



AlbertGenau Vertriebspartner in Deutschland



BIOFLEX HARMONY

Bioklimatik Pergola-Systeme







Moderner Komfort, natürliches Vergnügen

Die kostbarsten Momente im Leben sind die, die wir mit unseren Liebsten inmitten der Natur verbringen. Das gemeinsame Verweilen in einer Gegend, umgeben von der Schönheit der Natur, das Einatmen frischer Luft, ermöglicht uns unvergessliche Erlebnisse.

Mit den Wintergarten- und Bioklima-Pergola-Systemen von Albert Genau können Sie die Natur in vollen Zügen genießen. Wir freuen uns darauf, Ihnen mit unseren sorgfältig gestalteten Überdachungssystemen unvergessliche Momente zu schenken.

Bioflex Harmony

Pergola von Bioclimatic

Möchten Sie alle Vorzüge der Natur genießen, ohne sich vor dem Wetter schützen zu müssen?

Mit der Albert Genau Bioklima-Pergola genießen Sie Ihren Garten oder Ihre Terrasse das ganze Jahr über. Bevorzugen Sie einen schattigen Platz oder die Sonne? Das automatische, einziehbare Dach lässt sich per Fernbedienung ganz nach Ihren Wünschen öffnen und schließen.

Die Pergola Bioflex, inklusive Dach und Seitenwänden, lässt sich mithilfe der beweglichen Glasysteme von Albert Genau nach Ihren Wünschen öffnen und schließen.

Sie erhalten einen abtrennbaren Raum, der für jedes Klima geeignet ist.



Outdoor-Erlebnis für vier Jahreszeiten mit Klimasteuerungsmodi

Bioklimatische Pergolen zeichnen sich durch ein flexibles Design aus, das sich an unterschiedliche Wetterbedingungen anpasst. So kann der Nutzer je nach Vorliebe den gewünschten Öffnungsgrad – von Sonneneinstrahlung über Belüftung bis hin zur vollständigen Isolierung – individuell einstellen.

Die bioklimatische Pergola von Albert Genau hat die Tests unter Bedingungen von konstantem Starkregen (108 l/m²/h) erfolgreich bestanden.







Ambientebeleuchtungssystem mit zwei Systemen

Die Albert Genau Bioklima-Pergola ist mit einem dualen Beleuchtungssystem ausgestattet. Ein System ermöglicht die individuelle Anpassung der Intensität der Tageslicht-LEDs, während das andere die Atmosphäre mit RGB-Beleuchtung in Farbe und Intensität nach Wunsch reguliert. Beide Systeme lassen sich per Fernbedienung steuern.



Die Beleuchtungsfunktion der Pergola ist optional. Sie kann als Umgebungsbeleuchtung (RGB), Umgebungsbeleuchtung oder ganz ohne Beleuchtung realisiert werden.



- RGB-Farbpalette,
- Tageslichtbeleuchtung,
- einstellbare
- Lichtintensität, 8-Kanal-Nutzung





Adaptive Bewegungssteuerung für Scherenhubtische

Die Paneele der bioklimatischen Pergola öffnen und schließen sich synchron mittels eines Scherenmechanismus, was eine zuverlässige Funktion gewährleistet. Dieser Scherenmechanismus erhält die Stabilität des Systems aufrecht, indem er Position und Geschwindigkeit der Paneele steuert.

Die Albert Genau Bioklima-Pergola ist mit sorgfältig konstruierten Schienen- und Paneelmechanismen ausgestattet. Ihre adaptive Bewegungsfunktion gleicht mögliche Fehler aus und steuert die Bewegung der Paneele sicher. Die Bewegungsmechanismen sind aus korrosionsbeständigem Edelstahl der Güteklasse 304 gefertigt.



Motor mit 5 Jahren Garantie

Das System nutzt einen leisen und leistungsstarken Albert-Genau-Motor aus italienischer Fertigung mit 5 Jahren Garantie. Dieser Motor gewährleistet eine sanfte Bewegung des Systems. Auf Wunsch lässt sich das Pergola-System auch in Smart-Home-Systeme integrieren. (Optional)







Mit Dämmmaterial gefüllte Paneele zur Schall- und Wärmedämmung.

Die Pergola-Paneele sind mit einer doppelseitigen Isolierung ausgestattet. Das Isolierungssystem, bestehend aus Dichtungen und Bürsten, verhindert das Eindringen von Wasser, Licht und Luft, während die Füllung aus hochdichten XPS-Paneelen für maximale Wärme- und Schalldämmung sorgt.



Kontinuierlicher ovaler Pfosten

Die bioklimatische Pergola von Albert Genau bietet vielfältige ästhetische und funktionale Gestaltungsmöglichkeiten für die Pfosten. Mit ovalen oder flachen Abdeckungen für unterschiedliche Geschmäcker sorgt sie für ein harmonisches Gesamtbild.



Laubfang-Entwässerungssystem

Das Entwässerungssystem der bioklimatischen Pergola, ausgestattet mit einem speziellen Laubfänger, verhindert Verstopfungen und ist äußerst wartungsarm. Dieses System bietet eine langlebige und wartungsarme Lösung.



Monoblock-Dachrinne

Die doppelwandigen Dachrinnen der Pergola sind besonders langlebig und verfügen über eine Anti-Durchbiegungs-Geometrie. Dank ihrer Doppelzellenstruktur lässt sie sich ohne Bohren in jedes Albert Genau Glasbalkon-, Schiebe- oder Rolltorsystem integrieren. Ihre Monoblock-Konstruktion gewährleistet optimale Wasserdichtigkeit und Entwässerung.









Unendliche Modulation mit kundenspezifisch entwickelten Strahl- und Verbindungssystemen

Das bioklimatische Pergola-System von Albert Genau bietet unendliche Modulationsmöglichkeiten und ermöglicht die Realisierung großer Spannweiten ohne die Notwendigkeit zusätzlicher Stützen.

Seine flexible und robuste Konstruktion ermöglicht vielfältige Innenausstattungen. Es kann in einem einzigen Modul mit einer Breite von bis zu 5,5 Metern realisiert werden. (*)

Der Stützbalken arbeitet mit einem einfach zu integrierenden Beleuchtungssystem zusammen und sorgt so für ein ästhetisch ansprechendes Erscheinungsbild.



Einzelmodul



Wandmontiertes Einzelmodul



Unabhängige Modulbaugruppe



Wandmontierte Modulbaugruppe



Mehrere Modul-
Mittelverbindung (Einzelner
Mittelständer)



Anwendung des Off-Stretch-
Fügens bei der
Modulmontage (**)

* Bei Systembreiten zwischen 4,0 m und 5,5 m müssen Stützbalken verwendet werden.

Konzipiert für Eingänge, Ausgänge und Seitentürsysteme. Die Anwendung kann unabhängig davon erfolgen, ob die Tür an der Wand montiert oder freistehend angebracht wird.





Damit ist der Prozess abgeschlossen und ein vollständig integriertes System geschaffen. Das Pergola-System fügt sich auf diese Weise zusammen, wodurch der Montageaufwand entfällt. Somit ist das gesamte System durch eine Garantie abgedeckt.



Automatischer Guillotine-
Schiebeverglasungsbalkon

Dank der hohen Qualität von Albert Genau werden bei der Gestaltung eines so nahtlos integrierten Außenwohnraums jegliche Schwierigkeiten im Entstehungsprozess beseitigt.

100 % integrierte Systeme von Albert Genau

Die bioklimatischen Pergolasysteme von Albert Genau schaffen einen vollständig integrierten Außenwohnraum, indem sie sich harmonisch in die Umgebung einfügen – dank Schiebeglasbalkonen oder automatischen Glas-Falttören. Das Pergolasystem fügt sich nahtlos in das Gesamtkonzept ein und die Installation verläuft problemlos. Alle Systeme profitieren von der bewährten Albert Genau Qualität und Garantie.

Automatische Guillotine-Glassysteme



Automatische Glasrollosysteme sind vollautomatische, vertikal bewegliche Glasrollosysteme, die per Fernbedienung gesteuert werden. Im geöffneten Zustand kann das System als Geländer verwendet werden.

Isoliertes Guillotine-Verglasungssystem,
abwischbares Guillotine-Verglasungssystem,
oben einziehbares Guillotine-Verglasungssystem,
Vollglas-Guillotine-Verglasungssystem

Es gibt vier Arten.



Das Washable Guillotine-Verglasungssystem ist weltweit einzigartig, da es das einzige Guillotine-Verglasungssystem ist, das vier Auszeichnungen erhalten hat: iF Design und Red Dot aus Deutschland, Good Design aus Amerika und Goldene Kelle aus der Türkei.

Schiebebalkonsysteme

Die Schiebebalkonsysteme von Albert Genau werden in zwei Gruppen unterteilt: SlideMaster mit doppelt verglasten Fenstern und SliderNext, das dank seines rahmenlosen Profildesigns einen Panoramablick ermöglicht.



Das isolierte Schiebebalkonsystem SlideMaster ermöglicht die ganzjährige Nutzung von Balkonen, Terrassen und Wintergärten bei jedem Wetter. Dank seiner Eckverbindungsprofile lässt es sich ohne Stützen auch in L- und U-förmigen Räumen montieren. Die patentierten, von Albert Genau entwickelten Rollenmechanismen tragen jeweils 150 kg pro Paneel. Alle Paneele bewegen sich reibungs- und geräuscharm und lassen sich komfortabel öffnen und schließen.



SliderNext ermöglicht Panoramablicke und besticht durch sein ästhetisch ansprechendes, rahmenloses Design. Die patentierte Abdeckung sorgt für ein geräuschloses und sanftes Gleiten der Paneele. Das System bietet fünf verschiedene Verriegelungsoptionen.





Technische Details

Maximale Breite, maximale	550 cm
Öffnungstiefe, maximale	690 cm
Höhe, Abmessungen der	350 cm
Stützpfeiler, Abmessungen	16 cm x 16 cm
der Paneele, Deckenöffnung	27 cm % 80
eines einzelnen Moduls,	25 m² Oval/Flaches
Abdeckungsbereich eines	Verriegelungsmechanismus-Anti-
einzelnen Moduls,	Verteidigungs-Konvexgeometrie-
Pfeilerabdeckung,	Paneeldesign
Verbindung zwischen	
Dachrinne und Balken,	
Paneeldesign, Stützprofile	T6 Wärmedämmprofil
Isolierung	Doppelte Isolierkanalpaneele (Bürste und Dichtung), XPS 40 DENS Panel Innenauskleidung
Automatischer	(optional) 1-Kanal / 5-Kanal Fernbedienung
Zugmechanismus für die	Unbegrenzte Modulation auf beiden Achsen.
Modulationssteuerung	Doppeltes Sicherheitsspannsystem
von Steckverbindern	Steckverbinder und Wellen aus Edelstahl 304, 2700
Beleuchtung	K Tageslicht-LED-Streifen – RGB-LED-Streifen (8- Kanal-Dimmsteuerung), Albert Genau Motor / Somfy
Motorraum-	Motor, Akkordeon-Uhrwerk –
Bewegungs-	Ausrichtungskontrollsystem (HKS), Dauerregen: 108
Wassertest	l/m²/h







BIOFLEX HARMONY



BAUKENT GMBH

Boschstrasse 16, DE-89079 Ulm

Tel:+49 731 206 405 95

Mob:+49 172 256 8548

info@baukent.com

www.baukent.com

