

►►La **Pergola Bioclimatique ALTEA** est fabriquée en aluminium de première fusion 6063 T5 qui peut être laquée dans une large gamme de coloris et finitions. Le moteur de 24Vcc qui facilite l'orientation des lames, peut être contrôlé par un smartphone. Il incorpore quatre positions pré-définies entre 0° et 145° et incorpore des capteurs pluie, vent et neige. L'installation ne nécessite de travaux de maçonnerie pouvant supporter des rafales de vent allant jusqu'à 175 km/h aussi bien en montage adossé qu'en montage en îlot. Les dimensions maximales sont de 7000x4500mm avec une seule trame de lames et de 7000x7000mm en deux trames de lames.

►►La **Pergola Bioclimatique MORAIRA** est conçu sur la base d'une structure en coupe droite. La structure incorpore un chenneau en aluminium extrudé qui permet l'évacuation des eaux par les piliers. Un des piliers est conçu de manière à pouvoir incorporer tous les composants électroniques de gestion de la pergola, tels qu'armoires de gestion et capteurs des agents climatiques.

Le montage des lames et des mécanismes se réalise par l'intérieur ce qui optimise le montage. Les lames peuvent s'orienter de 0° à 135°. Les dimensions maximales de la pergola MORAIRA sont de 6000x4000 mm aussi bien en pose adossée qu'en îlot. Par la même occasion, nous pouvons y intégrer des rubans LED (RGB ou blancs), lesquels ne nécessitent aucun usinage au niveau de la structure et sont facilement installables à postériori.

►►Le système de **Toit Mobile** de CODEVAL ALUMINIUM offre un important éventail de possibilités au niveau de sa conception ce qui permet de réaliser des systèmes fixes, manuels ou motorisés. Fabriqué en aluminium alliage 6063 avec traitement T-5, il dispose de tous les accessoires nécessaires pour son fonctionnement optimal, des finitions excellentes et un esthétisme très élégant. Nous pouvons réaliser des toits fixes avec des panneaux de 16mm ou auto-portants de 52/84mm.

Des avancées de jusqu'à 5 vantaux mobiles peuvent être fabriqués en adaptant le profil de guidage. Ce produit incorpore un système d'évacuation des eaux ce qui garantit son étanchéité lorsque les éléments sont complètement fermés, ce qui apporte une protection de l'intérieur de la pluie, ainsi comme le vent et la neige. Les Toits Mobiles sont conçus de façon à être assemblés uniquement par le biais de visseries et accroches invisibles sans besoin de travaux de maçonnerie.

►►Nella **Pergola Bioclimatica Altea** il principale materiale utilizzato è l'alluminio di prima fusione 6063 T5 che può essere verniciato con una vasta gamma di colori e tipo di finitura. Una centralina controlla tutte le fusioni della pergola, Motore 24 Vcc per la movimentazione delle lamelle, ha 4 posizioni predifinite di orientamento delle lamelle da 0° a 145°. Sensore Pioviggia, fornito di serie, Sensore Vento, Sensore Neve. La centralina si aziona sia con telecomando o attraverso l'applicazione dal Vostro Smartphone. L'installazione non richiede particolari opere, è progettata per resistere a venti di 175 km/h sia nella versione fissa a parete o autoportante. Le misure massime d'installazione con 4 pilastri in caso di autoportante o due se fissata ad una parete sono 4500x7000mm e 7000x7000mm.

►►La **Pergola Bioclimatica Moraira** è realizzata con travi estruse che prevedono già la gronda con taglio a 90° fissate con appositi attacchi su pilastri. I pilastri assolvono anche alla funzione di drenaggio dell'acqua che, viene raccolta dalla gronda. Uno dei pilastri è un pilastro tecnico dove vengono alloggiati i componenti tecnico elettronico (centralina e sensori meteorologici). Il montaggio delle lamelle e dei meccanismi si effettuano dall'interno, ciò che facilita il montaggio. L'apertura di lamelle va da 0° a 135°, le dimensioni massime di assemblaggio di 6000x4000mm sia in impianti indipendenti come a facciata. A richiesta si può avere la striscia LED (RGB o Bianca) che non richiede premontaggio nella struttura. È facile da montare in fase di installazione della struttura.

►►Il sistema di **Tetto Mobile** di CODEVAL ALUMINIUM offre un importante gamma di possibili realizzazioni, copertura fissa, movimentazione manuale e motorizzata. Fabbricato in alluminio di lega 6063 con trattamento T-5, dispone di tutti gli accessori necessari per un funzionamento ottimale e un ottimo effetto estetico. Si possono realizzare: tetti fissi con policarbonato di 16mm o con pannelli coibentati da 52/84 mm, in vetro monolitico temperato 8mm o stratificato 4+4. Si possono costruire tetti apribili fino a 5 pannelli con profilo supplementare di guida Standard è previsto il sistema di evacuazione dell'acqua; Le nostre coperture sono talmente stagni da proteggere l'interno da pioggia, sopportare carichi di neve e resistenti al vento, il sistema è molto semplice si monta con bulloneri e a sistemi di ancoraggio invisibili senza opere di muratura.

►►Bei der **Altea Bioklimatischen Pergola** wird als Hauptmaterial das 6063 T5 First Fusion Aluminium verwendet, das auch in einer Vielzahl von Farben und Texturen verarbeitet werden kann.

Der 24 Volt Motor bewegt die Lamellen mit der Möglichkeit es vom Smartphone aus zu bedienen. Es hat 4 einstellbare Positionen zwischen 0 Grad und 145 Grad es hat Regen, Wind und Schnee Sensoren. Die Installation ist sehr einfach und schlüssig. Die Anlage kann Windgeschwindigkeiten von bis zu 175 km/h sowohl in der Wandmontage als auch als unabhängiges Modul standhalten. Die maximale Dimension ist 7000x 4500 m und 7000x7000mm.

►►Die **Moraira Bioklimatische Pergola** wurde auf der Grundlage einer Rahmenstruktur mit einem 90 Grad Schnitt gebaut. Der Anlage enthält einen Extrusionskanal und der Wasserabfluss wird durch kein Elektronische technische Komponenten (Steuereinheiten und meteorologische Sensoren) geleitet.

Die Montage und Mechanismen wird auf der Innenseite durchgeführt, was die Montage erleichtert. Die Öffnung der Werte reicht von 0 grad bis 135 grad und die maximale Größe der Montage von 6000x4000mm sowohl in unabhängigen Installation als auch an der Wand. Optional kann ein umlaufender LED Streifen (RGB oder in weiß) eingebaut werden, der keine strukturelle Bearbeitung erfordert und einfach nach Anleitung zu montieren ist.

►►Das **Bewegliche Dachsystem** von CODEVAL ALUMINIUM bietet eine Reihe wichtiger konstruktiver Möglichkeiten. Da es manuelle oder motorisierte Systeme aus Aluminiumlegierung 6063 mit T5 Behandlung wurde. Diese verfügen über alle notwendigen Zubehörteile für eine optimale Funktion und Aussehen.

Das bewegliche Terrassendach kann mit einer 16mm Glas eingedeckt oder 52/84mm Sandwichs Platte geschlossen werden. Sie können auch mobile Dächer von bis zu 5 Feldern herstellen, indem sie das zusätzliche Führungsprofil anpassen. Es beinhaltet ein Wasser abweichendes System, nachdem schließen des Daches ist dies total Wasserdicht. Das innere wird vor Regen, Wind und Schnee geschützt. Das Profilsystem wird am Mauerwerk, mit Schrauben in einem verdeckten Befestigungselement montiert.

►►Bij het **Bio-klimaat Pergola Model Altea** is het belangrijkste materiaal Aluminium van eerste fusie 6063T5, en dat ook een brede waaier van kleuren en texturen aanbiedt, waarin dit kan worden afgewerkt.

De 24 V motor voor de beweging van de lamellen, is bestuurbaar door smartphone, en heeft vooraf 4 vastgezette oriëntatieposities tussen 0° en 145° en bevat regensensor, kan worden uitgebreid met wind- en sneeuwsensoren. De installatie is bestand tegen windsnelheden tot 175 km/u. De maximale montage-afmetingen zijn 7000x4500mm en 7000x7000mm.

►►Het **Bio-klimaat Pergola Model Moraira** is gebouwd op basis van een framestructuur van 90°. De balk bevat een extrusiegoot en de waterafvoer wordt door de pilaren geleid. Een van deze pijlers wordt ook gebruikt als doorgang en opslag voor de elektronische technische componenten (schakelborden en meteorologische sensoren).

Het samenstellen van lamellen en het bijhorend mechanisme wordt aan de binnenkant uitgevoerd, wat de montage vergemakelijkt. De opening van lamellen gaat van 0° tot 135°, de maximale afmetingen van een montage is 6000x4000mm, kan zowel in onafhankelijke installatie (4 palen) als op de muur gemonteerd worden. Optioneel over de gehele omtrek LED-strip (RGB of wit) worden ingebouwd, die geen structurele veranderingen vereist en kan eenvoudig worden geïnstalleerd.

►►Het **Mobiele Dak-systeem** van CODEVAL ALUMINIUM biedt een aantal grote constructieve mogelijkheden, omdat het een vaste, handmatige of gemotoriseerde uitvoeringen mogelijk maakt. Gefabriceerd in 6063 aluminiumlegering met T-5 behandeling, het heeft alle benodigde accessoires voor een optimale werking en een goede esthetische afwerking.

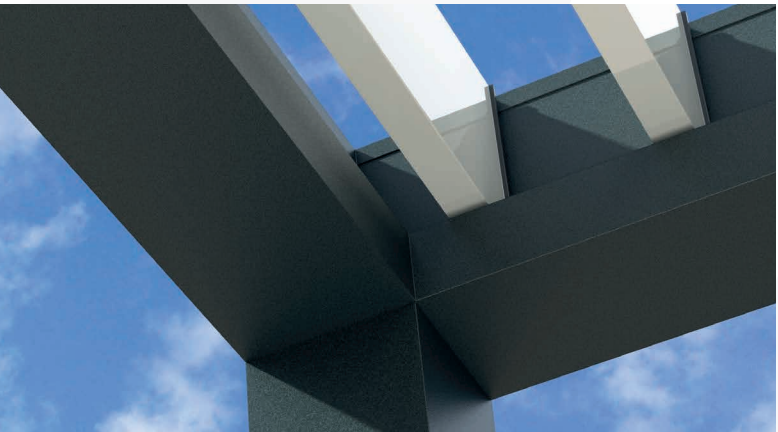
Vaste dakdelen kunnen worden gemaakt met een 16mm of zelfdragend 52/84mm paneel. U kunt ook mobiele daken maken van maximaal 5 delen. Het bevat een waterafvoersysteem en eenmaal de panelen gesloten toestand zijn, worden onze daken volledig waterdicht. Het profielsysteem wordt met schroeven en verborgen bevestigingen samengesteld, zonder de noodzaak van ook nog metselwerk.



PÉRGOLA BIOCLIMÁTICA / BIOCLIMATIC PERGOLA **ALTEA**

►►En la **Pérgola Bioclimática Altea** el principal material utilizado es el aluminio de primera fusión 6063 T5 que además puede ser acabado en una gran variedad de colores y texturas.

El motor de 24 Vcc para el movimiento de las lamas, controlable mediante smartphone, lleva predefinidas 4 posiciones de orientación entre 0° y 145° e incorpora sensores de lluvia, viento y nieve. La instalación no requiere obra y puede soportar vientos de hasta 175 km/h tanto en montaje a pared o como independiente. Las medidas máximas de montaje son 7000x4500m y 7000x7000mm.



►►In the **Altea Bioclimatic Pergola** the main material used is the first fusion 6063 T5 aluminum that can also be finished in a variety of colors and textures.

The 24 Vdc motor for the movement of the slats, controllable by smartphone, has predefined 4 orientation positions between 0° and 145° and incorporates rain, wind and snow sensors. The installation does not require masonry and can withstand winds up to 175 km / h both in wall mounting or as independent. The maximum mounting measurements are 7000x4500m and 7000x7000mm.



PÉRGOLA BIOCLIMÁTICA / BIOCLIMATIC PERGOLA **MORAIRA**

►►La **Pérgola Bioclimática Moraira** se construye en base a una estructura de bastidor con corte a 90°. La viga incorpora canalón de extrusión y el desagüe de aguas está canalizado por los pilares. Uno de estos pilares es utilizado también como alojamiento de los componentes técnicos electrónicos (centralitas y sensores meteorológicos).

El montaje de lamas y de mecanismos se realiza por la parte interior lo que facilita el montaje. La apertura de lamas de este modelo va desde los 0° a 135° siendo las dimensiones máximas de montaje de 6000x4000mm tanto en instalaciones independientes como a pared. Opcionalmente puede incorporarse una tira LED perimetral (RGB o Blanca) que no requiere mecanización en estructura y es fácilmente instalable a posteriori.

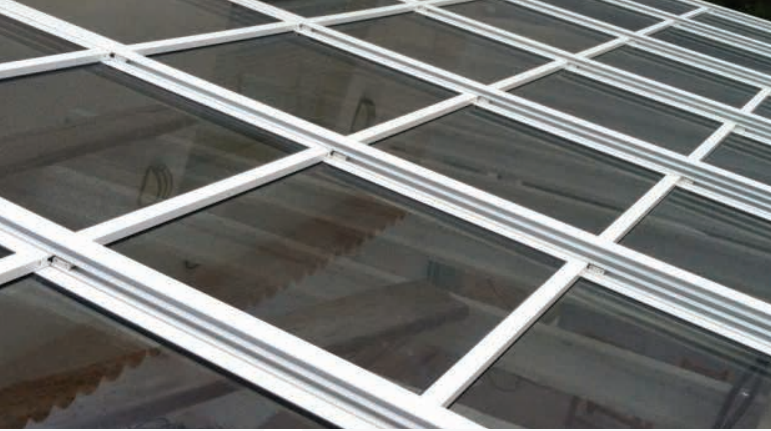


►►**Moraira Bioclimatic Pergola** is built on the basis of a frame structure with a 90° cut. The beam incorporates an extrusion gutter and the water drainage is channeled through the pillars. One of these pillars is also used for housing the electronic technical components (switchboards and meteorological sensors).

The placement of slats and mechanisms is done from the inside, which facilitates assembly. The opening of slats on this model goes from 0° to 135°. In both self-supporting or wall-mounted installation, the maximum dimensions of assembly are 6000x4000mm. A perimeter LED strip (RGB or White) that does not require mechanization in structure and is easily installable afterwards can be optionally incorporated.

►►El sistema **Techo Movil** de CODEVAL ALUMINIUM ofrece un importante abanico de posibilidades constructivas ya que permite realizar sistemas fijos, manuales o motorizados. Fabricado en aluminio de aleación 6063 con tratamiento T-5, dispone de todos los accesorios necesarios para un óptimo funcionamiento y un buen acabado estético.

Se pueden realizar techos fijos con panel de 16mm ó autoportante de 52/84 mm. También se puede realizar techos móviles de hasta 5 hojas, adaptando el perfil suplementario de guía. Incorpora sistema de evacuación de aguas y una vez cerrados nuestros techos son totalmente estancos protegiendo el interior de la lluvia, y de otros elementos como el viento o la nieve. El sistema de perfiles se monta con tornillería y sujeciones ocultas sin necesidad de obras de albañilería.



►►The **Sliding Roof** System of CODEVAL ALUMINIUM offers an important range of constructive possibilities, it allows to realize fixed, manual or motorized systems. Manufactured in 6063 aluminum with T-5 treatment, it has all the necessary accessories for an optimum performance and a good esthetic finish.

You can build a fixed roof with panel of 16mm or self-supporting of 52/84mm. You can also build a 5-leaf sliding roof, adapting the supplementary guide profile. It incorporates water drainage system. Once closed, our roofs are completely watertight, protecting the inside of the rain, and other elements such as wind or snow. The profile system is assembled with screws and hidden fasteners without the need for masonry works.

SISTEMA TECNO MÓVIL / SLIDING ROOF SYSTEM



Las Pérgolas Bioclimáticas de **CODEVAL ALUMINIUM** están diseñadas para disfrutar de los espacios exteriores en cualquier época del año, gracias a sus características y múltiples posibilidades. Tanto el modelo de **Pérgola Altea** como el modelo más reciente **Pérgola Moraira**, son ideales para terrazas y áticos de casas y chalets y también en el sector de la restauración cuando necesitamos crear terrazas o espacios chill-out.

Su innovador diseño que oculta toda la motorización, la calidad de los acabados y la resistencia de los materiales utilizados en su construcción marcan la diferencia. Además no debemos olvidar el amplio abanico de elementos opcionales: iluminación LED, sonido, calefacción o cerramientos perimetrales (celosías, cortinas de cristal o sistemas corredores de cristal) que pueden completar el proyecto.

Al igual que las Pérgolas Bioclimáticas, el sistema de **Techo Móvil** de **CODEVAL ALUMINIUM** es una solución versátil, estética y muy competitiva. Ideal para disfrutar de los espacios exteriores de su vivienda o negocio durante todo el año, incluso en las temporadas frías ya que crea ambientes elegantes que potencian el efecto invernadero.

Puede elegir entre diferentes acabados y configuraciones como colores, formato y número de hojas, sujeciones, etc ... Nos adaptamos a todas las necesidades del cliente que podamos desarrollar tanto en diseños fijos como en sistemas móviles. El sistema móvil se puede activar de forma manual o, para mayor comodidad, se puede motorizar completamente llegando a conseguir hasta un 80% de apertura. El espacio quedará abierto casi por completo.

Aluminium
6063 T5



► Pérgola Bioclimática Altea - Snack Bar Hotel Ca's Saboners Mallorca

The **CODEVAL ALUMINIUM** Bioclimatic Pergolas are designed to enjoy outdoor spaces at any time of the year, thanks to their characteristics and multiple possibilities. Both the **Pérgola Altea** model and the latest **Pérgola Moraira** model are ideal for terraces and attics of houses and villas and also in the restoration sector when we need to create terraces or chill-out spaces.

Its innovative design that hides all the motorization, the quality of the finishes and the resistance of the materials used in its construction make the difference. In addition we should not forget the wide range of optional elements: LED lighting, sound, heating or perimeter enclosures (lattices, glass curtains or sliding glass systems) that can complete the project.

Like the Bioclimatic Pergolas, the **Sliding Roof** system of **CODEVAL ALUMINIUM** is a versatile, aesthetic and very competitive solution. Ideal to enjoy the outdoor spaces of your home or business all year round, even in cold seasons because it creates elegant environments that enhance the greenhouse effect.

You can choose between different finishes and configurations such as colors, format and number of sheets, fasteners, etc ... We adapt to all customer needs that we can develop in both fixed designs and mobile systems. The mobile system can be activated manually or, for greater comfort, it can be fully motorized, achieving up to 80% opening. The space will remain open almost completely.

CODEVAL
ALUMINIUM

SISTEMAS DE ALUMINIO
PARA LA ARQUITECTURA

ALUMINIUM SYSTEMS
FOR ARCHITECTURE

P.I. Pla dels Olivars - Avda Alginet cruce C/ Benicadell, s/n. 46460 Silla [Valencia]
+34 961 218 910 info@codeval.es www.codeval.es

CODEVAL
ALUMINIUM



Les Pergolas bioclimatiques de **CODEVAL ALUMINIUM** sont conçues de façon à profiter des espaces extérieurs pendant n'importe quelle époque de l'année grâce à ces caractéristiques et multiples possibilités. Aussi bien le modèle de **Pérgola Altea** ou notre version plus récente, la **Pérgola Moraira**, sont idéales pour tout type de terrasses, que ce soit pour des habitats individuels, collectifs ou pour le secteur de la restauration dans le cadre de création de terrasses ou espaces de détente "chill-out".

Son design très innovant permet de cacher toutes les pièces mécaniques y compris la motorisation et la tringlerie permettant l'orientation des lames, la qualité de finition et l'endurance des matériaux utilisés dans sa fabrication marquent réellement la différence. De plus, à ne pas omettre, son large ventail d'éléments optionnels comme les luminaires LED, musique d'ambiance, chauffage ou fermetures telles que les brises-soleils, stores verticaux ou panneaux vitrés coulissants, qui rendent complet le projet et donnent satisfaction aux besoins de vos clients.

D'autre part en parallèle des pergolas bioclimatiques, le système de **Toit Mobile** de **CODEVAL ALUMINIUM** est aussi une solution esthétique et très compétitive. Le toit mobile est idéal pour profiter de l'extérieur de votre habitat ou de locaux publics pendant les périodes de froid de façon à créer des ambiances élégantes et en préservant des températures agréables.

Vous pouvez choisir parmi plusieurs finitions en matière de coloris, largeur et nombre de trames, accroches murales, etc. Nous adaptons à chaque besoin la conception du Toit Mobile pouvant être sous la même conception de base fixe ou mobile. Les systèmes mobiles peuvent être manœuvrés manuellement ou automatiquement par le biais de motorisations pouvant ouvrir jusqu'à 80 % de la surface totale.

Le Pergole bioclimatiche di **CODEVAL ALUMINIUM**, sono concepite per poter utilizzare spazi esterni in qualsiasi periodo dell'anno, grazie, alle sue caratteristiche e molteplici possibilità. Sia il modello di **Pérgola Altea**, o, il più recente modello **Pérgola Moraira** sono ideali per terrazzi, attici. Rappresentano un elemento ideale per ampliare locali, quali: bar ristoranti, albrghi, e, creare zone confortevoli e rilassanti.

Il suo esclusivo disegno che nasconde tutto il sistema di movimentazione, tutti i cablaggi, la qualità della verniciatura e la resistenza dei materiali utilizzati fanno la differenza. Inoltre non dobbiamo dimenticare l'ampia proposta di elementi opzionali sia di illuminazione LED, audio, riscaldamento o chiusure (frangisole, vetrate sistemi scorrevoli di vetro) che possono completare il progetto.

Al pari delle Pergole bioclimatiche il sistema del **Tetto Mobile** di **CODEVAL ALUMINIUM** è una soluzione versatile, estetica molto valida. Ideale per vivere gli spazi esterni di abitazioni o di strutture recettive, Hotel, Ristoranti, ecc., per tutto l'anno. La stagione fredda è ideale per godere al massimo dell'eleganza e del confort di questo tipo di, sfruttando l'effetto serra che crea al suo interno.

Il sistema può essere scelto tra motorizzato, manuale o fisso, è personalizzabile, realizzabile secondo le necessità, si adatta a qualsiasi lunghezza, si può scegliere il numero dei pannelli fino a permettere una apertura dell'80%, una ricca gamma colori standard o a richiesta completa il tetto mobile **CODEVAL ALUMINIUM**.

Die Bioklimatische Pergola von **CODEVAL ALUMINIUM** sind so designt, das ihrer Eigenschaften und vielfältigen Einsatzmöglichkeiten erleben können, z.B. können sie die Außenanlagen zu jeder Jahreszeit nutzen. Beide **Pérgola Modelle Altea** und **Pérgola Modelle Moraira**, sind ideal für Einfamilienhäuser und Penthäuser oder Chalets und auch im Gastgewerbe kann man eine schöne Chill-Lounge erschaffen.

Die Innovation und das Design verbirgt die Motorisierung und macht die Qualität der Oberflächen und die Widerstandsfähigkeit der verwendeten Materialien aus. Darüber hinaus dürfen wir die breite Palette, von optionalen Elementen der LED Beleuchtung (Sound, Heizung, Lamellen, Glastüren oder das Schiebeglas- System) nicht vergessen, das kann Ihre Anlage zu eine Außenanlage machen für das ganze Jahr.

Wie die Bioklimatische Pergola ist das **Schiebedachsystem** aus hochwertigem Aluminium, eine vielseitige ästhetische und sehr wettbewerbsfähige Lösung. Ideal um die Außenräume ihres Hauses oder die Räumlichkeiten auch in den kalten Jahreszeiten länger nutzen zu können. Um eine Elegante Umgebung zu schaffen.

Sie können zwischen verschiedenen Ausführungen Konfigurationen sowie Farbbreite und Anzahl der Befestigungselemente wählen...etc... Wir passen uns jedem Bedürfnis an, da wir sowohl einen festen als auch einen gleitenden Typ entwickeln können. Das Schiebesystem kann auch manuell bedient werden oder für mehr Komfort kann es auch komplett motorisiert werden, und erreicht bis zu 80% Öffnung, den Bereich den sie schließen wollen wird automatisch erkannt.

De bio-klimaat Pergola's van **CODEVAL ALUMINIUM** zijn speciaal ontwikkeld om het maximum te profiteren van buitenruimtes, en dit op elk moment van het jaar dankzij hun kenmerken en meerdere mogelijkheden. Zowel het **Bio-klimaat Pérgola model Altea** als het nieuwste **Bio-klimaat Pérgola model Moraira** zijn ideaal voor zowel aan eengezinswoningen en terrassen van appartementen een zen ruimte te creëren en ook vooral in de horecasector waar ze extra de terrassen of chill-out ruimtes willen benutten.

Het nieuwe innovatieve ontwerp dat kwaliteit en alle motorisering, de afwerkingen en de sterkte van de gebruikte materialen in de constructie verbergt, maakt het verschil. Bovendien mogen we de brede waaier aan optionele elementen zoals ledverlichting, geluid, verwarming, zonnescreens en glazen schuifsystemen niet vergeten die het project kunnen voltooiën tot een uniek ontwerp.

Net als de Bio-klimaat Pergola's is het **Mobiele Daksysteem** van **CODEVAL ALUMINIUM** een veelzijdige, esthetische en zeer competitieve oplossing. Ideaal om in de koude seizoenen langer te profiteren van de buitenruimte van uw huis of pand om elegante omgevingen te creëren die het broeikaseffect versterken.

U kunt kiezen tussen verschillende afwerkingen en configuraties zoals kleuren. We passen ons aan elke behoefte aan, omdat we zowel een vast als een mobiel ontwerp kunnen ontwikkelen. Het mobiele systeem kan met de hand worden bediend of, voor meer comfort, kan het volledig worden gemotoriseerd, waardoor tot 80% kan worden geopend. De ruimte die u wilt sluiten, wordt bijna volledig ontdekt.

PÉRGOLAS BIOCLIMÁTICAS / SISTEMA TECHO MÓVIL

BIOCLIMATIC PERGOLAS / SLIDING ROOF SYSTEM

