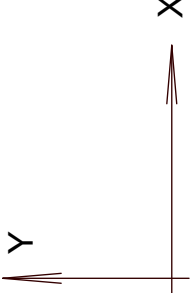




ELLIPSUN ÁRNYÉKOLÓ

		SZÉLESSÉG [mm]	MAGASSÁG [mm]	INERCIA I _x [mm ⁴]	INERCIA I _y [mm ⁴]	MAXIMÁLIS FESZTÁVOK [m]			
						Fix ármékolo vízszintes síkban 45°-os lamellákkal	Fix ármékolo függőleges síkban 0°-os lamellákkal	Forgathato ármékolo vízszintes lamellákkal	Forgathato ármékolo függőleges lamellákkal
						1,80	1,60	-	-
						1,90	1,55	1,55	1,70
						3,15	2,55	2,55	2,80
LAM E68		68	17	6482	84327				
LAM E80		80	16	6355	122029				
LAM E150		150	30	58610	869610				
LAM E200		200	37	109740	1803000				
LAM E200N		200	37	57001	1230318				
LAM E250		250	46	260478	4387623				
LAM E300		300	52	464630	7582000				

LAMELLÁK RÖGZÍTÉSI LEHETŐSÉGEI	Kipszes rögzítés	Véglemez rögzítés	Kiemelt véglemez rögzítés	Keretes rögzítés	Forgatható rögzítés
LAM E68 	'	X	X	X	'
LAM E80 	'	X	X	X	X
LAM E150 	X	X	X	X	X
LAM E200 	X	X	X	'	X
LAM E200N 	'	X	'	'	X
LAM E250 	X	X	X	'	X
LAM E300 	X	X	X	'	X

Ellipsun óriáslamellás árnyékoló klipszes rögzítéssel

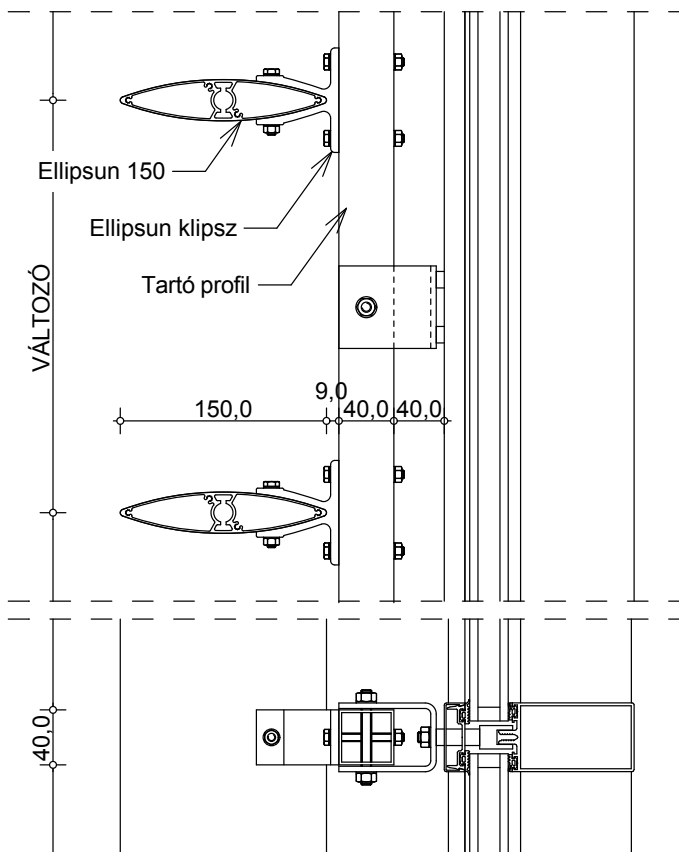
A klipszek 0 és 45 fokos, illetve állítható kivitelben készülnek.

A klipszekkel a legtöbb lamellaprofil rögzíthető. A lamellák megszakítás nélkül funak végig a homlokzat előtt, akár 7 méteres hosszban.

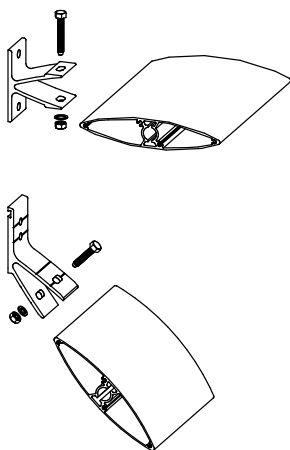
Ez az árnyékoló vízszintes és függőleges síkban is kialakítható. Legtöbbször függőfalhoz rögzítve készítjük. Rögzíthető közvetlen a függőleges lizénához, de más profilra is, amelyet konzolokkal erősítünk a fogadószerkezethez.

A lamellák végeit a profil kontúrját tökéletesen követő lézervágott véglemezekkel zárjuk le. Anyaguk porszórt alumínium vagy rozsdamentes acél lehet.

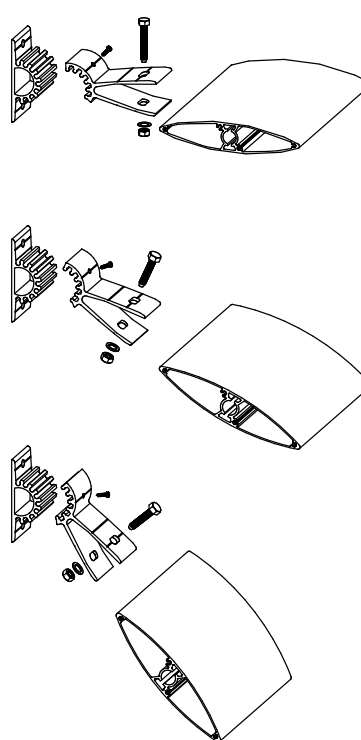
Mivel a lamellák és a fogadószerkezet lineáris hőtágulási együtthatója legtöbbször nagymértékben eltér, ezért az ellipsun lamellák mindig dilatáltan kapcsolódnak a fogadószerkezethez.



FIX KLIPSZEK - 0 és 45 fok



ÁLLÍTHATÓ KLIPSZ - 0, 24, 48 fok



Ellipsun óriáslamellás árnyékoló véglemezes rögzítéssel

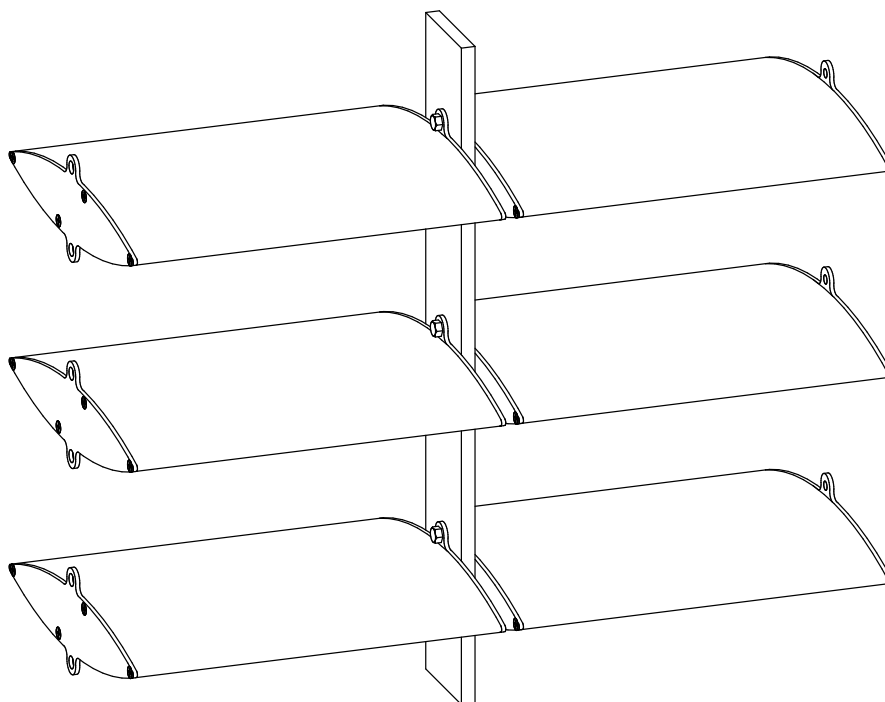
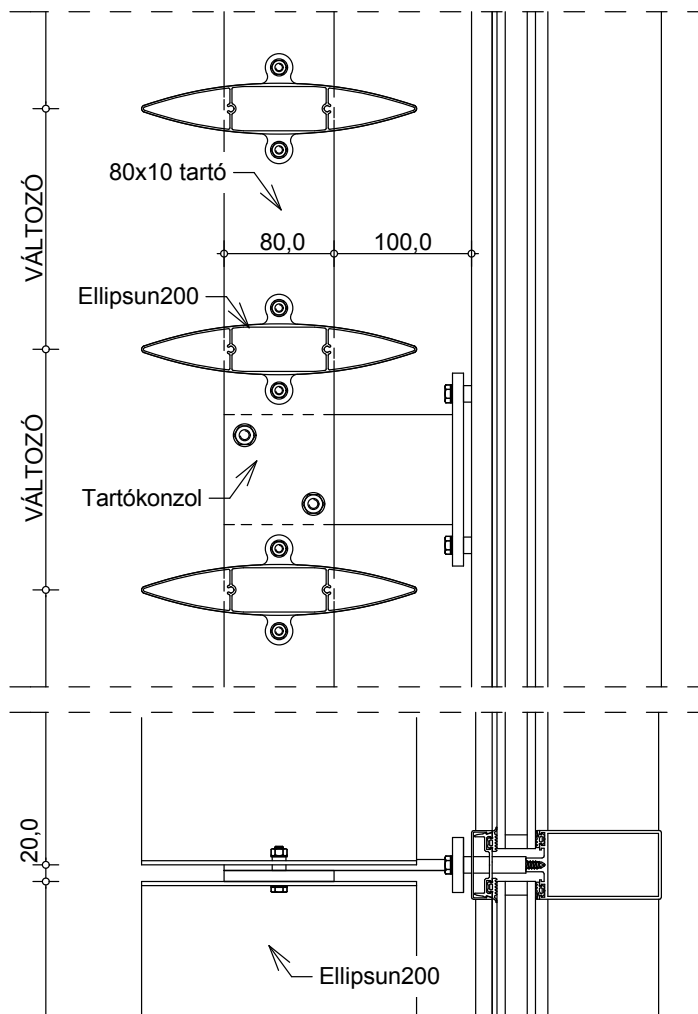
Véglemezekkel az összes lamellaprofil rögzíthető. A lamella a tartóprofilok közé kerül elhelyezésre. Az árnyékolólamellák a tartóprofil szélességében megszakadnak. A lamella a profil méretének megfelelő hosszban szerelhető.

A lamellák a fogadószekezethez minden esetben dilatáltan kapcsolódnak, a véglemezekon átfűzött dilatációs gyűrűkkel.

Ez az árnyékoló vízszintes és függőleges síkban is kialakítható.

A lamellák egymástól tetszőleges távolságra kerülhetnek és tetszőleges szögben állhatnak.

A lamellákat a profil kontúrját tökéletesen követő lézervágott véglemezekkel zárjuk le. Anyaguk porszórt alumínium vagy rozsdamentes acél lehet.



Ellipsun óriáslamellás árnyékoló kiemelt véglemezes rögzítéssel

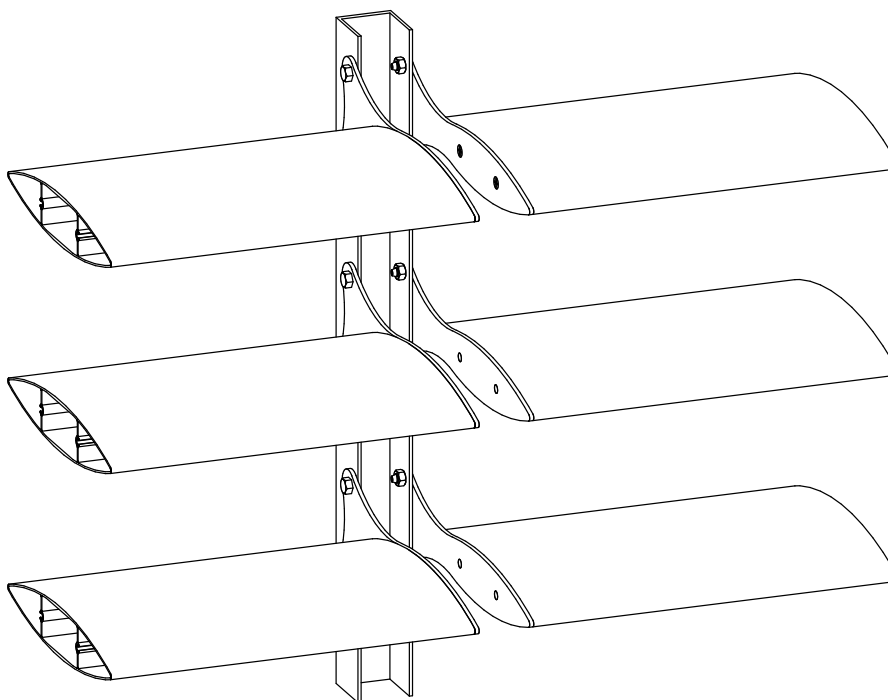
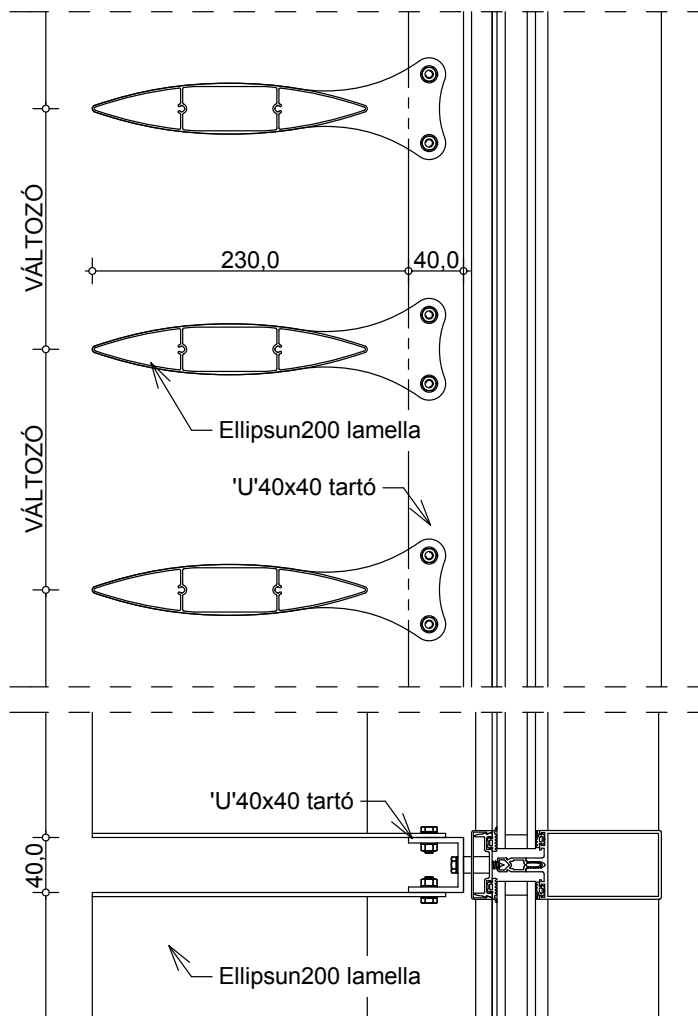
Kiemelt véglemezzel a lamella a tartóprofilok közé, elé kerül elhelyezésre. Az árnyékolólamellák a tartóprofil szélességében megszakadnak. A lamella a profil méretének megfelelő hosszban szerelhető.

Ez az árnyékoló vízszintes és függőleges síkban is kialakítható. Legtöbbször függőleges síkban készül, függönyfalhoz rögzítve. Rögzíthető közvetlen a függőleges lizénához, vagy konzolokkal kiemelve is.

A lamellák egymástól tetszőleges távolságra kerülhetnek. Általában vízszintesen állnak, de készülhet más szögű véglemez is. 45°-nál nagyobb dőlésű véglemezt már nem célszerű készíteni.

A lamellákat a profil kontúrját tökéletesen követő lézervágott véglemezekkel zárjuk le. Anyaguk porszórt alumínium vagy rozsdamentes acél lehet.

A szerkezet kialakítása olyan, hogy még eltérő lineáris hőtágulási együtthatójú fogadószerkezet esetén sem kell külön dilatációról gondoskodni.



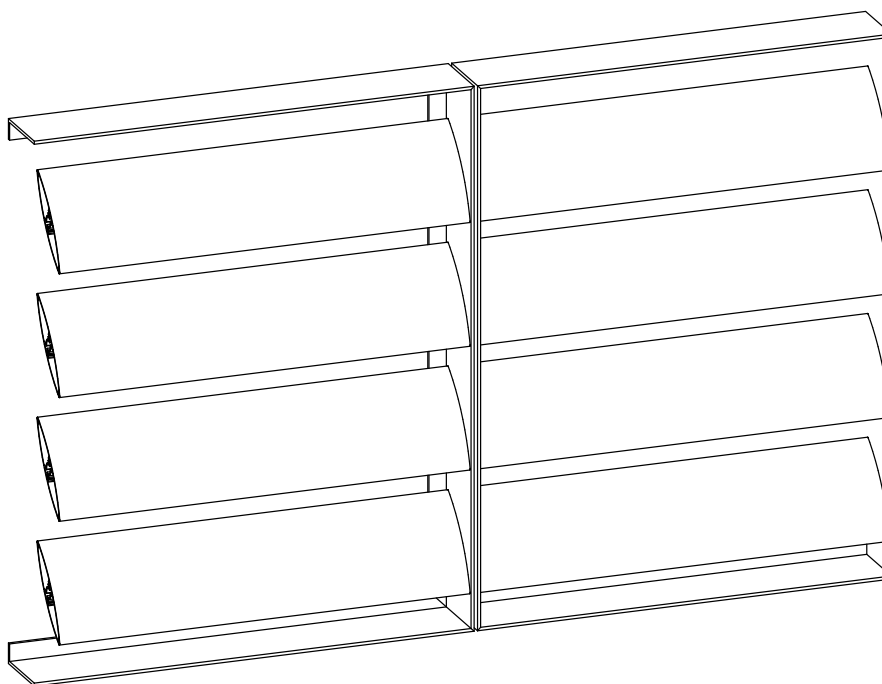
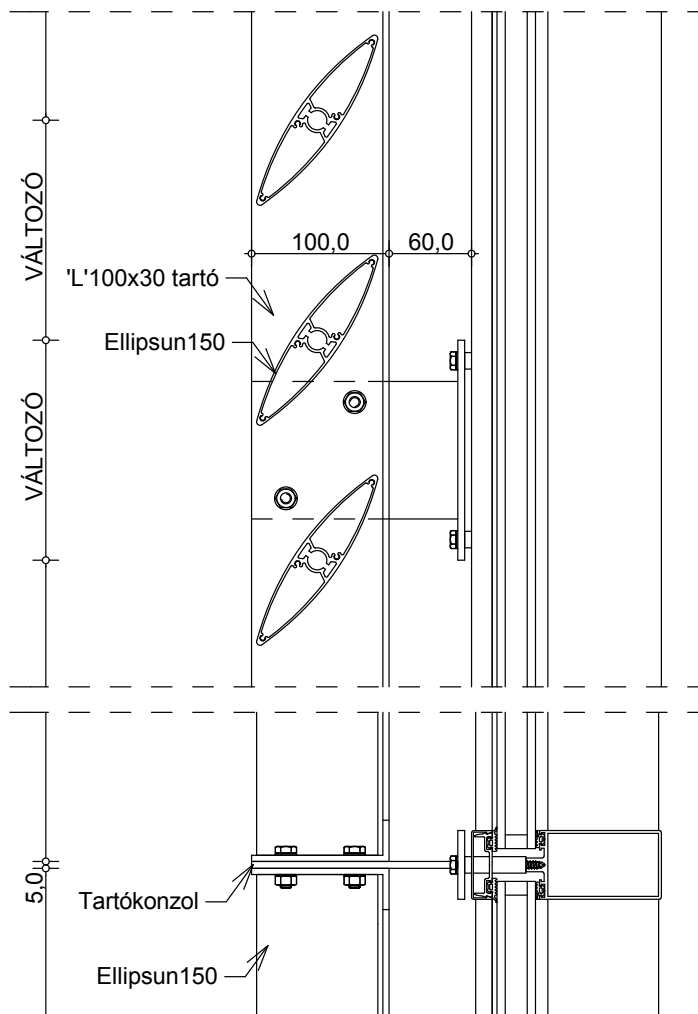
Ellipsun óriáslamellás árnyékoló keretes rögzítéssel

Keretbe a kisebb méretű lamellák rögzíthetők. Anyaga a lamellákhoz igazodóan alumínium, esetleg rozsdamentes acél lehet.

Keretprofilnak kisebb méreteknél laposprofilt, nagyobb méreteknél zártszelvényt, illetve igény szerint bármilyen más profilt használhatunk. A profilok mérete mindig a lamella méretéhez igazodik. A lamellákat közvetlenül a kerethez csavarozzuk.

A lamellák kiosztása tetszőleges, az adott épülethez, illetve annak homlokzatainak fényviszonyaihoz igazítható.

A kereteket közvetlen rögzíthetjük a homlokzatra, nyílászáróra, vagy konzolokkal eltarthatjuk attól.



Ellipsun óriáslamellás árnyékoló forgatható lamellákkal

A lamellák keményalumínium tengelyekkel, és síklócsapággal csapágyazott véglemezekkel kapcsolódnak a fogadószerkezethez.

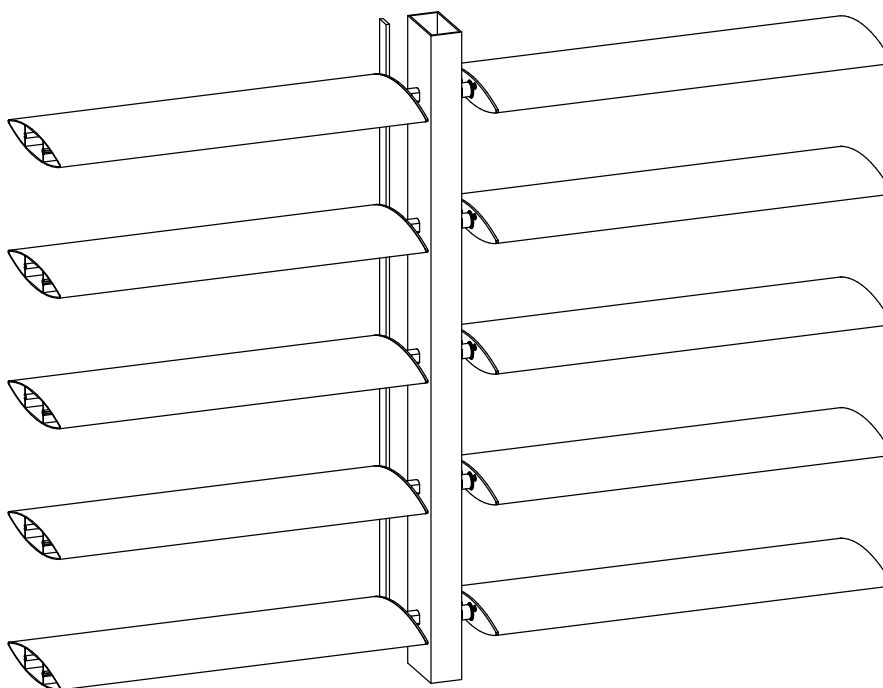
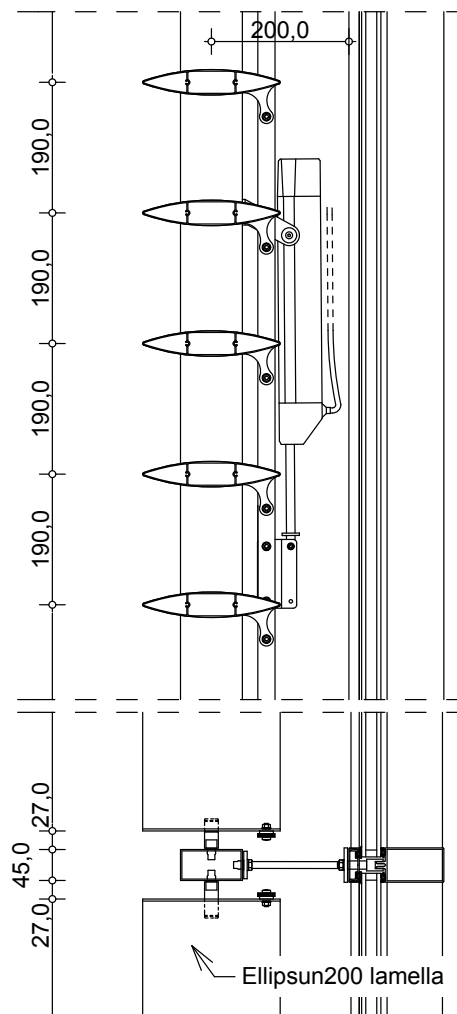
Vízszintes, ferde és függőleges síkban is működik. Ezen belül a lamellák állhatnak vízszintes és függőleges tengellyel is.

A lamellák egymástól való távolsága a lamella méretétől függően változik, de minden esetben 0,5-1 cm-es átfedéssel készülnek.

A lamellákat a profil kontúrját tökéletesen követő lézervágott véglemezekkel zárjuk le. Anyaguk porszórt alumínium vagy rozsdamentes acél lehet.

A lamellák forgatását 230V 50Hz feszültségű, a lamellamezők méretének megfelelő tolóerejű motorokkal forgatjuk.

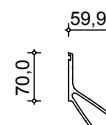
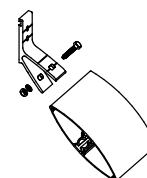
Az árnyékoló működése automatizálható, a nap és a hőmérsékletviszonyoknak megfelelően.



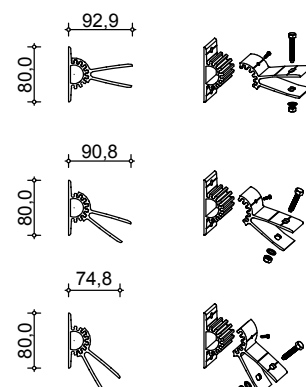
ELLIPSUN KLIPSZ 0	
MÉRET	76x57,5mm befoglaló méret
SZÉLESSÉG	40mm normál, vagy 60mm soroló
FORMA	Vastagfalú, villás kialakítású, egyrészes profil
ANYAG	Alumínium AlMgSi0,5 F22
FELÜLETKEZELÉS	Eloxált vagy RAL színskála szerint porszórt
KIALAKÍTÁS	Fix [vízszintes állású]
KLIPSZ RÖGZÍTÉS	2db csavarral, fogadószerkezettől függően
LAMELLA RÖGZÍTÉS	1db M6 átmenő csavarral



ELLIPSUN KLIPSZ 45	
MÉRET	60x113mm befoglaló méret
SZÉLESSÉG	40mm normál, vagy 60mm soroló
FORMA	Vastagfalú, villás kialakítású, egyrészes profil
ANYAG	Alumínium AlMgSi0,5 F22
FELÜLETKEZELÉS	Eloxált vagy RAL színskála szerint porszórt
KIALAKÍTÁS	Fix [45 fokos állású]
KLIPSZ RÖGZÍTÉS	2db csavarral, fogadószerkezettől függően
LAMELLA RÖGZÍTÉS	1db M6 átmenő csavarral

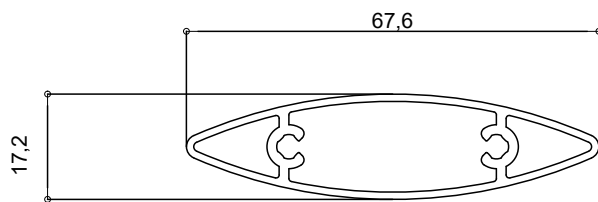


ELLIPSUN KLIPSZ V	
MÉRET	Változó
SZÉLESSÉG	40mm normál, vagy 60mm soroló
FORMA	Vastagfalú, villás kialakítású, kétrészes profil
ANYAG	Alumínium AlMgSi0,5 F22
FELÜLETKEZELÉS	Eloxált vagy RAL színskála szerint porszórt
KIALAKÍTÁS	Változtatható állású [0, 24 vagy 48 fokos]
KLIPSZ RÖGZÍTÉS	2db csavarral, fogadószerkezettől függően
LAMELLA RÖGZÍTÉS	1db M6 átmenő csavarral



ELLIPSUN 68 LAMELLA

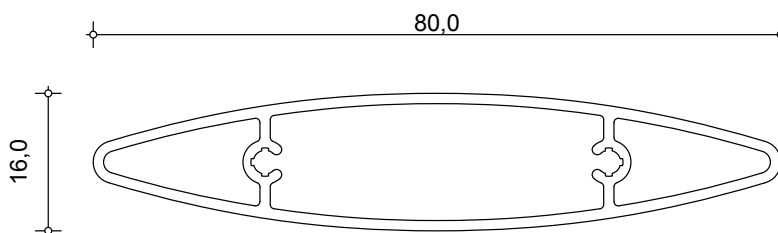
MÉRET	67,6x17,6mm befoglaló méret
FORMA	Duplafalú, osztott kamrás, 'ellipszis' forma, csavarnúttal
ANYAG	Alumínium AlMgSi0,5 F22
FELÜLETKEZELÉS	Eloxált vagy RAL színskála szerint porszórt
KIALAKÍTÁS	Fix
FIX RÖGZÍTÉS	Keretbe rögzítve



MAXIMÁLIS FESZTÁVOK	
Fix árnyékoló - vízszintes síkban 45°-os lamellákkal	1,80m
Fix árnyékoló - vízszintes síkban 0°-os lamellákkal	1,60m
INERCIA Ix [mm4]	6482
INERCIA Iy [mm4]	84327

A megadott feszítávok max.300méter tengerszint feletti területekre és 30m magas épületekre érvényes

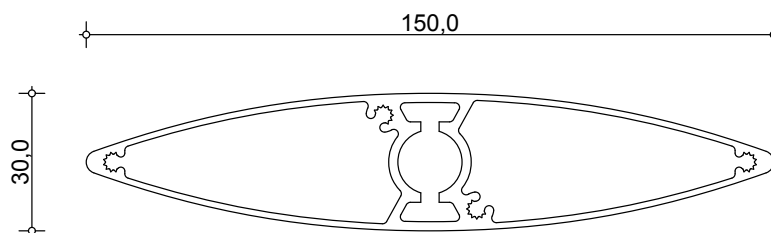
MÉRET	80x16mm befoglaló méret
FORMA	Duplafalú, osztott kamrás, 'ellipszis' forma, csavarnútokkal
ANYAG	Alumínium AlMgSi0,5 F22
FELÜLETKEZELÉS	Eloxált vagy RAL színskála szerint porszórt
KIALAKÍTÁS	Fix vagy forgatható
FIX RÖGZÍTÉS	Véglemezzel, kiemelt véglemezzel vagy keretbe
FORGATHATÓ	D12,0mm alumínium tengelyekkel a fogadószerkezethez dilatáltan kapcsolódva
FORGATÁS	230V 50Hz elektromos motorokkal



MAXIMÁLIS FESZTÁVOK		
Fix árnyékoló - vízszintes síkban 45°-os lamellákkal		1,90m
Fix árnyékoló - függőleges síkban 0°-os lamellákkal		1,55m
Forgatható lamellák - vízszintes tengellyel		1,55m
Forgatható lamellák - függőleges tengellyel		1,70m

A megadott fesztávok max.300méter tengerszint feletti területekre és 30m magas épületekre érvényes

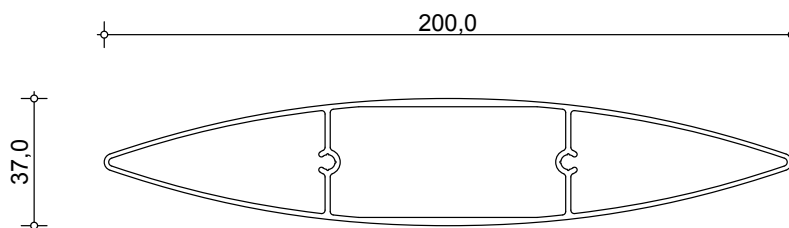
MÉRET	150x30mm befoglaló méret
FORMA	Duplafalú, osztott kamrás, 'ellipszis' forma, csavarnútokkal
ANYAG	Alumínium AlMgSi0,5 F22
FELÜLETKEZELÉS	Eloxált vagy RAL színskála szerint porszórt
KIALAKÍTÁS	Fix vagy forgatható
FIX RÖGZÍTÉS	Klipsszel, véglemezzel, kiemelt véglemezzel vagy keretbe
FORGATHATÓ	D12,0mm alumínium tengelyekkel a fogadószerkezethez dilatáltan kapcsolódva
FORGATÁS	230V 50Hz elektromos motorokkal



MAXIMÁLIS FESZTÁVOK		
Fix árnyékoló - vízszintes síkban 45°-os lamellákkal		3,15m
Fix árnyékoló - függőleges síkban 0°-os lamellákkal		2,55m
Forgatható lamellák - vízszintes tengellyel		2,55m
Forgatható lamellák - függőleges tengellyel		2,80m

A megadott fesztávok max.300méter tengerszint feletti területekre és 30m magas épületekre érvényes

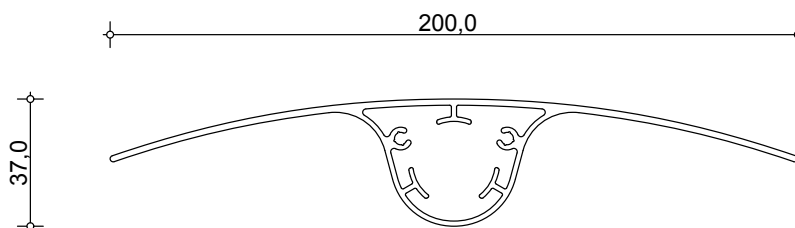
MÉRET	200x37mm befoglaló méret
FORMA	Duplafalú, osztott kamrás, 'ellipszis' forma, csavarnútokkal
ANYAG	Alumínium AlMgSi0,5 F22
FELÜLETKEZELÉS	Eloxált vagy RAL színskála szerint porszórt
KIALAKÍTÁS	Fix vagy forgatható
FIX RÖGZÍTÉS	Klipsszel, véglemezzel vagy kiemelt véglemezzel
FORGATHATÓ	D20,0mm alumínium tengelyekkel a fogadószerkezethez dilatáltan kapcsolódva
FORGATÁS	230V 50Hz elektromos motorokkal



MAXIMÁLIS FESZTÁVOK		
Fix árnyékoló - vízszintes síkban 45°-os lamellákkal		3,60m
Fix árnyékoló - függőleges síkban 0°-os lamellákkal		2,90m
Forgatható lamellák - vízszintes tengellyel		2,90m
Forgatható lamellák - függőleges tengellyel		3,20m

A megadott fesztávok max.300méter tengerszint feletti területekre és 30m magas épületekre érvényes

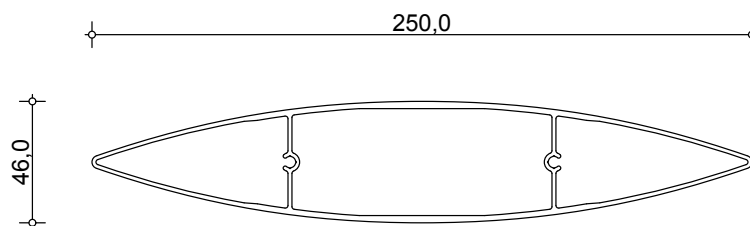
MÉRET	200x37mm befoglaló méret
FORMA	Egyfalú, ívelt forma, csavarnútokkal
ANYAG	Alumínium AlMgSi0,5 F22
FELÜLETKEZELÉS	Eloxált vagy RAL színskála szerint porszórt
KIALAKÍTÁS	Fix vagy forgatható
FIX RÖGZÍTÉS	Véglemezzel
FORGATHATÓ	D20,0mm alumínium tengelyekkel a fogadószerkezethez dilatáltan kapcsolódva
FORGATÁS	230V 50Hz elektromos motorokkal



MAXIMÁLIS FESZTÁVOK		
Fix árnyékoló - vízszintes síkban 45°-os lamellákkal		2,90m
Fix árnyékoló - függőleges síkban 0°-os lamellákkal		2,25m
Forgatható lamellák - vízszintes tengellyel		2,25m
Forgatható lamellák - függőleges tengellyel		2,60m

A megadott fesztávok max.300méter tengerszint feletti területekre és 30m magas épületekre érvényes

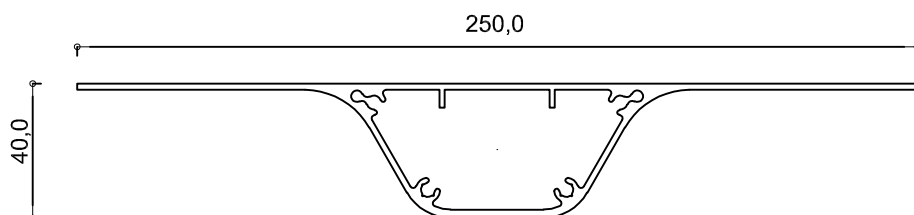
MÉRET	250x46mm befoglaló méret
FORMA	Duplafalú, osztott kamrás, 'ellipszis' forma, csavarnútokkal
ANYAG	Alumínium AlMgSi0,5 F22
FELÜLETKEZELÉS	Eloxált vagy RAL színskála szerint porszórt
KIALAKÍTÁS	Fix vagy forgatható
FIX RÖGZÍTÉS	Klipsszel, véglemezzel vagy kiemelt véglemezzel
FORGATHATÓ	D20,0mm alumínium tengelyekkel a fogadószerkezethez dilatáltan kapcsolódva
FORGATÁS	230V 50Hz elektromos motorokkal



MAXIMÁLIS FESZTÁVOK		
Fix árnyékoló - vízszintes síkban 45°-os lamellákkal		4,40m
Fix árnyékoló - függőleges síkban 0°-os lamellákkal		3,55m
Forgatható lamellák - vízszintes tengellyel		3,55m
Forgatható lamellák - függőleges tengellyel		3,90m

A megadott fesztávok max.300méter tengerszint feletti területekre és 30m magas épületekre érvényes

MÉRET	250x40mm befoglaló méret
FORMA	Egyfalú, egyenes forma, csavarnútokkal
ANYAG	Alumínium AlMgSi0,5 F22
FELÜLETKEZELÉS	Eloxált vagy RAL színskála szerint porszórt
KIALAKÍTÁS	Fix vagy forgatható
FIX RÖGZÍTÉS	Véglemezzel
FORGATHATÓ	D20,0mm alumínium tengelyekkel a fogadószerkezethez dilatáltan kapcsolódva
FORGATÁS	230V 50Hz elektromos motorokkal



MAXIMÁLIS FESZTÁVOK		
Fix árnyékoló - vízszintes síkban 45°-os lamellákkal		3,00 m
Fix árnyékoló - függőleges síkban 0°-os lamellákkal		3,00 m
Forgatható lamellák - vízszintes tengellyel		3,00 m
Forgatható lamellák - függőleges tengellyel		3,00 m

A megadott fesztávok max.300méter tengerszint feletti területekre és 30m magas épületekre érvényes