

## DECLARACION CE DE PRESTACIONES SEGÚN EL REGLAMENTO UE 305/2011

### Características

El sistema D'GLASS 31 es un sistema corredero-batiente, compuesto de una estructura modular con perfiles de aluminio, fijados horizontalmente al techo y al suelo. Los perfiles sostienen, mediante herrajes, varias hojas de vidrio templado que se deslizan por ellos.

D'GLASS 31 esta diseñada para soportar grandes cargas.

Las posibilidades de diseño en planta son muy amplias pues el carro admite cualquier ángulo comprendido entre 90° y 180°. Esto le permite adaptarse a contornos irregulares lo cual puede ser muy útil en intervenciones de restauración o rehabilitación.

### Perfiles

Composición química: Aluminio primera fusión aleación EN AW6060, EN AW6063 y EN AW6005 conforme a la norma UNE EN573-3.

Aspecto superficie: Tolerancias dimensionales y de forma según norma UNE-EN12020-2:2900 y UNE-EN 755-9:2009.

Características mecánicas: T5 según norma UNE-EN 755-9:2009.

Lacado: todos nuestros perfiles han sido lacados bajo la norma QUALICOAT.

Gestión de calidad: ISO 9001:2008.

### Composición química

Elemento	% Presente
Magnesio (Mg)	0,35 - 0,60
Silicio (Si)	0,30 - 0,60
Hierro (Fe)	0,10 - 0,30
Zinc (Zn)	0,00 - 0,15
Otros (Total)	0,00 - 0,15
Titanio (Ti)	0,00 - 0,10
Manganeso (Mn)	0,00 - 0,10
Cobre (Cu)	0,00 - 0,10
Otros (cada uno)	0,00 - 0,05
Cromo (Cr)	0,00 - 0,05
Aluminio (Al)	Balance

Los colores estándar están en Blanco, negro y RAL 7024. Otros colores por encargo.

Anodizados: plata, inox, bronce y oro.

Acabados mecánicos: mate, gratado, repulido y brillo.

Imitación madera: pino canadiense, roble oscuro, cerezo, teka, roble claro, nogal, sapelly y ember. Los acabados madera pueden ser lisos o texturados.

Todo bajo la norma de calidad ISO 9001:2008.

### Accesorios

Todos los elementos fijos o móviles están fabricados con materiales de máxima calidad. Aluminio T6 con 85 grados Brinell de dureza. Los plásticos de poliamida y resinas de gran estabilidad. Sistema de rodamientos de máxima precisión, garantizado hasta 8000rpm. Cada cojinete está ensayado con 50kg y más de 100.000 ciclos de maniobra, sin desgaste alguno. Tornillería en acero inoxidable calidad A2 y A4.

### Vidrios

Templados 8, 10 y 12 mm. Ver tabla de medidas recomendadas, los cantos de los cristales están pulidos en forma de "C". Todos los cristales cumplen las normas EN 12150-1. El sistema de sujeción con el perfil se consigue mediante tornillo y tuerca, con piezas especiales en poliamida de protección y reforzados también con siliconas especiales para cristal.

### Juntas de estanqueidad y elementos de fijación

El sistema D'GLASS 31 cuenta, entre hojas y guías, con un burlete para evitar el paso del aire y agua. El resto de juntas son de PVC y EPDM. Los perfiles superior e inferior, se fijan a la estructura de hormigón mediante tacos, cuñas inoxidables o tornillos de hormigón.

### Medidas y tolerancias

Los materiales se fabrican dentro de las tolerancias dimensionales y de forma según norma UNE-EN 12020 y UNE-EN 755-9-.2009.

### Propiedades físicas genéricas

Propiedad	Valor
Densidad	2,70 g/cm <sup>3</sup>
Intervalo de fusión	585° -650° C
Coefficiente de dilatación lineal	23,4 x 10 <sup>-6</sup> / K
Módulo elástico	69,5 Gpa
Conductividad térmica	200 - 220 W/m.k
Resistividad eléctrica	0,032 x 10 <sup>-6</sup> Ωm <sup>2</sup>

### Reciclabilidad y huella de carbono

el aluminio es uno de los materiales con un potencial de reciclabilidad más elevado del mundo, obteniendo una tasa de recuperación de sus perfiles del **95% al final de su vida útil**. Además, su reciclado ahorra el 95% de la energía usada en su producción inicial y los ciclos de reciclado son ilimitados.

La Declaración Ambiental de Producto de los perfiles de aluminio lleva asociado un valor neto para la "huella de carbono" de 7,8kg de CO<sub>2</sub> teniendo en cuenta el ciclo de vida completo del perfil.

### Limpieza

Los perfiles termolacados o anodizados se deben limpiar con productos con pH neutro, a una temperatura máxima de 24 grados. No se deben usar disolventes, ni abrasivos como estropajos, lijas o esponjas.

Para quitar manchas aceitosas se recomienda el uso de bencina o similar. Los perfiles con acabado madera se deben limpiar con un trapo no abrasivo y agua.

Es recomendable realizar revisiones periódicas del estado de los herrajes. Se recomienda engrasar anualmente los rodamientos.

No se debe usar ningún producto que altere la protección del herraje, como pueden ser alcoholes, disolventes, abrasivos o productos que no tengan un pH neutro.

En los vidrios la limpieza del polvo se debe realizar con una esponja o trapo no abrasivo y agua, o usar productos específicos para vidrio.

Las grasas, se pueden eliminar con alcohol o bencina.

Las juntas se deben limpiar cuando presenten suciedad para preservar su estanqueidad y funcionamiento. Se recomienda usar productos especiales para ello y evitar endurecimientos y pérdida de elasticidad. No usar productos abrasivos.

### Características técnicas y prestaciones

Característica	Valores
<b>Durabilidad rodamientos</b> (bajo norma DIN 625)	> 100.000 ciclos con carga de 50kg
<b>Permeabilidad al aire</b> (bajo norma UNE-EN 12207:2017)	Clase 2
<b>Resistencia al viento</b> (bajo norma UNE-EN 13659:2016)	Clase 6
<b>Resistencia al agua</b> (bajo norma UNE-EN 12208:2000)	Clase 1A
<b>Sustancias peligrosas</b>	Cumple con la norma
Dimensiones totales para cálculo de transmisión térmica 3,200 m x 2,630 m	
<b>Coefficiente de transmisión térmica de marco</b> (bajo norma UNE-EN ISO 10077-1:2017)	5,5 W/m <sup>2</sup> k
	5,6 W/m <sup>2</sup> k
<b>Coefficiente de transmisión térmica de cortina 3 hojas</b> (bajo norma UNE-EN ISO 10077-1:2017)	5,6 W/m <sup>2</sup> k

### Garantía

Los productos se fabrican a medida para cada proyecto, conforme a las medidas que nos suministra la empresa instaladora. Sólo se garantiza si el instalador está oficialmente acreditado por el Grupo Teyco. La empresa instaladora otorga la garantía de la instalación de acuerdo con las buenas prácticas de construcción.

Cualquier permiso administrativo o privado ha de ser tramitado por el comprador.

Grupo Teyco ofrece garantía sobre fallos de materiales del producto o posibles desperfectos de sistema.

La garantía cubre ajustes, posibles arreglos y posibles cambios de elementos del sistema.

La garantía entra en vigor al finalizar la instalación.

La garantía no cubre:

Trabajos derivados de la limpieza.

Los defectos causados por uso negligente o vandálico.

Las reparaciones, ajustes, reposición de elementos por el desgaste normal, uso descuidado del sistema o mal montaje.

Daños producidos por catástrofes naturales, depresión de las estructuras y carga desmesurada.

Cualquier modificación del sistema sin aprobación del fabricante.

Los posibles dibujos en la superficie del vidrio.

Los acabados superficiales en las cavidades internas de los perfiles y herrajes.

Versión 1.0

Murcia, 11 de noviembre de 2020

Jesús González Vila  
Gerente