CIDEMCO
CENTRO DE INVESTIGACION TECNOLOGICA

Pol. Lasao, Area Anardi, nº 5
Apartado 134 P.O. Box
20730 Azpeitia (Guipúzcoa) / Spain
Tel.: 943 816800
Fax: 943 816074
Email: cidemco@cidemco.es
www.cidemco.es

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 REGISTRO DE PVC PARA PERSIANAS TAMAÑO 185 REGIBLOCK-FUTURBOX**

OBJETO DE LA PETICIÓN: **ESTANQUIDAD AL AGUA (UNE-EN 1027:2000)**

FECHA DE RECEPCIÓN: **30.07.2003**
FECHA DE INICIO DEL ENSAYO: **23.10.2003**
FECHA DE FINALIZACIÓN DEL ENSAYO: **23.10.2003**

Nº Total de hojas

6
(Incluida la presente)

Los resultados del ensayo sólo se refieren al material recibido y sometido a ensayo en este Centro de Investigación el día **30.07.2003**

Este Informe no podrá ser reproducido sin la autorización expresa de CIDEMCO, excepto cuando lo sea de forma íntegra.

Asier Maiztegi
Director Dpto. Construcción

Miguel Mateos
Técnico Dpto. Construcción

Azpeitia, 19 de enero de 2004

CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA

El día 30 de julio de 2003 se recibió en CIDEMCO, procedente de la empresa **Stilcondal S.A.** ,un cajón de persiana de las siguientes características y referencia:

- Material: PVC (testeros ABS)
- Dimensiones cajón: (1.200 x 185 x 202,5) mm (largo, alto, ancho)
- Dimensiones paño: (1.200 x 1.200) mm
- Referencia: Cajón registro para persianas tamaño 185 REGIBLOCK o FUTURBOX con perfil tapa interior especial decorativa con aislamiento de **poliestireno expandido** (densidad 30) y testeros laterales decorativos de ABS con juntas de estanqueidad incorporadas.

En el anexo se adjunta el plano del cajón facilitado por el fabricante.

BANCO DE ENSAYOS

Banco de ensayos marca K. SCHULTEN FENSTERTECHNIK modelo 3025/45, con cilindros neumáticos de fijación de la muestra.

ENSAYO SOLICITADO

El ensayo solicitado ha sido el **Ensayo de estanquidad al agua**, según UNE 85246:1999 EX *«Cajón de persiana. Monoblock de perfiles de policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U) y sus accesorios. Requisitos, prestaciones, métodos de ensayo y clasificación».*

CIDEMCO
Centro de Investigación Tecnológica

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 la norma UNE-EN 1027:2000.

ENSAYO DE ESTANQUIDAD AL AGUA BAJO PRESIÓN ESTÁTICA

La estanquidad al agua se define como la capacidad de un cajón de persiana cerrado a oponerse a las filtraciones de agua.

Este ensayo se realiza según la Norma UNE-EN 1027:2000, aplicándose el método de rociado A. El cajón de persiana se clasifica según las directrices de la Norma UNE-EN 12208:2000.

RESULTADO

El ensayo, realizado según la Norma UNE-EN 1027:2000, consiste en que, rociando el cajón, se aumenta la presión de acuerdo con el siguiente esquema, anotándose la presión a la cual empiezan a producirse las infiltraciones de agua.

Condiciones ambientales:

Temperatura: **18ºC** Humedad relativa **51%** Presión atmosférica: **101,1 kPa**

Método de rociado: **A** Caudal aplicado **6 l/min**

Clasif.	Presión (Pa)	Duración (min)	Posición paño	Observaciones
1A/1B	0	15	Desplegado	BIEN
1A/1B	0	5	Recogido	BIEN
2A/2B	50	5	Desplegado	BIEN
3A/3B	100	5	Desplegado	BIEN
4A/4B	150	5	Desplegado	BIEN
5A/5B	200	5	Desplegado	BIEN
6A/6B	250	5	Desplegado	BIEN
7A/7B	300	5	Desplegado	BIEN
8A	450	5	Desplegado	BIEN
9A	600	5	Desplegado	BIEN

LÍMITE DE ESTANQUIDAD AL AGUA:

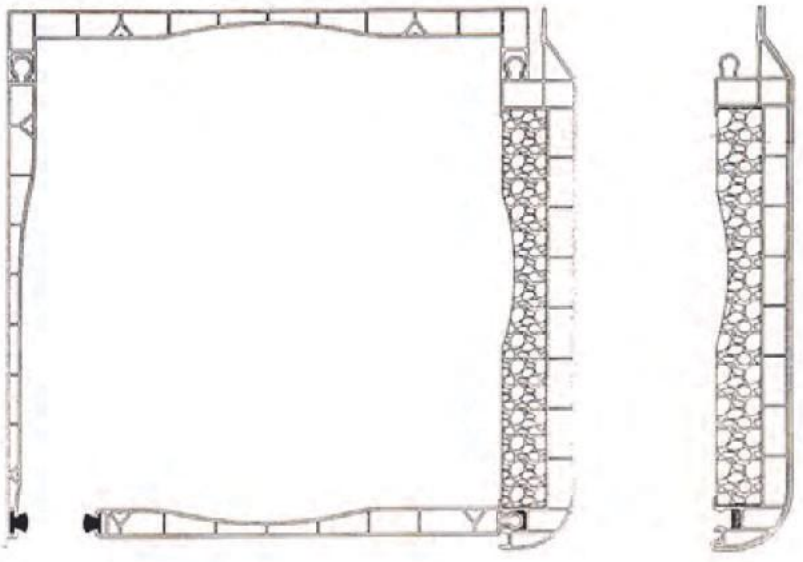
≥600 ± 25 Pa (K = 2)

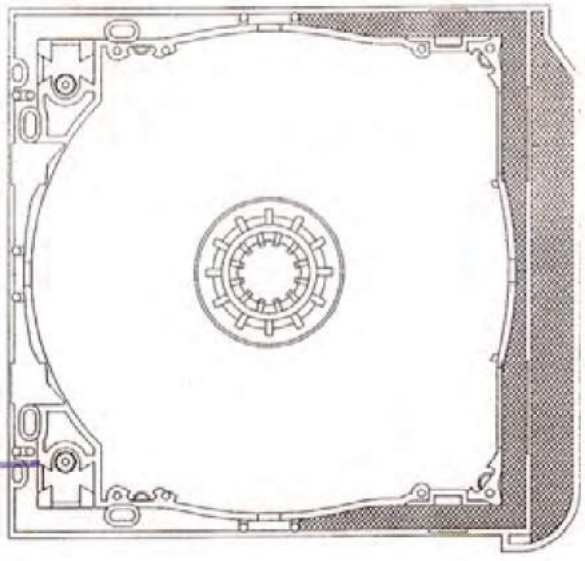
CLASIFICACIÓN: **CLASE 9A**

CIDEMCO Centro de

ANEXO

CAJÓN DE REGISTRO DE PVC PARA PERSIANAS TAMAÑO 185
REGIBLOCK o FUTURBOX





CIDEMCO
Centro de
Investigación Tecnológica