



Moraira

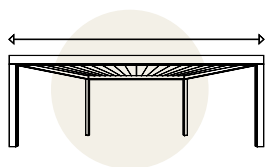
Bioklimatska
Pergola

Zasnovana za popolno izkoriščanje zunanjih površin

Bioklimatska pergola Moraira je model z lastnim značajem in brezčasnim slogom, ki se zlahka prilagodi vsakemu prostoru.

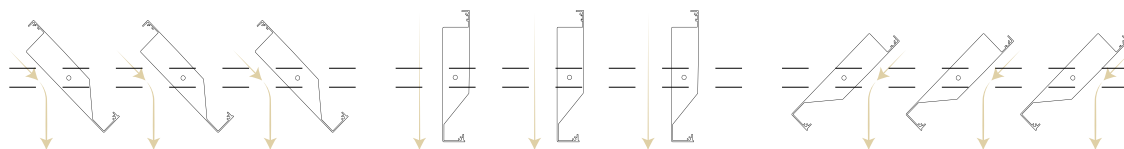
Zahvaljujoč svoji premišljeni strukturi in enostavni montaži se popolnoma zlije s katerim koli zunanjim okoljem: vrtovi, terasami, lokali, restavracijami in drugimi odprtimi površinami.

Maximalne dimenzije



6.600 x 4.300 mm z 1 modulom in 4 stebri

Nastavljive lamele



Popoln nadzor nad prostorom zahvaljujoč nastavljivim lamelam z možnostjo obračanja od **0° to 135°** kar je idealno za uravnavanje svetlobe in zračenja.

Tehnični podatki

Dimenzije stebrov	125 x 125 mm
Dimenzije nosilcev	220 x 125 mm
Maximalna višina	3.000 mm
Najmanjši naklon	Brez naklona
Vrsta odvodnjavanja	
Številne možnosti končne obdelave in prilagoditev po meri	Odprt kanal ali integrirano v tla

Skriti sistemi

Prenosni mehanizem in elektronika sta v celoti integrirana in skrita znotraj obodnega nosilca, kar zagotavlja čisto estetiko.

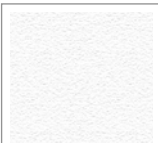
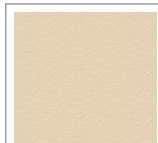
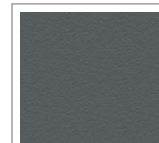
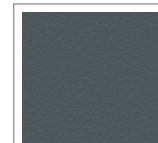
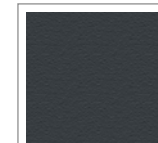
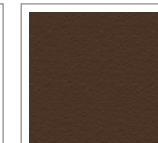
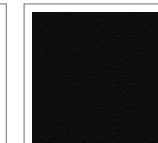
Ročno upravljanje

Ponuja večjo svobodo pri uporabi. Ročni sistem omogoča preprosto in učinkovito nastavljanje lamel, kar zagotavlja udobno rokovanje brez potrebe po električnem pogonu.

Pametno odvodnjavanje

Voda se zbira in odteka skozi stebre ter obodni kanal. Naklon lamel hkrati omogoča učinkovito odvajanje deževnice, kar ohranja vaš prostor suh in zaščiten.

Prašno barvano

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

Bioklimatska pergola Moraira je na voljo v izboru standardnih in po meri prilagojenih RAL barv. Vsi lakirani premazi imajo certifikat QUALICOAT, kar zagotavlja izjemno vzdržljivost, odpornost in vrhunsko kakovost končne obdelave.



Dodatna oprema po izbiri

LED in RGB osvetlitev

Sistem osvetlitve z LED in RGB svetilkami z nizko porabo in visoko svetilno močjo. Nameščene so po obodu pergole.

Audio sistem

Audio sistem, integriran v konstrukcijo pergole.

Upravljanje prek pametnega telefona

Prek ene same aplikacije boste imeli popoln nadzor nad avtomatizacijo vaše pergole prek povezave Wifi ali Bluetooth

Zapiranja

Širok nabor možnosti zapiranja za izolacijo vaše pergole pred zunanjimi vplivi – od steklenih drsnih vrat, fiksnih vrat, panelov itd.

Ogrevanje

Opremljeno z infrardečim ogrevalnim sistemom.

Screens

Navojni screen roloji, ki so na voljo v različnih obdelavah in barvah.

Senzorji

Senzor za dež



Bioklimatska pergola Altea je opremljena z naprednim inteligentnim senzorjem za dež, ki zagotavlja visoko raven udobja in brezskrbnosti. Senzor zazna prisotnost vode na lamelah in takoj aktivira motoriziran sistem za njihovo samodejno zapiranje, s čimer zaščiti prostor pred dežjem.

Senzor za veter



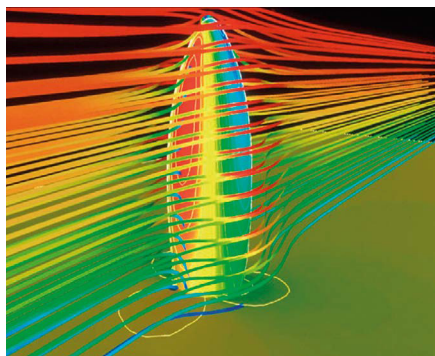
Senzor za veter deluje proaktivno v primeru močnih sunkov in samodejno odpre lamele, da zmanjša pritisk na konstrukcijo. Bioklimatska pergola Altea je podvržena strogim preizkusom kakovosti in odpornosti, kar zagotavlja trdno in vzdržljivo strukturo.

Senzor za sneg



Senzor za sneg deluje s kombinacijo senzorja za dež in temperaturnega senzorja. Če dežuje in se temperatura spusti do kritične ravni, sistem aktivira odpiranje lamel, da prepreči nabiranje snega na konstrukciji.

Vodotesnost in odpornost na veter



Bioklimatska pergola Altea podjetja Codeval Aluminium je zasnovana tako, da vam neugodne vremenske razmere ne preprečijo uživanja v prostoru, ki ga ponuja.

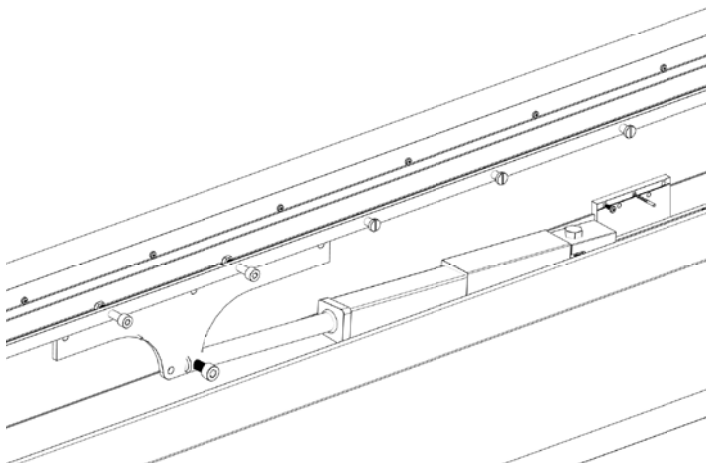
Profili so oblikovani tako, da ob zaprtih lamelah zbirajo in usmerjajo vodo proti žlebu v obodnem nosilcu, ta pa jo hkrati odvaja skozi stebre, ki so zasnovani za ta namen.

Robustnost pergole je preizkušena in omogoča prenašanje vetra s hitrostjo do 169,4 km/h, s čimer ustreza standardom tehničnih gradbenih predpisov.

Motorizacija

Podrobnosti o motorju

Pergola je popolnoma motorizirana in opremljena s 24 Vdc motorjem, ki je integriran neposredno v enega izmed nosilcev.



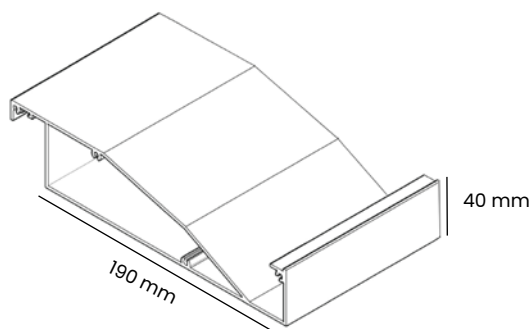
To zagotavlja, da je motor popolnoma zaščiteno pred vremenskimi vplivi.

Vse električne napeljave so skrite znotraj profilov, kar zagotavlja brezhibno in varno delovanje izdelka.

Lamele

Detajl lamelnega profila

Lamele pergole Moraira so zasnovane namensko za učinkovito odvajanje deževnice proti obodnim nosilcem, ki nato vodo usmerijo do odтока.



Spodnja stran lamele je popolnoma ravna. Ko so lamele zaprte, tvorijo povsem poravnan strop z gladko površino, ki se estetsko ujema s preostalo strukturo pergole.



Testirano

Model bioklimatske pergole Moraira je sestavljen iz strukture, ki je v celoti izdelana iz profilov, razvitih v podjetju Codeval Aluminium, S.L.

Ta sistem je podvržen različnim kakovostnim preskusom za preverjanje strukturne trdnosti, stabilnosti in učinkovitosti v različnih vremenskih razmerah. Preskusi, izvedeni v skladu z zahtevami standardov, vključujejo različne parametre, kot so odpornost proti vetru, dežju ali snežni obremenitvi, kar dokazuje izjemno odpornost izdelka tudi v najbolj neugodnih razmerah.

Preskusi so utemeljeni v tehničnem poročilu o stabilnosti in odpornosti modela bioklimatske pergole Moraira, ki v skladu z veljavnimi standardi in predpisi natančno določa dimenzije, oblike in materiale uporabljenih elementov. Poročilo opredeljuje tudi izbrane načine spajanja za sestavo nosilne konstrukcije, na katero so nameščene strešne lamele in stranska zapiranja.

Študija uspešno potrjuje izpolnjevanje naslednjih zahtev:

Odpornost proti obremenitvi z vetrom v skladu z: UNE-EN-13659-2016 EN 13561:2011 kot je spremenjena z uredbo Evropskega parlamenta 305/2011 z dne 14.03.19	0,8 kN/m² (v=130 km/h) Razred 6
Odpornost proti obremenitvi s snegom	750 N/m² 76,5 Kp/m² 1.838 Kp skupaj
Vodotesnost v skladu z: UNE-EN-1873:2015+A1 UNE-EN-12056-3:2001	USTREZNO
Odpornost proti udarcem majhnih trdih teles v skladu z: UNE-EN-1873:2015+A1	USTREZNO
Odpornost proti udarcem velikih mehkih teles v skladu z: UNE-EN-1873:2015+A1	USTREZNO

Ta študija je bila izvedena na modelu **Moraira 6 x 4 m Pergola**.

Garancija

10
LET

10-letna garancija na aluminijaste konstrukcijske elemente

Za vse naše modele nudimo 10-letno garancijo na konstrukcijo.

To odraža naše zaupanje v najkakovostnejše materiale in natančen postopek izdelave ter potrjuje našo zavezanost k odličnosti materialov in proizvodnje.

3
LET

Garancija za električne in elektronske komponente

Garancija za elektronske naprave znaša 3 leta, skladno z veljavno zakonodajo. Za okvarjene naprave jamčimo zamenjavo ali popravilo, pod pogojem, da poškodbe niso posledica nepravilne namestitve, napačne uporabe, umazanije ali nesreče.

Mehanski prenos, interno testiran na več kot 100.000 ciklov.

CE

CE certifikat

Podjetje Codeval Aluminium, S.L. ima v proizvodnem procesu oznako CE. Izdelki so bili podvrženi testom in preizkusom za zagotavljanje odpornosti na veter in manevrske sile v skladu z evropskimi standardi.



Standard kakovosti ISO 9001

Vsi naši procesi in izdelki so podvrženi nadzoru kakovosti po najstrožjih standardih. Certifikat ISO 9001:2015.



Standard kakovosti ISO 9001

Naš postopek lakiranja ustreza zahtevam evropskih certifikatov Qualicoat in Qualicoat Seaside, kar pomeni, da izdelki izpolnjujejo specifične zahteve glede tesnjenja, življenjske dobe, UV odpornosti, razbarvanja itd.



PATENTED
PRODUCT