








Certificado de conformidade 2 folhas Oscilobatente

CERTIFICADO DE ENSAYO Nº 08/07-A192-Z1

Ensayo Inicial de Tipo (EIT) de propiedades 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 Johann-Maus-Straße 3 D-71254 Ditzingen		
Tipo	Ventanas con apertura hacia dentro de 1, 2 y 3 hojas así como puertas exteriores peatonales de 1 y 2 hojas con/sin hoja abatible y arco rectangular, oblicuo, redondo o segmentado, optativamente con hojas antepuestas (=ventana acústica) o láminas de aluminio antepuestas, en cada caso como módulo de ventana/puerta exterior peatonal de una o más piezas con/sin perfil vierteaguas. Sistema de perfil como mínimo IV 56 de madera maciza con densidad mínima 400 kg/m ³ . Juntas, perfiles vierteaguas y herrajes según manual del sistema G-U		
Facetados	Elementos de apertura, así como panel/-es del antepecho, partes superiores y laterales con acristalamiento fijo o rellenos opacos.		
Producto	Ventanas de madera IV 56, ...IV63, ...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 módulo 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 Nº 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 (1 y 2 hojas oZ)	EN 12208 Clase 9A
		Ventanas de 3 hojas con barra intermedia sobresaliente (= Hoja con pletina)	Clase 7A
		- EN 12211 Resistencia a la carga de viento, Ventana de 1 hoja, 2/3 hojas.	EN 12210 Clase C5
		Puertas exteriores peatonales de 2 hojas según tamaño así como travesaños/pasadores según dimensión/refuerzo	Hasta Clase C5
		- Resistencia al impacto, cargas desde el exterior	EN 13049 Clase 2
		Cargas desde el interior, según acristalamiento	Hasta Clase 5
		- Capacidad de los dispositivos de seguridad	EN 14351-1 Secc. 4.8 se cumple.
		- 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