

DIVISIONE: **TESTING-CERTIFICAZIONE**
 DIVISION: **TESTING & CERTIFICATION**

 LABORATORIO: **FISICA DELLE COSTRUZIONI**
 LABORATORY: **CONSTRUCTION PHYSICS**
RAPPORTO DI PROVA
(Test Report)

 Pag.
 di/of **1/8**
 pag.

 N° **0012\DC\AEF\17_1**

 Data:
 Date: **30/05/2017**

 IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE:
 SPECIMEN DESCRIPTION:

Mod. COSMO
Parete singolo vetro 55.1

 DATI IDENTIFICATIVI DEL CLIENTE:
 CLIENT:

 NORMA DI RIFERIMENTO:
 REFERENCE STANDARD:

UNI 10880:2000

 DISTRIBUZIONE ESTERNA:
 OUTSIDE DISTRIBUTION:

S.C. MONDO PARETI SRL

 DISTRIBUZIONE INTERNA:
 INSIDE DISTRIBUTION:

 ENTE DI ACCREDITAMENTO:
 ACCREDITATION BODY:

Mod.37 - Rev.8 - Società a Socio Unico soggetto ad attività di direzione e coordinamento di IMQ spa

DATI GENERALI

Data ricevimento campioni	17/01/2017
Data esecuzione prova	20/01/2017
Campionamento	Campione fornito dal Cliente

Identificazione delle norme di riferimento**UNI 10880:2000**

Pareti interne mobili – Requisiti e metodi di prova di resistenza agli urti

Procedura normalizzata	SI
Deviazione dai metodi di prova	NO
Controllo calcoli e trasferimento dati	SI

DICHIARAZIONI

I risultati di prova contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione del Responsabile di Laboratorio.

Tranne ove esplicitamente riportato, le caratteristiche dei prodotti sono state ricavate dalle descrizioni del cliente e non sono state verificate dal laboratorio.

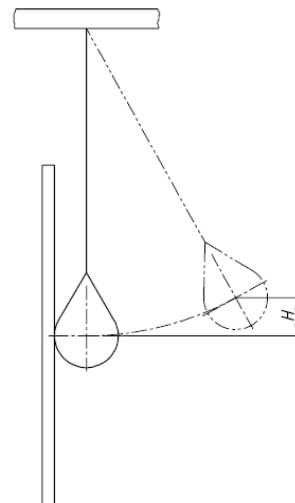
DESCRIZIONE DEL METODO DI PROVA (§5.1 UNI 10880:2000)

Si procede al montaggio in laboratorio della parete e degli elementi che la compongono in modo da assicurare le stesse condizioni di posa in opera della realtà.

Si provoca l'urto da corpo molle di **50 kg** in corrispondenza del punto prescelto, partendo con velocità nulla da altezza di caduta H di 50 mm – 100 mm – 150 mm – 200 mm – 250 mm -300 mm.

Ripetere 3 urti consecutivi per ogni altezza di caduta scelta.

La zona d'impatto è fra $\frac{1}{4}$ di h e $\frac{3}{4}$ di h, al centro di uno dei pannelli centrali e nel giunto fra due pannelli centrali.



Condizioni ambientali durante la prova

Temperatura ambiente [°C]	21,0±0,5
Umidità relativa [%]	48,0±5

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE IN PROVA

Denominazione	Mod. COSMO
Tipologia di prodotto	Parete fissa singolo vetro 55.1
Descrizione del campione	Parete composta da 4 pannelli singolo vetro, fissati su profili in alluminio.
Dimensioni singolo modulo <i>rif. §4.2 UNI 10880:2000</i>	- Nr. 3 pannelli singolo vetro LxH= 1254x2775 mm - Nr. 1 pannello singolo vetro LxH= 1000x2775 mm
Descrizione telaio perimetrale	Materiale: alluminio Sezione: 50x30 mm
Descrizione stratigrafia degli elementi modulari	<u>Pannelli vetrati singoli:</u> Securglass 55.1: Vetro float 5 mm / PVB 0,38 / float 5 mm
Lato esposto all'urto	Simmetrico
Dimensioni totali: L x A	4800 x 2800 mm

Accessori e guarnizioni elementi modulari / Accessories and weatherstrippings

Guarnizioni	
Posizione	Tra struttura perimetro e muratura
Tipo	Silicone
Posizione	Tra elementi modulari vetrati 55.1
Tipo	Produttore: Covre Manifatture Cod. C002400 Guarnizione in policarbonato
Posizione	Tra telaio e vetro (su entrambi i lati)
Tipo	Produttore: GetroPlast Mod. SL 303 C/5 Guarnizione PVC a palloncino
Posizione	Tra telaio e vetro (lato superiore e inferiore)
Tipo	Profilo alluminio di sicurezza ad "U" Cod. A.PA.0012 sez. 15x15 sp. 2 mm
Posizione / Positions	Tra telaio e vetro (solo lato inferiore)
Tipo	Supporto regolabile per il vetro in materiale plastico Cod. A.PA.0003

Allegati

N.	Descrizione	Pagine
1	Disegno tecnico e dettagli	2
2	Foto	1

RISULTATI SPERIMENTALI (§6 UNI 10880:2000)

Urto con corpo molle da **50 kg**
Prova 1/2/3 – Giunto fra pannelli centrali

Altezza di caduta:		Dopo il primo urto si evidenziano	
50 mm	☐	– Fessurazioni	No
100 mm	☐	– Schegge/frammenti	No
150 mm	☐	– Deformazioni	No
200 mm	☐	– Alterazioni nei giunti perimetrali	No
250 mm	☐	– Alterazioni nei giunti tra i moduli	No
300 mm	☒	– Variazione di verticabilità	No
		– Variazione di aspetto	No

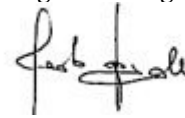
Prova 1/2/3 – Pannello centrale

Altezza di caduta:		Dopo il secondo urto si evidenziano	
50 mm	☐	– Fessurazioni	No
100 mm	☐	– Schegge/frammenti	No
150 mm	☐	– Deformazioni	No
200 mm	☐	– Alterazioni nei giunti perimetrali	No
250 mm	☐	– Alterazioni nei giunti tra i moduli	No
300 mm	☒	– Variazione di verticabilità	No
		– Variazione di aspetto	No

ESITO DELLA PROVA

La parete sottoposta ad azione del pendolo con corpo molle da **50 kg** non presenta deterioramento di finitura, fessurazioni, frecce residue, variazioni di verticalità, variazioni di aspetto.

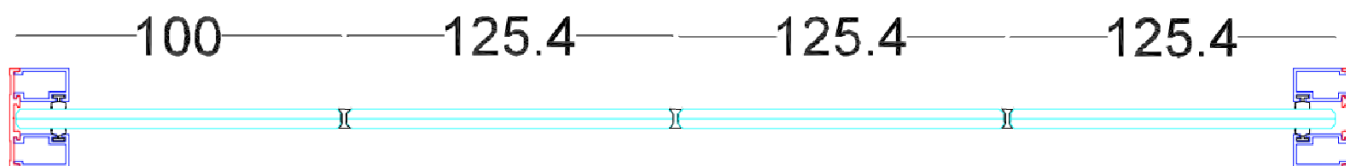
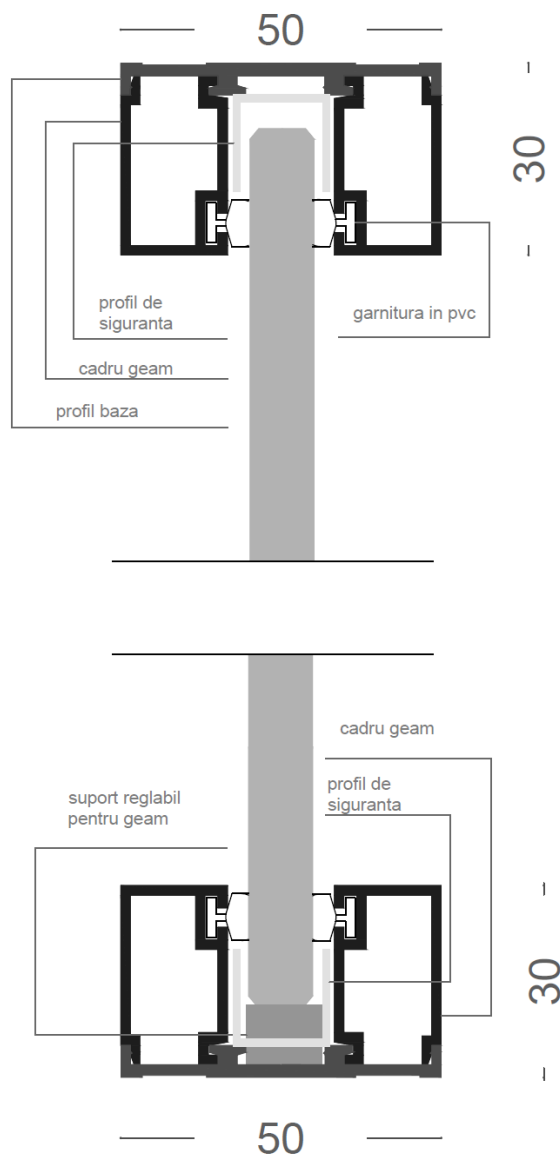
DATA
Date
30/05/2017
Settore Fisica delle Costruzioni
Building Physics Sector
G. De Napoli

Area Testing
Testing Area
Ing. P. Fumagalli


Documento firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs. N. 82 del 7 Marzo 2005 e successive modifiche
Digitally signed document in accordance with Legislative Decree n. 82 dated March 7th 2005 and subsequent amendments.

Allegato I

Disegno tecnico e dettagli




SCHEMA TECNICA GUARNIZIONI

DATA: 02/03/2017				
ARTICOLO: SL 303 C/5				
PRODOTTO: PVC COMPOUND				
Caratteristiche	Metodo di analisi	Unità di Misura	Specifiche	Tolleranze
TIPO MATERIALE: <u>PVC FLESSIBILE</u>				
Peso Specifico	ISO 1183	g/ cc	1,17	± 0,02
Durezza	ISO 868	Shore A	62	± 2
Temperatura di irrigidimento	ISO 458/2	°C	-30	± 5
TIPO MATERIALE: <u>PVC SEMIRIGIDO</u>				
Peso Specifico	ISO 1183	g/ cc	1,30	± 0,03
Durezza	ISO 868	Shore D	58	± 3
Trazione Snervamento	ISO 527	N/mm ²	35,0	± 2


 GETROPLAST SRL

I valori espressi nella medesima scheda, non sono in valore assoluto, in quanto gli stessi sono stati estrapolati dalle caratteristiche tecniche forniteci dai fornitori di materie prime ed oggetto di attività di estrusione da parte nostra; tale attività potrebbe alterare in minimi termini tali caratteristiche.

Getroplast S.r.l.
 Via Massimo D'Antona,10
 60033 Chiaravalle (AN)

Tel. (+39) 071 7450309
 Tel. (+39) 071 7450226
 Fax (+39) 071 7496936

N. REA - AN 197488
 Cap. Soc. i.v. - € 50.000,00
 P.Iva C.F. - IT 02561820420

getroplast@facilepec.com
 info@getroplast.it
 www.getroplast.it

Allegato II
Foto

