



Építészeknek:
www.archishade.hu



Bemutatótermünk:

2120 Dunakeszi, Pallag u. 47.

Termékeink szerződött viszonteladó partnereinken keresztül
kerülnek értékesítésre.

Az Ön viszonteladó partnere:



Egészséges helyeket teremtve

KERTI TERASZÁRNYÉKOLÓ RENDSZEREK

AHOL A CSODÁK
TÖRTÉNNEK



ALUMÍNIUM LAMELLÁS TETŐK

CAMARGUE®

Innovációs teraszmodul, vízszintes, mozgatható alumínium árnyékoló lamellákkal, melyek a tökéletes esőállóságot is biztosítják. Teljesen rejtett, beépített oldalelemekkel rendelkezik.



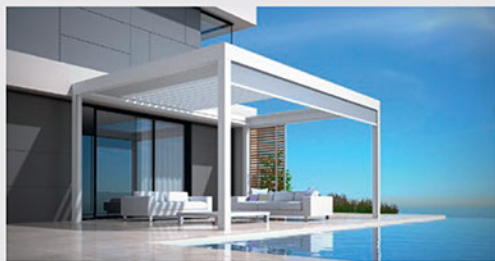
ALGARVE®

Teraszárnyékoló vízszintes, mozgatható alumínium lamellákkal, melyek a tökéletes esőállóságot is biztosítják. Falra szerelhető oldalelemekkel.



SKYE®

Az innovációs, zárható teraszárnyékoló forgó és összegyűjthető alumínium lamellákkal, rejtett, beépített oldalelemekkel kerül forgalomba.



ALGARVE® ROOF

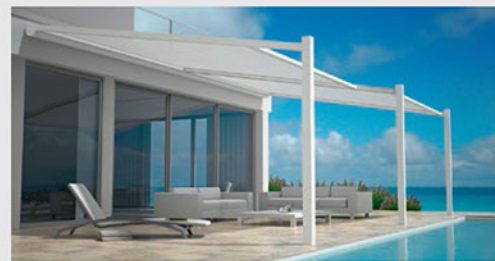
Teraszárnyékoló vízszintes, mozgatható alumínium lamellákkal, melyek az esőállóságot is biztosítják. Kompatibilisek és beépíthetők egy új, vagy egy már meglévő szerkezetbe, legyen az kő, fa, vagy bármilyen más alapanyag vagy akár egy födémkivágásba.



TEXTIL TETŐVEL RENDELKEZŐ ÁRNYÉKOLÓK

LAPURE®

Minimál design teraszárnyékoló víz-, és szélálló vászonfedéssel, nyitott panoráma kilátással.



LAGUNE®

Innovációs teraszárnyékoló víz-, és szélálló vászonfedéssel, beépített oldalelemekkel. Tökéletes hely a relaxáláshoz.



PONYVÁS TETŐVEL RENDELKEZŐ ÁRNYÉKOLÓK

TOSCANE®

Újtechnológiás teraszárnyékoló összegyűjthető ponyva tetőfelülettel, szabadalmazott technológiával. Rejtett, beépített oldalelemekkel rendelkezik. Ideális nagy felületek árnyékolásához.



CAMARGUE®

INNOVÁCIÓS TERASZMODUL,
VÍZSZINTES, ELFORGATHATÓ
ALUMÍNIUM ÁRNYÉKOLÓ
LAMELLÁKKAL.

Élje stílusosan mindennapjait!
Figyelje meg, hogyan változik
élete, ha több minőségi időt
tölthet el a szabadban.
A kortalan design és
a variációk széles tárházának
köszönhetően, Ön
személyreszabottan
variálhatja CAMARGUE®
árnyékolóját.

Nagy figyelmet érdemel a kivitelezés
minősége. A profilok esztétikus
összeillesztése, az elektromos
kábelek praktikus [szabad szem
elől] elrejtése, valamint az oszlopok
padlón való rögzítése is egy
letisztult megoldást kínál.



Szélálló
Fixscreen®-ekkel,
csúsztható üvegpanellekkel,
Lógia® tolópanellekkel illetve
ezek kombinációjával ajánljuk.

A vízelvezetés
az oszlopokon,
az integrált vízelvezető
csatornákon keresztül
történik.
A vízelvezetés akkor is
működik, amikor
a lamellákat eső után
nyitott állásba helyezzük,
így biztosítva a teraszon
lévő bútortat védelmét.

Árnyékolónkat igény szerint
bővíthetjük a Pivot vagy
Span tengelyek mentén.
Kétféle beépítési
lehetőségre van mód.
Szabadon álló, illetve
a falhoz rögzített kivitel.



Budapest

Dunakeszi





SKYE® ÚJDONSÁG!

INNOVATÍV MODULÁRIS, VÍZMENTESEN
ZÁRTHATÓ/NYITHATÓ TERASZÁRNYÉKOLÓ,
FORGATHATÓ ÉS ÖSSZEGYŰJTHETŐ
ALUMÍNIUM LAMELLÁKKAL.



NYITHATÓ TETEJŰ TERASZÁRNYÉKOLÓ, ALUMÍNIUM LAMELLÁKKAL

A legújabb, legkülönlegesebb RENSON® termék.

A Skye® fontosnak tartja, hogy a falra szerelt teraszárnyékoló lamellái nyitott állásban ne blokkolják a napsugarakat, így lakóterünk ugyanúgy világos maradhat.

A lamellák úgy lettek megtervezve, hogy azok könnyedén elvezethessék a csapadékot.

Mindenmű rögzítési megoldás, kábelezés a szabad szem elől rejtett marad. A lamellák, tartószlopok, profilok LED világítással rendelkezhetnek.

A pavilont fűtéssel és hangszórókkal lehet felszerelni. Szélálló panelek, csúsztható üveg vagy fa Loggia panelek szintén a szerkezetbe építhetőek.





ALGARVE®

EGYSZERŰ, PRAKTIKUS KERTI-, ÉS TERASZÁRNYÉKOLÓ FORGATHATÓ LAMELLÁKKAL.

Szabadon álló kivitel



Budapest
Falhoz rögzített
kivitel



Egyszerű és praktikus teraszárnyékoló forgatható lamellákkal.
Az extrudált alumínium lamellák 150°-ban forgathatóak,
ezzel biztosítva a kívánt szellőzést és árnyékolást.
Zárt állásban a lamellák teljesen vízzáróak.
Az esővíz az oszlopokon keresztül jut a csatornába.

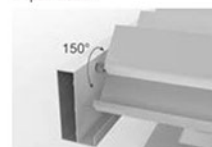
Az Algarve® rendszerek mindenféle építészeti stílushoz
alkalmazkodnak, legyen az klasszikus vagy modern.
Köszönhetően az elegáns és könnyed tervezésnek, valamint
a nagy színválasztéknak.



2-rész összeleírható
a span oldalon



1. számú beépítés
- Szabadon álló

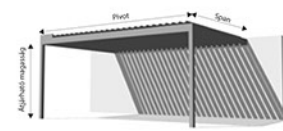


150°-os elfordulás



2. számú beépítés
- Falhoz csatlakoztatott

Bővíthető!
Algarve® két részből is
összeleírható/bővíthető.
Az oldalak 6 x 6,05 m lehetnek
középső oszlop nélkül,
így Ön megőrizheti zavartalan
kültetését.



Sorolt kivitel

SOROLT ALGARVE®

FIXSCREEN® 100 EVO SLIM OLDALÁRNYÉKOLÓVAL,
PLISZÉ SZÚNYOGHÁLÓVAL



Herceghalom



ALGARVE® 'CLASSIC LINE'

KLASSZIKUS MEGJELENÉSŰ IDŐTÁLLÓ TERASZÁRNYÉKOLÓ



Új tervezés a teraszárnyékolók családjában. A forgatható alumínium lamellákkal szabályozhatja a teraszára engedett napsütés mértékét, valamint váratlan esőzések esetén teljesen szárazon tarthatja azt. A klasszikus kivitelezés a tartóoszlopokon való dekoratív mintában is megjelenik. Az Algarve® "Classic Line" egy klasszikus köntösbe bújtatott időtálló és felhasználóbarát megoldást nyújt Önnek. A falra szerelhető verzió, vagy akár a szabadon álló modell tökéletes összhangot biztosít rusztikus, vagy klasszikus stílusú építmények bővítményeként.

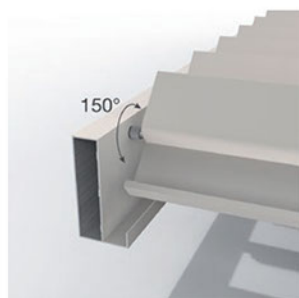


ALGARVE® ROOF – BEÉPÍTETT

OSZLOP NÉLKÜLI
FORGATHATÓ LAMELLÁS TETŐSZERKEZET



A szerkezet vízszintes árnyékoló és esővédő tetővel, állítható lamellákkal kerül forgalomba. Beépíthető már meglévő épületekbe is. Ez az egyszerűsített, oszlop nélküli tetőszervezet forgatható lamellái egyszerre biztosítják az árnyékolást, a tetőszervezet alatti megfelelő szellőztetést és zárt állapotban a teljes vízzárást. Az esővíz a csatornákon keresztül a szerkezet széleihez terelődik. Az Algarve® szerkezet tökéletesen harmonizál minden meglévő épületi stílussal, legyen az klasszikus vagy modern. Köszönhető a letisztult és elegáns formatervezésnek, valamint a széleskörű színválasztéknak.

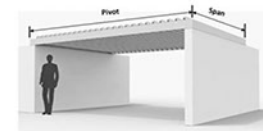


Az extrudált alumínium lamellák 150°-os forgásra képesek, így biztosítják Önnek a fényerősség, illetve a szellőztetés szabályozásának szabadságát.

ALGARVE® ROOF – RÁÜLTETETT

OSZLOP NÉLKÜLI
FORGATHATÓ LAMELLÁS TETŐSZERKEZET

Stílusos és praktikus megoldás épületei bővítésére.



LAPURE®

MINIMALISTA STÍLUSÚ LAPURE® ÁRNYÉKOLÓ RENDSZEREK VÍZÁLLÓ TEXTIL TETŐSZERKEZETTEL, MELY LÁTHATATLAN MÓDON, OLDALSÓ ILLESZTÉS NÉLKÜL CSATLAKOZIK AZ ELEGÁNS ÉS DISZKRÉT ALUMÍNIUM OSZLOPOKHOZ.

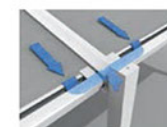


Egy, már meglévő felülethez horgonyozva illeszthető.
Zárt állásban a Lapure® védelmet biztosít a nap sugaraival, széllel, és az esővel szemben.

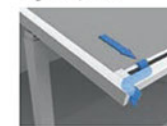
Nyitott állásban, zavaró elemek nélkül élvezheti a napsütést és a szabad kilátást.



A Lapure® rendszerekhez kétféle oszlop típus áll rendelkezésre:
A "végoszlopok" vízelvezető csatornák [oldalsó elvezető csatornák és oszlopok, még félig nyitott állapotban is].
Az "eltolt oszlopok" [esővíz elvezetőcsatorna, félig nyitott állapotban is tökéletes a vízelvezetés].
Az utóbbinál a tetőszervezet túlnyúlik a tartóoszlopokon, ezzel megfelelő mértékű árnyékolást biztosítva.
Ez elegendő árnyékot biztosít még alacsony szögű napállásnál is pl.: [nyugati tájolású teraszok].
Kapcsolt szerkezet mindkét típusból rendelhető, ahol nagy területek lefedésére, valamint kettő, vagy több tetőszervezet tökéletes kapcsolására van szükség [csak egy oszlop csatlakozik].



Bővített verzió, végoszlopokkal



Eltolt oszlopokkal

LAGUNE®

LEGYEN TERASZA
OTTHONÁNAK SZERVES RÉSZE

Tökéletes luxus és wellness otthonában.
Élvezze a szabadban való időtöltést,
stílusos és kényelmes teraszán, az év bármely
időszakában.
Állítsa teljesen nyitott, vagy zárt állásba árnyékolóját...
Most akár egyetlen gombnyomással megteheti!



A Lagune® rendszerekhez számos kiegészítőt csatlakoztat, mind a span, mind a pivot oldalon,
ezáltal a személyre szabott kivitelezések száma végtelen.



Integrált vízelvezetés

A beépített Crystal® ablakoknak köszönhetően Ön nem veszíti a kilátásból,
ugyanakkor árnyékolója megóvja a szétlőt és az erős napfénytől.

ALUMÍNÍUM SZERKEZETTEL ÉS BEÉPÍTETT FIXSCREEN® TECHNOLÓGIÁVAL

Az esőálló textil teljesen része a szerkezetnek, harmonikus egységet alkot.
Könnyedén bővíthető, akár utólag is.
A zipzáras Fixscreen® technológia a rejtett csatornákon keresztül biztonságosan elvezeti az esővizet.
Teraszuk megóvja a beázástól még akkor is, ha árnyékolónk nincs teljes mértékben kiengedve.

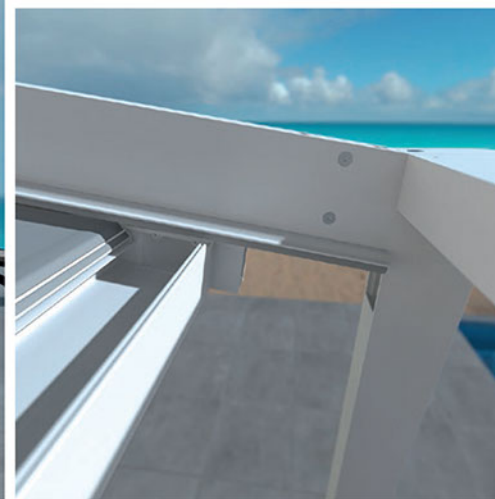
Az esztétikus megjelenés garantált, hiszen az összeillesztési pontok, kábelek észrevehetetlenek.
A tartóoszlop alapzatának rejtett rögzítése is igényelhető.

A Lagune® magas minőségű alapanyagai és speciális formatervezése
minimális karbantartást igényel, miközben garantálja a kivételes időtállóságot.
Bármely építészeti stílushoz tökéletesen illeszkedik.

Alsó vízkivezetés

TOSCANE® ÚJDONSÁG!

STÍLUSOS, MODULÁRIS
BEGYŰJTHETŐ TEXTILÁRNYÉKOLÓ,
SZABADALMAZTATOTT TECHNOLÓGIÁVAL



Szabadalmaztatott pergola
árnyékoló rendszer, amely
a begyűjthető ponyvájának
köszönhetően különösen nagy felületek
[13 x 6,5 m] lefedésére képes.

Teljesen víz-, és szélálló árnyékoló, esővíz elvezető technológiával.
Nagy méretei (akár 13 x 6,5 m) egybefüggő
textilfelülettel biztosítják Önnek az otthoni alkalmazáson túl,
a tökéletes vendéglátóipari rendezvények lebonyolítását,
vagy hotelekben való széleskörű felhasználását.
A Toscane® dőlésszöge a rövidebbik oldal méretétől függően,
4,5° és 20° között lehetséges.

Loggia tolópanelek, üvegfalak, Fixscreen® kiegészítések további
bővíthetőséget rejtenek, melyhez széles textilkínálat áll
rendelkezésre.
LED világítással is rendelhetőek a gazdaságos és lágy fény
biztosítása érdekében.

IDŐJÁRÁSÁLLÓ

SZÉL ÉS ESŐZÉSEK ELLENI, ZÁRTHATÓ RENDSZEREK. A RENSON MINDEN RENDSZERÉT ALAPOS TESZTEKNEK VETI ALÁ SZÉLCSATORNÁBAN, ÖNTÖZŐRENDSZERBEN ÉS STATIKAI TERHELÉSPRÓBÁKKAL.

A Lagune® és Camargue® rendszerek képesek 180 mm/óra intenzitású csapadékot elvezetni. Ilyen intenzitású csapadékozás Belgiumban 15 évente egyszer hullik. A Camargue® és az Algarve® rendszerek tetőlamellái hőterhelésre is méretezve és tesztelve vannak.



Alsó kivezetés



Integrált vízvezetés

A Renson® nagy hangsúlyt fektet az időállóságra.

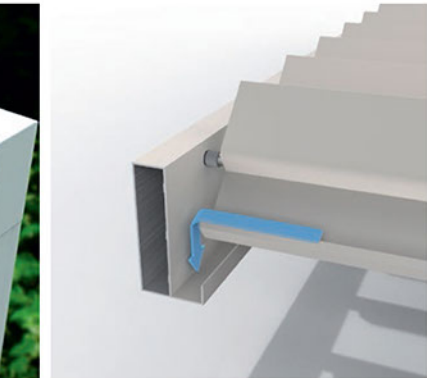
Az alapanyagok kopásállósága, valamint extrém hőingadozás-tűrőképessége kiváló. Legyen az alumínium, üveg, fa, vagy a különböző árnyékoló anyagok – mind strapabíró, felhasználóbarát anyagból kerülnek legyártásra.

A Lapure® és Lagune® teraszárnyékoló, vízálló, áttetsző Fixscreen® technológiával kombinált textilárnyékolói biztosítják az esővíz elvezetését, rejtett vízvezető csatornákon keresztül.

A textil még félig nyitott állapotban is biztosítja az esővíz biztonságos elvezetését. Az ötletes zipzáras rendszernek köszönhetően zárt pozícióban szél-, és rovarálló megoldás.



A Camargue®, Algarve® és Algarve® Roof tetőszervezetükben forgatható lamellákkal beépített, teraszárnyékoló rendszerek.



Ezek a szabadalmazott lamellák olyan forradalmian új technológiával készülnek, hogy még félig nyitott állapotban is biztosítják az esővíz maximális elvezetését.



Az Algarve® rendszerek képesek 144 mm/óra, egyedi esetben akár 180 mm/óra intenzitású csapadékot elvezetni.

KIEGÉSZÍTŐK/EXTRÁK



A Camargue®, Lagune® és Toscane® szerkezetek span és pivot oldalához opcionálisan számos elem integrálható, mint a zipzáras rendszerű Fixscreen® textilárnyékoló, Loggia panelek (alu, wood) valamint az eltolható üvegajtók. Ennek eredményeképpen, igényeikhez mérten alakíthatja teraszárnyékolóját.

Az Algarve® rendszerek front és oldalsó oldalai függőleges árnyékolóval is felszerelhetők.

A csúsztatható üvegfalak a szélálló Fixscreen® árnyékolóval kombinálva tökéletes oldalzárást biztosítanak.

A leengedett, motorizálható Fixscreen® egy igazán szélvédett kuckót teremt. A részben áttetsző textilnek, illetve a "Crystal® ablakoknak" köszönhetően Ön nem veszít kertjének kilátásából sem.

Elegáns Loggia® tolopanelek textilárnyékolóval (állítható vagy fix), fa vagy alumínium lamellákkal szintén opcionális megoldást kínálnak. A fa, mint visszatérő anyagválasztás (különösen a cédrus) könnyedén alkalmazkodik a szerkezet többi anyagához.

OLDAL ELEMÉK



1. FIXSCREEN® OLDALÁRNYÉKOLÓK

Az ötletes zipzáras rendszernek köszönhetően az árnyékoló zárt pozícióban szélálló, és rovar elleni védelmet biztosít.

A Fixscreen® beépítése Crystal ablakokkal vagy akár anélkül lehetőséget nyújt Önnek, hogy kilátását maximalizálja. Ezáltal olyan kültéri helyet hozhat létre ahol fénytől, szélről, és esőtől védve töltheti el szabadidejét.



2. LOGGIA PANELEK

- Típusok**
- Loggiawood: fa lamellák [WR cédrus]
 - Loggiawood Privacy: forgatható fa lamellák [WR cédrus]
 - Loggiascreen 4FIX: textílp panelek [üvegszálas]
 - Loggialu: alumínium lamellák
 - Loggialu Privacy: forgó alumínium lamellák

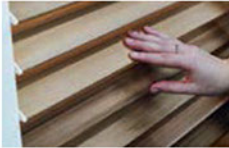


Fix lamellák alumíniumból vagy fából



Privacy®

Manuálisan állítható fa vagy alumínium lamellák. A Privacy® típusú Loggiawood és Loggialu tolópanelek manuálisan forgatható lamellái teljesen zárt állapotból a teljesen nyitott állapotba hajthatók [Camargue® rendszereknél is].



3. ÜVEG TOLÓAJTÓ

A Camargue®, Skye®, Lagune® és Toscane® rendszerek teljesen átlátszó üvegfalai, még elegánsabbá teszik szerkezetünket. Az üveg paneleknek köszönhetően, Ön tökéletes szél, és napfény elleni védelmet élvezhet, miközben a kilátás teljes szabadságát megmarad.



ÁTLÁTSZÓ LAMELLÁK - LINEO® LUCE - (CAMARGUE®, ALGARVE® ÉS ALGARVE® ROOF)



Az átlátszó lamelláknak köszönhetően még elegánsabb hatás érhető el.

Opcionálisan lehetőség van a RENSON®, Camargue®, Algarve® és Algarve® Roof szerkezetek esetében, hogy az alumínium lamellákat átlátszó [un. Lineo® Luce] lamellákra cseréljük.

Amikor lamellái egy részét átlátszó elemekkel egészítjük ki, még nyitottabb, még szabadabb hatást érhetünk el, ezáltal több fényt engedhetünk be otthonunkba.

Tetőszerkezeteként összesen 5 átlátszó lamellát építhetünk be. Elrendezésük ízléstől, és igényeinktől függően egymás mellé vagy különböző elosztásban is beépíthetők.





Élvezze a nap minden pillanatát.

FŰTÉS ÉS HANGTECHNIKA

Amikor kezd besötétedni, egyszerűen kapcsolja fel a beépített világítást. A megfelelő világítás kiválasztása lehetővé teszi a kedvével harmonizáló hangulat megteremtését. Élvezze tovább a terasza által nyújtott kényelmet hűvösebb időben is. A beépített, választható fűtés mindezt lehetővé teszi. Az egyenletes hőelosztás biztosítja a belső hőmérséklet stabilitását akár enyhe hőmérséklet csökkenés esetén is. A beépített sülyeszett hangszóróknak köszönhetően kedvenc dallamát hallgatva relaxálhat kertjében vagy teraszán.



HEAT & SOUND
BEAM® modul (beépített
fűtés hangszórókkal)

VILÁGÍTÁS

Kedvére választhat hideg vagy meleg fények közül. Továbbá a világítás fényereje is a hangulatunkhoz megfelelően szabályozható.



A Lagune® és Toscane® rendszereknél a világítás a tetőszerkezetbe van beépítve. A Camargue®, Algarve® és az Algarve® Roof rendszerek esetében opcionálisan választhatja a lamellákba beépített LED világítást is. A gerendákra szerelt kivetítőben a felfelé, vagy lefelé irányuló világításra is lehetőség nyílik. A Camargue® és Skye® árnyékolók opcionálisan oszlopokba integrált világítást is biztosítanak. Választhat meleg fehér fény, [tökéletesmeghitt barátai összejövetelekhez], tiszta fehér fény [olvasáshoz] és RGB [színes - csak felfelé irányuló gerendavilágítás] fények közül a megfelelő hangulat megteremtése érdekében. Beállíthatja világításának fényerejét is alkalomhoz illően. A RENSON® LED világítás kiemelkedőengazdaságos, időálló, minőségi és egyenletes fényerősségű választást biztosít.



AUTOMATIZÁLÁS

EGYSZERŰ TÁVIRÁNYÍTÁS
A Somfy® automatizálással könnyedén irányíthatja teraszárnyékolójának tető-, és oldal elemeit. A kívánt hatás elérése érdekében, valamint az oldal panelek száma alapján kiválaszthatja az Önnek leginkább megfelelő távirányítót. A maximális kényelem elérése érdekében javasoljuk az eső-, és szélérzékelők beszerelését is. Természetesen a RENSON® teraszárnyékolók vezérelhetőek intelligens épületfelügyeleti rendszerekkel [akár okostelefonon vagy tableten keresztül].





Tető opciók	Forgatható alumínium lamellák	Forgatható, visszahúzódó alumínium lamellák	Forgatható alumínium lamellák	Forgatható alumínium lamellák	Behúzható textilárnyékoló	Behúzható textilárnyékoló	Begyűjthető textilárnyékoló
MÉRETEK							
Max. kinyúlás/Pivot	6200	6200	6050	6050	4000	6000	4500
Max. szélesség/Span	4500	4500	4500	4500	5000	6000	6500
Szabad magasság	2800	2800	2800	-	2900	2500	2500
Kapcsolhatóság / sorolhatóság	tetszőlegesen kapcsolható	tetszőlegesen kapcsolható a span oldalán	2 mező kapcsolható	2 mező kapcsolható	kapcsolható 12 m szélességig	kapcsolható 12 m szélességig	kapcsolható 13 m-ig, egybefüggő vászonnal
Min. dőlésszög	nincs korlátozás [0°]	nincs korlátozás [0°]	nincs korlátozás [0°]	nincs korlátozás [0°]	10°	8°	4,5°-tól (szélesség függő)
TECHNIKAI SPECIFIKÁCIÓ							
Beépített, rejtett vízelvezető	alap (PVC-lefolyócső oszlopba integrálva)	alap (PVC-lefolyócső oszlopba integrálva)	alap	alap	alap [típus függő]	alap [PVC lefolyócső a tartóoszlopokban]	alap
Beépített, rejtett kábelek	alap	alap	nem beépíthető	nem beépíthető	alap	alap	nem beépíthető
Beépített, rejtett motor	alap	alap	nem beépíthető	nem beépíthető	alap	alap	alap
Működtető kapcsoló	nem beépíthető	nem beépíthető	opcionális	opcionális	nem beépíthető	nem beépíthető	nem beépíthető
RTS rendszer	alap	nem beépíthető	alap	alap	alap	opcionális extra díj nélkül	alap
Io-homecontrol® rendszer	nem beépíthető	nem beépíthető	nem beépíthető	nem beépíthető	opcionális extra díj nélkül	alap	nem beépíthető
Személyreszabhatóság							
Háromszög	nem szükséges	nem szükséges	nem szükséges	nem beépíthető	nem beépíthető	opcionális	opcionális
Üveg tető lamellák - Lineo® Luce	opcionális	nem beépíthető	opcionális	opcionális	nem beépíthető	nem beépíthető	nem beépíthető
Beépített, rejtett függőleges szélálló Fixscreen	opcionális	opcionális	nem beépíthető	nem beépíthető	nem beépíthető	opcionális	opcionális [elől]
Loggiawood tolop panelek / Loggiascreen d™/Loggialu	opcionális	opcionális	nem beépíthető	nem beépíthető	nem beépíthető	opcionális	nem beépíthető
Csúsztható üveg panelek	opcionális	opcionális	nem beépíthető	nem beépíthető	nem beépíthető	opcionális	opcionális
Csúsztható üveg panelek + beépített szélálló vásznak	opcionális	opcionális	nem beépíthető	nem beépíthető	nem beépíthető	opcionális	opcionális [elől]
Loggiawood csúsztható panelek / Loggiascreen 4fix /Loggialu	opcionális	opcionális	nem beépíthető	nem beépíthető	nem beépíthető	opcionális	opcionális [elől]
Felültre szerelt Fixscreen®100EVO Slim F / Fixscreen®150EVO F	nem ajánlott	nem ajánlott	opcionális	opcionális	nem beépíthető	nem beépíthető	opcionális [oldalt]
Beépített LED világítás	opcionális	opcionális	opcionális	opcionális	nem beépíthető	opcionális	opcionális
HEAT & SOUND BEAM modul (beépített fűtés hangszórókkal)	opcionális	opcionális	opcionális	opcionális	nem beépíthető	opcionális	nem beépíthető