

## CERTIFICADO

Por el presente documento se certifica que las ventanas y puertas Deceuninck de PVC de la línea Everest Max cuentan con los siguientes informes:

- Resistencia a las cargas de vientos UNE-EN 12210
- Estanqueidad al agua UNE-EN 12208
- Permeabilidad al aire UNE-EN 12207
- Transmitancia térmica del elemento completo (valor  $U_f$ )
- Aislación acústica ponderada del elemento completo (en dB)
- Ensayos de resistencia a la intemperie, clasificación S (= climas severos) en perfiles blancos y los ensayos de las propiedades del material según norma EN 12608:2003, perfiles de ventanas de PVC-U “Perfiles de PVC no plastificado (PVC-U) para la fabricación de ventanas y puertas”
  - Resistencia a la intemperie
  - Resistencia al impacto después del envejecimiento artificial
  - Solidez del color
    - Evaluación visual
    - Evaluación colorimétrica
  - Propiedades del materia
    - Determinación de la temperatura de reblandecimiento Vicat
    - Resistencia al impacto con muesca Charpy
    - Módulo de elasticidad en flexión
    - Resistencia al impacto por tracción

(Se acompañan los correspondientes Certificados de Tipo para las diferentes ventanas y puertas Deceuninck ).

Las ventanas y puertas Deceuninck cumplen con todos los requisitos de “Conformidad Europea” (CE).

Alejandro Wagner Muñoz  
Gerente General  
TECNOOPERFILES S.A.

Santiago, 23 de Enero de 2015

## **Ventanas y puertas Deceuninck**

- Oscilo-batientes, OB con fijo lateral
- Proyectantes
- Puertas abatibles exterior
- Fijos

### **1) Resistencia a la carga de viento UNE-EN 12.210**

Clase C1/B2 (ventanas)

Clase C4/B4 (puertas)

Esta prueba nos da información sobre la rigidez de los perfiles (momento de inercia) y la resistencia a la rotura de los herrajes.

Significa que la ventana no presenta fallo ni deformaciones a velocidades de viento de hasta 130 Km/h y en puertas, hasta 184 Km

### **2) Estanqueidad al agua UNE-EN 12.208**

Clase E750

Significa que la ventana es estanca para lluvias con vientos de hasta 128 Km/h.

### **3) Permeabilidad al aire UNE-EN 12.207**

Clase 4

Significa que las filtraciones de aire son  $< 3\text{m}^3/\text{h}\cdot\text{m}^2$  a velocidad de viento de 113 Km/h.

### **4) Aislación acústica ponderada con TP 4/16/4= 33 (-1; -4) dB**

Significa que esta ventana equipada con un termopanel de 4/16/4 (mm) tiene la capacidad de reducir los ruidos a 1/10 del nivel de ruido original.

### **5) Transmitancia térmica con TP 4/12/4 =**

2.6/2.7 W/m<sup>2</sup>\*K (ventana)

2.5/2.6 W/m<sup>2</sup>\*K (puerta)

Estos valores corresponden a la ventana completa, es decir, la ventana ensamblada con sus respectivos refuerzos y un acristalamiento termopanel estándar de 4/12/4 (mm).