

# ENSAYO FUERZA ESTÁTICA

PUNTOS EN DONDE SE HA APLICADO LA PRESIÓN Y LOS KGS APLICADOS

1000 KG 600 KG 1000 KG

600 KG

1000 KG

600 KG

1000 KG

600 KG

1000 KG 600 KG 1000 KG

**CIDEMCO**  
CENTRO DE INVESTIGACIONES TECNOLÓGICAS

Plá. Ind. Lluís Anseloni nº 2  
20730 APPISTA (GIRONA)  
Tel. 932 910801 - Fax: 932 910874  
Email: cidemco@cidemco.es  
http://www.cidemco.es

**EMPRESA:** FRANCISCO SANTOYO  
**DIRECCIÓN:** Pol. Ind. "La Panilla" - C. El Conill, parcela 78-79  
46370 CHIVA (VALENCIA)  
**Nº CERTIFICADO:** 17296

**PUERTA ACORAZADA**  
Dimensiones: (2075 x 919 x 90) mm

**Ensayo de ataque manual**

El ensayo se realiza según la norma UNE-EN 1630:2000 "Ventanas, puertas, persianas. Resistencia a la efracción. Método de ensayo para la determinación de la resistencia a ataques de efracción manual".

El ensayo consiste en intentar abrir la puerta o crear una abertura accesible de (400 x 250) mm, utilizando para ello unas herramientas determinadas.

En este caso, tras los 30 minutos de ensayo, de los cuales 10 son de ataque directo, no se consigue abrir la puerta ni crear la abertura accesible.

**Resultado**

**GRADO 4**  
(UNE-EN 1630:2000)

**FECHA:** 01 de octubre de 2007

Este documento no tiene validez en el sistema de ensayos, en el cual se indican los métodos aplicados en cada ensayo.  
Los resultados obtenidos en estos ensayos sólo son válidos si se han realizado en un Centro de Ensayos que ha sido reconocido y su calificación de conformidad se publica en la página de la producción.

Foto: Alier Marqués  
Director Técnico, Construcción



# ENSAYO FUERZA ESTÁTICA

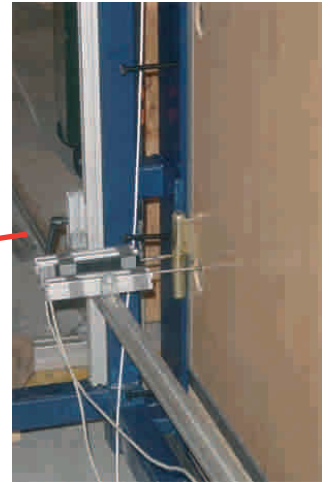


REALIZADO EN CIDEMCO  
LABORATORIO ESPECIALIZADO



CONSISTE EN APLICAR UNA PRESION DE 10.000 N (1.000 kg) EN DISTINTOS PUNTOS DE LA PUERTA (TOTAL 100.000 Nws)

EN LA PARTE TRASERA SE COLOCAN UNOS SENSORES PARA MEDIR EL HUNDIMIENTO DE LA PUERTA Y EL MARCO



**¿COMO QUEDA UNA PUERTA ACORAZADA SANTOYO, DESPUES DE APLICARLE 100.000 NEWTONS (10.000 KG) DE PRESION?**



**DESPUES DE LA PRESION QUEDA.....**

**PRACTICAMENTE INTACTA**

