

Altea

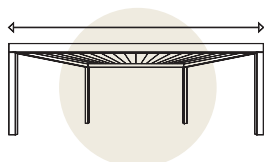
Bioklimatikus
Pergola

Kültéri életterek maximális kihasználására tervezve

Az Altea bioklimatikus pergola robusztus szerkezetével és letisztult, minimalista kialakításával tűnik ki. Konstrukciója lehetővé teszi a rendkívül nagy méretek elérését, miközben megőrzi kiváló szerkezeti szilárdságát.

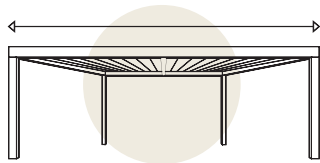
Az eleganciát és a tartósságot ötvözi, személyre szabható kialakítással, amely minden igényhez alkalmazkodik. A minimalista forma minden mozgatómechanizmust elrejt, így rendezett és esztétikus megjelenést biztosít.

Maximális méretek



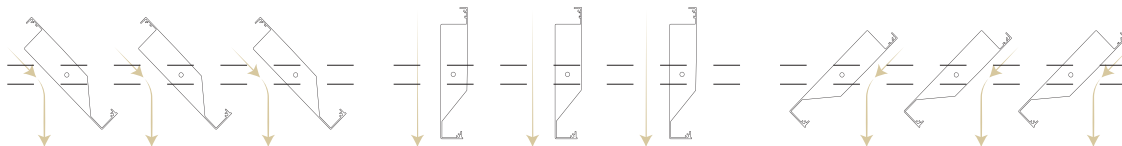
11 500 × 4 700 mm – 1 modul, 4 sarokponttól behozott oszlopokkal

7 200 × 4 700 mm – 1 modul, 4 hagyományos oszloppal



Önálló dupla modul esetén akár 7 200 × 7 200 mm méret is kialakítható.

Állítható lamellák



A lamellák 0° és 145° között állíthatók, így teljes mértékben szabályozható:

- a természetes fény mennyisége,
- a szellőzés,
- az árnyékolás

Műszaki jellemzők

Oszlop	149,5 x 149,5 mm
Keretgerenda	264 x 150 mm
Maximális magasság	3.000 mm
Tető lejtése	Nem szükséges lejtés.
Vízvezetés	Nyitott csatornás vagy padlóba integrált elvezetés.
Számos felületkezelési és testreszabási lehetőség	

Rejtett rendszerek	Az elektronika és az erőátviteli rendszer teljes egészében a keretszerkezetben kap helyet, így kívülről nem látható.
Zónánként vezérelhető lamellák	Lehetővé teszi, hogy a pergola különböző részein eltérő lamellanyitás legyen beállítva.
Intelligens vízvezetés	Az esővizet a keretszerkezet összegyűjti, majd az oszlopokon keresztül vezeti el.

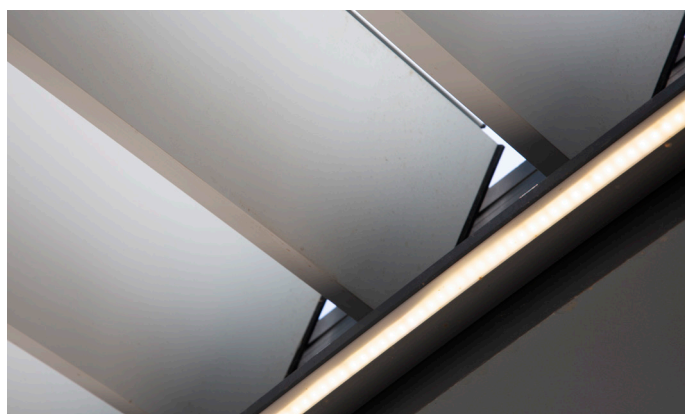
Felületkezelés

							
RAL 9016	RAL 1015	RAL 7035	RAL 7012	RAL 7812	RAL 7016	RAL 8014	RAL 9005

Elérhető standard és egyedi RAL színekben.

A porfestés QUALICOAT minősítésű, amely kiemelkedő:

UV-állóságot,
korrózióállóságot,
hosszú élettartamot biztosít.



Opcionális kiegészítők

LED és RGB világítás

Nagy fényerejű, energiatakarékos LED és RGB világítás a pergola keretszerkezetébe építve.

Integrált audiorendszer

A hangrendszer közvetlenül a szerkezetbe építhető.

Okostelefonos vezérlés

A pergola minden automatizált funkciója vezérelhető:

Wi-Fi kapcsolaton keresztül
Bluetooth segítségével



Üvegfalak és egyéb lezárások

Számos lezárási lehetőség:
toló üvegfal,
fix üvegfal,
panelek,
egyéb egyedi megoldások.

Infravörös fűtés

Integrált infrapaneles fűtési rendszer.

ZIP screen árnyékolók

Motoros függőleges árnyékolók többféle szövettel és színben.

Szenzorok



Esőérzékelő

Eső esetén automatikusan érzékeli a csapadékot, és bezárja a lamellákat, megvédve a pergola alatti teret.



Szélérzékelő

Erős szélhőkések esetén automatikusan kinyitja a lamellákat, így csökkenti a szerkezetre ható terhelést.

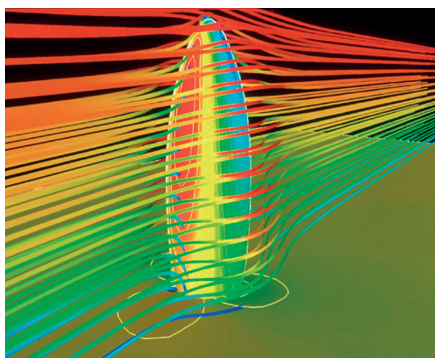


Hőérzékelő

Az eső- és hőmérséklet-érzékelő együttműködésével működik.

Amennyiben csapadék és fagypont közeli hőmérséklet jelentkezik, a rendszer automatikusan megnyitja a lamellákat, hogy megakadályozza a hó felhalmozódását.

Vízzárás és szélállóság



A Codeval Aluminium Altea bioklimatikus pergoláját úgy tervezték, hogy az időjárási viszonyok se akadályozzák a kültéri tér kényelmes használatát.

A speciálisan kialakított alumínium profiloknak köszönhetően a zárt lamellák összegyűjtik és a keretszerkezet integrált ereszcatornájába vezetik az esővizet, amelyet a rendszer a kifejezetten erre a célra kialakított oszlopokon keresztül vezet el.

A pergola szerkezeti szilárdságát szigorú tesztek igazolják: akár 169,4 km/h szélsébségnek is ellenáll, így megfelel az építési szabványok által előírt követelményeknek.

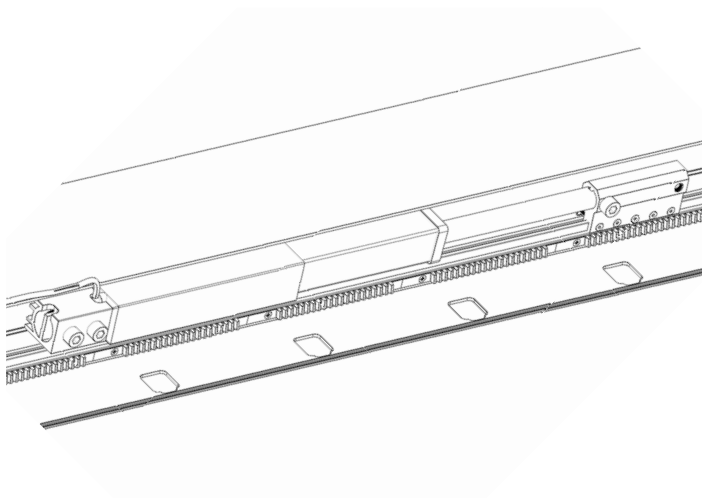
Motorizálás

A pergola teljes egészében motorosan működik.

24 V DC motor

A motor a keretgerendába van rejtve.

Az összes kábelezés rejtett kialakítású.



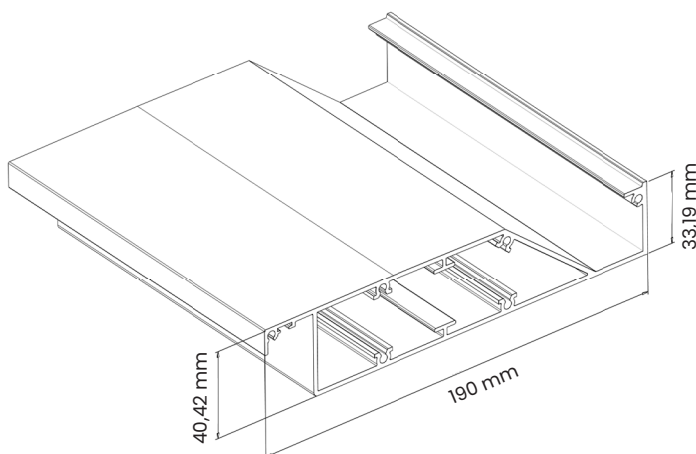
Ez biztosítja, hogy a motort és a meghajtó rendszert ne éri közvetlen időjárási hatások, így hosszú távon is megbízhatóan működjön.

Valamennyi elektromos vezeték a szerkezeti profilokon belül, rejtett módon került elhelyezésre, ami nemcsak esztétikus megjelenést biztosít, hanem a rendszer biztonságos és zavartalan működését is garantálja.

Lamellák

Az alsó felület teljesen sík, így zárt állapotban homogén mennyezeti felületet alkot.

A lamellák kialakítása biztosítja, hogy az esővíz a keretszerkezet felé folyjon, majd az elvezető rendszer távolítsa el.





Vizsgálatok és megfelelés

Az Altea bioklimatikus pergola teljes egészében a Codeval Aluminium által fejlesztett, saját tervezésű alumínium profilszerkezetből készül.

A rendszert számos minőségi és szerkezeti vizsgálatnak vetették alá annak érdekében, hogy igazolják a szerkezet szilárdságát, stabilitását és teljesítményét különböző időjárási körülmények között. A vonatkozó szabványok szerint elvégzett vizsgálatok kiterjedtek többek között a szélterheléssel, a csapadékkal és a hőterheléssel szembeni ellenállásra, amelyek eredményei igazolják a pergola kiváló teljesítményét még szélsőséges körülmények között is.

A vizsgálatok eredményeit az Altea bioklimatikus pergola stabilitásáról és teherbírásáról készült műszaki jelentés támasztja alá. A dokumentáció a hatályos szabványoknak és előírásoknak megfelelően részletesen meghatározza a felhasznált szerkezeti elemek méreteit, kialakítását és anyagait, valamint a teherhordó szerkezet csatlakozási megoldásait, amelyre a tető lamellái és az oldalzáró rendszerek kerülnek rögzítésre.

A vizsgálatok megállapították, hogy a szerkezet az alábbi követelményeknek maradéktalanul megfelel.

Szélterheléssel szembeni ellenállás Az alábbi szabványok szerint: UNE-EN 13659:2016 EN 13561:2011, a 2011. március 14-i 305/2011/ EU rendelet módosításaival összhangban	1,35 kN/m ² (v=169,4 km/h) Class 6
Hőterheléssel szembeni ellenállás	1 050 N/m ² 107 Kp/m ² 3 370,5 Kp total
Vízzáróság Az alábbi szabványok szerint: UNE-EN 1873:2015+A1 UNE-EN 12056-3:2001	MEGFELELT
Kis méretű, kemény testtel szembeni ütésállóság Az UNE-EN 1873:2015+A1 szabvány szerint.	MEGFELELT
Nagy méretű, lágy testtel szembeni ütésállóság Az UNE-EN 1873:2015+A1 szabvány szerint.	MEGFELELT

A vizsgálatok egy 7 × 4,5 méteres Altea pergolán készültek.

Garancia

10
ÉV

Garancia az alumínium tartószerkezetre.

Minden pergolánkra 10 év szerkezeti garanciát vállalunk. Ez a felhasznált prémium minőségű alapanyagokba és a precíz gyártási folyamatba vetett bizalmunkat tükrözi.

Ez a garancia egyben elkötelezettségünket is jelképezi a kiemelkedő anyagminőség és a magas színvonalú gyártás iránt.

3
ÉV

Garancia az elektromos és elektronikus alkatrészekre

Az elektronikai alkatrészekre a hatályos jogszabályoknak megfelelően 3 év garancia érvényes.

A garancia keretében a hibás elektronikus egységeket javítjuk vagy cseréljük, amennyiben a meghibásodást nem szakszerűtlen telepítés, helytelen használat, szennyeződés vagy baleset okozta.

Mechanikai hajtásrendszer

A mechanikai hajtásrendszer több mint 100 000 működési cikluson esett át sikeres belső tartóssági teszteken.

CE

CE tanúsítás

A Codeval Aluminium, S.L. gyártási folyamata CE minősítéssel rendelkezik. A termékeket európai szabványok szerint vizsgálták és tesztelték, hogy igazolják ellenállásukat a szélterheléssel és a működtetés során fellépő igénybevételekkel szemben.



ISO 9001 minőségirányítás

Valamennyi gyártási folyamatunk és termékünk szigorú minőségellenőrzés mellett készül, az ISO 9001:2015 minőségirányítási rendszer követelményeinek megfelelően.



Felületkezelési garancia – QUALICOAT tanúsítás

Porfestési technológiánk megfelel az európai QUALICOAT és QUALICOAT Seaside minősítések előírásainak. Ez garantálja a bevonatok kiváló minőségét, hosszú élettartamát, UV-állóságát, színtartósságát, korrózióállóságát és a legszigorúbb felületkezelési követelményeknek való megfelelését.



PATENTED
PRODUCT

Technical data



SIX96
CODEVAL

DomaPergola

info@domakaputech.hu