









CERTIFICADO DE ENSAYO N° 08/07-A192-Z2

Ensayo Inicial de Tipo (EIT) de características de prestación según DIN EN 14351-1: 2006-07 “Ventanas y puertas – Norma de producto, características de prestación – Parte 1: Ventanas y puertas exteriores sin propiedades de resistencia ignífuga y/o impermeabilidad al humo – Edición alemana EN 14351-1:2006”

Solicitante	Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge (Herrajes) Johann-Maus-Straße 3 D-71254 Ditzingen		
Tipo	Ventanas y puertas de una sola hoja que abren hacia dentro y hacia fuera con o sin hoja abatible (abierta solo hacia adentro) o proyectante, rectangular, oblicua, de arco redondo o segmentado, si se quiere también con hoja antepuesta (= ventana acústica) o láminas de aluminio, en todo caso con zapata plana. Sistema de perfil como mínimo IV 68 de madera maciza con densidad mínima 400 kg/m ³ Juntas, zapatas y herrajes según manual del sistema de G-U		
Facetas	Elementos de apertura así como panel/-es del antepecho, partes superiores y laterales con acristalamiento fijo o rellenos opacos.		
Producto	Ventanas de madera IV 68, ...IV 78, ...IV 88, ...IV92, ...IV 110		
Tamaños fabricación	Tamaño de la hoja hasta 2,9 m ² , alto y ancho de la hoja según límites del herraje, altura del elemento con ventana abatible o proyectante para apertura con mando a distancia hasta 3,2 m, anchura del elemento sin límite con partes laterales acopladas, máx. 1,25 m ancho y partes laterales de la misma altura que el elemento, en cualquier caso con o sin otros elementos de apertura		
Clasificación	Según Protocolo de Ensayos N° 08/04-A111-B1 y 08/07-A192-B1 del 11.12.2008:		
		- EN 1026 Permeabilidad al aire	EN 12207 Clase 4
		- EN 1027 Estanquidad al agua, apertura exterior Apertura hacia adentro	EN 12208 Clase 9A Clase 4A
		- EN 12211 Resistencia a la carga de viento, 1 hoja, así como travesaños/pasadores según dimensión/refuerzo	EN 12210 Clase C5 Hasta Clase C5
		- Resistencia al impacto, carga sobre superficie de cierre Carga sobre superficie de apertura según acristalamiento	EN 13049 Clase 2 Hasta Clase 5
		- Capacidad de los dispositivos de seguridad	EN 14351-1 Secc. 4.8 cumplida.
		- EN 12046-1 Potencias de servicio (accionamiento manual)	EN 13115 Clase 1
		- EN 14608, EN 14609 Resistencia mecánica	EN 13115 Clase 3
		- EN 1191 Durabilidad	EN 12400 Clase 2
Válido hasta	Diciembre de 2013		

Dipl.-Ing (FH) Rüdiger Müller
Director del Laboratorio

11.12.2008

Dipl.-Ing. (FH) Arno Urban
Responsable de Ensayos