



ZSALUZIA

Atenád kültéri árnyékolók



Atenád árnyékolók otthonában

Rohanó életünk legfontosabb színtere még mindig, és egyre inkább az otthonunk.

Itt lehetünk egy nehéz nap után végre önmagunk. A hely, ahol megélni a meghitt és felejthetetlen pillanatokat, igazán jó érzés. A kényelem és biztonság megteremtése mellett ma már egyre tudatosabban alakítjuk környezetünket és hozzuk meg vásárlási döntéseinket.

Ha Ön Atenád árnyékolókat vásárol, akkor a minőségre szavaz és az elegáns, meghitt otthon megteremtése mellett dönt.

Nincs több kidobott pénz, vagy felesleges aggodalom, hiszen olyan terméket vásárol, amely hosszútávon biztosítja az Ön kényelmét és elégedettségét. Gyűjtse be az elismerő szavakat családtagjaitól, barátaitól, miközben jó ízléséről beszélnek a stílusos árnyékolói láttán!





Alumark s-kompakt öntartó zsaluzia

Az első öntartó zsaluziarendszer, melybe rejtett módon integrálható több típusú szúnyogháló.

ELŐNYEI:

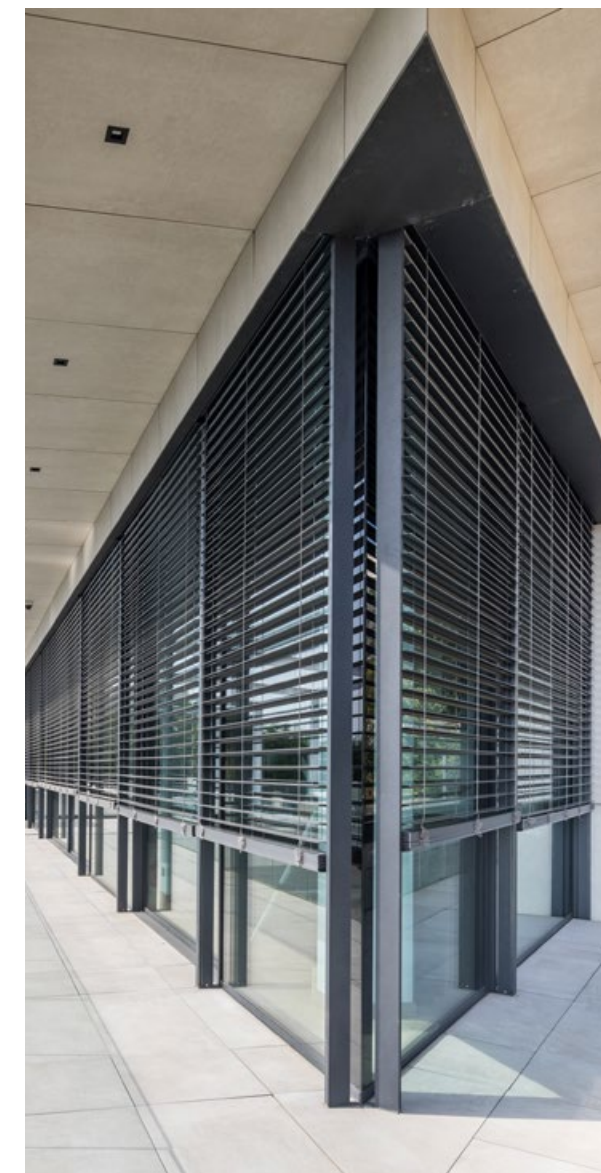
- Hőhídmentes kialakítás (vakolható rendszer esetén).
- Teljesen elrejthető (elvakolható) tok- és lefutósínrendszer.
- Magas minőség a gyártás során, minimális hibalehetőség a beépítésnél.
- Könnyen beszerelhető, számos csomóponti kialakítást adaptálni lehet.
- Komplet rendszer, nem lego jellegű kialakítás, sokkal masszívabb, strapabíróbb szerkezet.
- Extrudált alumínium tokmegoldások (S-Kompakt EVO rendszer) – sokkal merevebbek a tokok, és kicsi illesztési hézaggal rendelkeznek.
- A rovarhálószerkezetek bizonyos rendszerekben csavarozásmentesen integrálhatóak.



Zsaluzia, a különlegesen modern árnyékoló

Napjaink egyik leginkább teret hódító kültéri árnyékolási megoldása. Részben esztétikus, egyedi megjelenése teszi érdekessé, másrészt pedig az, hogy szinte ez az egyetlen olyan kompakt megoldás, amellyel a beeső fény átmenet nélküli szabályozására vagyunk képesek.

A zsaluzia ötlete a relaxából indult, így először C-lamellás kivitel készült belőle. Később megjelent a Z-lamella, majd kifejlesztették az S-lamellás megoldást, mely mind fényzárásban, mind pedig a beeső fény szabályozásában optimális megoldást nyújt. Ha nagy felületű nyílászárók árnyékolása a cél, akkor válassza a zsaluziát, melyek különlegesen modern megjelenést kölcsönöznek középületek, iroda és ipari épületek, családi házak számára.



A lamellák dőlésszögének változtatásával szabályozhatjuk a beáramló fény erősségét. Ha a lamellák zárt állapotba kerülnek, akkor a nyílászáró és a szerkezet között a levegő áramlása minimálisra csökkenthető, ami jobb szigetelést biztosít.

A termék hosszú élettartamát és problémamentes működését a kiváló minőségű, kopásálló alkatrészek garantálják. A lamellák lakkozásának köszönhetően jól tűri az időjárás viszontagságait és tovább tartja meg eredeti színeit.

A magasabb szintű kényelem érdekében a zsaluzia motoros működtetéssel is megrendelhető. A rendszerek irányítása az egyszerű kapcsolós kivittől a szél-fény vezérléssel ellátott, távirányítós kivitelig terjedhet.



Miért érdemes AluMark zsaluziát választania?

Fedezze fel az AluMark zsaluziákban rejlő lehetőségeket!

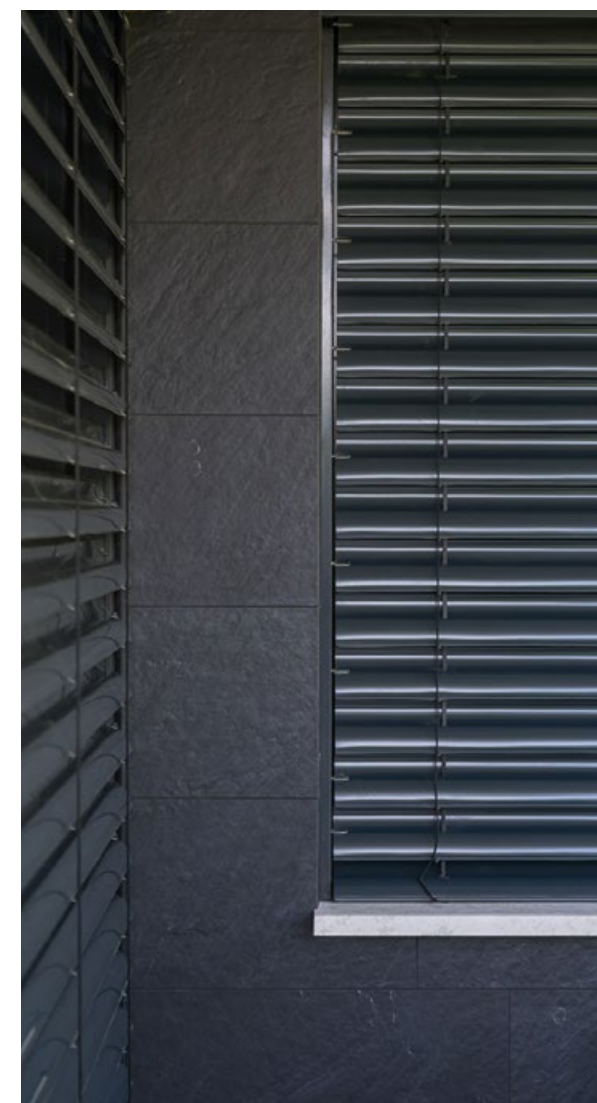
- Nincsenek napfénynek kitett műanyag alkatrészek
- A fordítózsín, a létra, a húzószalag és a betétek kevlár erősítésűek: UV sugárzásnak ellenállnak, súrlódáskor nem kopnak
- Könnyen szerelhetőek
- Könnyen rögzíthetőek, nem deformálódnak
- Magas szélállósággal rendelkeznek, időjárás ellen védelmet nyújtanak
- Zajvédelmet biztosítanak
- Automatizálásra alkalmasak
- Nem igényelnek rendszeres karbantartást
- Nagy fesztávokat képesek áthidalni
- Hi-tech arculatot kölcsönöznek az épületnek, az építészeti környezethez igazodó profilválasztékkal



Korszerű, innovatív, praktikus és szép



Fedezze fel az AluMark zsaluziákban rejlő lehetőségeket!





Zsaluzia lamellái, színe és méretezése

Zsaluziarendszerünk 4-féle lamellatípussal kaphatók:

C80 lamella

A hagyományos zsaluzia lamellatípus, esztétikus sínes megvezetéssel.

Z90 lamella

A lamellák teljesen egymásra záródnak, az egyik legjobb fényzárást és fény szabályozást biztosító lamellatípus.

F80 lamella

Peremezés nélküli C lamella, esztétikus sínes megvezetéssel.

S90 lamella

A lamellák teljesen egymásra záródnak. Az egyik legjobb fényzárást és fény szabályozást biztosító és legesztétikusabb lamellatípus.

Zsaluziarendszerünk minden esetben kombinálhatók szűnyoghálókkal.



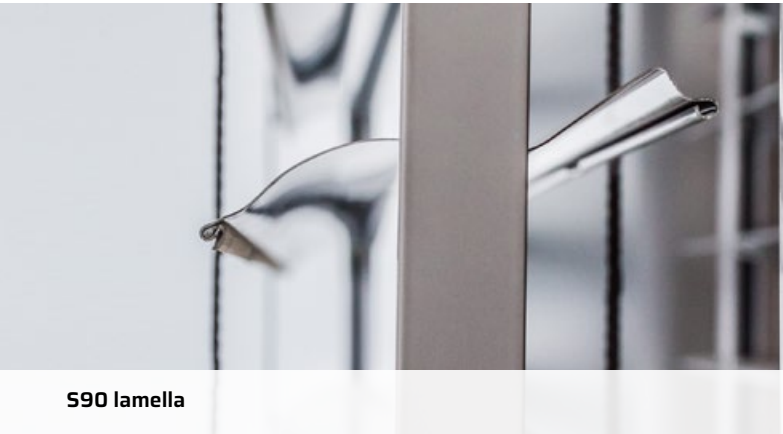
C80 lamella



Z90 lamella



F80 lamella



S90 lamella

A zsaluzia magassága felhúzott állapotban

A táblázatban található értékek a zsaluzia méretét mutatják felhúzott állapotban (csomag magasság). FIGYELEM! A táblázatban található értékek nem egyeznek meg (feltétlenül) a nyílászáró méretével! Ez a takaró lemezek méretének kiszámolásához szükséges “A” paraméter.

Zsaluzia teljes magassága	Felhúzott lamellák (csomag) minimális gyűjtési magassága (cm)						
	Z-90 / S-90	C-80, C-80S	C80 Slim	Z-70	C-65	T-90	F-80
101-125 cm	19 cm *	20 cm *	19 cm *	19 cm *	21 cm *	20 cm *	15 cm *
126-150 cm	20 cm *	21 cm *	20 cm *	20 cm *	23 cm	22 cm	16 cm *
151-175 cm	20 cm *	23 cm	22 cm *	22 cm *	25 cm	24 cm	17 cm *
176-200 cm	21 cm *	25 cm	23 cm	24 cm	27 cm	25 cm	17 cm *
201-225 cm	22 cm	27 cm	25 cm	25 cm	28 cm	27 cm	17 cm *
226-250 cm	23 cm	28 cm	26 cm	27 cm	31 cm	29 cm	18 cm *
251-275 cm	24 cm	29 cm	27 cm	29 cm	32 cm	31 cm	18 cm *
276-300 cm	25 cm	31 cm	29 cm	31 cm	34 cm	33 cm	18 cm *
301-325 cm	27 cm	32 cm	30 cm	32 cm	36 cm	34 cm	19 cm *
326-350 cm	28 cm	34 cm	31 cm	34 cm	38 cm	36 cm	19 cm *
351-375 cm	29 cm	36 cm	33 cm	35 cm	40 cm	38 cm	20 cm *
376-400 cm	30 cm	38 cm	34 cm	37 cm	42 cm	40 cm	21 cm *

* Adott zsaluziamagasságnál előfordulhat, hogy leengedett zsaluziapalást esetén a legfelső lamella kijön a takarólemez, vagy toklemez mögül és felette nagyobb mennyiségű fény szűrődhet be - a legfelső lamella és a karnis közötti távolság miatt. Motoros működtetés esetén plusz 2 cm-t kell a táblázatban szereplő mérethez hozzáadni!

Karnistartók száma

A táblázat szerinti szélességű szerkezetekhez szükséges karnistartó konzolok száma.

Zsaluzia szélessége (mm)	Szükséges karnistartók száma (db)
600-1699	2
1700-2699	3
2700-3399	4
3400-4000	5

Vezetősín tartók száma normál sín esetén

A táblázat szerinti magasságú szerkezetekhez szükséges vezetősín tartók száma. (Ennek az adatnak a teleszkópos vezetősín tartók árának kiszámításakor van jelentősége.)

Zsaluzia magassága (mm)	Szükséges vezetősín tartók száma (db)
600-1799	2
1800-3099	3
3100-3399	4
3400-4000	5

Nagyobb méretű nyílászárók esetén kiemelten fontos szempont a zsaluzia lamellák széllel szembeni ellenállása. Alábbi táblázatunk segít tájékozódni a leginkább megfelelő lamella kiválasztásában.

Külső árnyékolók szélállósági osztályba sorolása méret szerint ha az üvegfelület az árnyékolótól közelebb van mint 11 cm				
Típus	0 - 220 cm	220 - 400 cm	400-500 cm	500-600 cm
T-90	90 km/h	90 km/h	-	-
C-65	75 km/h	60 km/h	-	-
C-80	75 km/h	60 km/h	35 km/h	<30 km/h
Z-70	90 km/h	60 km/h	45 km/h	<30 km/h
Z-90	90 km/h	75 km/h	45 km/h	<30 km/h
S-90	90 km/h	75 km/h	45 km/h	<30 km/h
F-80	60 km/h	45 km/h	30 km/h	<30 km/h

Szélállósági besorolás a szerkezet szélesség függvényében értendő

Az alumínium lamellák minősége

A polyurethan-polyamid lakkozási eljárás alkalmazása a hagyományos lakkokkal szemben számos előnyt biztosít: jól tűri az időjárás viszontagságait és sokkal tovább tartja meg az eredeti színeket.

Zsaluzia lamellák és tokok színvilága

Zsaluziája 70 m2 felett egyéb RAL színben is megrendelhető. Zsaluzia tokjait Ön bármely RAL színben illetve fautáztatú Renolit fóliával is választhatja.



Színkód	RAL* színek	Lakk	Zsaluzia típusa				
			Z-90/ S-90	Z-70	C-80	C-65	F-80
010	RAL 9003	S	✓	✓	✓	✓	X
010H	RAL 9003	H	X	X	X	X	✓
071	VSR071	S	✓	✓	✓	✓	X
110	VSR110	S	✓	✓	✓	✓	X
130	RAL 7038	S	✓	✓	✓	✓	X
140	RAL 9006	S	✓	✓	✓	✓	✓
140H	RAL 9006	H	✓	✓	✓	✓	X
240	VSR240	S	✓	✓	✓	✓	X
266	January2	S	✓	✓	✓	✓	X
330	RAL 3004	S	✓	✓	✓	✓	X
716	RAL 7016	S	✓	✓	✓	✓	X
716H	RAL 7016	H	X	X	X	X	✓
721	RAL 7021	S	✓	✓	✓	X	X
722	RAL 7022	S	✓	✓	✓	X	X
735	RAL 7035	S	✓	✓	✓	X	X
737	RAL 7037	S	✓	✓	✓	X	X
739	RAL 7039	S	✓	✓	✓	✓	X
780	VSR780	S	✓	✓	✓	✓	X
905	RAL 9005	S	✓	✓	✓	X	X
907	RAL 9007	S	✓	✓	✓	✓	X
907H	RAL 9007	H	X	X	X	X	✓
908	SW203G	S	✓	✓	✓	X	X
908H	SW203G	H	X	X	X	X	✓
910	RAL 9010	S	✓	✓	✓	✓	X
DB703	DB703	S	✓	✓	✓	✓	X
YW359F	YW359F	S	✓	✓	✓	✓	X

✓	Standard szín felár nélkül	H	Fényes lakk
X	Nem elérhető szín	S	Strukturált lakk

W210 felár: +25% felár

Egyedi, a táblázatban nem szereplő szín esetén kérjen egyedi árajánlatot!

* A táblázatban szereplő szám a lamella színének leginkább megfelelő RAL számot tartalmazza, a lamellák környezetének színválasztása egyéni meghatározás alapján történik.

Megjegyzés:
Az F-80 típusú szerkezetek esetén minden esetben fényes felületű lamellával készül a termék! Az F-80 típusú szerkezetek rendelhetőek a lamellák peremének festése nélkül is, ez esetben a felár nem számolandó! A 140H szín CSAK festetlen peremmel rendelhető!

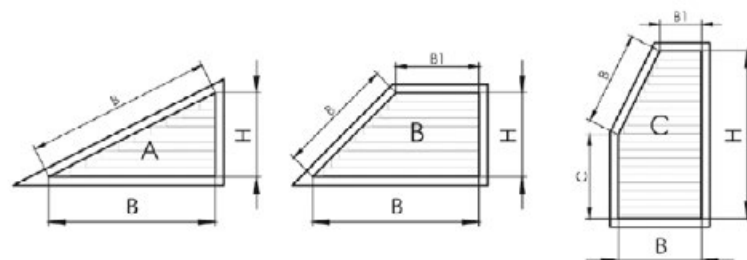


Alakos zsaluziák - Négyzetestől eltérő nyílászárókra

Lehetőség van mozgatható (kézi vagy motoros) alakos zsaluzia szerkezetek készítésére is S-90, Z-90, C-80 típusokból, sínes vagy sodronyos megvezetéssel (bizonyos alakzatok csak sodronyos megvezetéssel érhetők el).

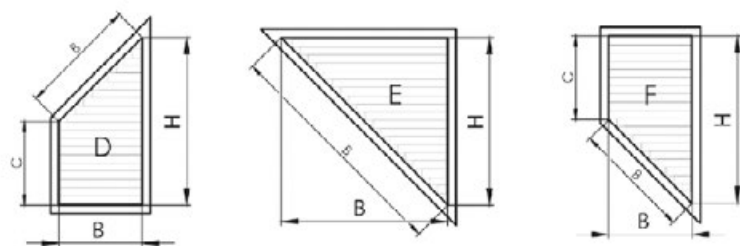
1. típus (alap eset)

Elforgatható, de nem összegyűjthető lamellacsomag



2. típus

Elforgatható, és összegyűjthető lamellacsomag
Ez esetben a lamellák nem feltétlenül vízszintesen helyezkednek el.
Ez a lamellatípus és a megvezetés egyedi tervezést igényel!



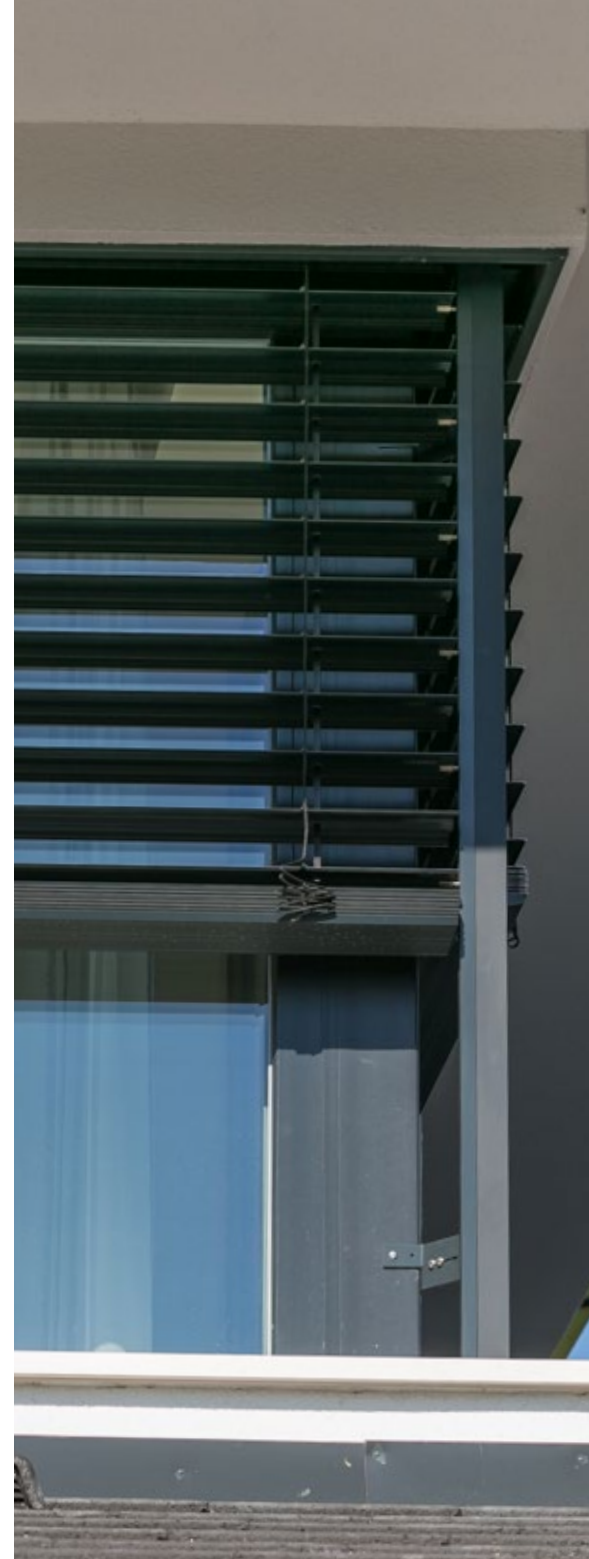
Zsaluzia tokrendszerek igény szerint

Perfekt ST áthidaló helyére építhető zsaluzia tokrendszer

Olyan épületnél célszerű beépíteni, ahol a falazat elkészülése után történik a monolit födém, vagy a koszorú betonozása.

Legfőbb előnyei:

- A zsaluziatok beépítésével szükségtelenné válik az áthidaló elemek beépítése, ennek következtében a tokrendszer alkalmazása költséghatékony megoldás
- Minden nyílászáró típushoz alkalmazható
- Több típusú szúnyogháló rendszer integrálható utólag
- Anyagában hőszigetelt zsaluziatok rendszer, mely passzív házakhoz is alkalmas megoldás



Perfekt AE nyílászáró tetejére építhető zsaluzia tokrendszer

Kimondottan pillérvázaz szerkezetű épületekhez fejlesztették ki, de kiválóan alkalmas régi nyílászárók cseréjénél, és új építéseknel is.

Legfőbb előnyei:

- Bármilyen zsaluzia típus befogadására alkalmas
- Egyszerű falazati kialakítás
- A szerkezet teljesen zárt, ezáltal maximális hőszigetelés valósul meg
- Minden nyílászáró típushoz alkalmazható
- Több típusú szúnyogháló rendszerrel integrálható utólag
- Egyszerűen szerelhető a sokadik emeleten is
- Anyagában hőszigetelt zsaluziatok rendszer, mely passzív házakhoz is alkalmas megoldás

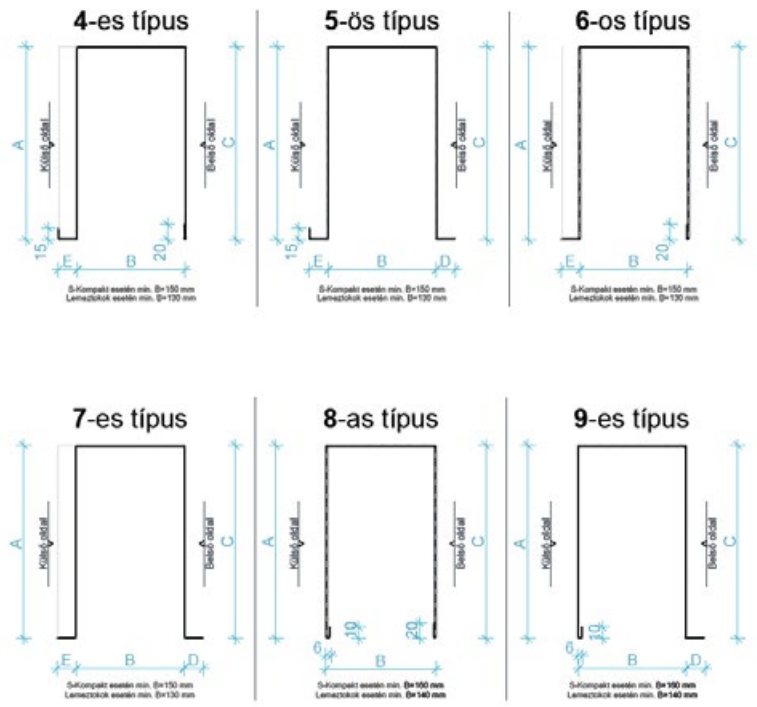


Perfekt JUMBO zsaluziatokok

Amennyiben hőszigetelt tokos zsaluziatokat szeretnénk alkalmazni, de a zsaluzia gyűjtési magassága nagyobb 25 cm-nél, akkor alkalmazhatóak a Perfekt Jumbo típusok, melyek egyaránt elérhetőek áthidaló helyére és nyílászáróra építhető kivitelben is.

Rejtett (vakolható) lemeztokok

Amennyiben hőszigetelt tokos zsaluziatokat szeretnénk alkalmazni, de a zsaluzia gyűjtési magassága nagyobb 25 cm-nél, akkor alkalmazhatóak a Perfekt Jumbo típusok, melyek egyaránt elérhetőek áthidaló helyére és nyílászáróra építhető kivitelben is.



A tok méretei egyedileg meghatározhatóak, így szinte bármilyen kialakítás megvalósítható.(A = elülső magasság; B = mélység; C = hátsó magasság; D = hátsó él; E = elülső él)

Legfőbb előnyei:

- Egyedi kialakítás lehetséges
- Költséghatékony
- Szinte bármilyen csomópontához adaptálható
- A különböző szúnyoghálótípusok elhelyezése is könnyen megoldható
- Nem vesz el helyet a nyílászáró-beépítési méretből
- Már beépített nyílászáróknál (akár felújításnál) is alkalmazható megoldás





Zsaluzia takarólemezek és lemeztokok

Külső takarólemezek

Hajlított alumínium lemezből készült takarólemez 90°-os, 45°-os és lekerekített felső éllel.

Alkalmazása: elsősorban falkávéba történő rögzítés, vagy homlokzati szerelés esetén célszerű alkalmazni.

Méretek:

- A lemez vastagsága lehet 1,5 vagy 2 mm
- Szélessége max. 3 m (az e fölötti méretek toldással készülnek)
- A magasság egyedileg meghatározott
- A mélysége egyedileg meghatározott



U-alakú takarólemezek

Hajlított alumínium lemezből készült takarólemez 90°-os felső éllel.

Alkalmazása: elsősorban falkávéba, vagy szendvicsszerkezetbe történő rögzítés esetén érdemes alkalmazni, amikor az a cél, hogy a lamellagyűjtés belülről se látszódjon, illetve a szendvicsszerkezet takarva legyen.

Méretek:

- A lemez vastagsága lehet 1,5 vagy 2 mm
- Szélessége max. 3 m (az e fölötti méretek toldással készülnek)
- A magasság egyedileg meghatározott
- A mélysége egyedileg meghatározott



Öntartó zsaluzia rendszerek

Az öntartó zsaluzia rendszert is választhatja vakolható-, vagy látszó tokkal, és tetszőleges típusú zsaluzia lamellával. Az öntartó rendszer hasonlatos a redőnyhöz, vagyis a tokban már elő van szerelve a zsaluzia, rendelés esetén beépítésre került a kombi szűnyogháló, a motor és annak kábelezése. A rendszer lefutójába integrálható a kombi-, vagy pliszé szűnyogháló, így biztosított családjának a napfény, és a szűnyogok elleni védelme.



Tekintse meg az öntartó zsaluziákról szóló videónkat!



Alumark láncos zsaluzia

Tökéletes árnyékolás, modern formatervezéssel

A magas minőségű és kopásálló alkatrészek kizárólag UV-stabil alapanyagokból készülnek, így biztosítható az akár több évtizedes hibátlan működtetés. A motoros zsaluziák szél-, fény-, esőérzékelőkkel vezérelhetők.

Nagyobb épületek esetén épületvezérlési rendszerrel a fűtési és hűtési költségek jelentősen csökkenthetők.

Új épületeknél célszerű a zsaluzia helyét előre kialakítani. Régi épületeknél ill. homlokzatra erősítéskor külső védőlemezrel vagy védőburkolattal szerelhető, ami mögé felhúzott állapotban az összegyűjtött lamellaköteg elrejtethető. Nagy üvegfelülettel rendelkező épületek ideális megoldása.



Láncos zsaluzia

Forgatható és összegyűjthető lamellái emelőszalagok és döntést végző létrák nélkül biztosítja a hagyományos raffstore-oknál megszokott működést, ezáltal vizuálisan szabadabb, légiesebb megjelenést nyújt.

Teljesen leengedett állapotban a markáns dizájn zárt közeg hatását kelti.

Lamellái megemelése alsó végállásban gátolva van, így szellőztetés esetén megfelelő akadályt biztosíthat besurranó tolvajok ellen.

A rendszer mozgatását a határozott megjelenésű lefutósínek rejtik. Láncos működtetés biztosítja a mozgató mechanizmust, zárt állapotban a feltolásgátlást.

A lamella csomag teherhordása öntartó jellegű, terheit a lefutósín profilra továbbítja – ennek ellenére nem beszélhetünk teljesen öntartó rendszerről, mert az opcionális tokozatot konzolozással tudjuk a teherhordó felülethez rögzíteni.



Alumark zsaluzia működtetése

Kézi működtetés

A kézi működtetés hajtókarokkal (kurblival) történik.

Motoros működtetés

Élvezze otthona kényelmét és válassza a fali kapcsolóval, illetve távirányítóval működtetett Geiger vagy Somfy motorok előnyeit. Használja zsaluziáját, lámpáit egyetlen gombnyomással.

Intelligens házak igényes vezérlése

A Becker HOMEE okos vezérlés 250 fogyasztót képes kezelni, és az épület WIFI vagy LAN hálózatát használva, távoli elérést biztosít az épület tulajdonosa számára, aki okostelefonján, táblagépén vagy számítógépén keresztül vezérelheti otthonának elektromos eszközeit.

Összehangolhatjuk vele a fűtés, a klíma, a riasztó, az öntözőrendszer és a világítás vezérlése mellett árnyékolóink, zsaluziánk működtetését is. Ön nemcsak irányíthatja, hanem visszajelzést is kaphat a kiadott parancsok teljesítéséről.

Az összehangolt vezérlés és mozgatás, mérések szerint akár 20-25 % energiamegtakarítást eredményezhet egy átlagos családi ház esetében.

*Keressen minket alábbi
elérhetőségeink egyikén:*

Atenád bemutatóterem:

2120 Dunakeszi, Pallag u. 47.

marketing@atenad.hu

+36 27 547 670

www.atenad.hu



Termékeink szerződött viszonteladó partnereinken keresztül kerülnek értékesítésre.

Az Ön viszonteladó partnere:

atenád[®]

www.atenad.hu

Atenád Árnyékolástechnikai Kft.

2120 Dunakeszi, Pallag u. 47.



ZSALUZIÁK

