



EKSTERIER
Zunaj je lepše.

Bioklimatska
Pergola

AERIS

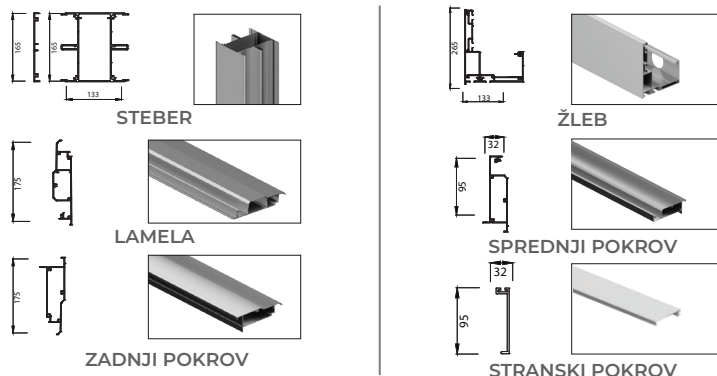
Balance



Aeris Balance je napredna bioklimatska pergola z vrtljivimi aluminijastimi lamelami, zasnovana za zanesljivo in varno celoletno uporabo. Sistem omogoča natančno regulacijo svetlobe, prezračevanja in zaščite pred vremenskimi vplivi ter ustvarja popolno ravnovesje med odprtostjo in zaščito.

AERIS

Balance



Sistem

Bioklimatska pergola z vrtljivimi aluminijastimi lamelami



Uporaba

Zunanja, celoletna uporaba
Zasebni, gostinski in komercialni prostori



Lamele

Rotacija lamel do 135°
Popolnoma odprt - delno odprt- popolnoma zaprt položaj. Prilagajanje na sončno svetlobo



Konstrukcija

Modularna aluminijasta bioklimatska konstrukcija. Masivni ekstrudirani aluminijasti profili (do 600 cm). Vijačeni ali varjeni spoji



Odvodnjavanje

Skriti integrirani sistem odvodnjavanja
Mikrokanali v lamelah
Žlebovi in odtočni profil v stebrih
Varnostni preliv za ekstremne padavine



Tesnjenje

Posebej zasnovana tesnila
Preprečen prehod vode in zraka med lamelami



Pritrdilni material

Nerjavo jeklo A2/A4
Geomet protikorozijska zaščita



Osvetlitev

Parametrična LED razsvetljava
Integracija v žlebone profile
Elegantna ambientalna osvetlitev



Dodatna oprema

Integriran avdio sistem
Popolna vgradnja v konstrukcijske profile



Ogrevanje

Ogrevalni sistemi, pritrjeni na okvirno konstrukcijo
Podaljšana uporaba tudi v hladnejših mesecih



Videz

Čist, sodoben, arhitekturno dovršen izgled



Aeris Balance je visokokakovosten aluminijast bioklimatski sistem, razvit za uporabo v vseh letnih časih. Strop pergole je sestavljen iz rotacijskih aluminijastih lamel, ki se lahko popolnoma odprejo ali zaprejo ter se vrtijo okoli svoje osi do kota 135°. Takšna zasnova omogoča optimalno uravnavanje sončne svetlobe, naravno prezračevanje in zanesljivo zaščito pred padavinami.

Konstrukcija temelji na masivnih ekstrudiranih aluminijastih profilih, ki so modularno povezani v stabilno nosilno strukturo. Integriran skriti sistem odvodnjavanja odvaja meteorno vodo preko mikrokanalov v lamelah proti stranicam konstrukcije, nato v žlebove in odtočne profile v nosilnih stebrih. Dodatna varnostna funkcija – varnostni preliv – zagotavlja zaščito tudi ob kratkotrajnih, zelo intenzivnih padavinah.

Aeris Balance je zasnovan kot tehnično dovršen in estetsko čist sistem, ki omogoča integracijo dodatne opreme, kot so perimetrična LED osvetlitev, vgrajeno ozvočenje in ogrevalni sistemi. Vse rešitve so popolnoma integrirane v konstrukcijske profile, kar ohranja eleganten videz in visoko raven bivalnega udobja.