

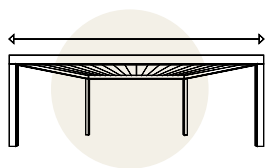
Moraira

Bioklimatikus
Pergola

A kültéri élettér maximális kihasználására tervezve.

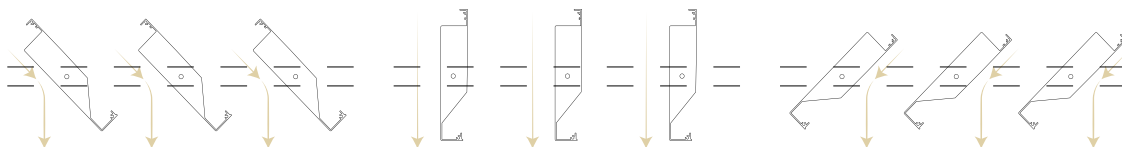
A Moraira bioklimatikus pergola egy karakteres megjelenésű, időtálló stílusú árnyékolórendszer, amely szinte bármilyen környezethez tökéletesen alkalmazkodik. Átgondolt szerkezeti kialakításának és egyszerű telepíthetőségének köszönhetően harmonikusan illeszkedik kertekbe, teraszokra, vendéglátóhelyekre, éttermekbe és egyéb kültéri terekbe, miközben egész évben komfortos és elegáns életteret biztosít.

Maximális méretek



Maximális méret: 6600 × 4300 mm (1 modul, 4 oszlop)

Állítható lamellák



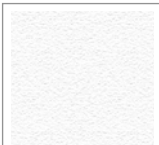
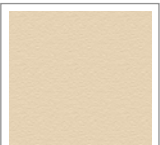
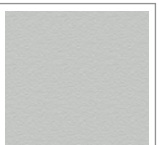
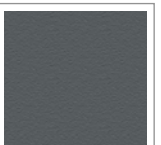
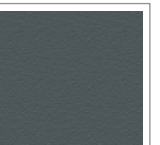
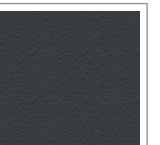
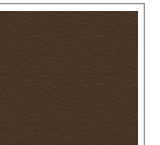
A tér teljes körű szabályozása a 0° és 135° között állítható lamelláknak köszönhetően, amelyek lehetővé teszik a természetes fény és a szellőzés precíz szabályozását, így mindig az aktuális igényekhez igazítható a pergola alatti komfortérzet.

Műszaki adatok

Oszlop méretek	125 x 125 mm
Gerenda mérete	220 x 125 mm
Maximális magasság	3.000 mm
Tető lejtése	Nem szükséges
Vízvezetés típusa	Nyitott csatornás vagy padlóba integrált rendszer
Többféle felületkezelési és testreszabási lehetőség	

Rejtett rendszerek	Diszkrét beépítés a műszaki oszlopban vagy egy szerelőaknában, a pergola esztétikus megjelenésének megőrzése mellett.
Kézi működtetés opció	Nagyobb rugalmasságot biztosít a használat során. Ez a kézi működtetésű rendszer egyszerű és hatékony vezérlést tesz lehetővé a lamellák számára, kényelmes működést garantálva motoros meghajtás nélkül is.
Intelligens vízvezetés	A csapadékvíz a kerületi csatornákon és az oszlopokba integrált vízvezető rendszeren keresztül kerül elvezetésre, míg a lamellák speciális kialakítása elősegíti az esővíz gyors és hatékony elvezetését. Ennek köszönhetően a pergola alatti tér száraz, kényelmes és védett marad még csapadékos időjárás esetén is.

Felületkezelések és színek

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

A Moraira bioklimatikus pergola többféle standard és egyedi RAL színben is elérhető, így tökéletesen illeszthető az épület stílusához és a környezet megjelenéséhez. Minden felületkezelés QUALICOAT minősítéssel rendelkezik, amely kiemelkedő tartósságot, időjárásállóságot és prémium felületi minőséget garantál hosszú távon.



Opcionális kiegészítők

LED és RGB világítás

Energiatakarékos, mégis nagy fényerejű LED és RGB spotvilágítás, amely a pergola kerületi szerkezetébe integrálva kerül beépítésre. A rendszer kellemes hangulatvilágítást és hatékony megvilágítást biztosít a kültéri tér számára, nappal és este egyaránt.

Beépített hangrendszer

A pergola szerkezetébe integrált audiorendszer gondoskodik a kiváló hangélményről, így kedvenc zenéi vagy egyéb hangforrásai diszkréten és esztétikusan szólhatnak meg a kültéri térben.

Okostelefonos vezérlés

Egyetlen alkalmazásból teljes körű vezérlést biztosít a pergola automatizált rendszerei felett. A WiFi vagy Bluetooth kapcsolaton keresztüli irányításnak köszönhetően a lamellák, világítás és egyéb funkciók egyszerűen kezelhetők okostelefonról vagy táblagépről.

Oldalzárások

A pergola különböző oldalzárási megoldásokkal szerelhető fel, amelyek hatékony védelmet nyújtanak a szél, az eső és az egyéb külső hatások ellen. Az elérhető opciók között megtalálhatók a tolóüveg rendszerek, fix üvegpanelek és egyéb egyedi kialakítású záróelemek, amelyek egész évben növelik a komfortot és a használhatóságot.

Infravörös fűtés

A pergola opcionális infravörös fűtési rendszerrel is felszerelhető, amely hűvösebb időjárás esetén is kellemes hőérzetet biztosít, meghosszabbítva a kültéri tér használatának szezonját.

ZIP screen árnyékolók

A feltekerhető árnyékoló rendszerek többféle színben és kivitelben érhetők el. A ZIP screen megoldások hatékony védelmet nyújtanak a napsugárzás, a szél és a kíváncsi tekintetek ellen, miközben megőrzik a pergola modern és letisztult megjelenését.

Szenzorok

Esőérzékelő



A Moraira bioklimatikus pergola fejlett intelligens esőérzékelővel van felszerelve, amely kiemelkedő kényelmet és biztonságot nyújt. Az érzékelő azonnal észleli a lamellákra érkező csapadékot, majd automatikusan aktiválja a motoros rendszert, amely bezárja a lamellákat, megvédve a pergola alatti teret az esőtől.

Szélérzékelő



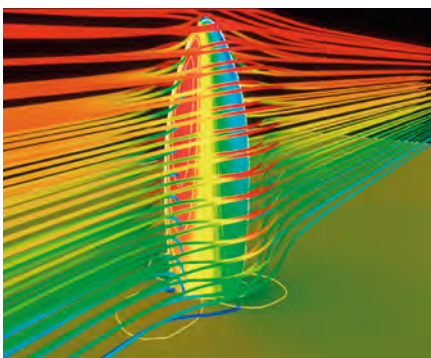
Erős szellőkések esetén a szélérzékelő automatikusan kinyitja a lamellákat, csökkentve ezzel a szerkezetre ható terhelést és szélnyomást. A Moraira pergola szigorú minőségi és terhelési vizsgálatokon esett át annak érdekében, hogy hosszú távon is stabil és megbízható működést biztosítson.

Hőérzékelő



A hőérzékelő az esőérzékelő és a hőmérséklet-érzékelő összehangolt működésén alapul. Amennyiben csapadékot érzékel, és a hőmérséklet kritikus szint alá csökken, a rendszer automatikusan kinyitja a lamellákat, megelőzve a hó felhalmozódását a szerkezeten és növelve annak biztonságát.

Vízállóság és szélállóság



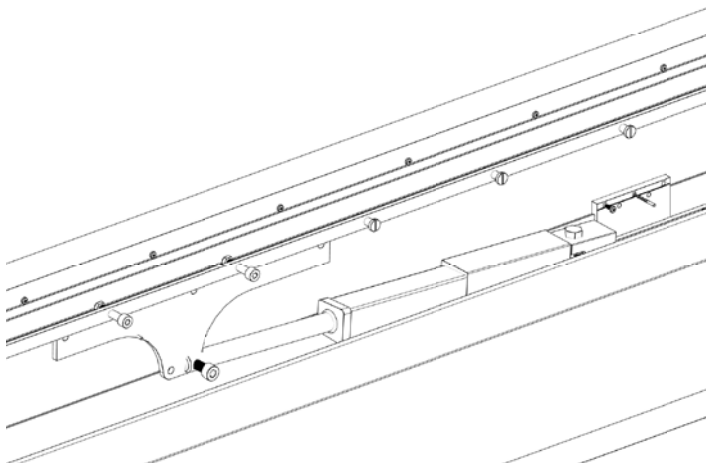
A Moraira bioklimatikus pergolát úgy tervezték, hogy kedvezőtlen időjárási körülmények között is zavartalanul élvezhesse a kültéri teret. A speciálisan kialakított profilok és lamellák zárt állapotban összegyűjtik a csapadékvizet, majd azt a kerületi vízcsatornákon keresztül az oszlopokba vezetik, ahol rejtett módon kerül elvezetésre.

A szerkezet kiemelkedő szilárdságát és ellenálló képességét szigorú tesztek igazolják. A pergola akár 130 km/h sebességű szélnek is ellenáll, megfelelően az érvényben lévő építési és műszaki szabványok követelményeinek.

Motoros működtetés

Motor részletei

A pergola teljes mértékben motoros működtetésű rendszerrel van felszerelve, amely egy 24 V DC motorral működik. A motor a szerkezet egyik gerendájába integrálva helyezkedik el, így védett az időjárási hatásokkal szemben, miközben megőrzi a pergola letisztult és esztétikus megjelenését.

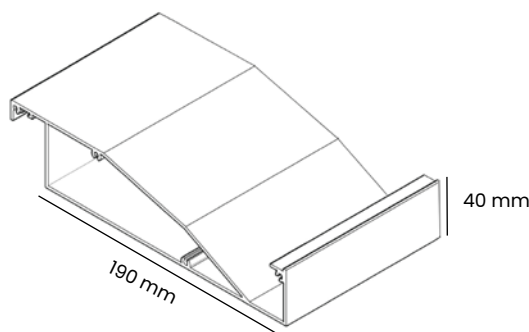


A motor elhelyezése a gerendán belül biztosítja, hogy az időjárási hatások ne károsítsák a rendszert. Az összes elektromos kábelezés a profilokon belül, rejtett módon kerül kialakításra, ami nemcsak esztétikus megjelenést biztosít, hanem hozzájárul a pergola hosszú távú, megbízható működéséhez is.

Lamellák

Lamella keresztmetszet részletei

A Moraira pergola lamelláit kifejezetten úgy tervezték, hogy a csapadékvíz hatékonyan a kerületi gerendák felé vezessék. A gerendákba integrált vízlevezető rendszer ezután a kijelölt lefolyópontokhoz irányítja a vizet, biztosítva a gyors és megbízható vízlevezetést még intenzív csapadék esetén is.



A lamellák alsó felülete teljesen sík kialakítású, így zárt állapotban egységes, sima mennyezeti felületet alkotnak. Ez a megoldás tökéletesen illeszkedik a pergola letisztult, modern megjelenéséhez, prémium esztétikai hatást biztosítva.



Szabványok

A Moraira bioklimatikus pergola teljes egészében a Codeval Aluminium által fejlesztett alumínium profilrendszerből készül. A rendszert átfogó minőségügyi és terhelési vizsgálatoknak vetették alá annak érdekében, hogy igazolják szerkezeti szilárdságát, stabilitását és megbízható működését különböző időjárási körülmények között.

A vizsgálatok során többek között a szélterheléssel, csapadékkal és hóterheléssel szembeni ellenállást ellenőrizték, amelyek eredményei alapján a pergola a legkedvezőtlenebb körülmények között is kiemelkedő teljesítményt nyújt.

A tesztek eredményeit egy részletes műszaki jelentés támasztja alá, amely az aktuális szabványoknak és előírásoknak megfelelően meghatározza a felhasznált szerkezeti elemek méreteit, kialakítását, anyagait, valamint a teherhordó szerkezet kapcsolódási és rögzítési megoldásait, amelyekre a lamellák és az opcionális oldalzárások kerülnek beépítésre.

A vizsgálatok igazolták, hogy a Moraira pergola megfelel az előírt műszaki és biztonsági követelményeknek.

A Moraira bioklimatikus pergola szélállóságát az alábbi európai szabványok szerint vizsgálták és tanúsították: UNE-EN 13659:2016 EN 13561:2011, az Európai Parlament és Tanács 305/2011/EU rendeletének (2011. március 9.) előírásai szerint módosítva.	0,8 kN/m² (v=130 km/h) Class 6
Hóterheléssel szembeni ellenállás	750 N/m² 76,5 Kp/m² 1.838 Kp total
Vízzáróság A Moraira bioklimatikus pergola vízzáróságát az alábbi európai szabványok szerint vizsgálták és tanúsították: UNE-EN 1873:2015+A1 UNE-EN 12056-3:2001	Megfelelt
Ütésállóság kis méretű, kemény testtel szemben az UNE-EN 1873:2015+A1 szabvány szerint	Megfelelt
Ütésállóság nagy méretű, lágy testtel szemben az UNE-EN 1873:2015+A1 szabvány szerint	Megfelelt

A vizsgálatokat a Moraira 6 × 4 méteres pergolamodell felhasználásával végezték el.

Garanciák

10 év garancia az alumínium szerkezeti elemekre

10
ÉV

Valamennyi modellünk 10 év szerkezeti garanciát biztosítunk. Ez a garancia a felhasznált alapanyagok kiemelkedő minőségét és a gyártási folyamat precíz kidolgozottságát tükrözi. Egyben bizonyítja elkötelezettségünket a magas minőségű anyagok, a megbízható gyártás és a hosszú távú tartósság iránt.

Garancia az elektromos és elektronikai alkatrészekre

3
ÉV

Az elektromos és elektronikai alkatrészekre a hatályos jogszabályoknak megfelelően 3 év garancia vonatkozik. A garancia keretében a meghibásodott alkatrészek javítása vagy cseréje biztosított, amennyiben a meghibásodás nem szakszerűtlen telepítésből, nem rendeltetésszerű használatból, szennyeződésből vagy baleseti sérülésből ered.

Mechanikai hajtásrendszer

A mechanikai hajtásrendszer több mint 100 000 működési cikluson keresztül belső tesztelésen esett át, igazolva a rendszer hosszú távú megbízhatóságát és tartósságát.

CE

CE tanúsítás

A Codeval Aluminium, S.L. gyártási folyamata CE megfelelőségi jelöléssel rendelkezik. A Moraira bioklimatikus pergola emellett szigorú vizsgálatokon és teszteken esett át annak érdekében, hogy megfeleljen az európai szabványok által előírt szélterhelési és működtetési követelményeknek, garantálva a biztonságos és megbízható használatot.



ISO 9001 minőségirányítási rendszer

Minden gyártási folyamatunk és termékünk a legszigorúbb minőségellenőrzési előírások szerint készül és kerül ellenőrzésre. Az ISO 9001:2015 tanúsítvány igazolja elkötelezettségünket a következetesen magas minőségi színvonal, a folyamatos fejlesztés és a megbízható gyártási folyamatok iránt.



Felületkezelési garancia – QUALICOAT tanúsítvány

A felületkezelési eljárás megfelel az európai QUALICOAT és QUALICOAT Seaside tanúsítványok szigorú követelményeinek. Ez biztosítja a bevonat kiváló minőségét, hosszú élettartamát, UV-állóságát, szintartósságát, korrózióállóságát, valamint a különböző időjárási hatásokkal szembeni kiemelkedő ellenálló képességét.



PATENTED
PRODUCT



SIX96
"CODEVAL"

DomaPergola

info@domakaputech.hu
