

Pérgola Bioclimática



Serie DG210 /220
GOLD

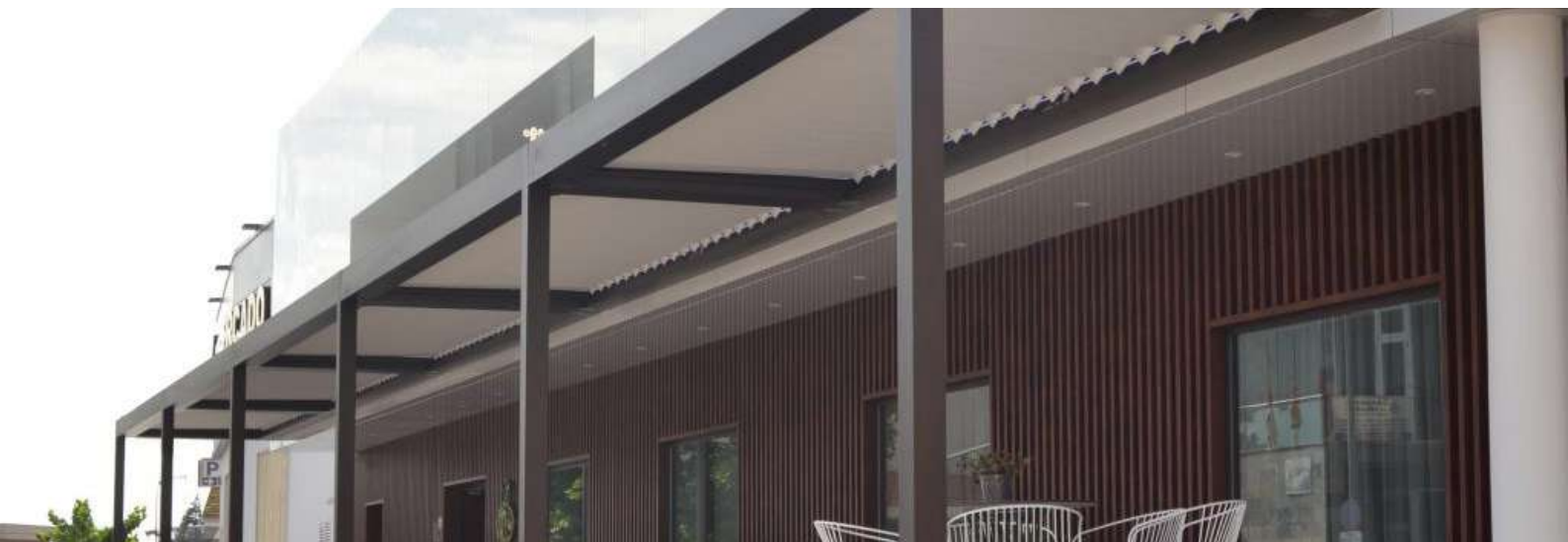


Pérgola de aluminio con lamas orientables motorizadas. Iluminación en lamas y en estructura mediante tirad LED RGB o focos gema de LED blanca



Una terraza o un jardín es par a disfrutarlo el máximo de tiempo posible.

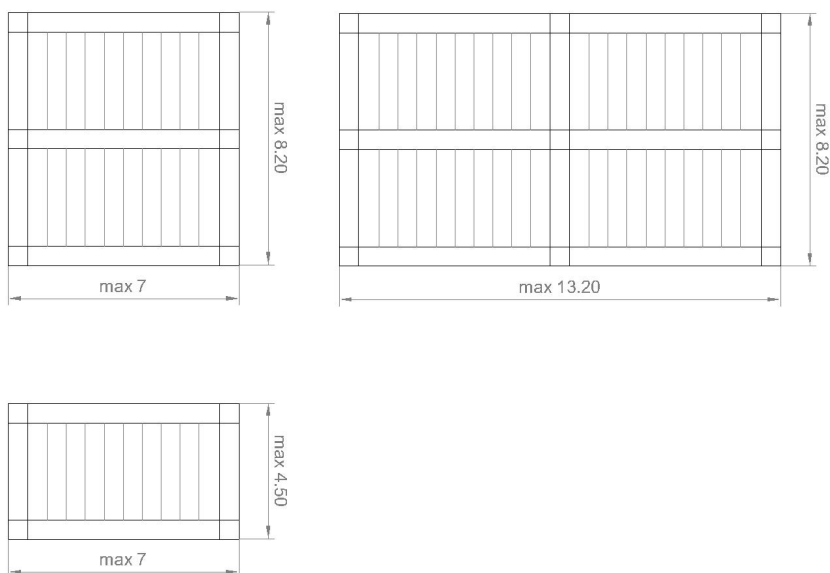
Gracias a las pérgolas de lamas orientables podrá disfrutar más de su espacio exterior, un espacio adaptado a su propio estilo.



DG210

Estructura de aluminio sobredimensionada para cubrir espacios de 8 por 7 metros, soportando el peso de una cortina de cristal de hasta 4,5 metros sin necesidad de apoyo central y hasta 100 kg de carga por m², lo que equivale a 1 metro de nieve recién caída.

- Pilares registrables con refuerzo interior de aluminio.
- Perfiles de evacuación perimetral, con capacidad de 110 mm/h por m²
- Componentes de máxima calidad en Ac. Inox. A2, tornillería A2, embellecedores en fibra natural, piezas de desagüe en inyección de aluminio termolacadas, electrónica según normativa IP65.
- Personalizable. Las grandes dimensiones de los perfiles (**lamas de 235 cm**), permiten una variedad de soluciones tales como los focos o luces LED en estructura y lamas e incorporación de sonido a la estructura.
- Sistema de montaje rápido. Pilares registrables y regulables en altura.
- Confortable, además de sistemas de cierre tanto en lona como en cristal.



DG220 / DG220XL

La pérgola DG220 con **lamas orientables de 175mm** de ancho y la DG220XL con lamas de 210mm de ancho, son cubiertas para terrazas, con numerosas posibilidades para adaptarse a cualquier situación.

Su calidad y facilidad de montaje las convierten en las más deseadas por los instaladores.

- Acoplable de forma longitudinal como transversal.
- Independientes, adosadas, combinadas para cubrir grandes superficies.
- Canales interconectados para drenar la lluvia a través del poste.
- Dosificación perfecta de la luz

Sistema de iluminación

Un amplio abanico de opciones: tiras LED de color blanco o RGB regulable o focos en las lamas. La iluminación mediante tiras LED en el perímetro puede ser directa o indirecta (hacia arriba o hacia abajo) o la combinación de ambas.

Sistema de drenaje avanzado



Una innovación importante es el sistema de evacuación de agua. Los canales perimetrales se enlazan entre si en el interior de los postes evitando cualquier filtración que pudiera penetrar en el interior

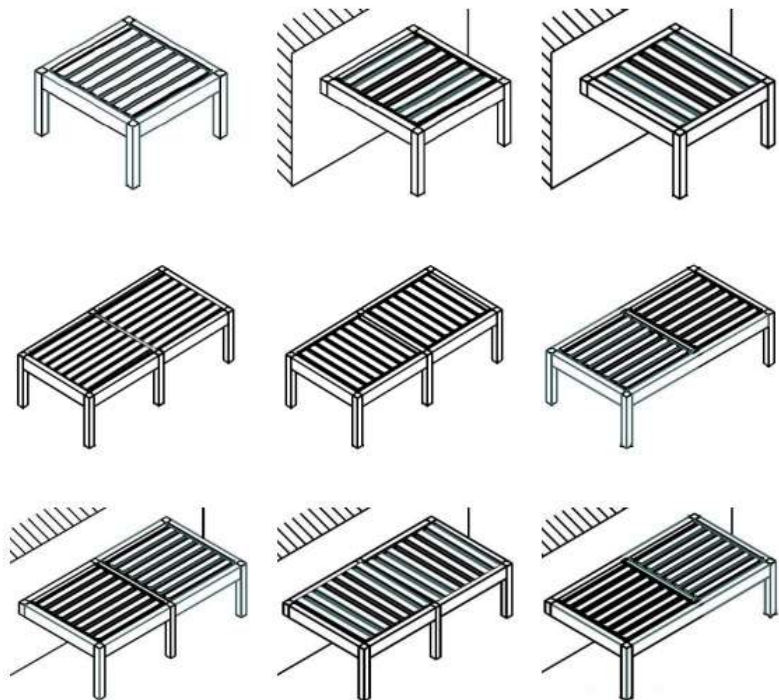
Sistema de anclaje y nivelado



Sistema deslizante de cuatro pletinas autoblocantes garantiza una unión sólida y precisa entre los soportes inferiores y los postes estructurales, facilitando una nivelación perfecta



Ejemplos de configuración



ENSAYOS

Estanquidad al agua:

- 2 l/(m²xmin)
- Norma 1873:2015+A1:2016



Resistencia al viento:

- Clasificación: **CLASE 6**
- Carga aplicada 482,79 N/m² = **101 km/h**. Deformación residual 1,2 mm
- Norma **UNE-EN 1932:2014**



Resistencia a la carga de nieve:

- Carga aplicada **158,33 Kg/m²**
- Norma **UNE EN 12833:2011**



	DG210	DG220	DG220XL
Cubierta	lamas 235 mm	lamas 175 mm	lamas 210 mm
Ancho máximo	4.500 mm	4.200 mm	4.500 mm
Longitud	7.000	6.200 mm	6.200 mm
Con pendiente	no	si	si
Drenaje	interior columna	interior columna	interior columna

DECLARACION CE DE PRESTACIONES SEGÚN EL REGLAMENTO UE 305/2011

Características

D'GLASS 210 es un sistema de pérgola bioclimática con lamas orientables motorizadas que permiten regular el paso de los rayos del sol y los flujos de aire, mientras que en posición de cerradas, crea una cubierta estanca a la lluvia.

D'GLASS 210 es una estructura muy sólida y estable, de diseño moderno que cuenta con perfiles perimetrales para la recogida de aguas pluviales y su canalización hasta el suelo por conductos internos.

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 apertura de lamas exclusivo accionado por transmisión mecánica.

Tornillería en acero inoxidable calidad A2 y A4.

Estanqueidad y elementos de fijación

El sistema **D'GLASS 210** cuenta con juntas son de PVC y EPDM.

Los postes se aseguran a unos refuerzos especiales que si fijan al suelo con 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 ³
Intervalo de fusión	585° -650° C
Coefficiente de dilatación lineal	23,4 x 10 ⁻⁶ / K
Módulo elástico	69,5 Gpa
Conductividad térmica	200 - 220 W/m.k
Resistividad eléctrica	0,032 x 10 ⁻⁶ Ωm ²

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 CO₂ 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.

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.

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
Resistencia a la carga (bajo norma UNE-EN 12833:2011)	Carga aplicada: 158,33 kg/m ²
Resistencia al viento (bajo norma UNE-EN 1932:2014)	Clase 6 (101 km/h)
Estanqueidad al agua (bajo norma 1873:2015 + A1:2016)	2 litros/(m ² x min)
Sustancias peligrosas	Cumple con la norma
Dimensiones totales para cálculo de transmisión térmica	3,200 m x 2,630 m
Coefficiente de transmisión térmica de marco (bajo norma UNE-EN ISO 10077-1:2017)	5,5 W/m ² k
	5,6 W/m ² k
Coefficiente de transmisión térmica de hojas (bajo norma UNE-EN ISO 10077-1:2017)	5,6 W/m ² k



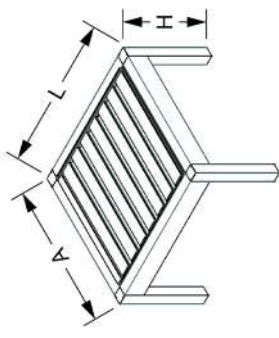


PÉRGOLA BIOCLIMÁTICA D'GLASS 210

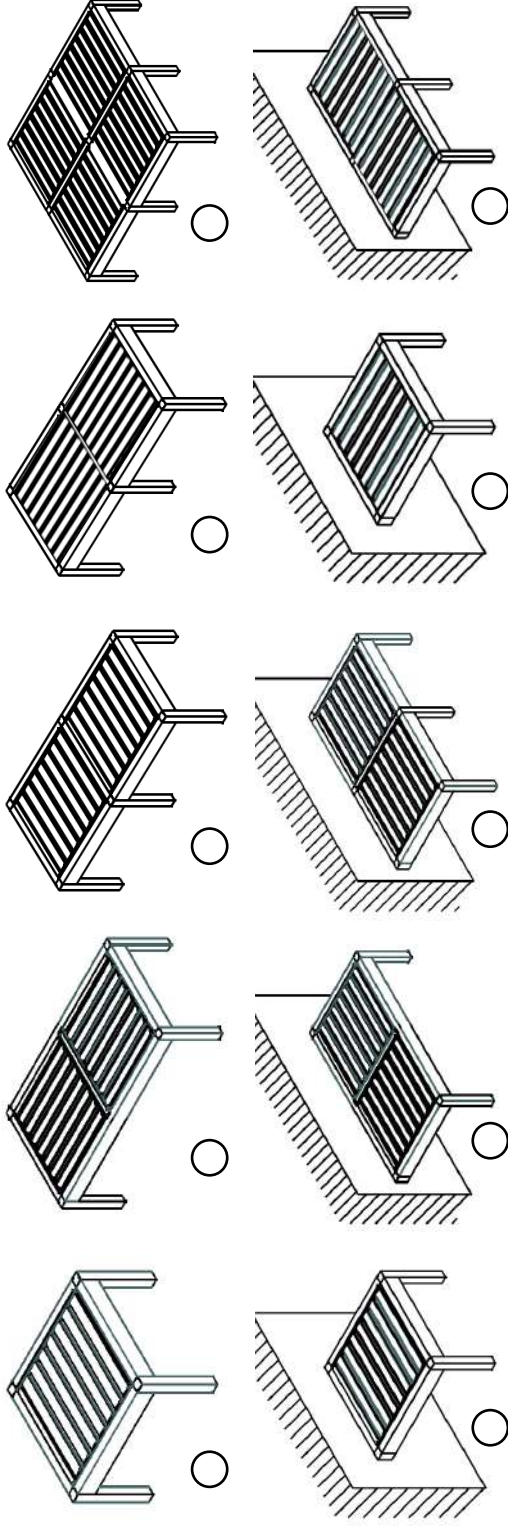
Fecha:

CLIENTE:

REFERENCIA:

	MEDIDAS: ANCHO(A): <input type="text"/> LARGO(L): <input type="text"/> ALTO(H): <input type="text"/>		COLOR ALUMINIO: ESTRUCTURA: BLANCO <input type="checkbox"/> RAL BÁSICO <input type="text"/> MADERA <input type="text"/> RAL ESPECIAL <input type="text"/>		LAMAS: BLANCO <input type="checkbox"/> RAL BÁSICO <input type="text"/> MADERA <input type="text"/> RAL ESPECIAL <input type="text"/>		PEDIDO: <input type="radio"/> PRESUPUESTO: <input type="radio"/>

CONFIGURACIONES:



OPCIONALES:

<input type="checkbox"/> Focos LED perimetral		<input type="checkbox"/> Tiras LED perimetral	
<input type="checkbox"/> Focos LED lamas		<input type="checkbox"/> Tiras LED lamas	
<input type="checkbox"/> Desagüe libre		<input type="checkbox"/> Desagüe canalizado	
<input type="checkbox"/> Sistema de sonido		<input type="checkbox"/> Sensor temperatura	
<input type="checkbox"/> Sensor de lluvia		<input type="checkbox"/> Sensor de viento	
<input type="checkbox"/> Sceneen (indicar tramo)		<input type="checkbox"/> Control Smartphone	

OBSERVACIONES:

-
-
-

Nos encargamos
de todo!



Solicitud exprés
sin esperas

En Zaragoza desde 1950

Desde nuestro origen hace más de 70 años, nuestro trabajo se basa en el entusiasmo, la confianza y las posibilidades del buen hacer.

Entra en nuestra
web



Sorpréndete!

Venta y exposición Zaragoza:

Avd. Navarra 41
CP 50010 Zaragoza
Tlf 976 33 33 28
info@toldosserrano.com

Delegación Jaca:

Avd. de Jacetania, 19
CP 22700 – Jaca (Huesca)
Tlf 974 363 759
jaca@toldosserrano.com

Delegación Salou:

Ciutat de Reus 11
CP 43840 – Salou (Tarragona)
Tlf 977 353 552
salou@toldosserrano.com

Más puntos de venta e información:

Alcañiz, Calatayud, Ejea de los Caballeros, Huesca, Barbastro, Binéfar, Fraga, Jaca, Monzón, Sabiñánigo, Salou, Reus, Tarazona, Teruel, Tudela, Santander, La Rioja, Pamplona... Y MUCHO MAS...



Tlf 615 472 232
info@toldosserrano.com