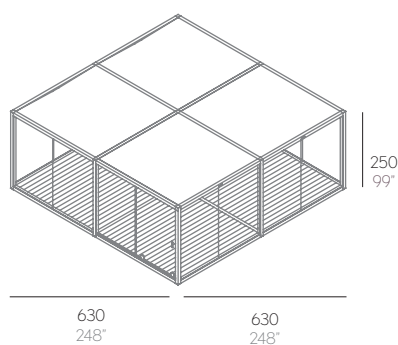


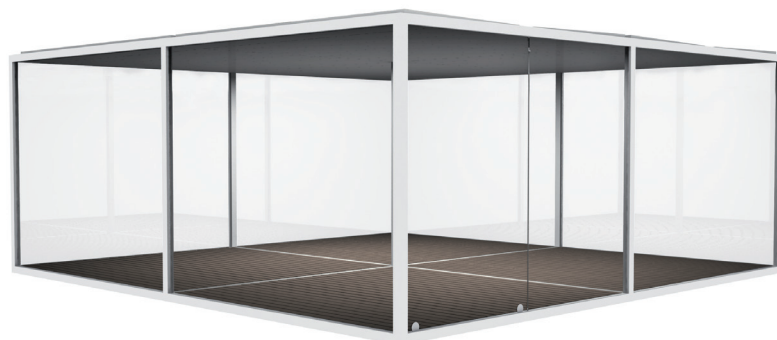
CRISTAL BOX 4

José A. Gandía-Blasco

ESPACIOS EXTERIORES
OUTDOOR SPACES



Superficie 40m² / 430 sq ft.
Floor area 40m² / 430 sq ft.
Oberfläche: 40m² / 430 sq ft.
Superficie 40m² / 430 sq ft.
Surface 40m² / 430 sq ft.



PÉRGOLA

Sistema de pérgolas para exterior fabricado con aluminio lacado. Pavimento interior de NOWOOD (material realizado con fibras vegetales y plástico). Techo fabricado con chapa galvanizada. Ver colores disponibles. NOTA: Cristales no incluidos.

PERGOLA

Outdoor pergola system made of lacquered aluminium. The interior floor is made of NOWOOD made of vegetable fibres and plastic. Ceiling made of galvanized steel sheet. See available colours. NOTE: Glass not included.

PERGOLA

Pergolasystem für den Außenbereich, hergestellt aus eloxiertem oder lackiertem Aluminium. Der Bodenbelag im Innenbereich ist aus NOWOOD, hergestellt aus Pflanzenfaser und Kunststoff. Decke aus von außen mit verzinktem Blech überzogen. Siehe erhältliche Farben. ANMERKUNG: Scheiben sind nicht enthalten.

PERGOLATO

Sistema di pergole da esterni in alluminio anodizzato o laccato. Il pavimento interno è in NOWOOD realizzato con fibre vegetali e plastica. Tetto in esternamente di lamiera galvanizzata. Vedere colori disponibili. NOTA: Vetri non inclusi.

PERGOLA

Système de pergola extérieure fabriquée en aluminium anodisé ou laqué. Le sol intérieur est fabriqué en NOWOOD avec des fibres végétales et du plastique. Toit fabriqué avec une dont l'extérieur est en plaque galvanisée. Voir couleurs disponibles. REMARQUE: Vitres non incluses.

PERGOLA

Outdoor pergola system made of lacquered aluminium. The interior floor is made of NOWOOD made of vegetable fibres and plastic. Ceiling made of galvanized steel sheet. See available colours. NOTE: Glass not included.

COLORES COLECCIÓN. COLLECTIONS COLOUR SAMPLE. FARBKOLLEKTION. CAMPIONARIO COLORI. ÉCHANTILLONNAGE DE COULEURS.

Blanco White Weiß Bianco Blanc	Arena Sand Sand Sabbia Sable	Bronce Bronze Bronze Bronzo Bronze	Antracita Anthracite Anthrazit Antracite Anthracite	Anodizado Anodized Eloxiert Anodizzato Anodisé Silver

NOWOOD: MUESTRAS SUELO. FLOOR SAMPLES. BODENMUSTER. CAMPIONI DI PAVIMENTO. ÉCHANTILLONS SOL.

	Moka Moka Moka Moka Moka		Blanco White Weiß Bianco Blanc
--	--------------------------------------	--	--



Sistema de pérgolas para exterior fabricado con aluminio termolacado. El pavimento interior es de NOWOOD (material realizado con fibras vegetales y plástico). Techo fabricado de chapa galvanizada termolacada con el mismo color de la estructura. NOTA: Cristales no incluidos.

RESISTENCIA SISTEMA CRISTAL BOX	
Estructura	Resistencia a esfuerzos horizontales: Resistencia de la estructura al viento hasta 140 km/h, teniendo en cuenta que para estos valores será imprescindible anclar la Cristal Box a un sustrato resistente mediante un sistema de al menos ocho puntos (dos puntos por pilar).
Cimentación	Se recomienda proporcionar una solera armada de 15 cm de espesor con las especificaciones del detalle adjunto.
* Resistencia cubierta	Resistencia a esfuerzos verticales: Las condiciones de resistencia especificadas en este documento están condicionadas al cumplimiento de lo especificado en los puntos anteriores.

* Se proponen dos modelos diferentes de cubierta:

MODEL 300 kg	Calculado para resistir una carga máxima de 300 kg/m ² . Equivalente a 2.8 m ³ de nieve. Recomendada para climas cálidos y medios con posibilidad de nieve ocasional.
MODELO 700 kg	Calculado para resistir una carga máxima de 700 kg/m ² . Equivalente a 10 m ³ de nieve. Recomendada para climas fríos con posibilidad de nieve frecuente.

Nota: los kg/m² incluyen la sobrecarga de mantenimiento, siendo la resistencia máxima del sistema. El mantenimiento de esta se debe de realizar desde el exterior de la estructura. Se ha considerado una densidad de nieve equivalente a 70 kg/m³, de consistencia seca, a temperaturas inferiores a cero grados y evitando la acumulación mediante un mantenimiento adecuado. Con la cubierta en carga la resistencia al viento será de 100 km/h.

La cubierta no es pisable.

Se incluye el detalle constructivo de cada una de ellas en documento adjunto.

La carga de nieve requerida para cada zona geográfica varía considerablemente, con lo que se debe de consultar el valor mínimo recomendado para cada zona y poder así seleccionar el modelo de cubierta adecuada.

Intensidad máxima de precipitación:

El sistema está dimensionado para evacuar hasta 440 l/m².

INSTALACIONES	
Electricidad.	El sistema incorpora un conducto para el paso de instalaciones eléctricas y audiovisuales en cada uno de los pilares, conectando la cámara existente bajo el pavimento con la cámara existente en el falso techo. Se pueden instalar bases de enchufe o una caja de telecomunicaciones en el pavimento y se recomienda utilizar una caja empotrada estanca con grado de protección IP66. Se recomienda el uso de luminarias portátiles en el interior de la pérgola. En el caso de instalar iluminación permanente en el falso techo, habrá que tener en consideración las condiciones de carga de la luminaria para evitar posibles deformaciones. La instalación de cualquier elemento eléctrico debe realizarse por un instalador autorizado en cumplimiento de la legislación vigente en cada país.
Aire acondicionado y climatización.	Se recomienda el uso de un aparato portátil de aire acondicionado para garantizar las condiciones de confort del espacio interior de la pérgola. La instalación de cualquier elemento de climatización debe realizarse por un instalador autorizado en cumplimiento de la legislación vigente en cada país.
Instalaciones de suministro y evacuación. Acometidas y desagües.	Cristal box es un modulo estanco y no dispone de sistemas de acometida y desagües, por lo que se deberá tener en cuenta la realización de conductos de suministro y evacuación a través de la solera. Para el paso de instalaciones a través de la solera de cimentación se recomienda utilizar un tubo de PVC diámetro 125 mm ejecutado en la propia solera según detalle adjunto. Las secciones de suministro de agua o electricidad, así como su evacuación quedarán supeditadas a las necesidades de cada caso.

SEGURIDAD	
Cierre	Se puede suministrar opcionalmente una cerradura con cierre de pestillo en forma de gancho, accionable desde ambos lados y con llave de puntos de perfil europeo. Se suministra con 5 llaves.
Vidrio	Los vidrios utilizados en todo el sistema, tanto en los laterales cerrados como en el fijo de la puerta, deberá ser laminado de 6+6 mm. de espesor.

En la puerta corredera, el vidrio deberá ser templado de 10mm de espesor con mecanizados para el sistema corredero (ruedas y topes de amortiguación suministrados por GANDIABLASCO) y tirador, según plano, con canto pulido. En el caso de llevar cerradura, también se debe realizar el mecanizado correspondiente en el vidrio para instalarla.

Cada configuración de Cristal Box necesita un despiece de vidrios particular que será suministrado por la oficina técnica en cada pedido para su fabricación en destino.



Outdoor pergola system manufactured in lacquered aluminium. NOWOOD (plant fibres and plastic) interior flooring. Galvanized steel sheet roofing in the same colour as the structure. NOTE: Glass not included.

CRISTAL BOX SYSTEM RESISTANCE	
Structure	The structure resists horizontal forces: The structure resists winds up to 140 km/h. To endure these situations, Cristal Box should be fixed to a resistant substrate using an eight-point anchoring system (two points per pillar).
Foundations	We recommended using 15 cm thick reinforced flooring following the specifications indicated in the detailed view.
* Ceiling resistance	Resistance to vertical forces: The strength and safety conditions specified in this document are conditional upon compliance with the terms envisaged in the previous sections.

* There are two different ceiling models:

MODEL 300 kg	Designed to resist a maximum load of 300 kg/m ² . Equivalent to 2.8 m ³ of snow. Recommended for warm and average climates with occasional snowfalls.
MODEL 700 kg	Designed to resist a maximum load of 700 kg/m ² . Equivalent to 10 m ³ of snow. Recommended for cold climates, with frequent snowfalls.

Note: Said resistance (kg/m²) includes the maintenance load and stands as the system's maximum resistance. Maintenance operations should be performed from outside the structure. Calculations have been made considering a 70 kg/m³ snow density, with dry snow in temperatures below zero degrees in structures equipped with suitable maintenances systems to avoid snow build up. Can resist 100 km/h winds with a snow-packed roof.

Do not walk on the ceiling area.

See attached document for construction details for each model.

The snow load varies considerably for each geographical region and the minimum recommended value for each area should be considered carefully before selecting the most suitable model.

Maximum rainfall intensity:

The system has been sized to evacuate up to 440 l/m².

FACILITIES	
Electricity.	The system is equipped with an electrical and audiovisual conduit in each of the pillars, connecting the chamber located under the flooring to the chamber in the false ceiling. The flooring can take plug sockets or a telecommunications box. We recommend the use of a water-tight flush-mounted socket with IP66 grade protection. We recommend the use of portable luminaries inside the pergola. If permanent lighting fixtures are installed on the false ceiling, it is important to bear luminary load conditions in mind to avoid potential deformations. All electrical elements should be installed by certified electricians conforming to the valid legislation applicable in each country.
Air-conditioning and heating.	We recommend using a portable air-conditioning device to guarantee comfort inside the pergola. All equipment should be installed by certified fitters conforming to the valid legislation applicable in each country.
Water supply and sewer systems. Water and drain connections.	Cristal box is a water-tight module and does not come with water and drain connections. Supply and sewer pipes should be fitted in the flooring. We recommend installing a 125 mm diameter PVC pipe in the actual flooring as indicated in the attached detail to connect the system through the foundation flooring. Water supply and electricity facilities, and drain and sewer facilities, are subject to the requirements of each individual case.

SAFETY	
Lock	The Cristal Box can optionally be supplied with a hook latch that can be opened from either side using a Europrofile pin key. Supplied with 5 keys.
Glass	Both the sides and the fixed door panel will be manufactured in 6+6 mm. thick laminated glass.

The sliding door will be manufactured in 10 mm thick tempered glass and will feature sliding devices (wheels and buffers supplied by GANDIABLASCO) and a polished-edge handle, see plan. In the case of doors with locks, the glass will be prepared to accommodate a latch system in the glass.

Each Cristal Box configuration requires a specific glass selection that will be provided by the technical office with each order and will be manufactured at destination.



Pergolasystem für den Außenbereich, hergestellt aus eloxiertem oder lackiertem Aluminium. Der Bodenbelag im Innenbereich ist aus NOWOOD, (hergestellt aus Pflanzenfaser und Kunststoff). Bedachung hergestellt aus verzinktem thermolackiertem Blech in derselben Farbe wie die Struktur. ANMERKUNG: Scheiben sind nicht enthalten.

BESTÄNDIGKEIT SYSTEM CRISTAL BOX	
Struktur	Beständigkeit gegenüber senkrechter Widerstandskraft: Beständigkeit der Struktur gegenüber Wind bis zu 140 Km/Std. Unter solchen Bedingungen ist die Cristal Box unbedingt an eine widerstandsfähige Grundlage mit einem mindestens Achtpunktesystem zu befestigen.
Fundament	Es wird eine bewehrte 15 cm dicke Trägerplatte empfohlen, deren detaillierte Spezifikationen aus der Anlage 1 zu entnehmen sind.
* Dachbeständigkeit	Beständigkeit gegenüber wagerechter Widerstandskraft: Die in diesem Dokument aufgeführten Widerstandsbedingungen sind an die Erfüllung der vorangehenden Punkte gebunden.

* Es werden zwei Bedachungsmodelle vorgeschlagen:

Modell 300 kg.	Berechnet für eine maximale Tragfähigkeit von 300 Kg/m ² . Entspricht 2,8 m ³ Schnee. Empfohlen für warme bis mittelwarme Regionen mit gelegentlichen Schneefällen.
Modell 700 kg.	Berechnet für eine maximale Tragfähigkeit von 700 Kg/m ² . Entspricht 10 m ³ Schnee. Empfohlen für Regionen mit kaltem Klima und häufigen Schneefällen.

Hinweis: Bei den genannten Kg/m² ist die Überbelastung für die Instandhaltung bereits einkalkuliert, so dass diese Ziffer die maximale Beständigkeit des Systems darstellt. Die Instandhaltung hat aus dem Außenbereich der Struktur zu erfolgen. Es wird von einer Schneedichte von 70 Kg/m³ mit einer trockenen Beschaffenheit ausgegangen bei Temperaturen unter null Grad, wobei durch eine angemessene Wartung eine Ansammlung von Schnee zu vermeiden ist. Die Windbeständigkeit dieser Bedachung beläuft sich auf 100 Km/Std.

Die Bedachung ist nicht betretbar.

Die genauen und jeweiligen Bauanleitungen werden in der Anlage beigelegt.

Die Schneelast variiert maßgebend je nach geographischer Lage. Deshalb ist es empfehlenswert die Mindestwerte für jede Zone herauszufinden, um das geeignete Modell für die Bedachung wählen zu können.

Maximale Niederschlagsintensität:

Das System ist für eine Entleerung bis zu 440 l/m² bemessen.

INSTALLATION	
Strom.	Das System verfügt über eine Zuführungsleitung für elektrische und audiovisuelle Installationen in jeder Säule und verbindet die Kammer unter dem Bodenbelag mit der Kammer in der Zwischendecke. Dabei können Steckdosen oder ein Telekommunikationskasten im Bodenbelag angebracht werden. Es wird ein hermetischer Einbauschacht mit Schutzgrad IP66 empfohlen. Ferner wird auch die Nutzung einer beweglichen Beleuchtung innerhalb der Pergola empfohlen. Sollte ein festes Beleuchtungssystem in der Zwischendecke installiert werden, sind die Belastungsbedingungen der Beleuchtung zu berücksichtigen, um mögliche Schäden zu vermeiden. Die Installation sämtlicher Stromelemente ist von einem im jeweiligen Land zugelassenen Fachinstallateur vorzunehmen.
Klimaanlage und Klimatisierung.	Es wird die Nutzung einer beweglichen Klimaanlage empfohlen, damit die Komfortbedingungen im Innenbereich der Pergola gewährleistet werden können. Die Installation der gesamten Klimaanlage ist von einem im jeweiligen Land zugelassenen Fachinstallateur vorzunehmen.
Installation von Zufuhr- und Entsorgungsvorrichtungen Anschlüsse und Ableitungen	Cristal box ist ein wasserdichtes Modul und verfügt weder über Anschluss- noch über Abflusssysteme, weshalb Anschluss- und Ableitungsrohre in der Trägerplatte anzubringen sind. Für die Leitungen in der Betonträgerplatte wird der Einbau von PVC Röhren mit einem Durchmesser von 125 mm gemäß beigelegter Anleitung empfohlen. Die Wasser- und Stromversorgungsleitungen sowie deren Entsorgung unterliegen den jeweiligen Bedürfnissen.

SICHERHEIT	
Verschlussystem	Wahlweise kann ein Schloss mit Riegelverschluss in Hakenform, das beidseitig mit einem europäisch zugelassenen Bohrmuldenschlüssel bedient werden kann, geliefert werden. Dieses wird mit 5 Schlüsseln geliefert.
Verglasung	Sämtliche Glasscheiben, sowohl die der geschlossenen Seitenteile als auch die an der Festtür bedürfen eines 6 + 6 mm dicken Verbund-Sicherheitsglases.

Für die Schiebetür bedarf es eines 10 mm dicken Einscheiben-Sicherheitsglases mit Schiebemechanismen (Räder und Dämpfungsstopper werden von GANDIABLASCO geliefert) und Türgriff gemäß Plan, mit geschliffener Kante. Sollte ein Schloss vorhanden sein, ist im Sicherheitsglas auch die entsprechende Mechanisierung für dessen Installation vorzunehmen.

Jedes Modell von Cristal Box benötigt eine individuelle Vermessung der Scheiben, die von dem technischen Büro für deren Zielland geliefert wird.



G A N
D I A
B L A
S C O

Sistema di pergole per esterni prodotto in alluminio termolaccato. Il pavimento interno è prodotto con NOWOOD (materiale realizzato con fibre vegetali e plastica). Tetto prodotto in lamiera zincata termolaccata dello stesso colore della struttura. NOTA: vetri non compresi.

RESISTENZA SISTEMA CRISTAL BOX	
Struttura	Resistenza a sforzi orizzontale: Resistenza della struttura al vento fino a 140 km/h considerando che per questi valori è imprescindibile fissare la Cristal Box su una base resistente mediante un sistema di almeno otto punti (due punti per pilastro).
Fondazioni	Si consiglia un massetto in cemento armato di 15 cm di spessore con le specifiche dettagliate in allegato.
* Resistenza copertura	Resistenza a sforzi verticali: Le condizioni di resistenza specificate in questo documento sono soggette all'adempimento di quanto descritto nei punti precedenti.

* Si propongono due modelli diversi di copertura:

MODELLO 300 kg.	Calcolato per resistere a un carico massimo di 300 kg/m ² . Equivalente a 2,8 m ³ di neve. Adatta per climi caldi e miti con possibilità di nevicate occasionali.
MODELLO 700 kg.	Calcolato per resistere a un carico massimo di 700 kg/m ² . Equivalente a 10 m ³ di neve. Adatta per climi freddi con possibilità di nevicate frequenti.

Nota: i kg/m² comprendono il sovraccarico da manutenzione, essendo quindi la resistenza massima del sistema. La manutenzione della copertura si deve realizzare dall'esterno della struttura. È stata considerata una densità di neve equivalente a 70 kg/m³, di consistenza secca, a temperature inferiori a zero gradi ed evitando l'accumulazione mediante una manutenzione adeguata. Con la copertura sottoposta a carichi la resistenza al vento è di 100 km/h.

La copertura non è calpestabile.

I dettagli di costruzione di ciascuna di esse sono riportati nel documento in allegato.

Il carico di neve previsto per ogni zona geografica varia considerevolmente, motivo per il quale bisogna consultare il valore minimo raccomandato per ogni zona per poter scegliere il modello di copertura adeguato.

Intensità massima di precipitazione:

Il sistema è dimensionato per evacuare fino a 440 l/m².

IMPIANTI	
Elettricità.	Il sistema è dotato di un condotto per il passaggio degli impianti elettrici e audiovisivi in ogni pilastro, collegando la telecamera esistente sotto il pavimento con quella presente nel falso tetto. Si possono installare basi di prese elettriche o un quadro di telecomunicazioni nel pavimento e si raccomanda di utilizzare un quadro incassato a tenuta stagna con grado di protezione IP66. Si raccomanda l'uso di lampade portatili all'interno della pergola. Nel caso d'installazione di lampade fisse nel falso tetto, bisogna tenere conto delle condizioni di carico della lampada per evitare possibili deformazioni. L'installazione di qualunque elemento elettrico deve essere realizzata da un installatore autorizzato in adempimento della legislazione vigente in ogni paese.
Aria condizionata e climatizzazione.	Si raccomanda l'uso di un apparecchio portatile per l'aria condizionata per garantire le condizioni di comfort dello spazio interno della pergola. L'installazione di qualunque elemento di climatizzazione deve essere realizzata da un installatore autorizzato in adempimento della legislazione vigente in ogni paese.
Installazione di utenze ed evacuazione. Allacciamenti e scarichi.	Cristal box è un modulo stagno e non dispone di sistemi di allacciamento e di scarico, motivo per il quale si deve prendere in considerazione la realizzazione di condotti per le utenze e l'evacuazione attraverso il massetto. Per il passaggio degli impianti attraverso il massetto di fondazione si raccomanda l'uso di un tubo in PVC con diametro di 125 mm inserito nello stesso massetto secondo le indicazioni in allegato. Le sezioni per la fornitura di acqua o di elettricità, nonché per la loro evacuazione sono subordinate alle esigenze di ogni caso.

SICUREZZA	
Chiusura	Si può fornire opzionalmente una serratura con chiusura a nottolino a forma di gancio, azionabile da entrambi i lati e con chiave a punti a profilo europeo. Si fornisce con 5 chiavi.
Vetri	I vetri utilizzati in tutto il sistema, sia quelli laterali chiusi sia quello fisso della porta, devono essere stratificati di 6+6 mm. di spessore.

Nella porta scorrevole, il vetro deve essere temprato di 10mm di spessore con sistemi meccanizzati per il sistema scorrevole (ruote e fermi di ammortizzamento forniti da GANDIABLASCO) e manopola, come da illustrazione, con bordo liscio. Nel caso disponesse di serratura, si deve realizzare la meccanizzazione nel vetro per poterla installare.

Ogni configurazione di Cristal Box richiede una lavorazione dei vetri particolare che viene indicata dall'ufficio tecnico in ogni ordine per la sua produzione a destinazione.



G A N
D I A
B L A
S C O

Système de pergolas d'extérieur fabriqué en aluminium thermolaqué. Le pavé intérieur est fabriqué avec du NOWOOD (matériel réalisé avec des fibres végétales et du plastique). Toit fabriqué en plaque galvanisée thermolaquée, même couleur que la structure. NOTE: Vitres non incluses.

RÉSISTANCE SYSTÈME CRISTAL BOX	
Structure	Résistance aux efforts horizontaux: Résistance de la structure au vent jusqu'à 140 km/h en tenant compte du fait que pour ces valeurs il sera indispensable d'ancrer la Cristal Box a un substrat résistant au moyen d'un système de huit points au moins (deux points par pilier).
Fondation	Il est recommandé d'utiliser une sole armée de 15 cm d'épaisseur conformément aux spécifications du détail ci-joint.
* Résistance toiture	Resistenza a sforzi verticali: Les conditions de résistance spécifiées dans ce document dépendront de l'accomplissement des spécifications recueillies dans les points précédents.

* Deux modèles de toiture différents sont proposés:

MODÈLE 300 kg.	Calculé pour résister à une charge maximale de 300 kg/m ² . Équivaut à 2.8 m ³ de neige. Recommandé dans des climats chauds et moyens avec possibilité de neige éventuelle.
MODÈLE 700 kg.	Calculé pour résister à une charge maximale de 700 kg/m ² . Équivaut à 10 m ³ de neige. Recommandé dans des climats froids avec possibilité de neige fréquente.

Note: les kg/m² incluent la surcharge de maintenance et représentent la résistance maximale du système. Sa maintenance doit être faite depuis l'extérieur de la structure. On a considéré une densité de neige équivalente à 70 kg/m³, d'une consistance sèche et avec des températures inférieures à zéro degrés, en évitant donc l'accumulation grâce à une maintenance adéquate. Lorsque la toiture sera chargée, la résistance au vent sera de 100 km/h.

Interdiction de marcher sur la toiture.

Le détail de la construction de chacune d'elles est inclut dans le document ci-joint.

La charge de neige varie considérablement selon la zone géographique et il faudra donc consulter la valeur minimale recommandée dans chaque zone pour pouvoir sélectionner le modèle de toiture adéquat.

Intensité maximale de précipitation:

Le système est dimensionné pour évacuer un maximum de 440 l/m².

INSTALLATIONS	
Électricité.	Le système incorpore un conduit pour le passage des installations électriques et audiovisuelles dans chaque pilier et connecte la caméra placée sous la sole avec la caméra placée dans le faux plafond. On peut installer des bases de prises ou un boîtier de télécommunications sur la sole ; il est recommandé d'utiliser un boîtier encastré étanche avec un degré de protection IP66. Il est recommandé d'utiliser des lampions portables à l'intérieur de la pergola. Dans le cas où l'on installerait un éclairage permanent dans le faux plafond, il faudra considérer les conditions de charge du lampion pour éviter des déformations. L'installation de tout élément électrique doit être faite par un technicien autorisé conformément à la législation en vigueur de chaque pays.
Air conditionné et climatisation.	Il est recommandé d'utiliser un appareil portable d'air conditionné pour garantir les conditions de confort de l'espace intérieur de la pergola. L'installation de tout élément de climatisation doit être faite par un technicien autorisé conformément à la législation en vigueur de chaque pays.
Installations de distribution et d'évacuation. Raccordements et déversoirs.	Cristal box est un module étanche et ne dispose pas de systèmes de raccordement et de déversement ; il faudra donc prévoir des conduits de distribution et d'évacuation à travers la sole. En ce qui concerne le passage des installations à travers la sole de fondation, il est recommandé d'utiliser un tube en PVC de 125 mm de diamètre exécuté dans la sole même selon le détail ci-joint. Les sections d'approvisionnement d'eau et d'électricité ainsi que leur évacuation dépendront des besoins de chaque cas.

SÉCURITÉ	
Fermeture	On peut éventuellement fournir une serrure avec une fermeture munie d'un verrou sous forme de crochet, qui peut être actionnée des deux côtés avec une clé à points à profil européen. 5 clés incluses.
Verre	Les verres utilisés dans tout le système, aussi bien dans les côtés fermés que dans le côté fixe de la porte, devront être feuilletés et épais de 6+6 mm.

Le verre de la porte coulissante doit être trempé, d'une épaisseur de 10mm, avoir des usinages pour le système de coulissage (roues et butoirs d'amortissement fournis par GANDIABLASCO) et une poignée, selon le plan, avec un bord poli. Dans le cas d'une serrure, il faudra effectuer également l'usinage correspondant dans le verre pour l'installer.

Chaque configuration de Cristal Box a besoin d'un dépeçage de verre particulier qui sera fourni par le département technique au moment de chaque commande pour être fabriqué sur place.



G A N
D I A
B L A
S C O

Outdoor pergola system manufactured in powder coated aluminum. NOWOOD (plant fibres and plastic) interior flooring. Galvanized steel sheet roofing in the same color as the Frame. NOTE: Glass not included.

CRISTAL BOX SYSTEM RESISTANCE	
Frame	The Frame resists horizontal forces: The Frame resists winds up to 87 mph. To endure these situations, Cristal Box should be fixed to a resistant substrate using an eight-point anchoring system (two points per pillar).
Foundations	We recommend using the 6-inch thick reinforced flooring following the specifications indicated in the detailed view.
* Ceiling resistance	Resistance to vertical forces: The strength and safety conditions specified in this document are conditional upon compliance with the terms envisaged in the previous sections.

* There are two different ceiling models:

MODEL 300 kg	Designed to resist a maximum load of 300 kg/m². Equivalent to 99 ft³ of snow. Recommended for warm and average climates with occasional snowfalls.
MODEL 700 kg	Designed to resist a maximum load of 700 kg/m². Equivalent to 353 ft³ of snow. Recommended for cold climates, with frequent snowfalls.

Note: Said resistance (kg/m²) includes the maintenance load and stands as the system's maximum resistance. Maintenance operations should be performed from outside the Frame. Calculations have been made considering a 70 kg/m³ snow density, with dry snow in temperatures below zero degrees in Frames equipped with suitable maintenances systems to avoid snow build up. Can resist 62 mph winds with a snowpacked roof.

Do not walk on the ceiling area.

See attached document for construction details for each model.

The snow load varies considerably for each geographical region and the minimum recommended value for each area should be considered carefully before selecting the most suitable model.

Maximum rainfall intensity:

The system has been sized to evacuate up to 11 gallons/ft².

FACILITIES	
Electricity.	The system is equipped with an electrical and audiovisual conduit in each of the pillars, connecting the chamber located under the flooring to the chamber in the false ceiling. The flooring can take plug sockets or a telecommunications box. We recommended the use of a water-tight flush-mounted socket with IP66 grade protection. We recommended the use of portable luminaries inside the pergola. If permanent lighting fixtures are installed on the false ceiling, it is important to bear luminary load conditions in mind to avoid potential deformations. All electrical elements should be installed by certified electricians conforming to the valid legislation applicable in each country.
Air-conditioning and heating.	We recommended using a portable air-conditioning device to guarantee comfort inside the pergola. All equipment should be installed by certified fittt ers conforming to the valid legislation applicable in each country.
Water supply and sewer systems. Water and drain connections.	Cristal box is a water-tight module and does not come with water and drain connections. Supply and sewer pipes should be fittt ed in the flooring. We recommended installing a 5 inches diameter PVC pipe in the actual flooring as indicated in the atttt ached detail to connect the system through the foundation flooring. Water supply and electricity facilities, and drain and sewer facilities, are subject to the requirements of each individual case.

SAFETY	
Lock	The Cristal Box can optionally be supplied with a hook latch that can be opened from either side using a Europrofile pin key. Supplied with 5 keys.
Glass	Both the sides and the fixed door panel will be manufactured in 1/4 inch + 1/4 inch. thick laminated glass.

The sliding door will be manufactured in 1/3 inch thick tempered glass and will feature sliding devices (wheels and buffers supplied by GANDIABLASCO) and a polished-edge handle, see plan. In the case of doors with locks, the glass will be prepared to accommodate a latch system in the glass.
Each Cristal Box configuration requires a specific glass selection that will be provided by the technical office with each order and will be manufactured at destination.

