CIDEMCO-Tecnalia
Área Anardi, nº 5
Apartado 134 P.O. Box
E-20730 Azpeitia (Guipúzcoa) / Spain
Tel.: +34 943 81 68 00
Fax: +34 943 81 60 74
www.cidemco.es
cidemco@cidemco.es

Organismo notificado nº 1239
DPC 89/106/CEE

INFORME DE ENSAYO

CLIENTE: **Stilcondal S.A.**

DIRECCIÓN: **Carrer dels Manyans, Nave 9, Pol. Ind. Can Cuiàs**
08110 MONTCADA I REIXAC (BARCELONA)

MATERIAL ENSAYADO: **CAJÓN DE PERSIANA PVC**
REF. «CAJÓN REGISTRO PVC PARA PERSIANAS TAMAÑO 185 REGIBLOCK-FUTURBOX (MANIOBRA DE CINTA)»

OBJETO DE LA PETICIÓN: **- RESISTENCIA AL VIENTO**
ENSAYO DE SEGURIDAD (UNE-EN 12211:2000)

FECHA DE RECEPCIÓN:	**24.03.2009**
FECHA DE INICIO DEL ENSAYO:	**26.03.2009**
FECHA DE FINALIZACIÓN DEL ENSAYO:	**26.03.2009**
FECHA DE EMISIÓN DE INFORME:	**09.09.2009**

Los resultados recogidos en este informe solo se refieren al material recibido y sometido a ensayo en este Centro de Investigación en las fechas indicadas.

Este Informe consta de ocho (8) páginas y no podrá ser reproducido sin la autorización expresa de CIDEMCO, excepto cuando lo sea de forma íntegra.

Julen Astudillo
Técnico Área Envolventes Arquitectónicas
Dpto. Construcción

Miguel Mateos
Resp. Área Envolventes Arquitectónicas
Dpto. Construcción

Razón Social: Fundación Cidemco • Nº F-231 Registro de Fundaciones Vasco • CIF: G20971214

CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA

El día 24 de marzo de 2009 se recibió en CIDEMCO un cajón de persiana, enviado por la empresa COARTAL S.L. referenciado como **«CAJÓN REGISTRO PVC PARA PERSIANAS TAMAÑO 185 REGIBLOCK-FUTURBOX (MANIOBRA DE CINTA)»** y cuyas principales características eran las siguientes:

ELEMENTO:	Cajón de persiana
DIMENSIONES EXTERIORES (mm):	1.200 x 185
SUPERFICIE TOTAL (m^2):	0,222
LONGITUD DE LA JUNTA (m):	2,77
MATERIAL:	PVC
PERFIL:	Ver anexo
OTROS:	Accesorios del cajón de persiana (paño, cinta, recogecinta)

Ver en el Anexo las secciones constructivas del cajón de persiana.

BANCO DE ENSAYOS

Banco de ensayos marca K. SCHULTEN FENSTERTECHNIK modelo KS MSD DIGITAL, con cilindros neumáticos de fijación de la muestra.

ENSAYO SOLICITADO

El ensayo solicitado ha sido:

- **Ensayo de resistencia a la carga de viento (ensayo de seguridad)**, según el apartado 7.4 de la norma UNE-EN 12211:2000

ENSAYO REALIZADO

Acondicionamiento de la muestra

Previo al ensayo, la muestra permanece 4 horas a una temperatura comprendida entre 10ºC y 30ºC y una humedad comprendida entre el 25% y 75%, de acuerdo con lo establecido en las normas UNE-EN 1026:2000 y UNE-EN 1027:2000

El ensayo realizado ha sido el siguiente:

ENSAYO DE RESISTENCIA AL VIENTO: ENSAYO DE SEGURIDAD

Este ensayo se realiza según el apartado 7.4 de la Norma UNE-EN 12211:2000, y permite verificar que bajo los efectos de presiones positivas y negativas, el cajón de persiana completo garantiza la seguridad de los usuarios.

1.- ENSAYO DE RESISTENCIA A LA CARGA DE VIENTO: ENSAYO DE SEGURIDAD

El cliente solicita someter el cajón de persiana a un ciclo con presiones negativas y positivas hasta alcanzar los 3.000 Pa obteniendo la siguiente clasificación:

Observaciones: Clasificación según UNE-EN 12210:2000 y UNE-EN 12210/AC:2002:

P_3 = 3.000 ± 40 Pa (k = 2)

DECLARACIÓN DE INCERTIDUMBRE

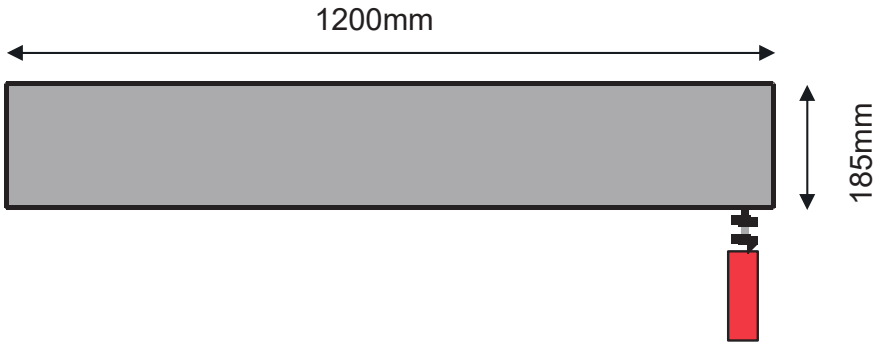
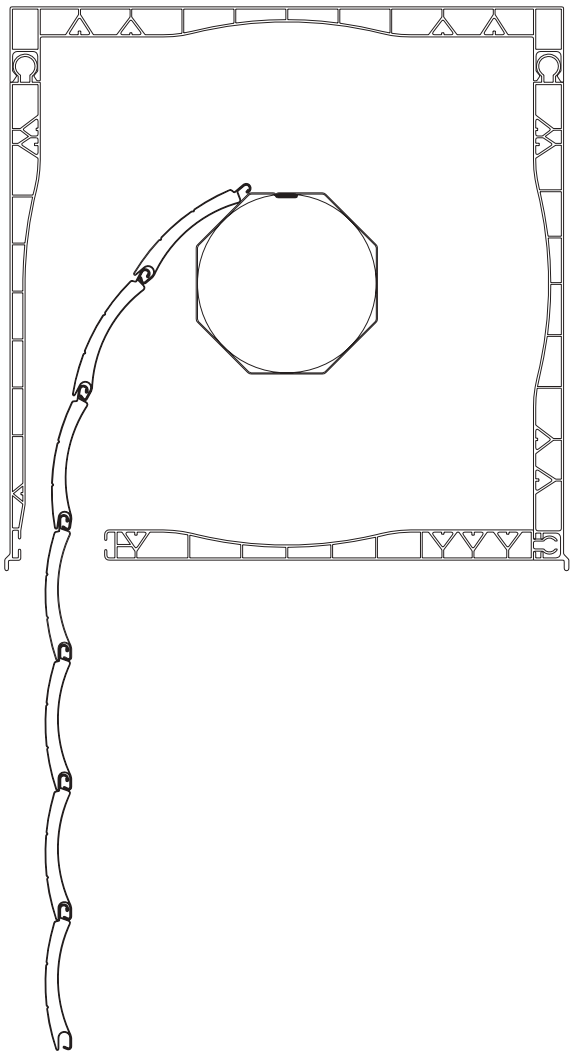
La incertidumbre expandida de medida se ha obtenido multiplicando la incertidumbre típica de medición por el factor de cobertura k=2 que, para una distribución normal, corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95%.

RESUMEN DE RESULTADOS

RESISTENCIA AL VIENTO (SEGURIDAD)	**P_3 = 3.000 Pa**

ANEXO

ALZADO Y SECCIONES CONSTRUCTIVAS DEL CAJÓN DE PERSIANA



CAJON REGISTRO PVC PARA PERSIANAS TAMAÑO 185
REGIBLOCK