

ECLISSE Srl
Via Sernaglia 76
31053 PIEVE DI SOLIGO(TV)

Bollate, 23 ottobre 2007
Prot. 1819/07

**OGGETTO: Resistenza all'urto dinamico di porta scorrevole a scomparsa
Rapporto tecnico dei risultati**

Su richiesta specifica della società ECLISSE è stata valutata la resistenza all'urto dinamico del "Sistema Porta scorrevole su carrelli, guide e muro di contenimento a scomparsa con varie finiture" tramite un urto molle frontale che simuli attacchi fisici con spalle e calci senza attrezzature .

In assenza di norme specifiche per questi prodotti, è stata impostata l'attrezzatura di prova secondo la norma EN 1629; 2000 - Resistenza all'effrazione per porte e finestre sotto carico dinamico - utilizzando un sacco molle di 30 Kg fatto cadere in modo ortogonale al campione da diverse altezze. Il test consiste nella verifica visiva di eventuali lesioni e nella misura della forza di apertura della porta scorrevole dopo gli urti.

Le prove sono state condotte da un tecnico CSI presso il laboratorio del cliente, preventivamente qualificato dall'Istituto in qualità Organismo Notificato n. 0497.

Campioni predisposti :

- Porta scorrevole 1000 x 2100 mm
- Carrelli di scorrimento a 4 ruote e relative guide
- Serratura con scrocco e maniglia
- Muratura di contenimento della porta 3000 x 2700 x 108- Intonacata
- Muratura di contenimento della porta 3000 x 2700 x108 - In cartongesso

Modalità di prova:

- Sacco da 30 Kg con pendolo da 1500 mm
- Altezza di caduta del sacco da 100 a 800 mm
- Punto di impatto su : anta chiusa e muro intonacato o in calcestruzzo
- Verifiche visive e misure di attrito della porta scorrevole

Risultati di prova:

Forza di attrito iniziale per apertura della porta scorrevole....7,0 N
Forza di attrito di apertura dopo tutti gli impatti.....Invariata
Lesioni al "Sistema porta - carrelli - guida - muratura.....Nessuna

Dr. G.F. Corazza
European Certification Manager
CSI Spa - 0497



CSI
SI S.p.A
Sídlo - kancelář - laboratoře
V.le Lombardia 20
20021 BOLLATE (MI)
Tel. 0238330.1
Fax 023503940
www.csi-spa.com

R.E.A. (Ek.-správní rejstřík) 1466310
Obchodní rejstřík 352168/8620/18
DIČ/IC: 11360160151 IT
Základní jmění 1.040.000 Eur

Bollate, 23.října 2007
Č.j. 1819/07

ECLISSE Srl
Via Sernaglia 76
31053 PIEVE DI
SOLIGO

PŘEDMĚT

**Odolnost posuvných zasouvacích dveří proti dynamickému nárazu
Technická zpráva o výsledcích**

Na základě specifické žádosti ze strany společnosti ECLISSE byla posouzena odolnost „Systému posuvných dveří na vodících lištách, motorizace a ochranné zasouvací stěny s různou povrchovou úpravou“ proti dynamickému nárazu prostřednictvím čelního měkkého nárazu, který simuluje fyzický náraz ramenem a kopáním bez jakéhokoliv vybavení.

Neboť neexistují specifické předpisy pro tyto produkty, bylo nastaveno zkušební zařízení podle normy EN 1629; 2000 - Odolnost proti vloupání pro dveře a okna pod dynamickou zátěží za použití měkkého pytle o hmotnosti 30 kg, který na vzorek ortogonálně dopadl z různých výšek. Text spočívá ve vizuálním ověření případných poškození a v míře síly potřebné k otevření posuvných dveří po nárazu. Testy provedl technik CSI v laboratoři klienta, která byla předem danou institucí kvalifikována jako Oznamovaný subjekt č. 0497.

Předem připravené vzorky:

- Posuvné dveře 1000 x 2100 mm
- Vodící lišty o 4 kolech a příslušná motorizace
- Zámek se západkou a klikou
- Opěrná zeď dveří 3000 x 2700 x 108 - omítka
- Opěrná zeď dveří 3000 x 2700 x 108 - sádrokarton

Způsob provedení testu:

- Pytel o hmotnosti 30 kg s kyvadlem 1500 mm
- Výška pádu pytle od 100 do 800 mm
- Bod dopadu na: zavřené křídlo dveří a omítnutou zeď nebo zeď ze sádrokartonu
- Vizuální ověření a míry tření posuvných dveří

Výsledky testu:

Počáteční míra tření pro posuvné dveře 7.0 N

Síla tření potřebná k otevření dveří po všech dopadech Nezměněná

Poškození „Systému dveří - vodících lišt - motorizace - zdiva Žádné

Manager

Dr. G.F. Corazza
European Certification

