



a nap ajándék az árnyék innováció



# BIOKLIMATIKUS PERGOLA

**Katalógus**

[www.umbroll.hu](http://www.umbroll.hu)



## Umbroll® - Árnyékolás gördülékenyen

Az Umbroll® mára Magyarország egyik legismertebb árnyékolástechnikai márkanéve.

Folyamatos fejlesztéssel biztosítjuk, hogy árnyékolóinkba az új anyagok és technológiák által elérhető legjobb műszaki megoldások kerüljenek beépítésre. A minőség számunkra elsődleges fontosságú, ezért jelentős erőforrásokat fordítunk a gyártást követő minőségellenőrzésre és tesztelésre. A magas színvonalat megfelelő garanciákkal támasztjuk alá.

Kívánságra olyan kiegészítő funkciókat is biztosítani tudunk, melyek vitathatatlan gazdasági haszna mellett, otthona/kertje esztétikus megjelenését, kényelmét és energiahatékonyágát is támogatják.

### Miért válassza az Umbroll® árnyékolókat?

Mert hisszük, hogy széles választékunkkal és szolgáltatásainkkal ár-érték arányban a piacon

elérhető legjobb terméket kínáljuk. Értékesítési hálózatunkon keresztül az egész ország területén elérhetőek termékeink.

### Minőség

Termékeink CE-jelöléssel ellátva, TÜV minősítéssel készülnek.

A termékeinkre vonatkozó jótállás időtartama 3 év. A pót és cserealkatrészek hozzáférhetősége biztosított.

### Környezettudatosság

A gyártás során újrahasznosítható anyagok is felhasználásra kerülnek, valamint gondoskodunk a gyártás során keletkezett hulladék szelektív gyűjtéséről és elszállításáról is. Termékeink használatával jelentős energiamegtakarítás érhető el, ami a benapoztatás módszerével élve a fűtési energiát, árnyékolás esetén a hűtési energiát érinti.



# BIOKLIMATIKUS PERGOLÁK

Az UMBROLL® új megvilágításba helyezi a télikert és pergola fogalmát. Képzelve el, amint a pergolája egy gombnyomásra alkalmazkodik az évszakokra jellemző időjáráshoz. A télikert zord, barátságtalan idő esetén is teljes védelmet biztosít, ha pedig kivirul a természet, az oldalfalak felnyitásával vagy elhúzásával szabadon élvezheti a friss levegő és napfény előnyeit a pergolája alatt. Amint az elnevezés is érzékelteti, a pergolák alatti légtér a légkondicionált helyiségekhez hasonló komfortot biztosítja a felhasználóknak.

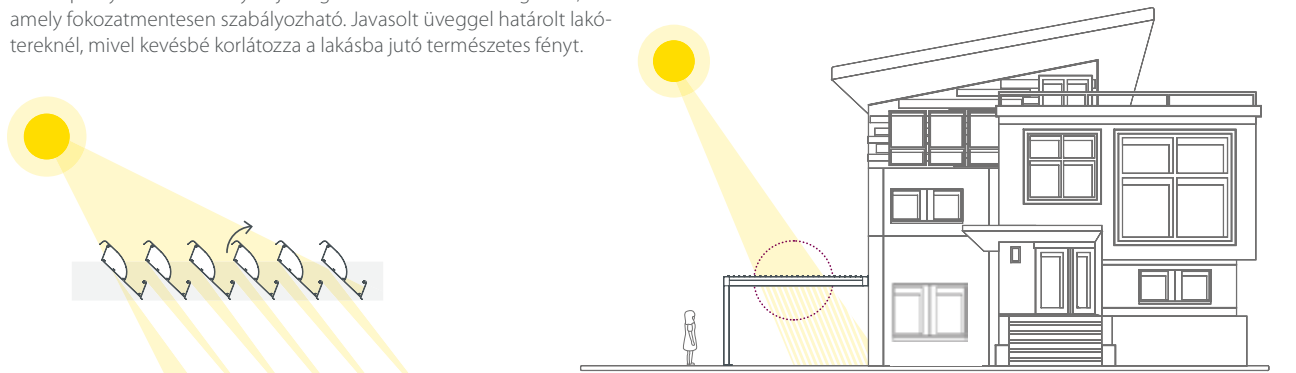


## Az árnyékoló tájolása:

A lamellák forgatása által elérhető árnyékolási intervallum, a nyitási-záródási irány, valamint az épület és a mellé installált árnyékoló tájolásának függvénye.

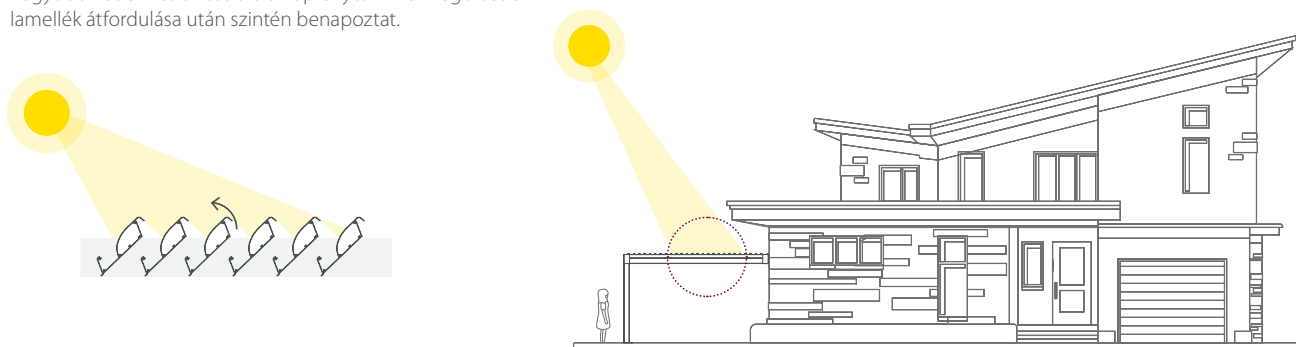
### Benapoztatás:

Példánkban a lamellák a napfény sugara felé nyílnak. Ez a napfény maximális fényerejét leginkább hasznosító megoldás, amely fokozatmentesen szabályozható. Javasolt üveggel határolt lakótérnél, mivel kevésbé korlátozza a lakásba jutó természetes fényt.



### Fény visszaverés:

Példánkban a lamellák a napfény sugaraival ellentétes irányban nyílnak, nagyobb védelmet biztosítva a napfénytől. Ez a megoldás a lamellák átfordulása után szintén benapoztat.



A pergola alatti tér klimatizálása a lamellák nyitásával mindkét esetben tökéletesen biztosítható.



# BIOKLIMATIKUS PERGOLA

# FŐ JELLEMZŐK:



Rozsdamentes és alumínium alkatrészek



Nagy terhelhetőség  
pl. hóterhelés, akár 100 kg/m<sup>2</sup>



Csak motoros működtetés



Rendkívül erős szerkezet



Szabad légáramlást biztosít (klimatikus hatás)



Nagy színválaszték (RAL színskála)



Négyévszagos



Szélterhelés ellenállás



Vízvezetést biztosító vízzáró tetőszerkezet



Gyors és könnyű szerelhetőség



Többféle LED világítás (LED SPOT, LED szalag)\*



Intelligens vezérlések \*



Csapadék érzékelés és vezérlés \*



CE, ÉMI-TÜV minősítés

\* Opcionális

## KONFIGURÁCIÓK:

### Szabadon- álló



Elegáns, szemet gyönyörködtető modern forma, amely épülettől függetlenül szabadon kihelyezhető. Változtassa kertjének bármely részét hűs árnyékos kis terasszá. A szabadon álló kivitel lehetővé teszi, hogy akár medencék mellett is biztosítsuk a hűs árnyékos helyet.

### Lábak nélkül



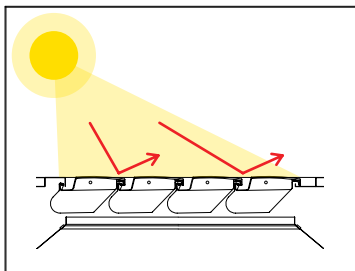
Tető-áttörések zárására, áthidalására alkalmas. Például modern minimalista stílusú épületekre vagy egyedi tartószerkezetre telepíthető. Ez lehetőséget ad arra, hogy bioklimatikus pergolává alakítsuk ezeket a nyílt tereket tartólábak alkalmazása nélkül.

### Falról induló



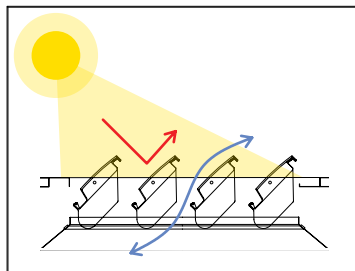
Közkedvelt installáció, amely az épület megnöveléseként is értelmezhető, különösen akkor, ha szélbiztos oldalfedés is alkalmazásra kerül. A modulok sorolásával kiterjedt felületek árnyékolhatók, melyekről a lamellák vagy a tartólábak az esővizet könnyedén elvezetik.

## Funkcionalitás



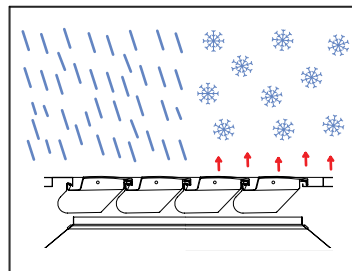
### Teljes napvédelem

A zárt lamellák teljes UV védelmet nyújtanak a napsugarak ellen és visszaverik a káros sugárzást.



### Klimatikus hatás

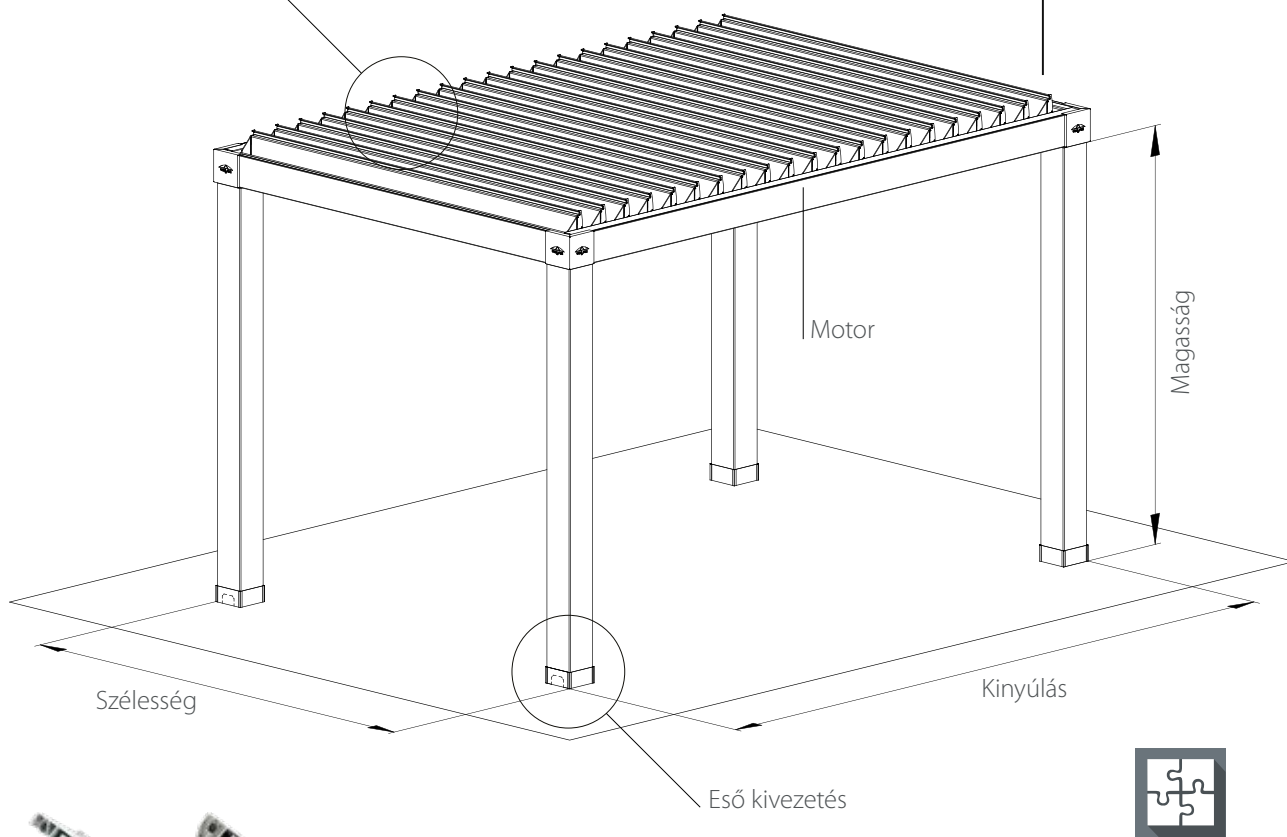
Az elforgatott lamellák védenek a napsugaraktól, miközben szabad levegő-áramlást biztosítanak.



### Eső és hóvédelem

A zárt lamellák védenek az esőtől. A lamella profilok az eső elvezetéséről is gondoskodnak.

# △ 0-140°

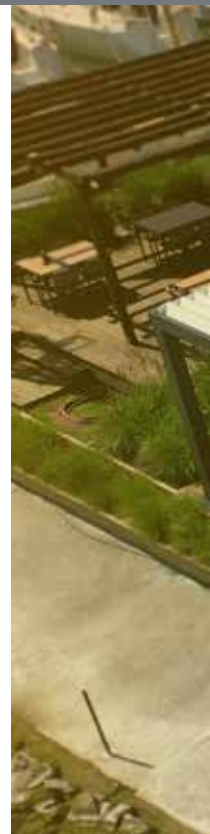


### Szigetelőanyag

Csökkenti az esőkopogás zaját, valamint a páráképződést (wave lamella nem tartalmazza).



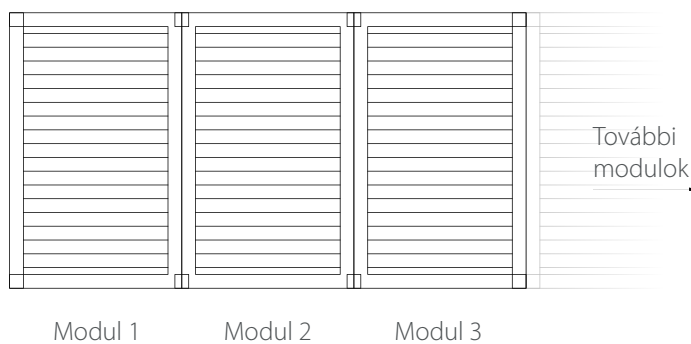
Széles típusválaszték a kombinálható rendszerelemeknek köszönhetően.



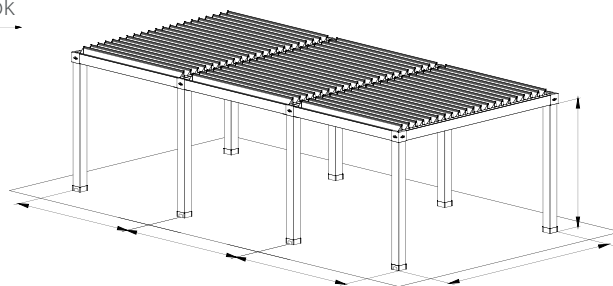


# SOROLHATÓSÁG

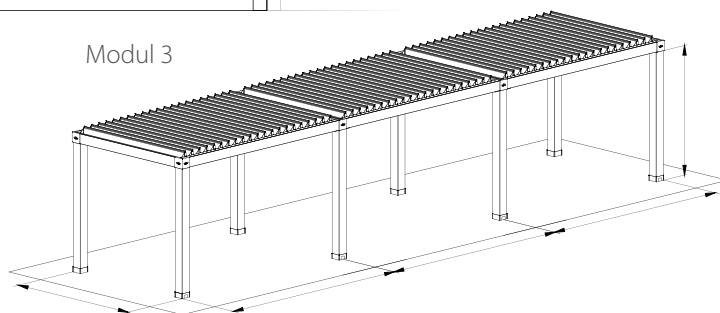
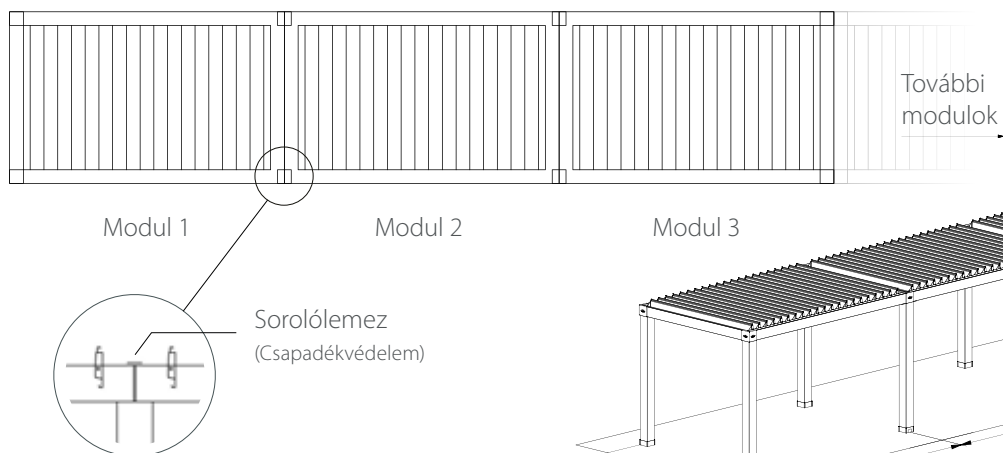
## Sorolás szélességben:



A sorolt modulok egymás mellé kerülő lábai, egy lábra közösíthetők.



## Sorolás kinyúlásban:



# umbroll *pergolir*





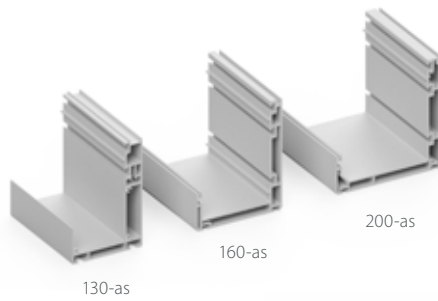
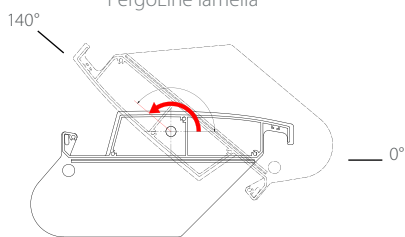
ne



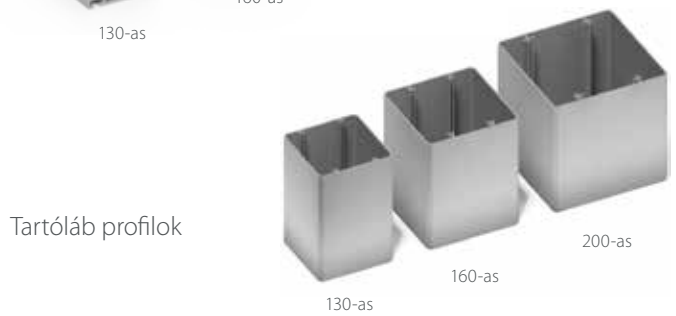
# UMBROLL PERGOLINE



PergoLine lamella



Esőcsatorna rendszerek



Tartóláb profilok

# PERGOLINE

## Modern, minimál stílusú bioklimatikus pergola

A PergoLine típusnév az elforgatható lamellák sík formájára utal, mellyel a legerősebb tetőszerkezet építhető az Umbroll bioklimatikus pergola kínálatában.

Az Umbroll PergoLine szerkezete textil-mentes, ezért rendkívül tartós és stabil térfedést biztosít a szabadtéri kikapcsolódáshoz. A masszív önhordó pergola szerkezet rejtett vízvezetéséről gondoskodik. Emellett opcionális fűtési és világítási lehetőségekre előkészített profilok fogadására is képes, valamint többféle opcionális szélbiztos oldalfedéssel igényelhető.

A tetőszerkezet 0°-140° dőlésszögben elforgatható extrudált alumínium lamellákból áll. Nyitott állapotban lehetővé teszi a levegő szabad áramlását, ezáltal természetes légkondicionálással hűti a fedett területet. Működtetése alacsony feszültségű lineáris motorral történik. A vezérlés és opcionális világítás a legmagasabb érintésvédelmi követelményeknek is eleget tesz.

**A:** Szélesség

**B:** Kinyúlás

**C:** Kiegészítő láb

(a keretmérettől függően szükséges)

### Alapszínek:

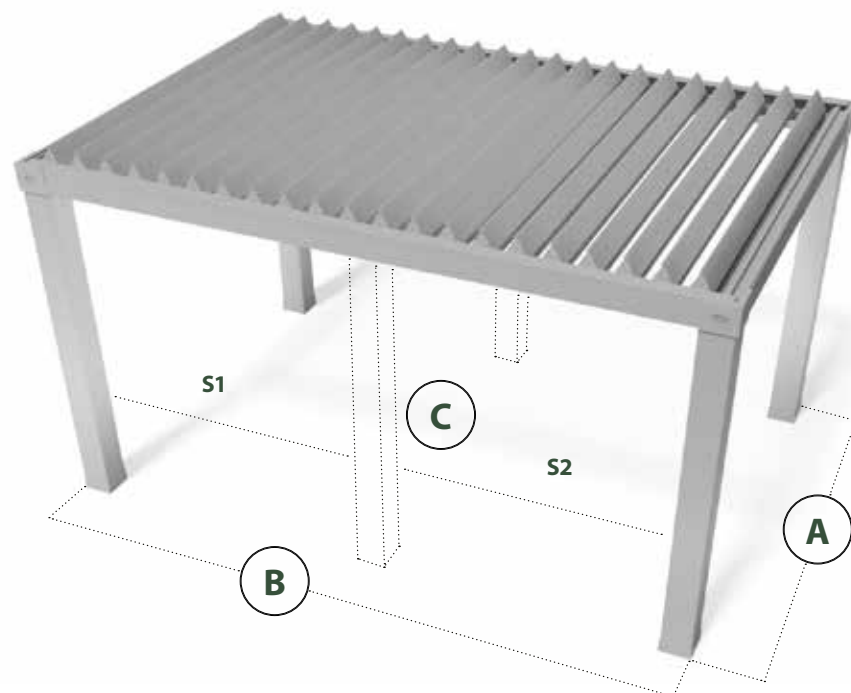
9016	9016
7016	7016
1019	1013

Szerkezetszínek:  
RAL struktúr

Lamella színek:  
RAL struktúr

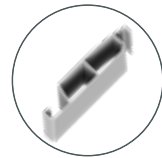


További RAL-struktúr színek  
a 29. oldalon



**S1, S2:** Kiegészítő láb elhelyezése  
(S1, S2 mérete eltérő is lehet)

# U130



### Fő opciók:



LED SPOT  
világítás



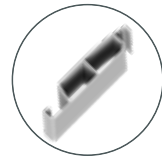
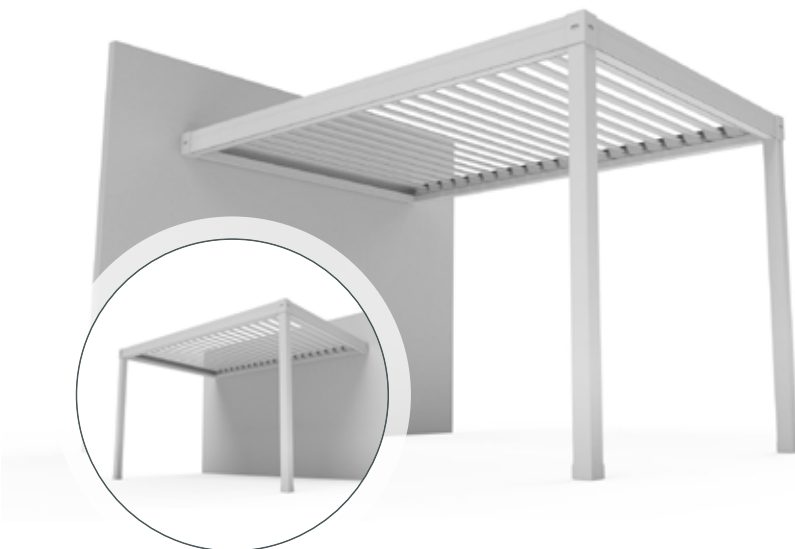
LED szalag  
világítás



Infra  
sőtétsugárzó

Összes opció: 28. oldal

# U131



### Fő opciók:



LED SPOT  
világítás



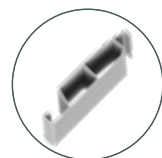
LED szalag  
világítás



Infra  
sőtétsugárzó

Összes opció: 28. oldal

# U133



### Fő opciók:



LED SPOT  
világítás



LED szalag  
világítás



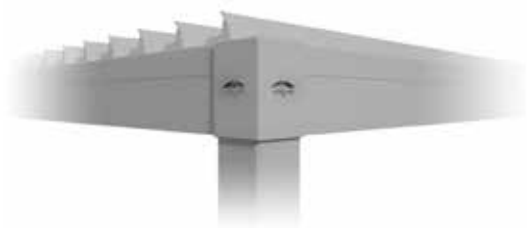
Infra  
sőtétsugárzó

Összes opció: 28. oldal



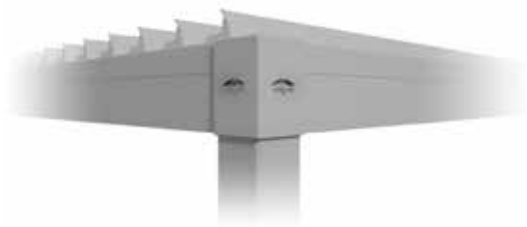
**Szabadonálló kivitel, 130 mm-es kerettel**

Minimális szerkezet méret: 200x200 cm  
 Maximális szerkezet méret: 450x700 cm  
 Kiegészítő láb: 500 cm-től



**Falhoz rögzített 130 mm-es keret, fallal párhuzamos lamellák és falra merőleges lamellák**

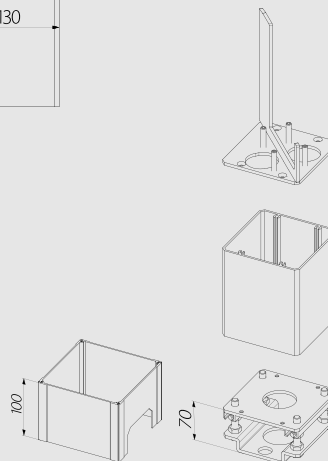
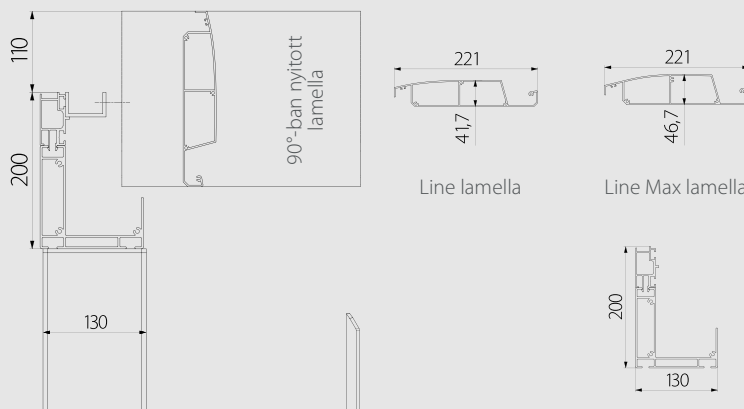
Minimális szerkezet méret: 200x200 cm  
 Maximális szerkezet méret: 450x700 cm  
 Kiegészítő láb: 500 cm-től



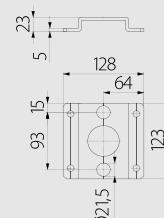
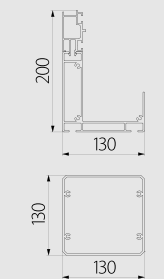
**Tartólábak nélkül\*, meglévő struktúrához, 130 mm-es kerettel**

Minimális szerkezet méret: 200x200 cm  
 Maximális szerkezet méret: 450x700 cm

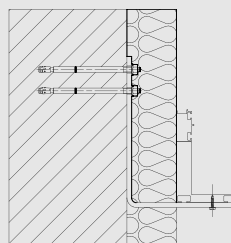
(\*A vízvezetést az épület konstrukciójában kell megoldani)



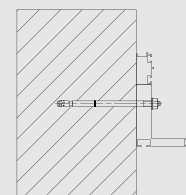
Sarokelem és tartóláb kialakítás



Profil keresztmetszetek

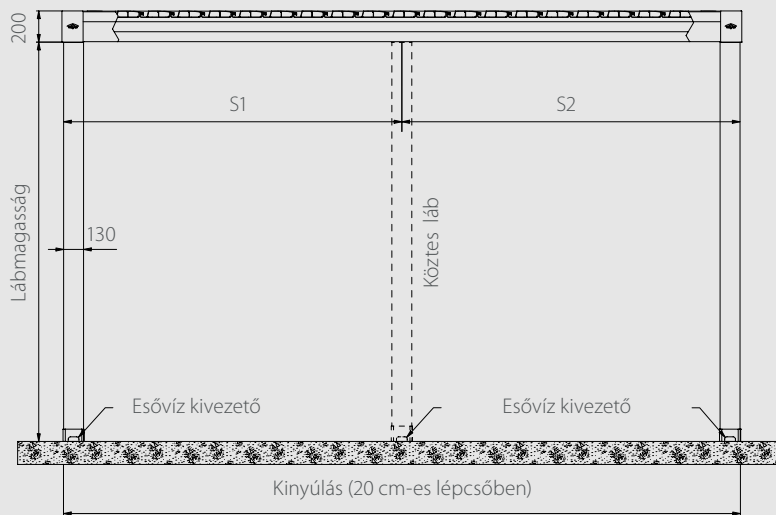


Konzolos felfogás

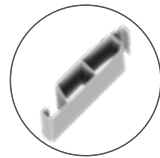


Rögzítés esőcsatornán keresztül

Zárt lamellák



# U160



## Fő opciók:



LED SPOT  
világítás



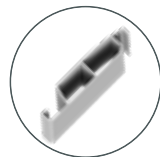
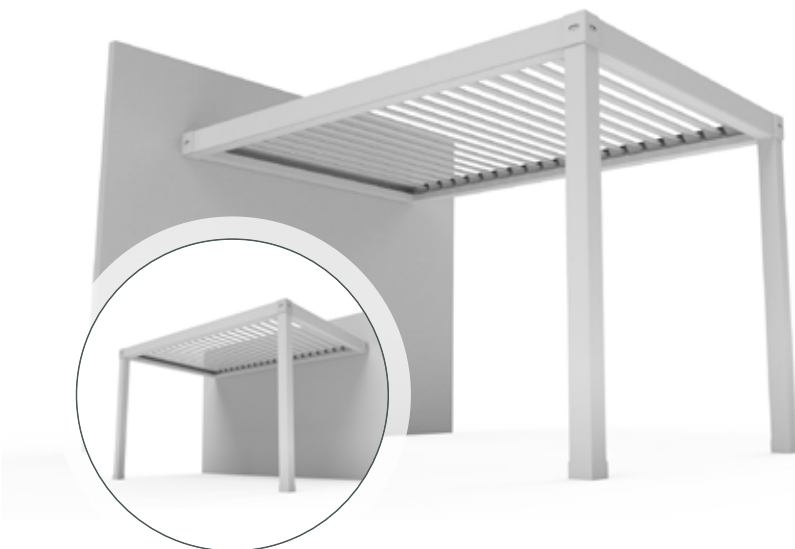
LED szalag  
világítás



Infra  
sőtétsugárzó

Összes opció: 28. oldal

# U161



## Fő opciók:



LED SPOT  
világítás



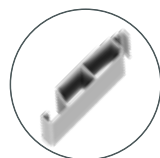
LED szalag  
világítás



Infra  
sőtétsugárzó

Összes opció: 28. oldal

# U163



## Fő opciók:



LED SPOT  
világítás



LED szalag  
világítás



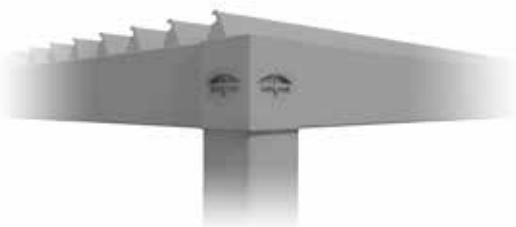
Infra  
sőtétsugárzó

Összes opció: 28. oldal



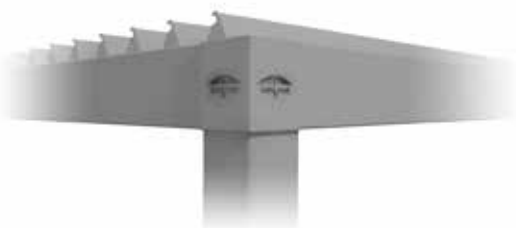
**Szabadonálló kivitel, 160 mm-es kerettel**

Minimális szerkezet méret: 200x200 cm  
 Maximális szerkezet méret: 500x780 cm  
 Kiegészítő láb: 500 cm-től



**Falhoz rögzített 160 mm-es keret, fallal párhuzamos lamellák és falra merőleges lamellák**

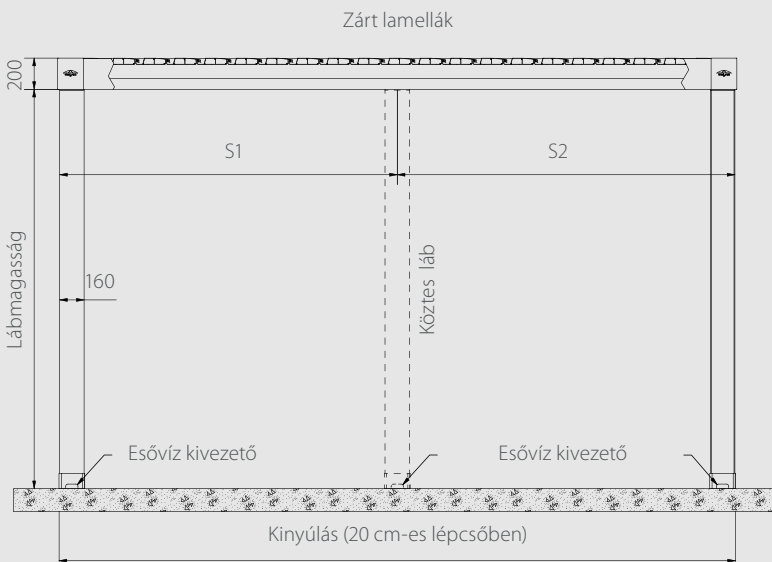
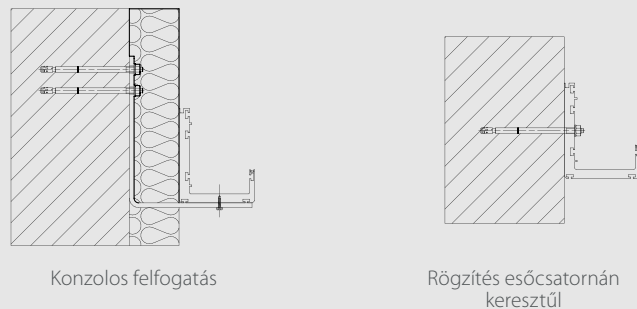
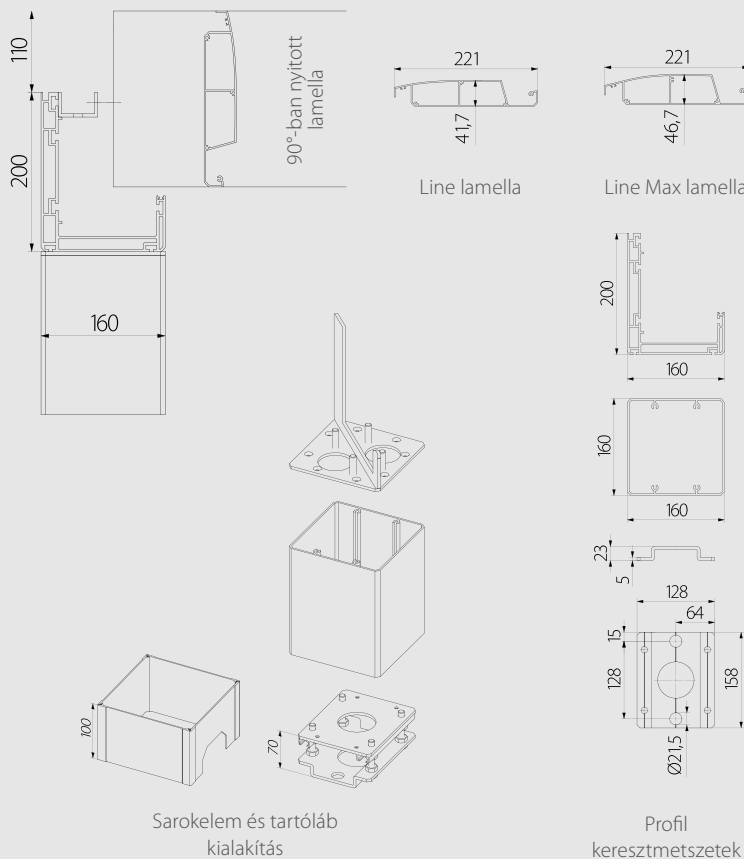
Minimális szerkezet méret: 200x200 cm  
 Maximális szerkezet méret: 500x780 cm  
 Kiegészítő láb: 500 cm-től



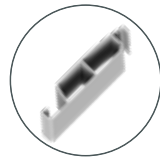
**Tartólábak nélkül\*, meglévő struktúrához, 160 mm-es kerettel**

Minimális szerkezet méret: 200x200 cm  
 Maximális szerkezet méret: 500x780 cm

(\*A vízvezetést az épület konstrukciójában kell megoldani)



## U2000



### Fő opciók:



LED SPOT  
világítás



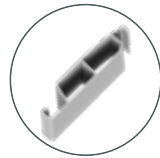
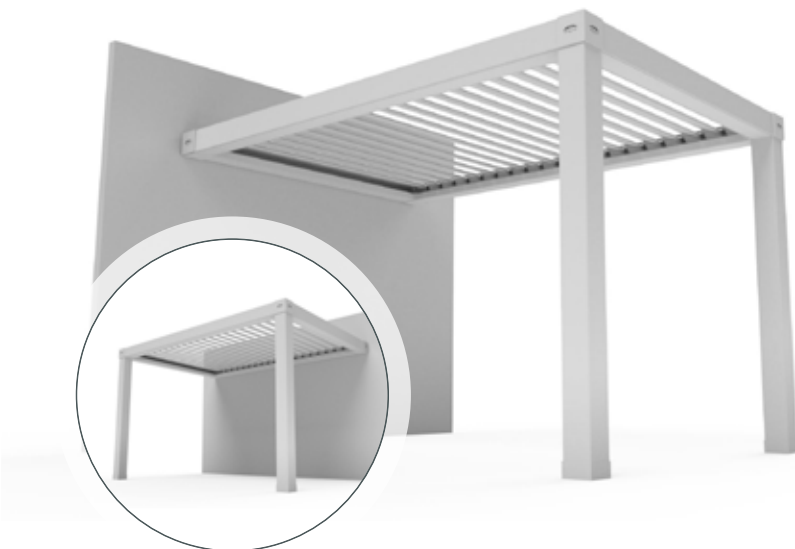
LED szalag  
világítás



Infra  
sőtétsugárzó

Összes opció: 28. oldal

## U2001



### Fő opciók:



LED SPOT  
világítás



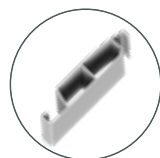
LED szalag  
világítás



Infra  
sőtétsugárzó

Összes opció: 28. oldal

## U2003



### Fő opciók:



LED SPOT  
világítás



LED szalag  
világítás



Infra  
sőtétsugárzó

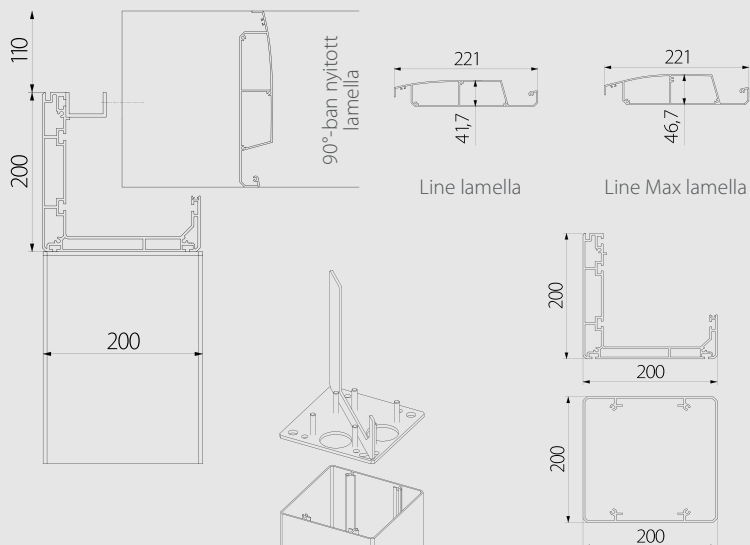
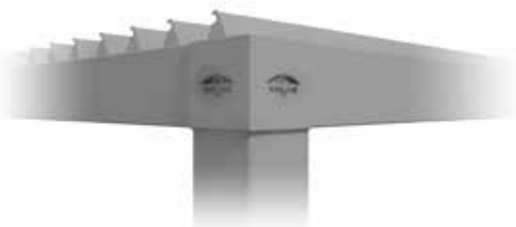
Összes opció: 28. oldal





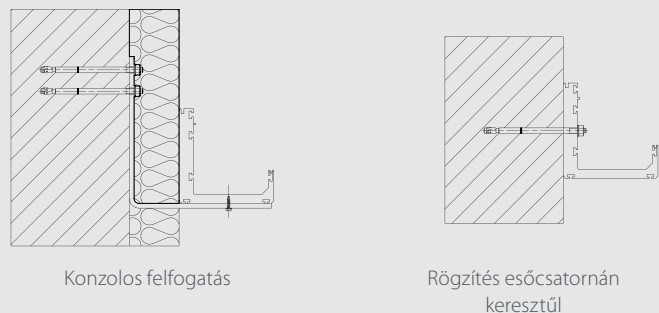
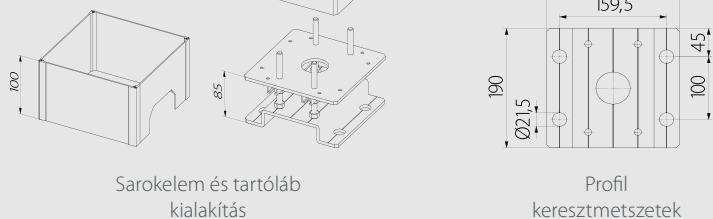
**Szabadonálló kivitel, 200 mm-es kerettel**

Minimális szerkezet méret: 200x200 cm  
 Maximális szerkezet méret: 500x800 cm  
 Kiegészítő láb: 600 cm-től  
 (450 cm szél. 500 cm-től)



**Falhoz rögzített 200 mm-es keret, fallal párhuzamos lamellák és falra merőleges lamellák**

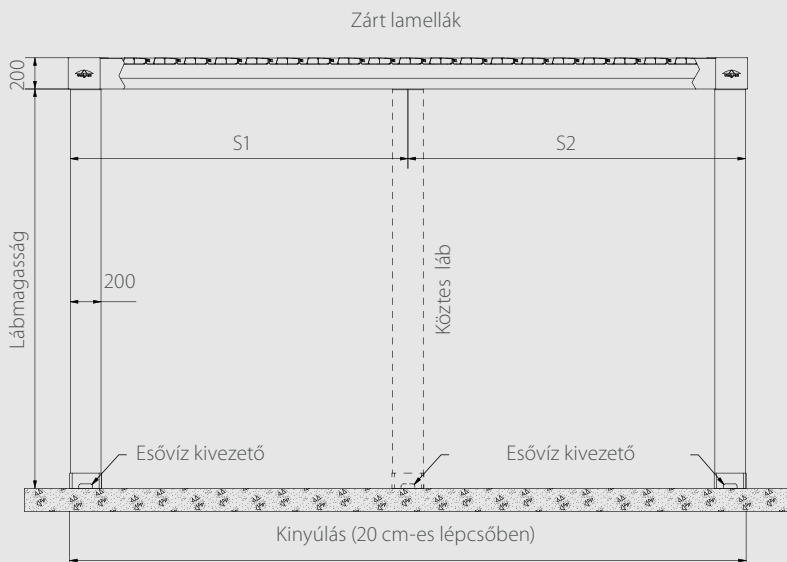
Minimális szerkezet méret: 200x200 cm  
 Maximális szerkezet méret: 500x800 cm  
 Kiegészítő láb: 600 cm-től  
 (450 cm szél. 500 cm-től)



**Tartólábak nélkül\*, meglévő struktúrához, 200 mm-es kerettel**

Minimális szerkezet méret: 200x200 cm  
 Maximális szerkezet méret: 500x800 cm

(\*A vízelvezetést az épület konstrukciójában kell megoldani)



# BIOKLIMATIKUS PERGOLÁK



*per*



# umbroll

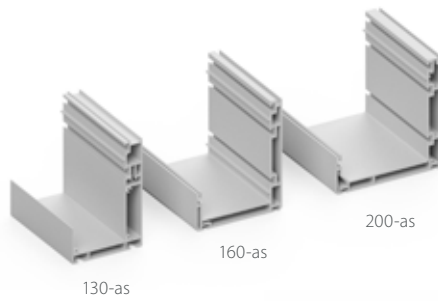
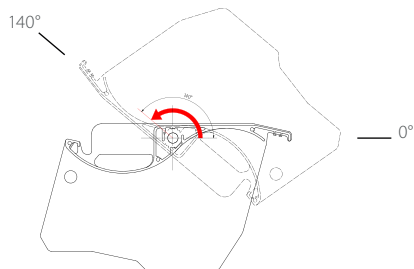
gowolve



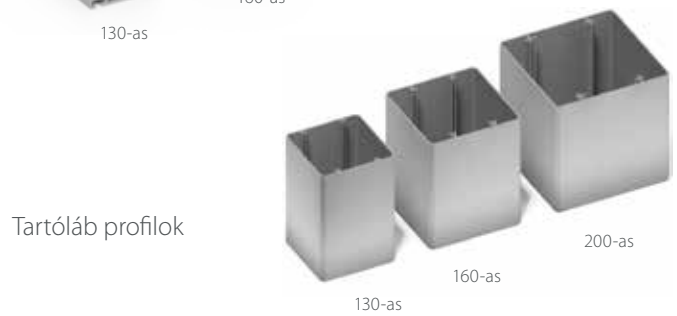
# UMBROLL PERGOWAVE



PergoWave lamella



Esőcsatorna rendszerek



Tartóláb proflok

# PERGOWAVE

## Divatos, hullám formájú tetőszerkezettel épített bioklimatikus pergola

A PergoWave típusnév az elforgatható lamellák hullám formájára utal, mellyel könnyített tetőszerkezet építhető. A takarékosabb anyagfelhasználás kedvezőbb árfekvést jelent.

Az Umbroll PergoWave textil-mentes megoldással biztosít modern megjelenésű térfedést a szabadtéri kikapcsolódáshoz, pihenéshez. A strapabíró önhordó pergola szerkezet rejtett vízvezetésről gondoskodik, emellett opcionális fűtési és világítási lehetőségekre előkészített profilok fogadására képes. A Wave lamellákba nem helyezhető szigetelőanyag.

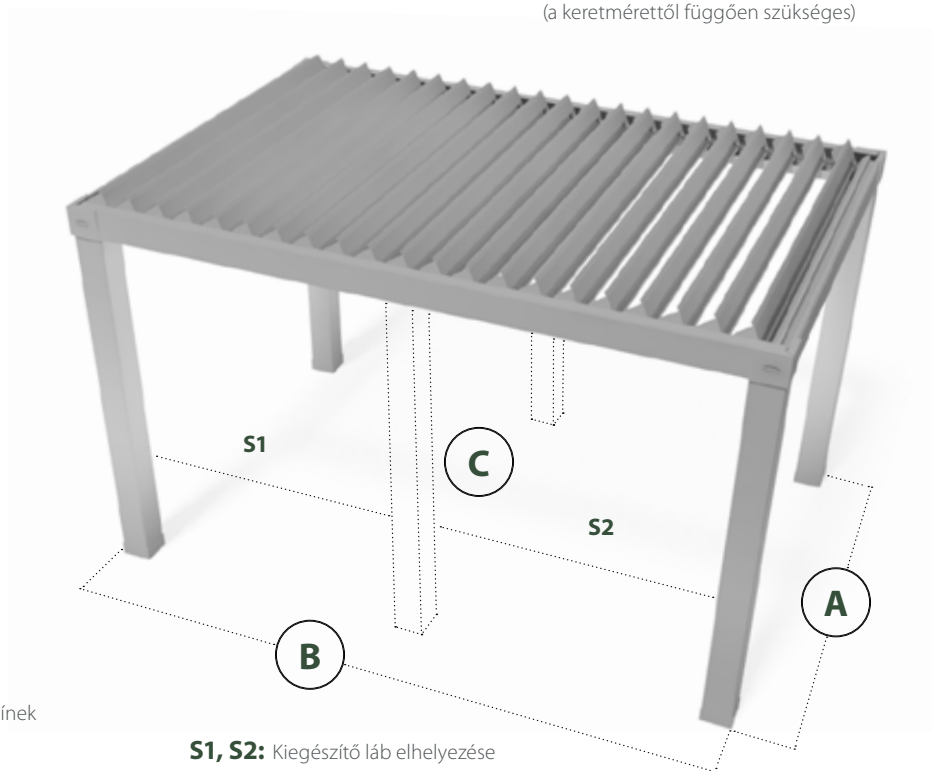
A tetőszerkezet, mozgatható alumínium lamellákból áll, melyek 0°-140° dőlésszögben elforgathatóak. Nyitott állapotban lehetővé teszi a levegő szabad áramlását, és így természetes légkondicionálással hűti a fedett területet. Működtetése alacsony feszültségű lineáris motorral történik. A vezérlés és opcionális világítás a legmagasabb érintésvédelmi követelményeknek is eleget tesz.

**A:** Szélesség

**B:** Kinyúlás

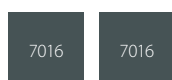
**C:** Kiegészítő láb

(a keretmérettől függően szükséges)



**S1, S2:** Kiegészítő láb elhelyezése  
(S1, S2 mérete eltérő is lehet)

### Alapszínek:



Szerkezetszínek:  
RAL struktúr

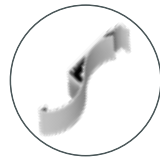
Lamella színek:  
RAL struktúr



További RAL-struktúr színek  
a 29. oldalon

# UMBROLL PERGOWAVE

# U130



## Fő opciók:



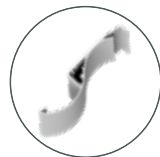
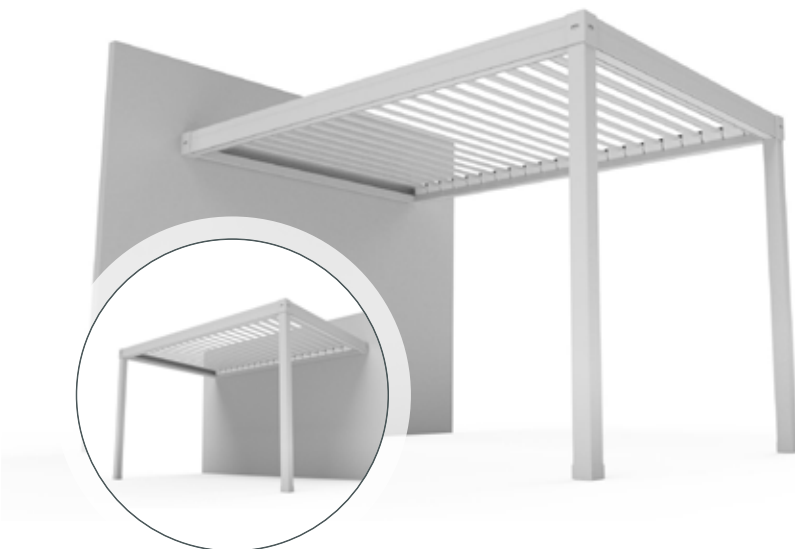
LED szalag világítás



Infra sőtétsugárzó

Összes opció: 28. oldal

# U131



## Fő opciók:



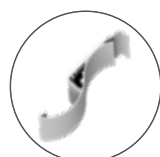
LED szalag világítás



Infra sőtétsugárzó

Összes opció: 28. oldal

# U133



## Fő opciók:



LED szalag világítás



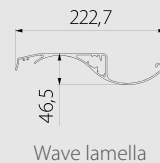
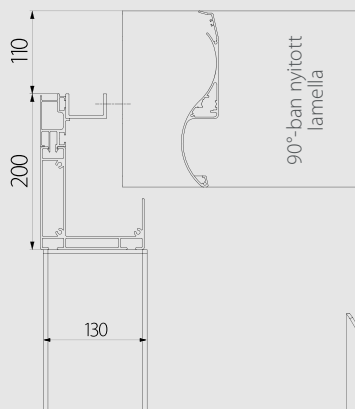
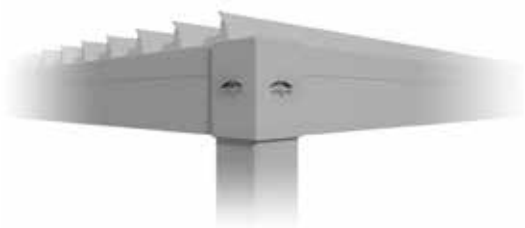
Infra sőtétsugárzó

Összes opció: 28. oldal

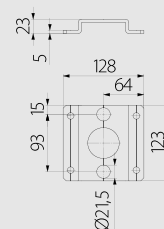
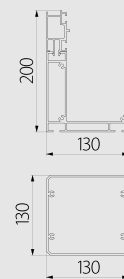


**Szabadonálló kivitel, 130 mm-es kerettel**

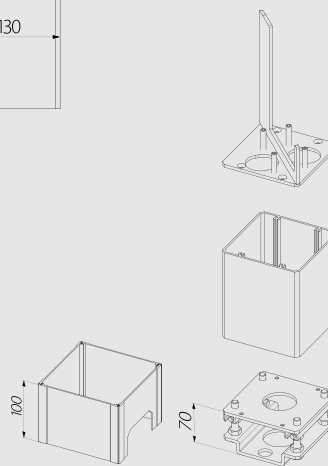
Minimális szerkezet méret: 200x200 cm  
 Maximális szerkezet méret: 400x700 cm  
 Kiegészítő láb: 500 cm-től



Wave lamella



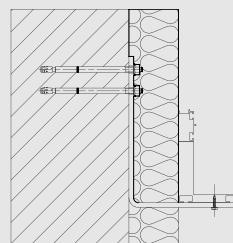
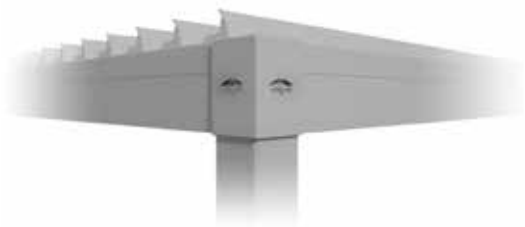
Profil keresztmetszetek



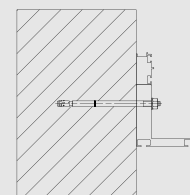
Sarokelem és tartóláb kialakítás

**Falhoz rögzített 130 mm-es keret, fallal párhuzamos lamellák és falra merőleges lamellák**

Minimális szerkezet méret: 200x200 cm  
 Maximális szerkezet méret: 400x700 cm  
 Kiegészítő láb: 500 cm-től



Konzolos felfogás

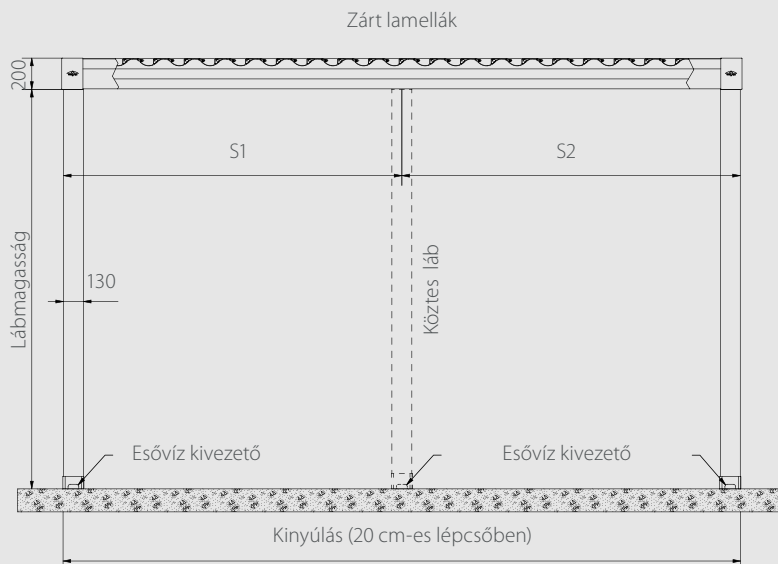


Rögzítés esőcsatornán keresztül

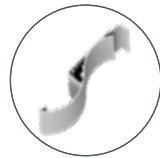
**Tartólábak nélkül\*, meglévő struktúrához, 130 mm-es kerettel**

Minimális szerkezet méret: 200x200 cm  
 Maximális szerkezet méret: 400x700 cm

(\*A vízelvezetést az épület konstrukciójában kell megoldani)



# U160



### Fő opciók:



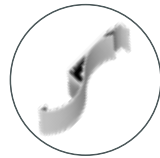
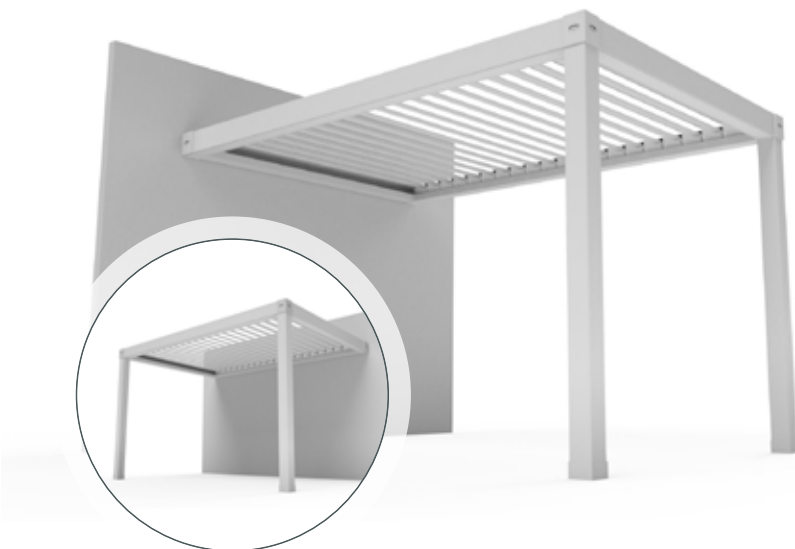
LED szalag  
világítás



Infra  
sőtétsugárzó

Összes opció: 28. oldal

# U161



### Fő opciók:



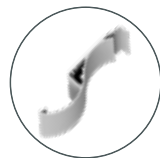
LED szalag  
világítás



Infra  
sőtétsugárzó

Összes opció: 28. oldal

# U163



### Fő opciók:



LED szalag  
világítás



Infra  
sőtétsugárzó

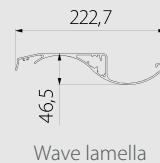
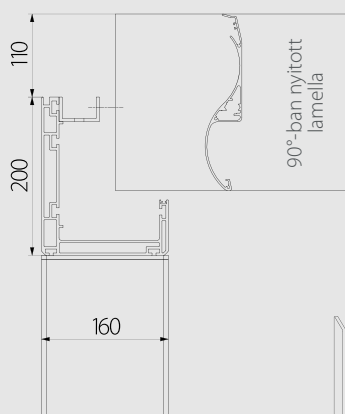
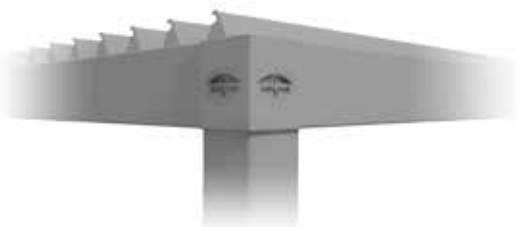
Összes opció: 28. oldal



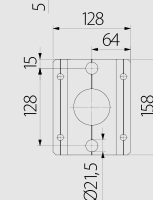
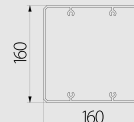
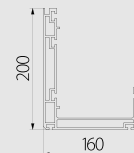


**Szabadonálló kivitel, 160 mm-es kerettel**

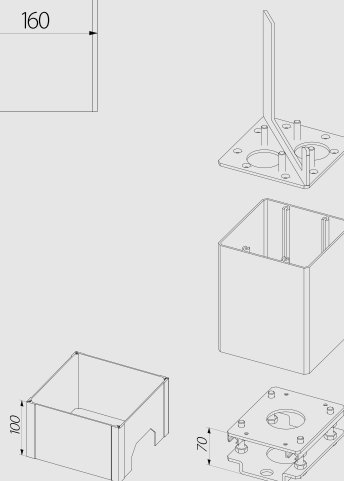
Minimális szerkezet méret: 200x200 cm  
 Maximális szerkezet méret: 400x780 cm  
 Kiegészítő láb: 500 cm-től



Wave lamella



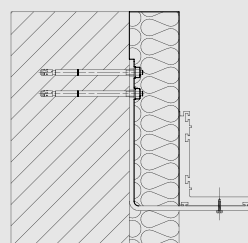
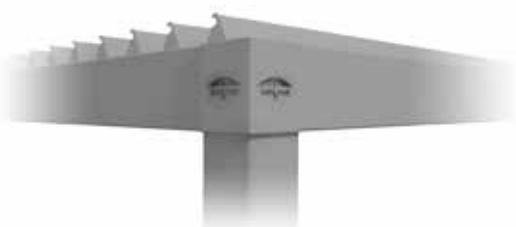
Profil keresztmetszetek



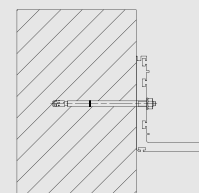
Sarokelem és tartóláb kialakítás

**Falhoz rögzített 160 mm-es keret, fallal párhuzamos lamellák és falra merőleges lamellák**

Minimális szerkezet méret: 200x200 cm  
 Maximális szerkezet méret: 400x780 cm  
 Kiegészítő láb: 500 cm-től



Konzolos felfogás

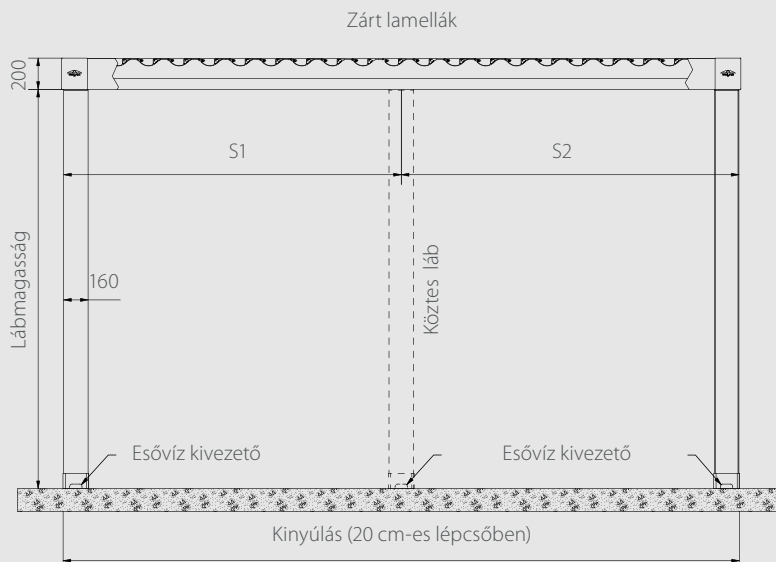


Rögzítés esőcsatornán keresztül

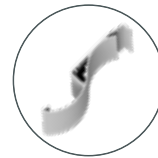
**Tartólábak nélkül\*, meglévő struktúrához, 160 mm-es kerettel**

Minimális szerkezet méret: 200x200 cm  
 Maximális szerkezet méret: 400x780 cm

(\*A vízelvezetést az épület konstrukciójában kell megoldani)



# U200



## Fő opciók:



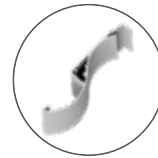
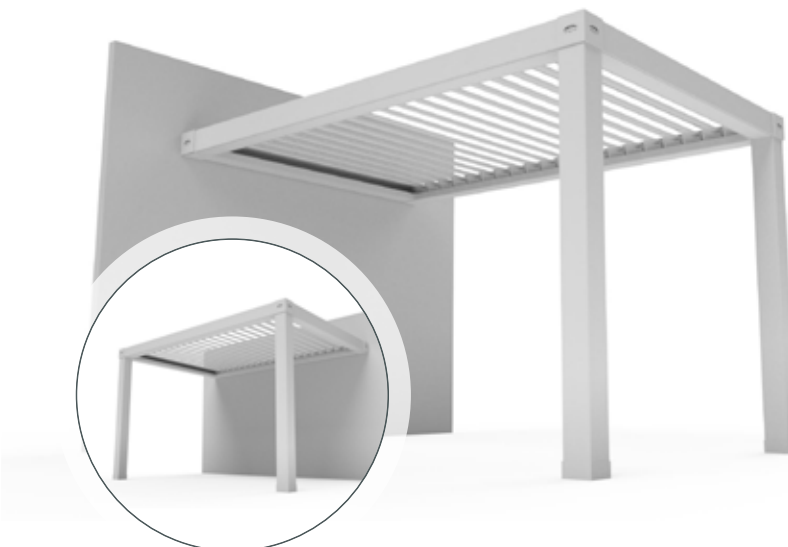
LED szalag  
világítás



Infra  
sőtétsugárzó

Összes opció: 28. oldal

# U201



## Fő opciók:



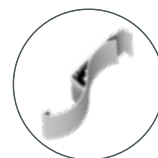
LED szalag  
világítás



Infra  
sőtétsugárzó

Összes opció: 28. oldal

# U203



## Fő opciók:



LED szalag  
világítás



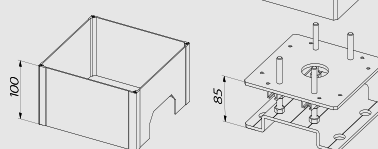
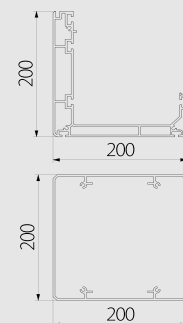
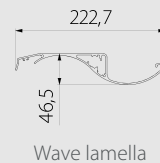
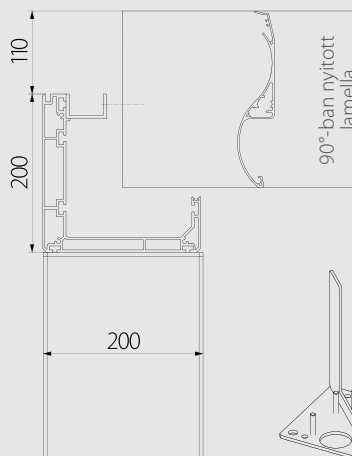
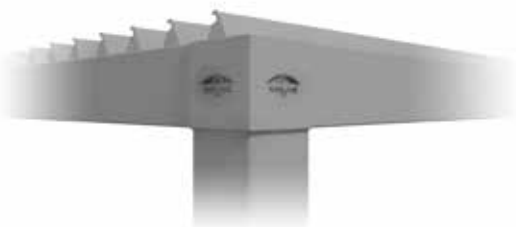
Infra  
sőtétsugárzó

Összes opció: 28. oldal

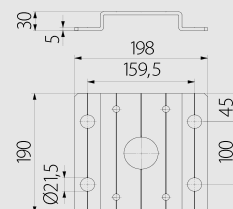


**Szabadonálló kivitel, 200 mm-es kerettel**

Minimális szerkezet méret: 200x200 cm  
 Maximális szerkezet méret: 400x800 cm  
 Kiegészítő láb: 600 cm-től  
 (450 cm szél. 500 cm-től)



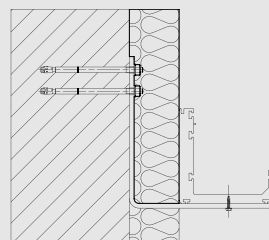
Sarokelem és tartóláb kialakítás



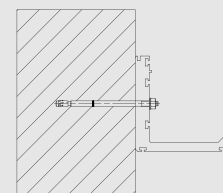
Profil keresztmetszetek

**Falhoz rögzített 200 mm-es keret, fallal párhuzamos lamellák és falra merőleges lamellák**

Minimális szerkezet méret: 200x200 cm  
 Maximális szerkezet méret: 400x800 cm  
 Kiegészítő láb: 600 cm-től  
 (450 cm szél. 500 cm-től)

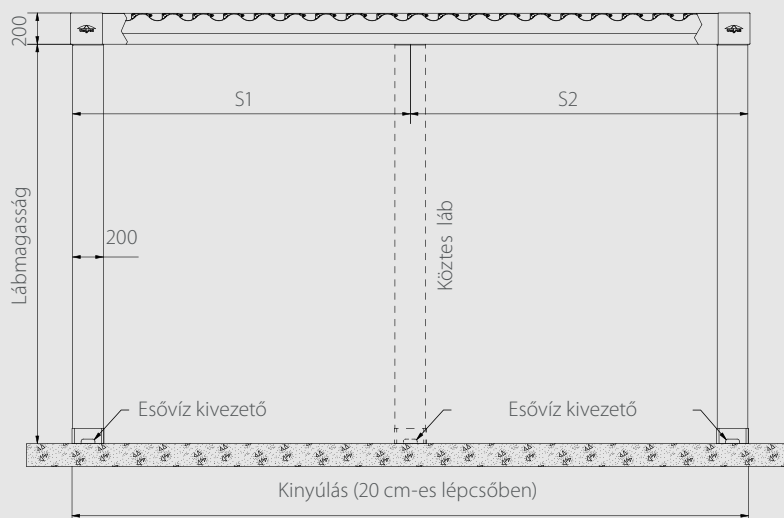


Konzolos felfogás



Rögzítés esőcsatornán keresztül

Zárt lamellák



**Tartólábak nélkül\*, meglévő struktúrához, 200 mm-es kerettel**

Minimális szerkezet méret: 200x200 cm  
 Maximális szerkezet méret: 400x800 cm

(\*A vízvezetést az épület konstrukciójában kell megoldani)



# OPCIONÁLIS FELSZERELTSÉG



## Üveg oldalfedés

Eltolható keret nélküli üveg oldalfedések.



## Ponyvás és naphálós oldalfedés

Textil vagy napháló oldalfedések. (Zip, Lateral, Separate)



## LED szalag világítás

Keretprofilra illesztett, melegfényű/RGB LED szalag.



## LED SPOT világítás

Line lamellába integrált billenő LED SPOT világítás. (A lámpák darabszáma és kiosztása a méret függvényében változik.)



## További LED világítás

Lábra szerelhető ellentétes irányú LED hangultfény.



## Távvezérlés

230 V egycsatornás beépíthető rádióvevő, okos otthon rendszerhez illesztő elektronika. Három funkcióra osztható.



## Infra sötétségérzékelő

Választható kültéri infrafűtés nyitott és zárt terű télikertekhez melyel hűvösebb időjárás esetén is növelhető a komfortérzet.



## Hangszóró rendszer

Esőcsatornára rögzíthető dizájn-hangszóró rendszer, bluetooth technológiával.



## Esőérzékelő

A lamellákba integrált világítótestek beépítésénél elengedhetetlen az esőérzékelő alkalmazása.



WiFi

## Okosvezérlés - DAISY

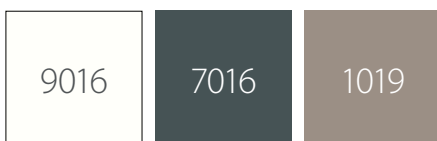
WiFi technológiával működő távvezérlés, mellyel minden elektromos funkció bárhol elérhető és kezelhető okostelefonokról vagy táblagépekről.

További információért látogasson el a [www.umbroll.hu](http://www.umbroll.hu)-ra

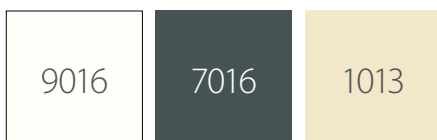


## RAL - struktúr szerkezet alapszínek

A színek csak hozzávetőlegesek. A megfelelő szín a RAL táblázatban található.



## RAL - struktúr lamella alapszínek



Speciális, vagy egyéb RAL szerkezetszínek esetén, kérje munkatársaink segítségét!

## További RAL - struktúr színek (feláras)

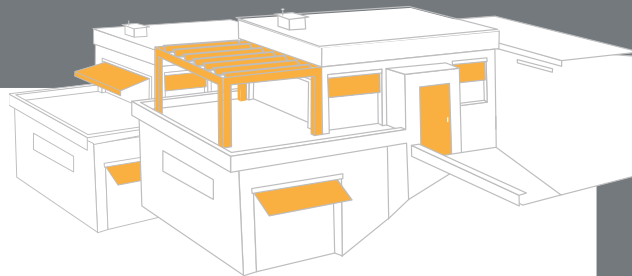
A színek csak hozzávetőlegesek. A megfelelő szín a RAL táblázatban található.



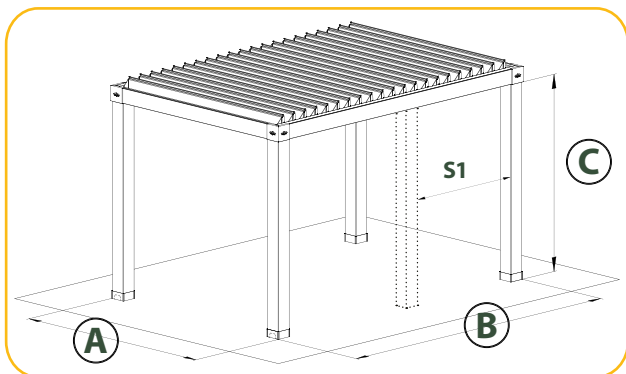
A színek tájékoztató jellegűek és eltérhetnek a valóságtól. Soha ne adjon le rendelést kizárólag a katalógusban feltüntetett adatok, illetve színminták alapján. Minden esetben egyeztessen ügyfélszolgálatunkkal. A szerkezet és lamella alapszínek alapján kombinálhatóak!



# Az Én pergolám:



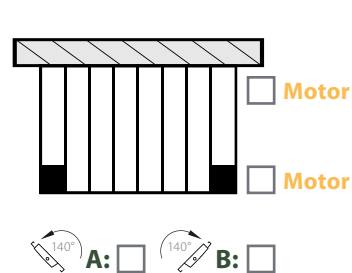
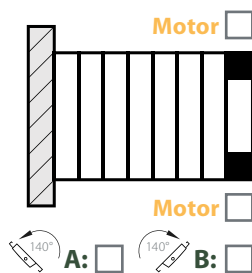
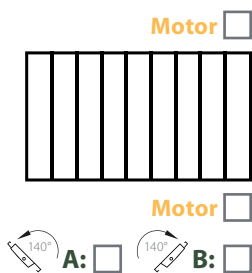
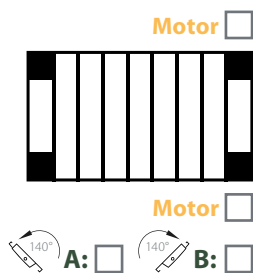
Név:	
Tel.:	
Cím:	



Bioklimatikus pergola típus	PergoLine	U	
	PergoWave	U	
A Szélesség	B Kinyúlás	C Lábmagasság	
S1 Távolság	Szerkezet szín	Lamella szín	
	RAL	RAL	

Közvetlen fali rögzítés	Konzolos rögz.
<input type="checkbox"/>	db <input type="checkbox"/>

Jelölje X-el a lamella nyitás irányát és az ehhez viszonyított motor oldalt

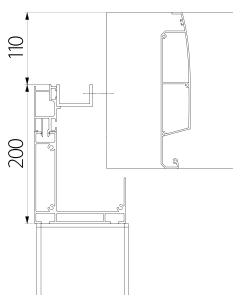


Nézőpont:



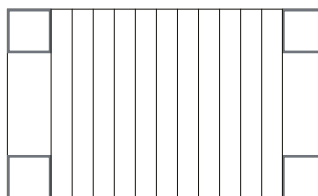
## Kiegészítők:

Rádiós jeladó	<input type="checkbox"/>	Daisy okosotthon	<input type="checkbox"/>	Esőérzékelő	<input type="checkbox"/>	SPOT + Esőérzékelő	<input type="checkbox"/>
LED + Esőérzékelő	<input type="checkbox"/>	Esővíz elvezető PVC	<input type="checkbox"/>	Fűtőtest	<input type="checkbox"/>	Vízvető tálca	<input type="checkbox"/>



Lábmagasság meghatározásánál figyelembe kell venni a vízszintes keretprofil, valamint a függőleges állásban lévő lamella összmagasságát! (+31 cm)

Elektromos kiállítás a motorhoz: 1 fázis, 800-1000 W



Ajánlatkérő aláírása



a nap ajándék  
az árnyék innováció

[www.umbroll.hu](http://www.umbroll.hu)