
VIA RAVENNA , 4
20814 VAREDO (MB)
ITALIA

Finestre e porte. Resistenza all'apertura e alla chiusura ripetuta EN 1191:2012

Tipo di porta: porta scorrevole in pannello con sistema di richiamo in apertura e chiusura

Dimensioni della porta: 1000 x 40 x 1900 (altezza) mm

Peso della porta: 83 kg (peso porta: 38 kg; carico aggiuntivo come da richiesta del Cliente: 45 kg)

Corsa utile: 820 mm

Temperatura durante la prova: min. 18 ±2°C, max 26 ±2°C

Umidità durante la prova: min U.r. 38 ±3% , max U.r. 70 ±3%

Risultati della prova

Cicli eseguiti	Forza di azionamento iniziale	Forza di azionamento finale (N)	Osservazioni
100.000	vd. rapporto di prova n° 238585/2	vd. rapporto di prova n° 238585/2	Nessuna

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

RAPPORTO DI PROVA

238585 / 2

Ricevimento campione: 31/07/17

Esecuzione prova: 04/08/17

Emissione rapporto: 26/09/17

Denominaz.campione: MAGIC 2



TERNO SCORREVOLI S.P.A. UNIPERSONALE
VIA RAVENNA , 4
20814 VAREDO (MB)
ITALIA

Porte. Forze di manovra - EN 12046-2:2000

Risultati della prova

Misure iniziali

Parametro	Elemento sollecitato	Media dei valori rilevati	Classe raggiunta EN 12217/03
Forza necessaria per chiudere la porta, par. 7.1	porta	60 N	1
Forza o coppia necessaria per bloccare/sbloccare gli accessori, par. 7.2	maniglia	/	/
Forza o coppia necessaria per bloccare/sbloccare gli accessori, par. 7.2	chiave	/	/
Forza necessaria per iniziare e conservare il movimento della porta la porta, par. 7.3	porta	21 N	3

Misure finali dopo prova di apertura e chiusura ripetuta (vd. rapporto di prova n° 236570/1)

Parametro	Elemento sollecitato	Media dei valori rilevati a 25.000 cicli	Media dei valori rilevati a 50.000 cicli	Media dei valori rilevati a 75.000 cicli	Media dei valori rilevati a 100.000 cicli	Classe raggiunta EN 12217/03
Forza necessaria per chiudere la porta, par. 7.1	porta	62 N	65 N	65 N	67 N	1
Forza o coppia necessaria per bloccare/sbloccare gli accessori, par. 7.2	maniglia	/	/	/	/	/
Forza o coppia necessaria per bloccare/sbloccare gli accessori, par. 7.2	chiave	/	/	/	/	/
Forza necessaria per iniziare e conservare il movimento della porta la porta, par. 7.3	porta	23 N	25 N	27 N	28 N	3

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.


Ditt. 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.

Date received: 31/07/17

Date of issue: 26/09/17

Report consists of 2 test reports.

Defects before testing: None

Sample name: MAGIC 2

TERNO SCORREVOLI S.P.A. UNIPERSONALE
VIA RAVENNA , 4
20814 VAREDO (MB)
ITALIA

SAMPLE N° 238585

List performed tests:

1. Windows and doors. Repeated opening and closing EN 1191:2012
2. Operating forces of doors - EN 12046-2:2000



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.

TEST REPORT

238585 / 1

Date received: 31/07/17
Date of test: 04/08/17
Date of issue: 26/09/17
Sample name: MAGIC 2



TERNO SCORREVOLI S.P.A. UNIPERSONALE
VIA RAVENNA , 4
20814 VAREDO (MB)
ITALIA

Windows and doors. Repeated opening and closing EN 1191:2012

Type of door: wood based panel, horizontal sliding door with damper
Dimensions of the door: 1000 x 40 x 1900 (height) mm
Weight of the door: 83 kg (weight door: 38 kg; added weight as requested by the client: 45 kg)
Travel distance: 820 mm
Ambient temperature during the test: min. 18 ±2°C, max 26 ±2°C
Ambient humidity during the test: min R.H. 38 ±3% , max R.H. 70 ±3%

Test results:

Number of cycles	Opening - closing force initial (N)	Opening - closing force final (N)	Remarks
100.000	see test report nr. 238585/2	see test report nr. 238585/2	None

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 Giaven

TEST REPORT

238585 / 2

Date received: 31/07/17
Date of test: 04/08/17
Date of issue: 26/09/17
Sample name: MAGIC 2



TERNO SCORREVOLI S.P.A. UNIPERSONALE
VIA RAVENNA , 4
20814 VAREDO (MB)
ITALIA

Operating forces of doors - EN 12046-2:2000

Test results:

Initial measures

Parameter	Element subjected to test	Average measured value	Reached class EN 12217/03
Force to close the door, clause 7.1	door	60 N	1
Force to lock and unlock the building hardware, clause 7.2	handle	/	/
Force to lock and unlock the building hardware, clause 7.2	key	/	/
Force to commence motion and to keep motion of the door, clause 7.3	door	21 N	3

Final measures after repeated opening and closing test (see test report nr. 238585/1)

Parameter	Element subjected to test	Average measured value 25.000 cyles	Average measured value 50.000 cyles	Average measured value 75.000 cyles	Average measured value 100.000 cyles	Reached class EN 12217/03
Force to close the door, clause 7.1	door	62 N	65 N	65 N	67 N	1
Force to lock and unlock the building hardware, clause 7.2	handle	/	/	/	/	/
Force to lock and unlock the building hardware, clause 7.2	key	/	/	/	/	/
Force to commence motion and to keep motion of the door, clause 7.3	door	23 N	25 N	27 N	28 N	3

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