



Italia

RAPPORTO DI PROVA TEST REPORT

DETERMINAZIONE DELLE PROPRIETA' ANTISCIVOLO di piatto doccia finitura morbida ecocresp *Determination of the anti-slip properties of shower tray soft finish ecocresp*

Richiedente (Customer):

- Ente/Società (Dept./Firm): Cosmo Technology S.r.l.
- Sig./Sig.ra (Mr./Mrs.): Claudio Petrucco
- Indirizzo (Address): Via Antonio Durante n. 42 33080 – Prata di Pordenone (PN)

Modulo Richiesta Prova n.:
Test Request Form no.:

032_14_EXT

Rapporto inviato a:
Test Report sent to:

Claudio Petrucco

Nome e Firma esecutore prova:
Name and Signature of the test engineer:

Giulia Gaido

Nome e Firma del Revisore tecnico:
Name and Signature of the Technical reviewer:

Elena Ferrarese

Data ricevimento campioni:
Date of test samples receipt:

27/11/2014

Data esecuzione prove:
Date of test execution:

28/11/2014

Località esecuzione prove (se diversa dal piè pagina):
Site of test execution (if different from the address in the footer):

via F.lli setti 7 42019 Scandiano (RE)

Presenti alle prove:
Witness to the test:

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.
The test results contained in this Test report relate to the tested samples only.

E' ammessa la riproduzione integrale del presente Rapporto di prova da parte del Richiedente; la riproduzione parziale dev'essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.
The integral reproduction of the present Test report is allowed; the partial reproduction must be authorized in writing by the Lab.

Form: ITA_F_09.011 (Rev.19 - October 13, 2014)

Test report n.: 032_14_EXT

Revision: 0

Document name: 032_14_EXT-Cosmo

Project manager:

Elena Ferrarese

Issue date: 05/12/2014

Phone: +39 0125 636911

Fax: +39 0125 636999

Elena.ferrarese@tuv.it

TÜV Italia SRL

Divisione PS-CPS/COM

Via Montalenghe 8
I-10010 Scarmagno TO Italy



Italia

1 SETUP DI PROVA TEST SETUP

1.1 IDENTIFICAZIONE CAMPIONE SAMPLE IDENTIFICATION

- 1.1.1 Prodotto/materiale sottoposto a prova:** *Product/material subjected to test:* Piatto doccia finitura morbida ecocresp
Shower tray soft finish ecocresp
- 1.1.2 Descrizione:** *Description:* Pannello composito formato da due lamine di alluminio sp.0.6mm con un'anima di PVC espanso da 13mm con applicazione sulla parte superiore di un foglio di PVC spalmato da 1.2mm

Composite panel formed by two aluminum sheets 0.6mm with a PVC core 13mm with application on top of a sheet of PVC coated 1.2mm
- 1.1.3 Livello (Prodotto di serie, prototipo, ecc.):** *Level (Series product, prototype, etc.):* PROTOTIPO
Prototipo
- 1.1.4 Codice prodotto:** *Part number:* N.D.
- 1.1.5 N° Matricola:** *Serial number:* N.D.
- 1.1.6 Codice identificativo del campione:** *Sample identification code:* C1408121}

1.2 DISPOSITIVI AUSILIARI AUXILIARY DEVICES

None

1.3 CONFIGURAZIONE DI PROVA TEST CONFIGURATION

N.A.

1.4 SISTEMA DIAGNOSTICO DIAGNOSTIC SYSTEM

Secondo la norma DIN 51097:1992
According standard DIN 51097:1992

Form: ITA_F_09.011 (Rev.19 - October 13, 2014)

Test report n.: 032_14_EXT Project manager:
Revision: 0 Elena Ferrarese
Document name: 032_14_EXT-Cosmo Issue date: 05/12/2014

Phone: +39 0125 636911
Fax: +39 0125 636999
Elena.ferrarese@tuv.it

TÜV Italia SRL
Divisione PS-CPS/COM
Via Montalenghe 8
I-10010 Scarmagno TO Italy



Italia

2 ELENCO DELLE PROVE

TEST LIST

Descrizione della prova Test Description	Documento di riferimento Reference document	Normalizzato Standardized	Scostamenti Differencies
2.1 DETERMINAZIONE DELLE PROPRIETA' ANTISCIVOLO <i>DETERMINATION OF THE ANTI-SLIP PROPERTIES</i>	DIN 51097:1922	SI YES	NO

Form: ITA_F_09.011 (Rev.19 - October 13, 2014)

Test report n.: 032_14_EXT

Revision: 0

Document name: 032_14_EXT-Cosmo

Project manager:

Elena Ferrarese

Issue date: 05/12/2014

Phone: +39 0125 636911

Fax: +39 0125 636999

Elena.ferrarese@tuv.it

TÜV Italia SRL

Divisione PS-CPS/COM

Via Montalenghe 8
I-10010 Scarmagno TO Italy



Italia

3 APPARECCHIATURE UTILIZZATE
TEST EQUIPMENT USED

Descrizione Description	Costruttore Manufacturer	Modello Manufacturer	Matricola/ID Serial no./ID	Utilizzata per le prove n.: Used in test n.:
NONE				

4 CONDIZIONI AMBIENTALI
ENVIRONMENTAL CONDITIONS

4.1 TEMPERATURA AMBIENTE <i>ROOM TEMPERATURE</i>	22°C
4.2 UMIDITA' RELATIVA <i>RELATIVE HUMIDITY</i>	N.A.
4.3 PRESSIONE <i>PRESSURE</i>	N.A.

5 INCERTEZZA DI MISURA
MEASUREMENT UNCERTAINTY

N.A.

6 PIANO DI CAMPIONAMENTO
SAMPLING PLAN

Campionamento effettuato dal richiedente.

Sample selected by the customer.

Form: ITA_F_09.011 (Rev.19 - October 13, 2014)

Test report n.: 032_14_EXT
Revision: 0
Document name: 032_14_EXT-Cosmo

Project manager:
Elena Ferrarese
Issue date: 05/12/2014

Phone: +39 0125 636911
Fax: +39 0125 636999
Elena.ferrarese@tuv.it

TÜV Italia SRL
Divisione PS-CPS/COM
Via Montalenghe 8
I-10010 Scarmagno TO Italy



7 RISULTATI DELLE PROVE E/O MISURE TEST AND/OR MEASUREMENT RESULTS

7.1 DETERMINAZIONE DELLE PROPRIETA' ANTISCIVOLO DI ZONE BAGNATE CON CALPESTIO A PIEDI SCALZI – METODO DI CAMMINAMENTO PIANO INCLINATO TESTING OF FLOOR COVERINGS- DETERMINATION OF THE ANTI-SLIP PROPERTIES WET LOADED BAREFOOT AREAS-WALKING METHOD-RAMP TEST

7.1.1 SCOPO DELLA PROVA TEST OBJECTIVE

Determinazione delle proprietà antiscivolo
Determination of the anti-slip properties

7.1.2 PREPARAZIONE SET-UP

Vedere paragrafo 7.1.3
See §7.1.3

7.1.3 DESCRIZIONE DELLA PROVA TEST DESCRIPTION

Una persona avanza e indietreggia a piedi scalzi sul rivestimento da provare la cui inclinazione è aumentata di circa 1° al second; l'angolo di inclinazione in corrispondenza del quale la persona non è più in condizioni di sicurezza, viene definito come angolo di scivolamento. La superficie è bagnata in continuo con una soluzione (1g/l di agente bagnante sodio laurilsolfato + acqua)

A person in an upright position moves forward and backward on the test panel (100x50cm). The inclination of this test area is increased at the constant rate (1°/s) from horizontal to an angle at which the testing person shows sign of insecurity in his movement. The test is performed toh wetting agent (1 g/l of sodium dodecyl sulfate+water) on the test area. The angle of inclination of the test panel is determined.

7.1.4 RISULTATI DI PROVA TEST RESULTS

Dimensione del campione: larghezza 0.5m , lunghezza 1m

Orientamento dei profili:nessuno

Angolo di scivolamento:25°

Classificazione: C (A+B+C)

Size of the test surface:0.5 x1m

Surface orientation:none

Average slip angle:25°

Application range: group C (A+B+C)

Angolo di pendenza medio "α"	Classificazione
<i>Inclination angle"α"</i>	<i>Classification</i>
α<12°	0
12°?α<18°	A
18°?α<24°	B
α?24°	C

8 NOTE REMARKS

None

Form: ITA_F_09.011 (Rev.19 - October 13, 2014)

Test report n.: 032_14_EXT

Revision: 0

Document name: 032_14_EXT-Cosmo

Project manager:

Elena Ferrarese

Issue date: 05/12/2014

Phone: +39 0125 636911

Fax: +39 0125 636999

Elena.ferrarese@tuv.it

TÜV Italia SRL

Divisione PS-CPS/COM

Via Montalenghe 8
I-10010 Scarmagno TO Italy



Italia

9 APPENDICE

APPENDIX

None

10 SOMMARIO

SUMMARY

1	SETUP DI PROVA	2
1.1	IDENTIFICAZIONE CAMPIONE	2
1.2	DISPOSITIVI AUSILIARI	2
1.3	CONFIGURAZIONE DI PROVA	2
1.4	SISTEMA DIAGNOSTICO	2
2	ELENCO DELLE PROVE	3
2.1	DETERMINAZIONE DELLE PROPRIETA' ANTISCIVOLO	3
3	APPARECCHIATURE UTILIZZATE	4
4	CONDIZIONI AMBIENTALI	4
4.1	TEMPERATURA AMBIENTE	4
4.2	UMIDITA' RELATIVA	4
4.3	PRESSIONE	4
5	INCERTEZZA DI MISURA	4
6	PIANO DI CAMPIONAMENTO	4
7	RISULTATI DELLE PROVE E/O MISURE	5
7.1	DETERMINAZIONE DELLE PROPRIETA' ANTISCIVOLO DI ZONE BAGNATE CON CALPESTIO A PIEDI SCALZI – METODO DI CAMMINAMENTO PIANO INCLINATO	5
8	NOTE	5
9	APPENDICE	6
10	SOMMARIO	6

Form: ITA_F_09.011 (Rev.19 - October 13, 2014)

Test report n.: 032_14_EXT
Revision: 0
Document name: 032_14_EXT-Cosmo

Project manager:
Elena Ferrarese
Issue date: 05/12/2014

Phone: +39 0125 636911
Fax: +39 0125 636999
Elena.ferrarese@tuv.it

TÜV Italia SRL
Divisione PS-CPS/COM
Via Montalenghe 8
I-10010 Scarmagno TO Italy