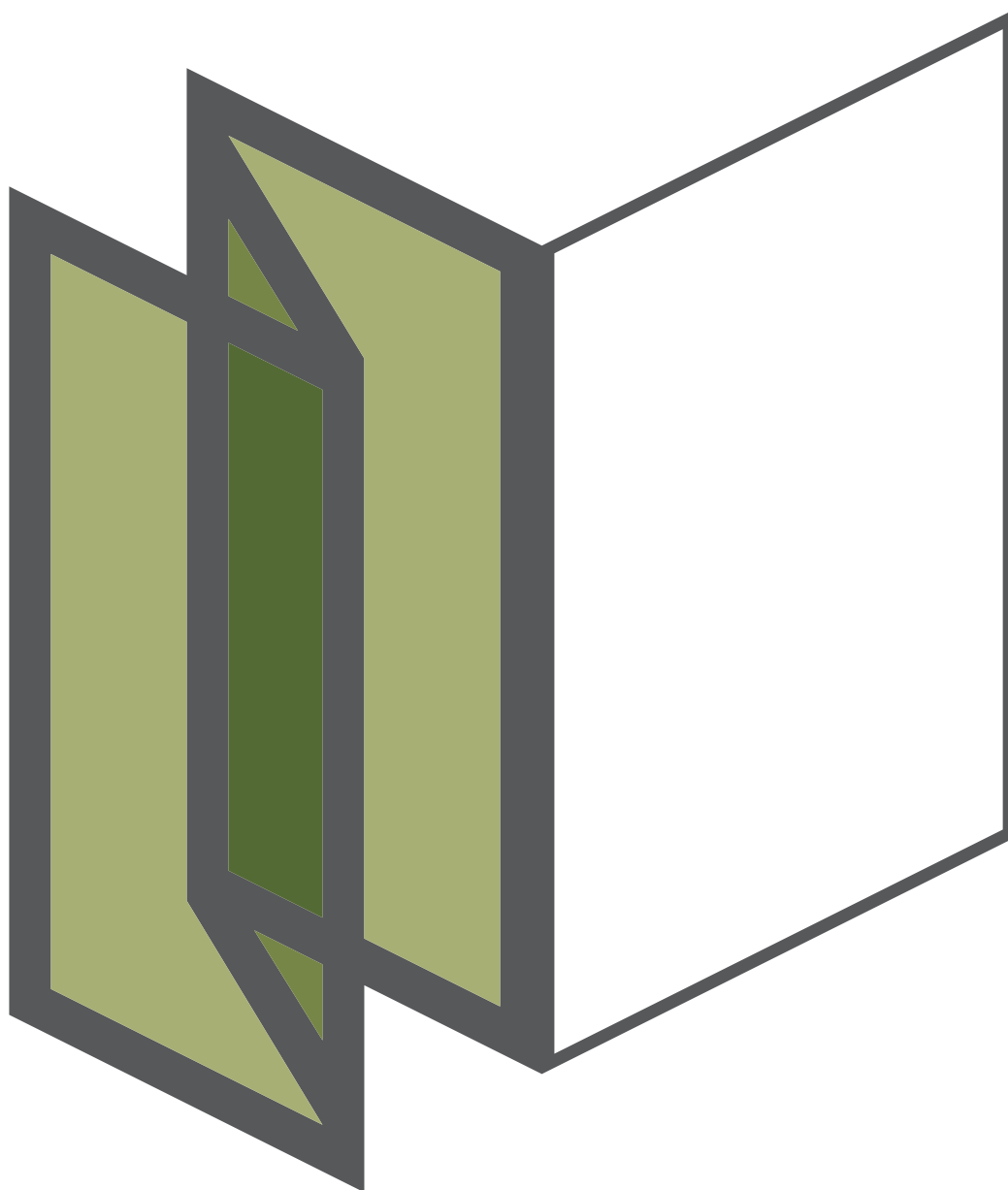


ECOLINE | HIGHLINE HARMONIKAFALAK



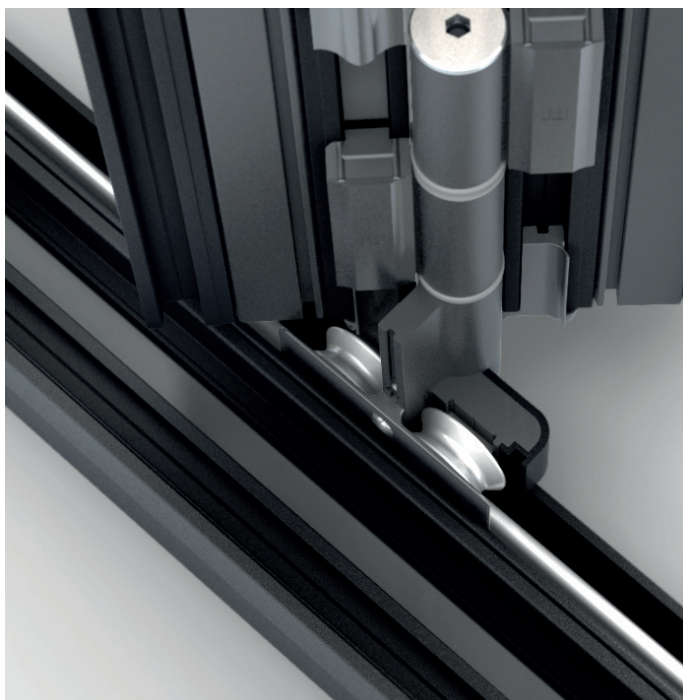
ECOLINE | HIGHLINE HARMONIKAFALAK



1

FUTÓ GÖRGŐK

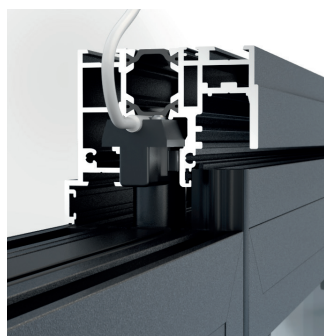
A kétsoros gördülőcsapágyazott futógörgők könnyű és csendes mozgatót eredményeznek, az optimális súlyeloszlás pedig nagy szárny súlyokat tesz lehetővé. A rozsdamentes görgőtechnika nem igényel karbantartást és teljesen kopásmentes.



2

ZÁRÓDÁS

A Solarlux saját fejlesztésű zárószervezete 24 mm mélyen zár a szárnyban lefelé és felfelé is. A zárési biztonság növelhető Reed relével és rejtett kábelvezetéssel, valamint RC2 betörésvédelmi kivittel.



3

NYÍLÓSZÁRNY RÖGZÍTÉS „COMFORT SNAP“

Mozgatáskor a szárnyak egymáshoz rögzítése egy speciális fogantyúval történik, mely a mozgatós sorrendet szabályozza, így kontrollált nyitást, és csukást tesz lehetővé.





4

VASALAT A KÖNNYŰ TISZTÍTHATÓSÁGÉRT

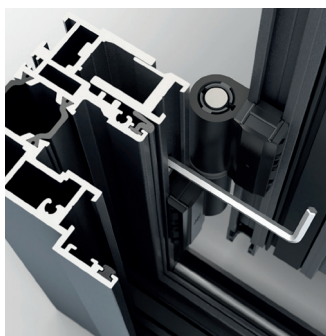
A 'tisztító pánttal' a nehezen hozzáférhető szárnyak külső felületét is jól le lehet takarítani. Az új integrált rögzítési technológiával használata egyszerű. (opcionális)



6

LÉPÉSVÉDELEM

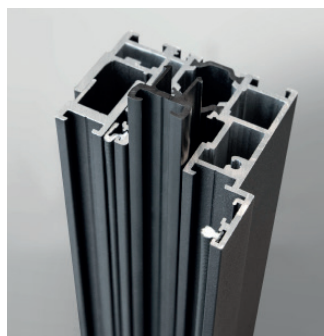
A magas minőségű alumínium sín takaró lépésvédelmi funkcióként szolgál, mert így a keskeny cipő sarkak sem szorulnak bele a sínbe, ha véletlenül rálépünk. Ráadásul így a szennyeződések sem jutnak be a görgők alá. (opcionális)



5

KIEGYENLÍTŐ PROFIL

Az oldalsó kiegyenlítő profillal a beépítési és szárnyméretek tűrési toleranciái egyenlíthetők ki egységesen a kereten. Így a szárnyak közötti tömítések feszítése egyenletes, ami kiváló hőszigetelést biztosít.



7

VÁLASZTHATÓ TOKTAKARÁS

A kiálló csavarvégek eltakaráshoz esztétikus, designzónos tokborítást használunk. A borítás és a profil között rejtett kábelvezetés kialakítása lehetséges. (opcionális)

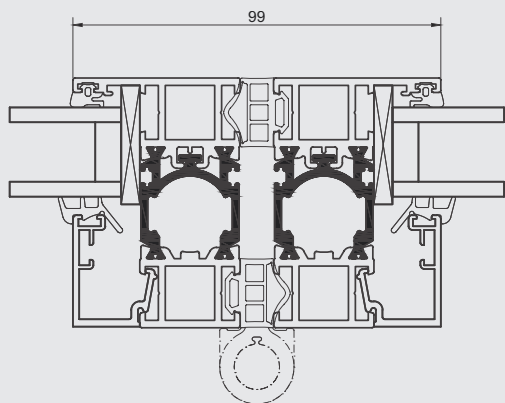


8

REJTETT SZÁRNYKÖZPONTOSÍTÁS

A nagy méretű, és súlyú szárnyakat a design érdekében nem három pánttal, hanem rejtett szárnyközpontosítással látják el. Ennek köszönhetően a szerkezet megfelelően stabil, mert a tömítések feszítése mindenhol egységes, a tömítési sík nem törik meg, illetve azonos a szárnyak közötti távolságtűrés.

ECOLINE | HIGHLINE HARMONIKAFALAK



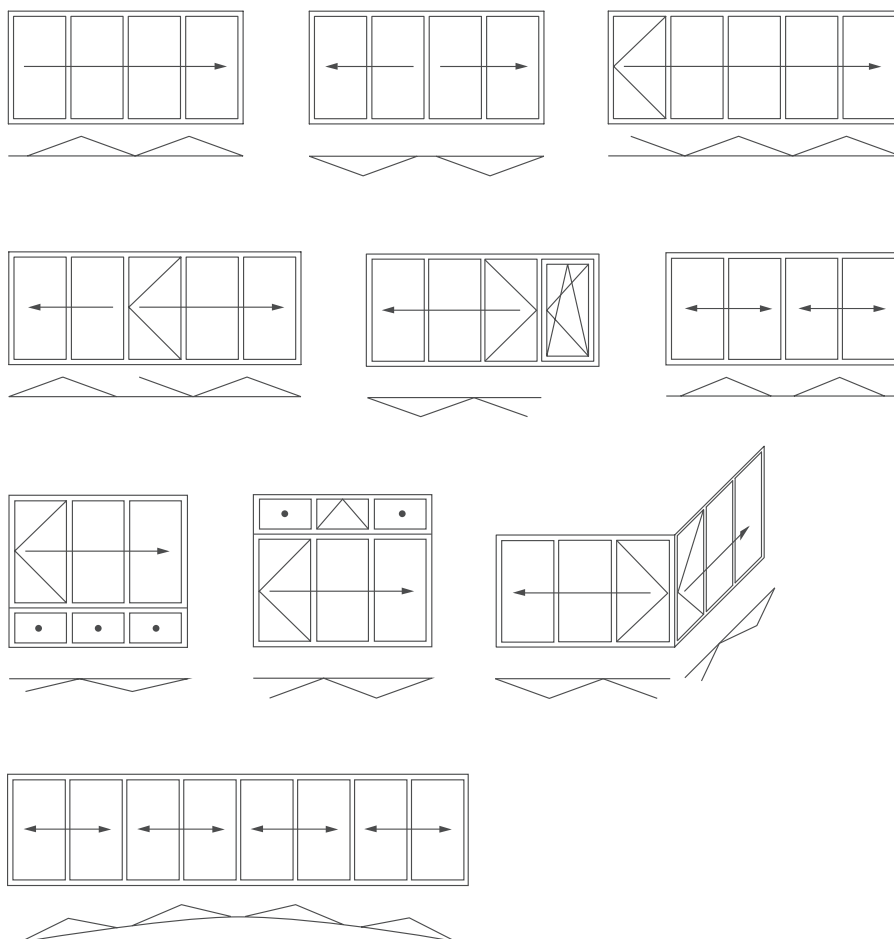
Az Ecoline/ Highline harmonikafalak lelke

Az új harmonikafal rendszer két kivitelben érhető el: Ecoline és Highline. Annak ellenére, hogy a beépítési mélységük különböző (67 mm és 84 mm), mindkettő esetében mindössze 99 mm vékony a látszó keret a szárnyak találkozásánál.

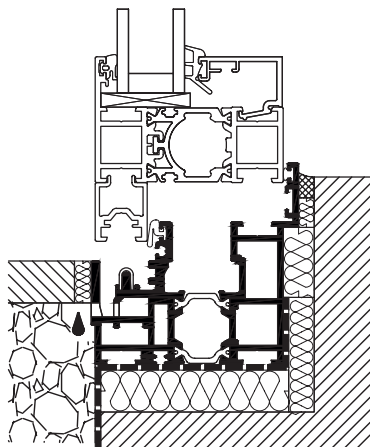


Az új rendszer központi eleme a **bionicTURTLE®**, egy egyedülálló műszaki részletekkel bíró multifunkcionális hőszigetelő keret. A Turtle formája teszi lehetővé, hogy a szerkezetek profilja ennyire keskeny lehessen, mindez kiváló hőszigetelési érték mellett.

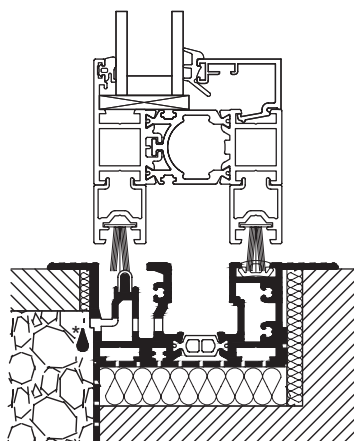
Kivitelek



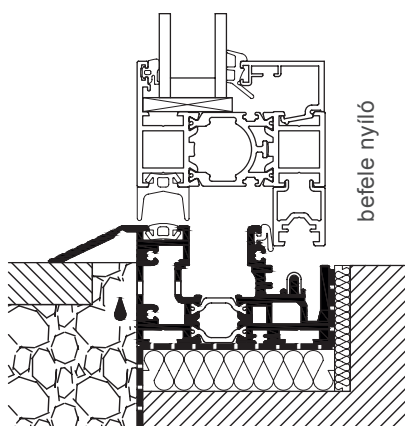
Padlósín kivitelek



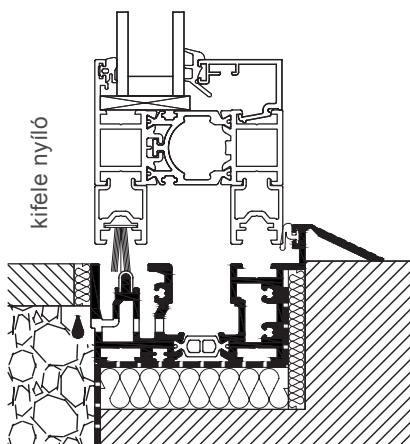
- lakótéri ütközőperemes küszöb



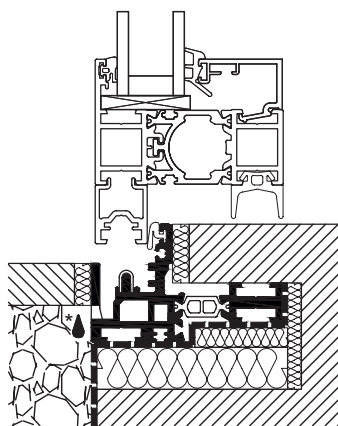
- lakótéri süllyesztett küszöb
- ütközőperem nélkül



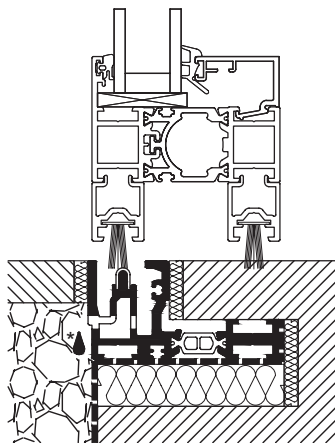
- lakótéri, akadálymentes küszöb
- 14 mm ütközőperemmel



- lakótéri, akadálymentes küszöb
- 14 mm ütközőperemmel



- minimál akadálymentes küszöb (29 mm széles)
- 14 mm-es ütközőperemmel



- minimál akadálymentes küszöb (29 mm széles)
- ütközőperem nélkül

ECOLINE | HIGHLINE HARMONIKAFALAK

Termék információk

PROFILRENDSZER

- moduláris rendszerű nagy hőszigetelésű alumínium profilrendszer 67mm (Ecoline) és 84 mm (Highline) beépítési mélységgel
- az áthidalót kis mértékben terhelő alsó megtámasztás
- sarkos profilok
- minimális, 99 mm széles látszó profilszélesség
- egy részes, multifunkcionális szigetelőréteg üvegszál erősítésű poliamidból (Bionic Turtle)
- termikus terhelés hatására történő elcsúszás elleni védelem a szigetelőrétegben
- gérbevágott sarokillesztés, belül elhelyezett ragasztott, és préselt sarokösszekötővel
- kontrollált vízelvezetés
- a futógörgők és a vezető sínek a rendszer integrált elemei
- akadálymentes, vagy lakótéri küszöbkialakítás
- integrálható rejtett kábelátvezetés

SZIGETELŐ RENDSZER

- teljes kerületen körbefutó dupla tömítési sík, konstans résmérettel, és egyenletes nyomással a szárnyak között
- a vasalatrendszer nem szakítja meg a szigetelési síkokat
- kiváló csúszási tulajdonságú gumitömítések
- opcionális tömítés a jobb hőszigetelés érdekében a kamrákban
- opcionális harmadik tömítési sík

KIVITELI VARIÁNSOK

- a szárnyak nyílnak kifele, vagy befele, valamint jobb, vagy bal oldalra is sorolhatóak.
- kérhető jobb, és bal oldalra sorolható kivitelben is
- DIN 18040 szerinti akadálymentes küszöb kivitel
- választható kiállítás nélküli, síkban fekvő küszöbvel (minimál padlósín)
- RC2- / RC2N betörésvédelmi funkcióval is kérhető
- a bukó, vagy bukó-nyíló szárnyak rejtett pántolással készülnek
- a speciális profilnak köszönhetően ugyanazon keretben lehet harmonika, nyíló, bukó-nyíló, vagy fix elem is
- egy kereten belül megvalósítható a korlátra ültetett harmonikafal, vagy a felülvilágító harmonika elem

VASALATOK

- a vezető és futósínekben nincsenek görgők
- egy kézzel is működtethető vasalatok a szárnyakban
- emelt szélterhelésre alkalmas rejtett szárnyközpontosítás (Twinx) integrálható
- a rendszerhez tartozó nagyobb teherbírású pántok választhatóak
- integrált állítási lehetőség a tokban, nem a tömítési síkban
- a formatervezett rozsdamentes futósín a hornyos görgőkkel nem igényel oldalsó megvezetést
- csendes működésű és extrém élettartamú golyóscsapágyazott, rozsdamentes görgőtechnika (rozsdamentes görgő és futósín)
- könnyen mozgatható, kis kopású dupla csapágyazású görgők, integrált kiemelés gátlóval
- a görgők magasságban állíthatóak
- folyamatosan reteszelve ill. opcionálisan buktatható szárnyak a kontrollált szellőztetésre
- igényes Solarlux design fogantyúk, kilincsek
- egy kezes működtetésű záródás 24 mm reteszelési mélységgel
- közlekedő ajtó szerelhető kilincsműködtetésű többpontos zárral
- biztonsági reteszelés a pántokban
- kényelmesen oldható, hibás működés gátlóval ellátott biztonsági tisztító vasalat (Cleaning Pin) a befelé nyíló ablakoknál a külső felületek tisztíthatósága érdekében
- a tisztító vasalat páros és páratlan szerkezetekben is alkalmazható
- zárt állapot ellenőrzés (Reed relé), és rejtett kábelátvezetés
- szabadalmaztatott szárnyreteszelés (Comfort snap) nyitási sorrend szabályozóval
- a tokprofilok és padlósínek rögzítéséhez teherelosztó szerelőlapok opcionálisan rendelhetők
- opcionális takarás a tokprofilok rögzítéseikhez

KÖRNYEZETVÉDELEM

- fenntartható termelés
- DIN EN ISO 14001: 2009 alapján hitelesített hulladék kezelés

GYÁRTÓ

- üzemi gyártásellenőrzés
- DIN EN 1090 EXEC1 és EXEC2 végrehajtási osztály szerint tesztelve
- DIN EN ISO 9001 alapján hitelesítve

Ecoline műszaki jellemzők

	Szélellenállás DIN EN 12210 szerint	B4
	Csapódó eső elleni védelem DIN EN 12208 szerint	8A
	Légáteresztő képesség DIN EN 12207 szerint	3
	Mechanikai tartósság DIN EN 12400 szerint	2
	Betörésvédelem DIN EN 1627-1630 szerint	RC2/ RC2N
	Hanggátlás DIN EN ISO 140-1 szerint	R _w 45 dB-ig
	Hőszigetelési érték DIN EN ISO 10077-1 szerint	U _w ≥ 1,1 W/m²K

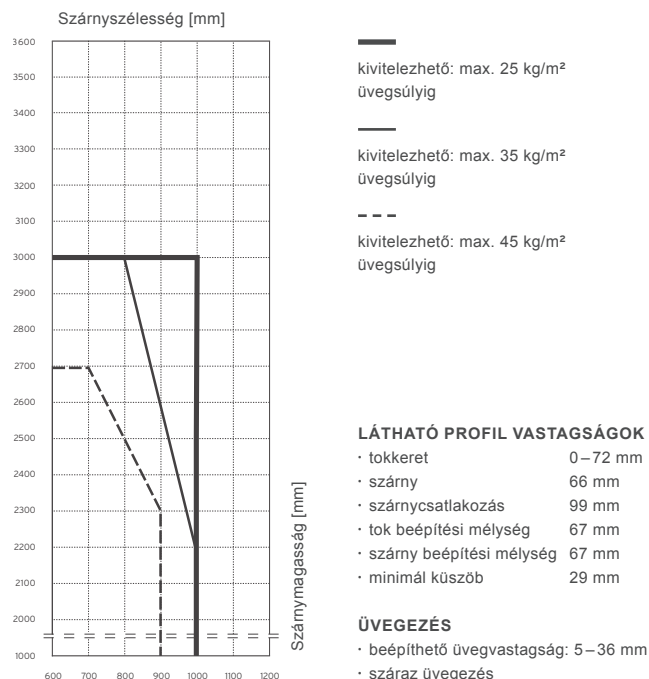
Megjegyzés: Az egyes értékek változhatnak a kivittől és az üvegezéstől függően.

Highline műszaki jellemzők

	Szélellenállás DIN EN 12210 szerint	B4
	Csapódó eső elleni védelem DIN EN 12208 szerint	9A
	Légáteresztő képesség DIN EN 12207 szerint	3
	Mechanikai tartósság DIN EN 12400 szerint	2
	Betörésvédelem DIN EN 1627-1630 szerint	RC2/ RC2N
	Hanggátlás DIN EN ISO 140-1 szerint	R _w 45 dB-ig
	Hőszigetelési érték DIN EN ISO 10077-1 szerint	U _w ≥ 0,8 W/m²K

Megjegyzés: Az egyes értékek változhatnak a kivittől és az üvegezéstől függően.

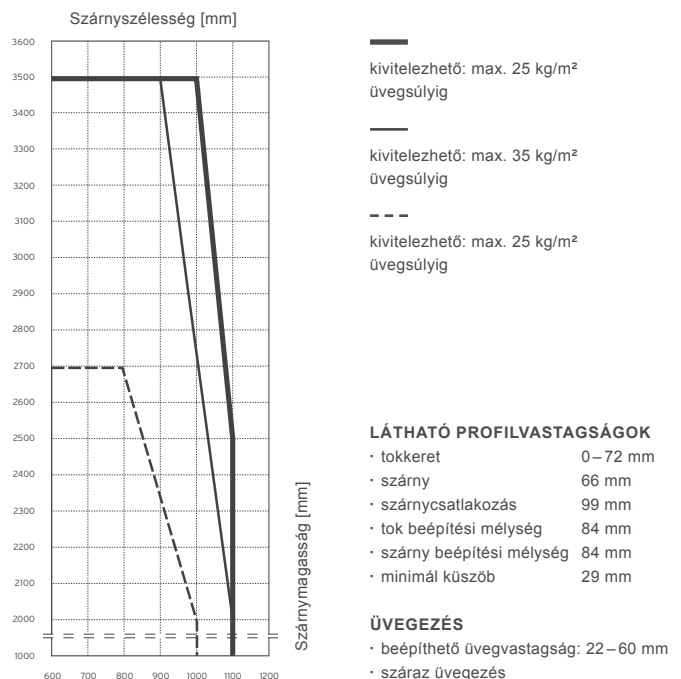
Ecoline szárnyméretek



Megjegyzés:

- a méretek a tokrészt is tartalmazzák
- 2250 mm magasságtól vízszintes osztó használata ajánlott
- max. szárny súly 90 kg
- páros szárnyosztásnál a minimum szárny szélesség 700 mm
- a nyíló szárnyas kivitel max. magassága 2700 mm lehet
- a szél és/vagy ütésterhelések miatt korlátozható a szárny méret
- egyedi méretek lekérdezés alapján

Highline szárnyméretek



Megjegyzés:

- a méretek a tokrészt is tartalmazzák
- 2250 mm magasságtól vízszintes osztó használata ajánlott
- max. szárny súly 110 kg
- páros szárnyosztásnál a minimum szárny szélesség 800 mm
- a nyíló szárnyas kivitel max. magassága 2700 mm lehet
- a szél és/vagy ütésterhelések miatt korlátozható a szárny méret
- egyedi méretek lekérdezés alapján

