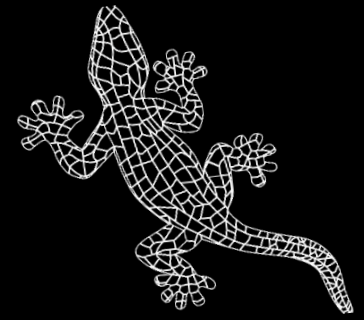
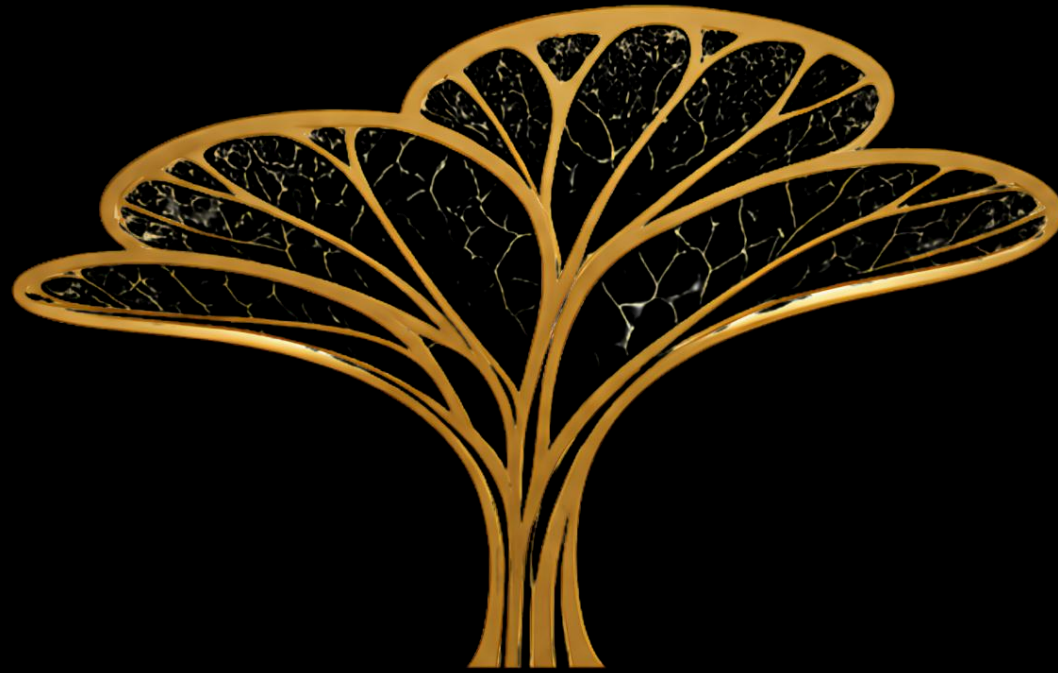




FLORIUMTM

Nuanțe sculpturale inspirate de natură



Umbrare sculpturale inspirate de natură.

Structuri arhitecturale de umbră care transformă spațiile exterioare în repere emblematice.

Imaginează dincolo
de umbră.

Florium Shades® este brandul de structuri sculpturale de umbrire al **ARINFA**, creat pentru arhitecți, dezvoltatori, arhitecți peisagiști și clienți vizionari care doresc să redefinească arhitectura spațiilor exterioare.

Inspirat de natură și proiectat prin tehnologii avansate de design parametric, **Florium** transformă structurile funcționale de umbrire în repere arhitecturale emblematice, care îmbină armonios estetica, confortul și inovația.

Fie că sunt integrate în resorturi de lux, porturi de agrement (marina), hoteluri, piețe publice, parcuri, destinații de pe litoral sau dezvoltări comerciale, fiecare instalație **Florium** este proiectată individual pentru a crea experiențe exterioare memorabile și de neuitat.





Mai mult decât o structură de umbrire.

Majoritatea structurilor de umbrire sunt concepute doar pentru a proteja oamenii de razele soarelui.

Florium a fost creat pentru a face mult mai mult.

Credem că umbra trebuie să devină parte integrantă a arhitecturii – o expresie artistică ce definește identitatea unui loc, îmbunătățind în același timp confortul, sustenabilitatea și experiența oamenilor care îl utilizează.

Fiecare proiect **Florium** ia naștere dintr-o idee inspirată de natură. Formele organice, geometriile fluide și siluetele sculpturale sunt dezvoltate prin inginerie digitală avansată și transformate în structuri elegante din oțel, care par aproape lipsite de greutate, oferind în același timp performanțe structurale excepționale.

Rezultatul este o nouă tipologie arhitecturală, în care ingineria, sculptura și arhitectura peisageră se îmbină într-un întreg unitar.

Despre Florium

Florium Shades® este brandul premium de sisteme arhitecturale de umbrire al **ARINFA**, o companie internațională specializată în produse arhitecturale inovatoare, tehnologii avansate pentru materiale compozite și soluții personalizate de design.

Colaborând cu arhitecți, arhitecți peisagiști, dezvoltatori imobiliari, autorități publice, grupuri din industria ospitalității și urbaniști din Europa, Orientul Mijlociu și din alte regiuni ale lumii, **ARINFA** dezvoltă produse arhitecturale de înaltă performanță, care îmbină creativitatea, ingineria de precizie și măiestria execuției.

Florium reprezintă viziunea **ARINFA** asupra viitorului arhitecturii spațiilor exterioare – un viitor în care structurile de umbrire nu mai sunt simple elemente funcționale, ci adevărate destinații arhitecturale.





De ce Florium?

Conceput pentru a inspira

Fiecare structură de umbrire **Florium** este proiectată și optimizată individual pentru a răspunde specificului amplasamentului, cerințelor proiectului și viziunii arhitecturale. Spre deosebire de structurile tensionate convenționale sau de copertinele repetitive din oțel, **Florium** creează instalații arhitecturale distincte care îmbogățesc spațiile publice și oferă un confort optim prin umbrire pe tot parcursul anului. Structurile **Florium** pot fi proiectate pentru:

- Hoteluri și resorturi de lux
- Cluburi de plajă
- Porturi de agrement (marina)
- Parcuri publice
- Piețe urbane
- Dezvoltări comerciale
- Proiecte cu funcțiuni mixte
- Terasă pe acoperiș
- Restaurante și cafenele
- Dezvoltări pe malul apei
- Destinații culturale
- Universități
- Campusuri corporative
- Vile private

Natura ca sursă de inspirație

Fiecare creație **Florium** începe prin observarea naturii.

Mișcarea grațioasă a frunzelor. Geometria florilor. Ritmul valurilor oceanului. Ramificarea arborilor. Structura scoicilor. Echilibrul prezent în toate ecosistemele naturale.

În loc să copieze natura, **Florium** transpune aceste principii în forme arhitecturale contemporane, atemporale, elegante și capabile să creeze o conexiune emoțională cu oamenii și cu spațiul în care sunt integrate.

Această filosofie a designului biomimetic permite ca fiecare instalație să fie unică, păstrând în același timp o armonie perfectă cu mediul înconjurător.



FLORIUM SHADES

Florium Shades® reprezintă o nouă generație de structuri arhitecturale de umbrire care transcend conceptul tradițional de copertine, pergole și paravane elastice. Inspirată de eleganța florilor, copacilor, formațiunilor de corali și geometriilor organice naturale, paravanele Florium sunt concepute ca sculpturi arhitecturale funcționale care oferă umbră, lumină, identitate și valoare într-un spațiu.

Numele Florium provine din cuvântul latin Flora, reprezentând natura, creșterea și frumusețea. Așa cum o floare creează un punct focal într-un peisaj, paravanele Florium sunt concepute pentru a deveni repere vizuale care îmbogățesc împrejurimile și creează experiențe memorabile pentru vizitatori.

Spre deosebire de structurile convenționale de umbrire care servesc unui scop pur funcțional, paravanele Florium îmbină arhitectura, arta, ingineria și natura într-un singur element iconic.



Florium Natura Nexus este o structură de umbrire vizionară care îmbină eleganța creșterii naturale cu designul arhitectural avansat. Ridicându-se de pe coloane subțiri și iluminate, fiecare coronament se extinde într-o formă organică asimetrică, inspirată de structura complexă a frunzelor. Suprafața coronamentului prezintă o rețea delicată de modele asemănătoare venelor care radiază spre exterior din suportul central, creând o expresie ușoară, dar izbitoare din punct de vedere vizual, a ingineriei naturii.



NEBULA CROWN

FILOZOFIA FLORIUM

Nuanțele Florium se bazează pe principiile Arhitecturii Organice - o filozofie de design care caută armonia între mediile construite și lumea naturală.

Formele lor fluide, suporturile ramificate, modelele biomorfice și coronamentele sculpturale imită sistemele naturale găsite în:

- Copaci și coronamente de păduri
- Flori și petale
- Ciuperci și fungi
- Recife de corali
- Structuri celulare
- Modele de nervații ale frunzelor
- Rețele naturale de ramificare

Rezultatul este un limbaj arhitectural care se simte atât futurist, cât și atemporal.

Florium Nebula Crown este o structură de umbră impresionantă care transformă frumusețea geometriei cerești într-un reper arhitectural elegant. Ridicată pe o coloană centrală sculptată, coronamentul se extinde într-o coroană circulară largă, compusă din modele complexe interconectate, care par atât organice, cât și matematice. Rețelele deschise creează un echilibru delicat între transparență și adăpost, permițând luminii, aerului și priveliștilor să curgă liber prin structură.

MAI MULT DECÂT O UMBRĂ

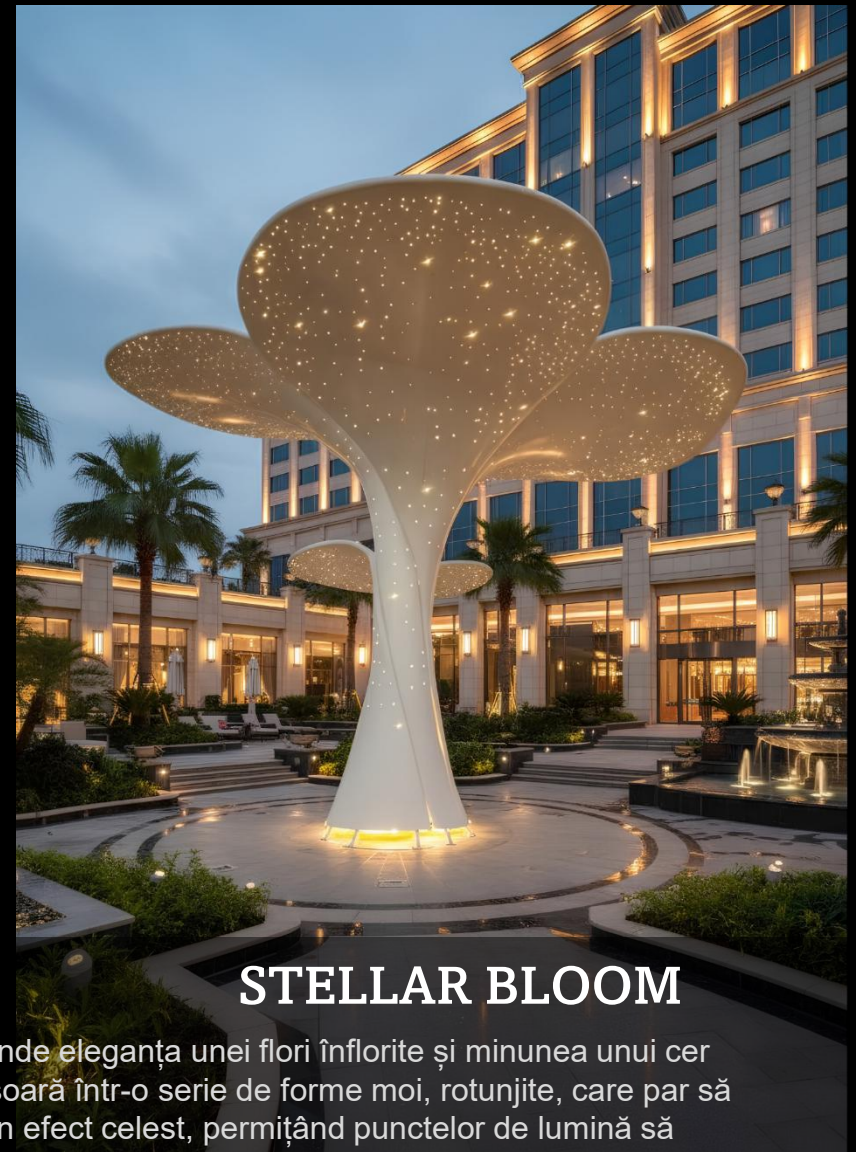
O perdea Florium Shade nu este doar un adăpost.

Este:

- Un reper arhitectural
- Un spațiu de întâlnire
- O destinație socială
- Un element de iluminat
- Un element de creare a spațiului
- O declarație de branding

În timpul zilei, perdelele Florium Shades oferă protecție elegantă împotriva soarelui și a intemperiei, proiectând în același timp umbre dinamice care se schimbă continuu pe parcursul zilei. Noaptea, iluminatul integrat transformă structurile în sculpturi iluminate care creează atmosferă, identitate și dramă vizuală..

Florium Stellar Bloom este o structură arhitecturală rafinată de umbră care surprinde eleganța unei flori înflorite și minunea unui cer înnelat. Ridicându-se dintr-o coloană sculptată grațioasă, coronamentul se desfășoară într-o serie de forme moi, rotunjite, care par să plutească fără efort deasupra peisajului. Mii de perforații atent integrate creează un efect celestial, permițând punctelor de lumină să strălucească pe suprafață precum stelele împrăștiate pe cerul nopții.



STELLAR BLOOM

APLICAȚII



LUMEN BLOOM

Florium Lumen Bloom este un sistem sculptural de umbre care reimaginează eleganța plantelor cu flori printr-o lentilă arhitecturală contemporană. Ridicate pe coloane subțiri și ramificate, fiecare coronament se desfășoară precum o frunză sau o floare luminoasă, creând o grădină plutitoare deasupra peisajului. Suprafețele metalice perforate sunt atent modelate pentru a filtra lumina soarelui în timpul zilei și a radia o strălucire caldă, ambientală, noaptea, transformând spațiul într-o oază urbană primitoare.

Nuanțele Florium sunt potrivite pentru o gamă largă de dezvoltări prestigioase, inclusiv:

Ospitalitate și stațiuni

- Hoteluri de lux
- Stațiuni pe plajă
- Saloane la piscină
- Restaurante în aer liber
- Grădini spa
- Cabane VIP

Dezvoltări cu utilizare mixtă

- Comunități rezidențiale
- Promenade comerciale
- Destinații de lifestyle
- Dezvoltări pe malul apei
- Piațe publice

Proiecte din domeniul public

- Parcuri și grădini
- Zone culturale

- Muzee
- Bulevardele urbane
- Alei pietonale
- Spații
- Comercial și Corporativ
- Campusuri ale sediilor centrale
- Piațe de intrare
- Spații în curte
- Terasa pe acoperiș
- Zone de întâlnire în aer liber
- Divertisment și turism
- Parcuri tematice
- Centre expoziționale
- Locuri de evenimente
- Amfiteatre
- Atracții turistice

POSSIBILITĂȚI DE DESIGN FLEXIBIL

Fiecare abajur Florium poate fi proiectat în mod unic în ceea ce privește:

- Geometrie
- Înălțime
- Deschidere
- Materialitate
- Modelare
- Efecte de iluminare
- Finisaje de culoare

Niciodată nu este nevoie ca două instalații Florium să fie identice



AURORA

Florium Aurora Canopy este o structură de umbră captivantă, inspirată de frumusețea eterică a luminii care se filtrează prin natură și atmosferă. Designul prezintă o colecție de copertine mari, organice, asemănătoare petalelor, suspendate deasupra peisajului, creând un tavan plutitor de culoare și reflexii iridescente. În timpul zilei, suprafețele translucide captează și refractă lumina soarelui, producând modele schimbătoare de culoare și umbre pe sol. La amurg și noapte, iluminarea integrată transformă copertina într-o sculptură luminoasă, scaldând spațiul în nuanțe vibrante care evocă uimire, descoperire și conexiune.



SOLSTICE WEAVE

Florium Solstice Weave este o structură contemporană de umbră care transformă lumina soarelui într-o experiență arhitecturală vie. Compusă dintr-o rețea complexă de panouri geometrice fațetate, copertina pare să plutească deasupra capului ca o tapiserie țesută suspendată în aer. Suprafețele translucide din plasă, redactate în tonuri calde de aur și pământ natural, filtrează lumina zilei pentru a crea o interacțiune dinamică de lumină, umbră și textură dedesubt.

MATERIALE ȘI TEHNOLOGIE

Abajururile Florium pot fi fabricate folosind o varietate de materiale arhitecturale avansate, inclusiv:

- Oțel inoxidabil
- Aluminu
- GFRC
- GFRP
- UHPC
- Oțel structural
- Sisteme ETFE
- Sticlă
- Materiale compozite
- Panouri metalice perforate
- Sisteme de fațadă parametrică

Tehnologiile integrate pot include:

- Iluminat arhitectural cu LED
- Controale inteligente ale iluminatului
- Sisteme de iluminat interactive
- Generarea de energie solară Integrare audio
- Senzori de mediu

O NOUĂ TIPOLOGIE ARHITECTURALĂ

Din punct de vedere istoric, arhitectura a recunoscut elemente precum pergole, foișoare, pavilioane și copertine.

Florium introduce o nouă tipologie arhitecturală.

Un Florium nu este nici o clădire, nici o structură de umbră convențională. Este un organism arhitectural sculptural care combină adăpost, artă, tehnologie și natură într-o singură destinație experiențială. Pe măsură ce orașele, stațiunile și spațiile publice caută din ce în ce mai mult experiențe iconice și identități memorabile, umbrele Florium reprezintă evoluția arhitecturii în aer liber - unde structura devine sculptură, umbra devine experiență, iar natura inspiră inovație.



HALO GROVE

Florium Halo Grove este o structură de umbră rafinată, inspirată de armonia naturii și designul modern. Ridicându-se grațios de pe coloane subțiri, fiecare coroană se extinde spre exterior într-o formă circulară largă, creând aspectul unor copaci eleganți cu coroane radiante. Geometria sculptată combină suprafețe netede și fluide cu inele perimetrice delicate, producând o prezență arhitecturală ușoară și aerisită, care completează atât peisajele naturale, cât și pe cele urbane.



CELESTIA GROVE

Florium Celestia Grove este un pavilion de umbră emblematic, inspirat de eleganța celor mai complexe forme ale naturii. Ridicându-se de pe coloane sculptate și ramificate, fiecare coronament extins se desfășoară ca o coroană luminoasă suspendată deasupra peisajului. Modelul organic de perforații curge perfect de la trunchi la coronament, creând impresia unei structuri vii modelate de creștere, lumină și timp.

BIOMIMETISM ÎN ARHITECTURĂ

Învățând din inteligența naturii

Natura a petrecut milioane de ani rafinând structuri eficiente, rezistente și frumoase. Nuanțele Florium îmbrățișează principiile biomimetismului prin traducerea formelor naturale, a modelelor și a sistemelor de creștere în soluții arhitecturale.

De la ramificarea copacilor și nervația frunzelor până la rețelele celulare și formațiunile de corali, fiecare design Florium este inspirat de capacitatea naturii de a crea performanță maximă cu un minim de material.

Studiind aceste sisteme naturale, Florium oferă structuri care sunt atât atrăgătoare din punct de vedere vizual, cât și eficiente din punct de vedere structural, aducând inteligența naturii în mediul construit.

CREAREA LOCURILOR PRIN DESIGN ICONIC

Crearea de destinații, nu doar spații.

O arhitectură excelentă face mai mult decât să ofere funcționalitate - ea creează locuri memorabile.

Nuanțele Florium transformă spațiile obișnuite în aer liber în destinații care atrag oamenii, încurajează interacțiunea și generează conexiuni emoționale. Fie că este amplasată într-o stațiune de lux, o piață publică, o promenadă de pe malul apei sau un parc urban, o instalație Florium devine un reper recognoscibil care definește identitatea împrejurimilor sale.

Aceste forme sculpturale creează spații pe care oamenii și le amintesc, le fotografiază, le împărtășesc și la care se întorc.



Florium Elysian Canopy este o structură arhitecturală emblematică de umbră care evocă frumusețea unei păduri vii transformate într-o operă de artă. Un grup de coloane elegante, ramificate, se ridică de la pământ și se extinde perfect în coroane circulare ample, creând un baldachin sculptural care pare să înflorească din peisajul însuși. Modelul complex perforat curge continuu de la bază la baldachin, producând un sentiment de creștere organică și armonie structurală.



PALMARA CROWN

Florium Palmar Crown este o structură sofisticată de umbră care surprinde mișcarea grațioasă a palmierilor tropicali printr-o expresie arhitecturală contemporană. Ridicăta pe coloane elegante ramificate, fiecare coronament se desfășoară într-o coroană amplă, asimetrică, compusă din nervuri liniare fin lucrate și zăbrele geometrice. Forma dinamică creează o senzație de mișcare, ca și cum fiecare structură ar reacționa la briza și lumina soarelui din împrejurimi.

ARTA LUMINII ȘI A UMBREI

Arhitectură în mișcare constantă

Lumina este unul dintre cele mai puternice materiale ale arhitecturii.

Geometriile complexe ale nuanțelor Florium creează modele dinamice de lumină și umbră care evoluează pe parcursul zilei. Pe măsură ce soarele se mișcă pe cer, spațiul de sub coronament se transformă continuu, creând experiențe vizuale unice și sporind confortul exterior.

Noaptea, iluminatul integrat dezvăluie frumusețea sculpturală a structurii, transformând fiecare Florium într-o operă de artă iluminată.

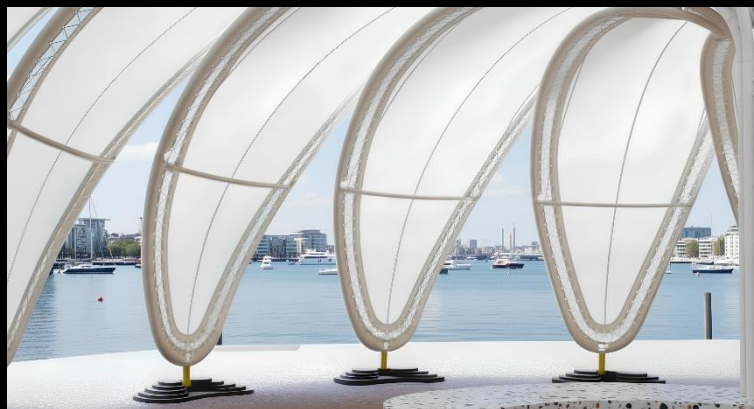
INGINERIE STRUCTURALĂ ORGANICĂ

Unde frumusețea întâlnește performanța

În spatele fiecărui abajur Florium se află o inginerie avansată inspirată de sistemele naturale.

Geometriile fluide și structurile ramificate sunt proiectate cu atenție pentru a distribui eficient încărcăturile, menținând în același timp ușurința și eleganța vizuală. Fiecare componentă funcționează împreună ca parte a unui organism structural integrat..

Rezultatul este un echilibru între expresia arhitecturală și performanța ingineriască, care permite Florium să realizeze deschideri mari, puncte de sprijin minime și forme sculpturale distinctive.



Florium Aurelia Veil este un pavilion de umbră arhitectural fluid, inspirat de mișcarea grațioasă a țesăturii modelate de vânt și lumină. Compusă dintr-o serie de forme tensionate interconectate, structura pare să plutească fără efort deasupra peisajului, creând un baldachin sculptural elegant și primitiv. Curbele sale ample și geometria organică moale evocă un sentiment de mișcare, transformând o soluție de umbră funcțională într-o declarație arhitecturală remarcabilă.



SUNSET HALO

Florium Sunset Halo este un sistem sofisticat de iluminat și umbrire arhitecturală, conceput pentru a ridica în valoare destinațiile premium de pe malul apei, ospitalitate și stil de viață. Caracterizată prin forma sa elegantă de trompetă, structura se ridică grațios din peisaj înainte de a se extinde într-un baldachin circular luminos care pare să plutească deasupra oaspeților. Geometria sa uniformă și iluminarea delicată creează o identitate vizuală izbitoare care transformă mediile exterioare în destinații sociale memorabile.

REPER DE ZI, SCULPTURĂ DE NOAPTE

O experiență arhitecturală de 24 de ore

Storurile Florium sunt concepute pentru a se transforma pe parcursul zilei.

În timpul zilei, acestea oferă umbră, confort și interes vizual, îmbunătățind în același timp peisajul înconjurător. După apusul soarelui, iluminatul arhitectural integrat dă viață structurii, creând puncte focale dramatice și medii nocturne de neuitat.

Această dublă identitate permite orașului Florium să devină o destinație atât ziua, cât și noaptea.

SUSTENABILITATE PRIN DESIGN

Îmbunătățirea confortului Ambiental

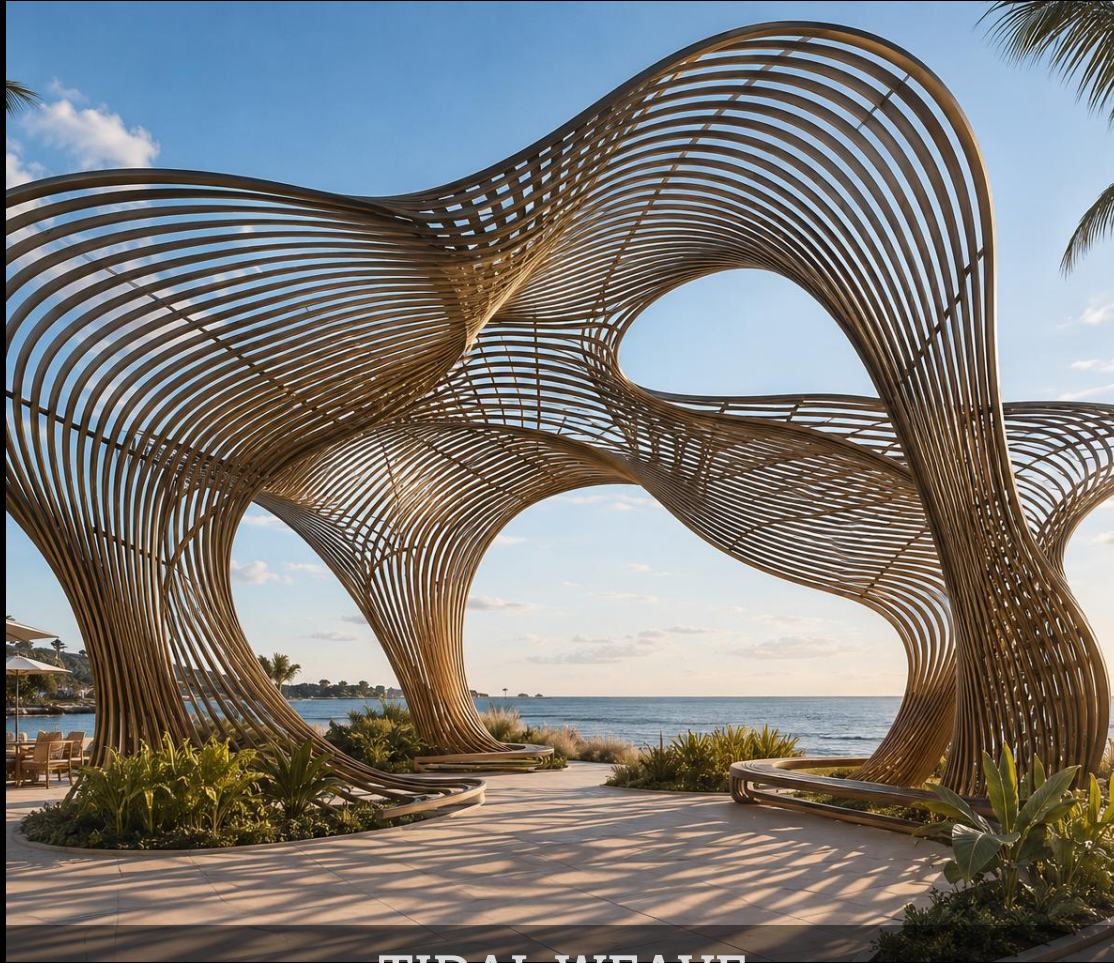
Storurile Florium contribuie la crearea unor medii exterioare mai sustenabile și mai confortabile.

Prin reducerea expunerii solare directe, scăderea temperaturilor suprafețelor și îmbunătățirea confortului utilizatorilor, structurile Florium susțin crearea de spații publice locuibile. Geometriile lor ușoare optimizează utilizarea materialelor, în timp ce designul lor modular permite adaptarea și extinderea viitoare. Integrările opționale, cum ar fi panourile solare, sistemele inteligente de iluminat și colectarea apei de ploaie, îmbunătățesc și mai mult performanța de mediu.



ZEPHYR WAVE

Florium Zephyr Wave este o structură sculpturală de umbrire inspirată de mișcarea fluidă a vântului pe apă și de formele grațioase din natură. Definită de curba sa amplă și continuă, coronamentul pare să se ridice fără efort de la sol înainte de a se extinde spre exterior într-un gest dinamic care creează atât adăpost, cât și dramă vizuală. Suprafața perforată ușoară sporește senzația de mișcare, permițând luminii solare să se filtreze, menținând în același timp o conexiune deschisă cu peisajul înconjurător.



TIDAL WEAVE

Florium Tidal Weave este un pavilion architectural de umbrire uluitor, care surprinde frumusețea fluidă a naturii printr-o rețea continuă de nervuri structurale fluide. Coronamentul iese din peisaj ca o compoziție perfectă de curbe răsucite și arcade ample, creând o formă sculpturală ce pare a fi modelată de vânt, apă și timp. Spre deosebire de structurile tradiționale de umbrire, Tidal Weave estompează granița dintre arhitectură și artă, creând un mediu captivant, mai degrabă decât un simplu adăpost.

LIBERTATE DE DESIGN PARAMETRIC

Expresie arhitecturală nelimitată

Fiecare abajur Florium începe cu o idee și evoluează prin design computațional avansat.

Modelarea parametrică permite adaptarea fiecărei structuri la amplasamentul, clima, funcția și viziunea arhitecturală specifice. Formele, modelele, deschiderile, înălțimile și efectele de iluminare pot fi personalizate fără a compromite integritatea structurală.

Această libertate de design asigură că fiecare instalație Florium este unică și specifică amplasamentului..

VIITORUL ARHITECTURII EXTERIOARE

VIITORUL ARHITECTURII EXTERIOARE

Pe măsură ce orașele și destinațiile evoluează, mediile în aer liber devin din ce în ce mai importante.

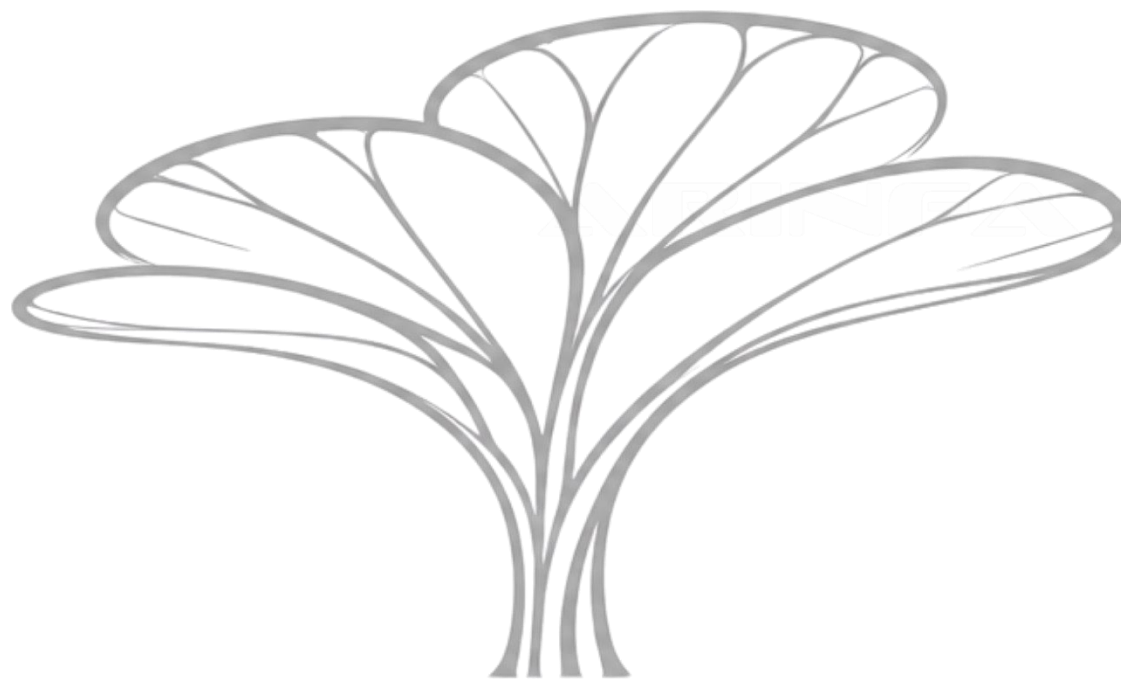
Florium reprezintă o nouă generație de adăposturi arhitecturale – una care combină natura, tehnologia, arta și ingineria într-o singură experiență integrată. Redefinește modul în care oamenii interacționează cu spațiile publice, mediile de ospitalitate și peisajele urbane.

Mai mult decât o structură, Florium este o viziune asupra viitorului arhitecturii exterioare, unde umbra devine sculptură, iar funcția devine experiență.



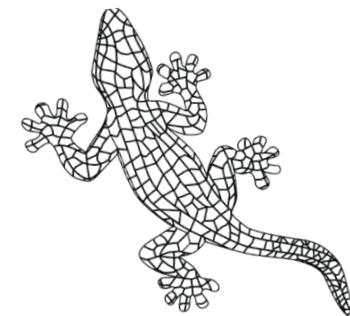
INFINITY ARC

Florium Infinity Arc este un pavilion arhitectural sculptural care transformă un simplu gest geometric într-un simbol puternic al conexiunii, mișcării și locului. Compusă dintr-o serie de arcade iluminate ample, structura se ridică grațios din peisaj și se întinde prin spațiu într-un flux continuu, creând o experiență emblematică de acces care invită vizitatorii să se adune, să exploreze și să se conecteze.



FLORIUMTM

www.floriumshades.com



Regele Ferdinand 157,
Work point str., Stadion
Nr. 1D Dragasani, Valcea
Tel. +40 769454699

ARINFA.com

ÎMBRĂȚIȘEAZĂ FRUMUSEȚEA