

SCHLETTER

TERMÉK KATALÓGUS

TETŐ 2024/2



IMPRESSZUM

SCHLETTER SOLAR GMBH
Alustraße 1
83527 Kirchdorf
Németország

Kapcsolatfelvétel
+49 8072 / 9191 0
info@schletter-group.com

Igazgatótanács:
Florian Roos, Dr. Cedrik Zapfe, Martin Lipp, Ralf Maus

Bejegyző bíróság: Traunstein
Cégjegyzékszám: HRB 27110
Közösségi adószám: DE318739607

TARTALOMJEGYZÉK

TERMÉKKATALÓGUS

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

8

RÖGZÍTŐK MAGASTETŐKHOZ

10

Cseréptető	Nemesacél tetőhorgok	12
	Nagyszilárdságú acél tetőhorgok	14
	Alumínium tetőhorgok	15
	Tetőhorog-készletek és lemez pótcserépek	16
	Tetőhorgok különleges kivitelben	18
	Tetőhorog tartozékok	19
Állókorcos tető	Classic korcbilincsek	20
	ProLine korcbilincsek	22
Trapézlemez- és szendvicstetőkhoz használatos ..	Közvetlen rögzítések	24
Hullámlemez és trapézlemez	Adapterek acél alépítményekhez	26
	Tőcsavarok fa alépítményekhez	27
Különleges rögzítések	Rögzítések fa alépítményhez	28

BALLASZTSÚLYOS LAPOSTETŐ-RENDSZEREK

30

Tetővel párhuzamos rendszerek	FlatGrid Classic	32
	FlatGrid Pro	34
Kiemelt rendszerek	FixGrid Classic	36
	FixGrid Pro	40

TÁMASZOK

44

Támasztékok és csavarok tartókészletekhez		46
Lapostető	Tartókészlet-támasztékok	47
Homlokzatok	Tartókészlet-támasztékok	48
Zöldtetők	Tartókészlet-támasztékok	48
Támasztartozékok		49

SZERELŐPROFILOK

50

Classic szerelőprofil	Profile Classic	52
	Classic toldóelem	53
ProLine szerelőprofil	ProLine profil	54
	ProLine toldóelem	55
Véglezáró kupakok		56
FixZ Pro		57

MODULRÖGZÍTŐK

60

Modulrögzítők keretes modulokhoz	Classic	62
	ProLine	63
Modulrögzítők laminált modulokhoz	Classic	65
	ProLine	66

TARTOZÉKOK NAPELEMEK FELSZERELÉSÉHEZ

68

Csavarok és kisalkatrészek		70
Kábelvezetés		74
Túlfeszültség-védelem és potenciálkiegyenlítés.		75
Mintabőrönd		76

AZT SZERETNÉNK, HA A VILÁGNAK JOBB LENNE A SCHLETTERREL.

Már hosszú ideje azon a véleményen vagyunk, hogy a vállalatoknak többet kell tenniük annál, minthogy csupán termékeket árulnak. Döntéseiket és cselekedeteiket fel kell vállalniuk, és komolyan kell venniük azt a felelősséget, amivel tartoznak a környezetért és dolgozóikért, valamint a társadalomra gyakorolt hatásukat.

Hónapokig tartó kemény munka és önreflexió eredményeként végre büszkén mesélhetjük el társadalmi felelősségvállalásunk eddigi történetét

(Corporate Social Responsibility, CSR). A dokumentum tükrözi, hogy kik is vagyunk valójában – nem csupán a napelemes rögzítőrendszerek vezető gyártója, hanem egy olyan emberek nemzetközi, sokszínű csoportja, akik egy igazságosabb, tisztább és fenntarthatóbb jövő megteremtésén fáradoznak.

Olvassa be a lenti QR-kódot és töltse le saját példányát, hogy pontosabban is megtudja, mit tettünk eddig, teszünk jelenleg és mi az, amit tenni fogunk a jövőben az emberekért és a bolygóért.



SZKENNELJE BE ITT

>28,3 MILLIÓ TONNA

CO₂ MEGTAKARÍTÁSÁSHOZ
JÁRULTUNK HOZZÁ ÉVENTE A
RENDSZEREINKRE TELEPÍTETT
NAPELEMEK SEGÍTSÉGÉVEL

Forrás az átszámítási képlethez: Szövetségi
Környezetvédelmi Minisztérium és
Solarcluster BW



BRONZE | Top 35%

ecovadis

Sustainability Rating

JUN 2024



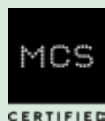
MINŐSÉG KOMPRO- MISSZUMOK NÉLKÜL

A SCHLETTER TERMÉKEI MINDEN IDŐJÁRÁSI KÖRÜMÉNYNEK ELLENÁLLNAK.

Az elmúlt évtizedek során elköteleztük magunkat napelemrögzítő-rendszereink tartósságának, biztonságának, fenntarthatóságának és különösen minőségének javítása mellett.

Minőségellenőrzésünk alapos, kompromisszumok nélküli és lelkiismeretes az utolsó részletig. Kizárólag a legjobb minőségű acélt és alumíniumot használjuk.

Legyen szó orkán erejű szélről, monszunszerű esőzésről, extrém hőterhelésről, homokviharról vagy akár földrengésről, elpusztíthatatlan rögzítőrendszereink kifejezetten rossz időjárási körülmények között, bármilyen terepen történő használatra alkalmasak, és a legkeményebb körülményeknek is ellenállnak - legalább 25 évig.



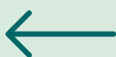
ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

TÁJÉKOZTATÓ ANYAGOK

Az aktuális prospektusok, termékismertetőik és szerelési utasítások mindig megtalálhatók a letöltési központban.



WWW.SCHLETTER-GROUP.COM



TERVEZÉSI SEGÉDLET

Konfiguráció és statikus mérés a Schletter Configurator segítségével

TŰRÉSHATÁROK

A gyártásspecifikus tűréshatárokat a méretek megadásánál figyelembe kell venni.

GLOBALIS ÉRTÉKESÍTÉSI HÁLÓZAT

Az ügyfelek kérésére a Schletter Csoport minden vállalata vásárolhat árukat más telephelyről.

STATIKA

A statikai számítások megfelelnek az aktuális országspecifikus normáknak (EN 1991 és EC1 szabványok Németországban). Statikai melléklet a szükséges rögzítőpontok számának meghatározásához, statikai számításokra alapozva. Minden esetben vegye figyelembe a statikai utasításokat.

Az általános statikai útmutatók nem tartalmazzák a tető az alapszerkezet megtartásához szükséges teherbírásának meglétéről készült tanúsítványt.

FELHASZNÁLT ANYAGOK

- + **Tetőhorgok és fő részeik:**
Magas szilárdságú acél cink-laminátumborítással,
1.4301 nemesacél vagy EN AW 6063 alumínium
- + **Csavarok és anyák:**
Horganyzott, A2 vagy magasabb minőségű nemesacél
- + **Lemezalkatrészek:**
1.4301 nemesacél vagy EN AW 6063 alumínium
- + **Profil:**
EN AW 6063 alumínium
- + **Modulrögzítők:**
EN AW 6063 alumínium
- + **Tömítőgumi:**
EPDM (UV-álló)

Az ettől eltérő anyagokat az adott cikkeknel ismertetjük.

SCHLETTER SZÉRIAJELÖLÉSEK

Ránézésre láthatja, hogy melyik cikk melyik rendszerhez illik.
Kérdés esetén hozzáértő technikusaink természetesen továbbra is rendelkezésére állnak.



**KOMPATIBILIS A
CLASSIC-SOROZATUNKKAL**



**KOMPATIBILIS A
PROLINE-SOROZATUNKKAL**



RÖGZÍTŐK MAG- GASTETŐKHÖZ

- + TETŐHORGOK
- + TETŐHOROG-KÉSZLETEK ÉS LEMEZ PÓTCSERÉP
- + KORCBILINCSEK
- + KÖZVETLEN RÖGZÍTÉSEK
- + ADAPTER ACÉL ALÉPÍTMÉNYHEZ
- + TŐCSAVAROK FA ALÉPÍTMÉNYHEZ
- + SPECIÁLIS RÖGZÍTÉSEK



CSERÉPTETŐ

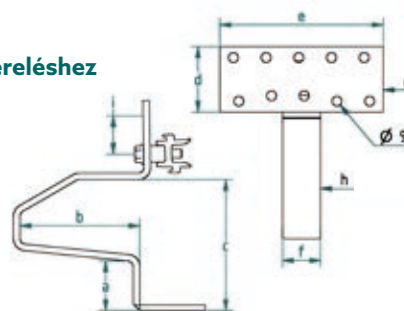
NEMESACÉL TETŐHORGOK

RAPID TETŐHORGOK

Előre összeszerelt multiadapter a gyors profil-összeszereléshez



- + A tetőhorog anyaga: nemesacél
- + Hegesztett
- + Szimmetrikus talpelrendezés
- + Kompatibilis a Classic és ProLine profilokkal



g = a szerelőlemez anyagvastagsága
h = a talp anyagvastagsága

101001-020 Rapid2+ Pro 45 tetőhorgok										
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	
mm	45	110	118	60	150	35	5	6	30	Csom. egys.: 20

101002-020 Rapid2+ Pro 35 tetőhorgok										
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	
mm	35	110	108	60	150	35	5	6	30	Csom. egys.: 20

101004-020 Rapid2+ Pro Universal tetőhorgok										
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	
mm	40-52	110	115-127	74	150	35	5	6	30	Csom. egys.: 10

Függőleges sínes szereléshez is beállítható, három pozícióba is behelyezhető középső talppal

101005-020 Rapid2+ Pro Max tetőhorgok										
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	
mm	45	120	125	80	150	35	6	8	30	Csom. egys.: 10

Extra erős talp a nagy hőterheléshez

101005-021 Rapid2+ Pro Max 150 tetőhorgok										
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	
mm	45	150	125	80	150	35	6	8	30	Csom. egys.: 10

Extra erős és hosszú talp a hosszabb cserépfedésekhez

101006-020 Rapid2+ Pro MaxV tetőhorgok										
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	
mm	45	120	125	80	150	35	6	8	30	Csom. egys.: 10

Magasabb hőterhelésekhez - beállítható függőleges sínes szereléshez is



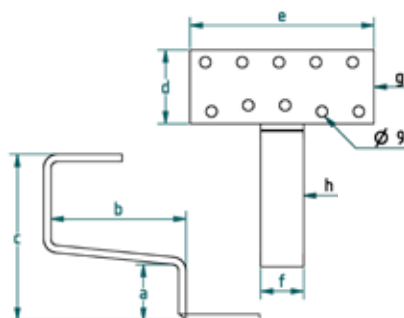


ECO TETŐHORGOK

Egyszerű felépítésű tetőhorgok



- + A tetőhorog anyaga: nemesacél
- + Hegesztett
- + Szimmetrikus talpelrendezés



g = a szerelőlemez anyagvastagsága
h = a talp anyagvastagsága

100004-000 Eco S 135 tetőhorgok

	a	b	c	d	e	f	g	h	
mm	45	110	135	60	150	35	5	6	Csom. egys.: 20

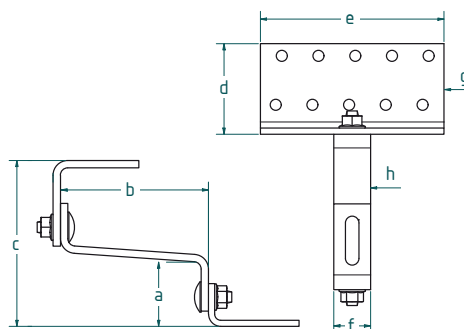


ECO UNIVERSAL TETŐHORGOK

Változtatható szármagasság és talpelrendezés



- + A tetőhorog anyaga: nemesacél
- + A talp közepre előre felszerelt
- + Állítható szármagasság
- + A középső talp három pozícióba beállítható



100001-000 Univerzális tetőhorgok (frankfurti hullámcseréphez v. hornyolt cseréphez)

	a	b	c	d	e	f	g	h	
mm	42-52	115	102-135	74	150	30	5	6	Csom. egys.: 20



CSERÉPTETŐ

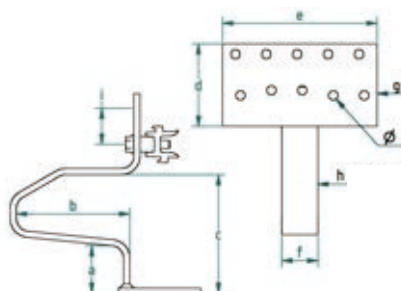
MAGAS SZILÁRDSÁGÚ ACÉLBŐL KÉSZÜLT TETŐHORGOK

HSL TETŐHORGOK

Nagy hóterheléshez terveztük



- + A tetőhorog anyaga: nagy szilárdságú acél
- + cinklemez-bevonatú felület
- + Hegesztett
- + Szimmetrikus talpelrendezés
- + Előre beszerelt multiadapterrel



g = a szerelőlemez anyagvastagsága
h = a talp anyagvastagsága

101001-022 Rapid2+ Pro 45 HSL tetőhorgok

	a	b	c	d	e	f	g	h	i	
mm	45	110	115	80	150	35	5	6	30	Csom. egys.: 20



101005-024 Rapid2+ Pro Max HSL tetőhorgok

	a	b	c	d	e	f	g	h	i	
mm	45	132	114	80	150	35	6	8	30	Csom. egys.: 10



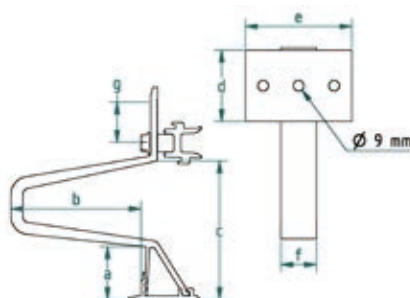


ALU TETŐHORGOK

Könnyű, stabil, gyorsan felszerelhető



- + A tetőhorog anyaga: alumínium
- + A talp rugalmasan bepattintható a szerelőlemezbe
- + Rögzítés csak egy csavarral



100020-100 EcoA 45 Max tetőhorgok

	a	b	c	d	e	f	
mm	45	110	116	60	100	30	Csom. egys.: 20



101020-220 RapidA 35 Pro Max tetőhorgok

	a	b	c	d	e	f	g	
mm	35	110	107	60	100	30	30	Csom. egys.: 30



Előre beszerelt multiadapterrel

101020-120 RapidA Pro 45 Max tetőhorgok

	a	b	c	d	e	f	g	
mm	45	110	116	60	100	30	30	Csom. egys.: 30



Előre beszerelt multiadapterrel

101024-120 RapidA 45 Pro Universal Max tetőhorgok

	a	b	c	d	e	f	g	
mm	45	110	116	60	100	30	30	Csom. egys.: 20



Függőleges sínes szereléshez is beállítható
Előre beszerelt multiadapterrel

CSERÉPTETŐ

TETŐHOROG-KÉSZLETEK ÉS LEMEZ PÓTCSERÉP

ALU-TILE TETŐHOROGKÉSZLET

A készlet és a lemez pótcserépek a komplett tetőcserép-tetőhorog együtttest helyettesítik



- + Anyag: Alumínium tetőhorgok, EPDM csavartömítés, műanyag tehertartó, A2 nemesacél csavarral
- + Nagy hőterheléshez is alkalmasak
- + Tartalmazza a tetőhorgot, a csavartömítéseket és a tehertartókat
- + Alkalmas függőleges és vízszintes sínes szereléshez is

103006-020 Alu-Tile Pro tetőhorogkészlet

Csom. egys.: 10

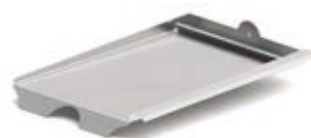


TETŐCSERÉP-PÓTLEMEZEK

Cserép	Cikkszám	Csom. egys.: 10
BRAAS		
Frankfurti hullámcserép	103005-003	
Taunus hullámcserép	103005-011	
Harzer hullámcserép	103005-022	
Tegalit	103005-025	
Topas 13V	103005-067	
ERLUS		
Hornvált cserép	103005-002	
Nagy hornvált cserép	103005-007	
Nagy hornvált cserép XXL	103005-010	
E 58 (nem alkalmas E 58 S / SL / RS / Max / Plus-hoz)	103005-015	
Forma	103005-024	
Linea	103005-049	
Reform hullámcserép XXL	103005-057	
ETERNIT		
Heidelberger	103005-006	
TONDACH		
Mulde ***	103005-047	
Sulm VZ ***	103005-060	
Fidelio ***	103005-080	
Figaro ***	103005-083	
CREATON (KORÁBBAN MEINDL)		
Rustico	103005-004	
Harmonie ***	103005-060	
Domino ***	103005-063	
Meindl MZ3	103005-184	
Meindl MZ3 Dorfen NEU**	103005-112	

** Kifutó termék. A készlet erejéig elérhető.

*** Kizárólag rendelésre, raktárkészletet nem tartunk.



További cserépformátumok külön kérésre



HÓDFAROK TETŐHOROGKÉSZLET

A készlet és a lemez pótcserépek a komplett hódfarokcserép-tetőhorog együttest helyettesítik



- + Anyag: Alumínium, ill. nemesacél tetőhorgok, EPDM csavartömítés, műanyag tehertartó, A2 nemesacél csavarral



109019-020	Tetőhorog Rapid Pro Alu hódfarokhoz									Csom. egys.: 20
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	
mm	-	228	-	-	48	35	-	7	30	



109016-007	BEZ Rapid alumínium hódfarok 180 x 380									Csom. egys.: 20
109016-009	BEZ Rapid alumínium hódfarok 170 x 380									Csom. egys.: 20



109019-022	Tetőhorog Rapid Pro 190 x 400 hódfarokhoz									Csom. egys.: 20
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	
mm	-	250	-	-	50	35	-	6	30	



109016-010	BEZ Rapid alumínium hódfarok 190 x 400									Csom. egys.: 20
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------



109019-021	Tetőhorog Rapid Pro hódfarokhoz									Csom. egys.: 20
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	
mm	-	232	-	-	50	35	-	6	30	



109016-008	BEZ Rapid réz hódfarok 180 x 380									Csom. egys.: 20
------------	----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------



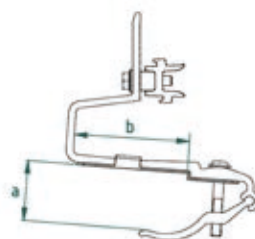
CSERÉPTETŐ

KÜLÖNLEGES KIVITELŰ TETŐHORGOK

TETŐLÉCEKBE BEAKASZTHATÓ TETŐHORGOK



- + Anyag: A tetőhorgok alumíniumból készülnek, EPDM idomrészt
- + Gyors felszerelés a tetőlécekre való rögzítéssel
- + A cserepek védelme az előszerelt EPDM alkatrésznek köszönhetően



109019-025 Pro- N tetőhorog Csom. egys.: 30

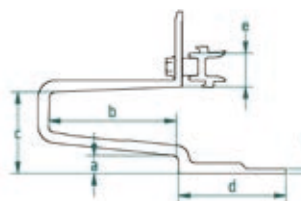
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
mm	35-60	90	-	-	-	30	-	-	30

FIGYELEM! A Pro-N tetőhorog jelenleg Hollandiában, Belgiumban, az Egyesült Királyságban és Franciaországban érhető el.

SZIGETELŐ TETŐELEMEKKEL ELLÁTOTT TETŐKHÖZ KÉSZÜLT TETŐHORGOK



- + Anyag: A tetőhorog alumíniumból készül



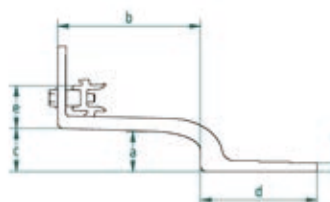
101028-020 RapidA Pro 2L tetőhorog Csom. egys.: 30

	a	b	c	d	e	f	g	h	i
mm	15	110	70	92	30	30	-	4	30

TETŐHORGOK PALATETŐKHÖZ



- + Anyag: A tetőhorog alumíniumból készül, PE lágyhab alátétrel (UV-álló)
- + Számos zsindeletípushoz alkalmas
- + Fedőlemez rugalmas hullámpalával
- + Szarufák közvetlen terhelése
- + Palaátfedésekhez 125 mm-ig



109019-024 Rapid2+ Pro Slate125 tetőhorgok Csom. egys.: 20

	a	b	c	d	e	f	g	h	i
mm	28	135	41	110	41	35	-	8	30



109017-010 Zsindelet Rapid2+ Pro Slate125 tetőhorgokhoz

Csom.
egys.: 20



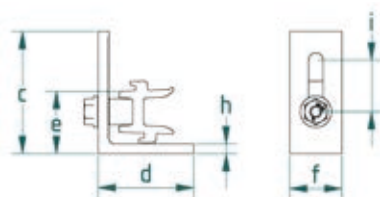


RAPID PRO L

Hajlított kötés, állítható magasság



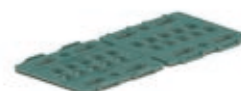
- + Anyag: Alumínium sarokpánt
- + Különböző kötési lehetőségek, pl. lemezsindelyhez



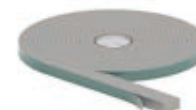
119026-122	Rapid Pro L									Csom. egys.: 100
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	
mm	-	-	70	55	36	30	-	5.5	29	



973000-075	Tetőhorog alátét 2,5/5 mm	Csom. egys.: 100
------------	---------------------------	------------------



973000-683	TP600 10 méteres szürke tetőhorog-tömítőszalag	Csom. egys.: 15
------------	--	-----------------



109008-003	RapFix – rátét Eco-tetőhorgokhoz	Csom. egys.: 50
------------	----------------------------------	-----------------

Hasítékos Eco tetőhoroghoz



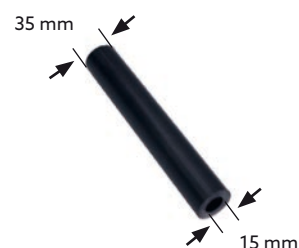
109008-023	RapFix Pro – rátét Eco-tetőhorgokhoz	Csom. egys.: 50
------------	--------------------------------------	-----------------

Hasítékos Eco tetőhoroghoz



925120-002	Távartó hüvely, műanyag, 1 m
------------	------------------------------

A szarufa szigetelésnél távolságtartóként használható extra hosszú rögzítőcsavarral csatlakoztatva
Műanyag kivitelezése megakadályozza a hóhíd kialakulását
A kívánt hosszúságra vágható



109010-000	Iso07 saroktoldalék	Csom. egys.: 20
------------	---------------------	-----------------

A szarufákra rögzített szigetelés esetén használatos tehermentesítő csavarokhoz



ÁLLÓKORCOS TETŐLEMEZEKHEZ

CLASSIC KORCBILINCSEK

CLASSIC KORCBILINCSEK

Közvetlenül az állókorcra rögzíthető



- + Anyag: alumínium, ill. nemesacél (503 VA és 525 VA korcbilincsek)

112001-000 503 VA korcbilincs állókorcra tetőkhöz

Csom. egys.: 50

Alkalmas a Classic és a Pro változatokhoz is



112001-005 503 VA Rapid korcbilincs állókorcra tetőkhöz

Csom. egys.: 50



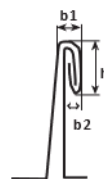
112001-010 504 korcbilincs állókorcra tetőkhöz

Csom. egys.: 50

Különösen alkalmas titán cinklemez, kettős állókorcra tetőfedéshez

A karimafalc lehetséges méretei (méretrajz)
 $h = 11 - 13 \text{ mm}$, $b1 = 4 - 6 \text{ mm}$, $b2 = \text{max. } 3 \text{ mm}$

Az 504-es korcbilincset a Rheinzink céggel közösen fejlesztettük ki titán-cinklemez-ből készült kettős állókorcra fémlemez-fedésekhez való használatra.



112002-003 510 Rapid korcbilincs

Csom. egys.: 50

Alkalmas a Kalzip és Bemo, stb. gyártók lekerekített tetejű korcaihoz.



112003-003 520 Rapid korcbilincs

Csom. egys.: 50

Alkalmas pl. a Zambelli RibRoof® 465-höz



*Minden itt megnevezett védjegy a birtokosaik tulajdona.



MEGJEGYZÉS: a meghúzási nyomatékot úgy állítsa be, hogy a lemezkorc ne deformálódjon, és a bádoglemez hőtágulását a bilincs ne akadályozza. A profilhosszat különösen titán-cinklemez esetén 3 m-re kell korlátozni.

FONTOS: A már meglévő tetők kompatibilitását és ráépíthetőségét, valamint teherbírását az épület tekintetében ellenőrizni kell. Figyelni kell a különböző alkotóelemek anyagainak kompatibilitására is.

112004-002 522 Rapid korcbilincs

Csom. egys.: 50

Alkalmas pl. a Zambelli RibRoof* 500-höz



112006-002 524 Rapid korcbilincs

Csom. egys.: 50

Alkalmas többek között a Fischer KlipTec*-hez is.



112007-000 525 VA korcbilincs

Csom. egys.: 50

Alkalmas többek között a Domico Domitec*-hez. Használható a Classic és Pro változatokhoz



TOLDALÉKOK A CLASSIC KORCBILINCSHEZ

A modultartó profilok megtartásához



+ Anyag: Alumínium toldóelem

129063-000 Rapid keresztcsatlakozó

Csom. egys.: 200

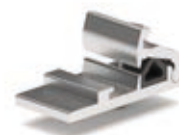
Teljesen előszerelve az M8 Klicknuthoz



109008-004 RapFix – lapos toldalék

Csom. egys.: 50

Más gyártók korcbilincseihez



ÁLLÓKORCOS TETŐLEMEZEKHEZ

PROLINE KORCBILINCSEK

PRO KORCBILINCSEK

Közvetlenül az állókorcra rögzíthető



- + Anyag: alumínium, ill. nemesacél
(503 VA és 525 VA korcbilincsek)

112001-000 503 VA korcbilincs állókorcros tetőkhöz

Csom. egys.: 50

Alkalmas a Classic és a Pro változatokhoz is



112001-105 503 Pro korcbilincs állókorcros tetőkhöz

Csom. egys.: 50



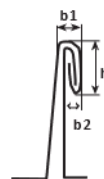
112001-110 504 Pro korcbilincs állókorcros tetőkhöz

Csom. egys.: 50

Különösen alkalmas titán cinklemez, kettős állókorcros tetőfedéshez

A karimafalc lehetséges méretei (méretrajz):
h = 11 - 13 mm, b1 = 4 - 6 mm, b2 = max. 3 mm

A Pro 504-es korcbilincset a Rheinzink céggel közösen fejlesztettük ki
titán-cinklemez-ből készült kettős állókorcros fémlemez-fedésekhez való használatra.



112001-210 Pro 504-F korcbilincs

Csom. egys.: 50

Alkalmas kettős állókorcros fedéshez
a Franciaországi beépítési mód alkalmazásával

A karimafalc lehetséges méretei (méretrajz):
h = 10 - 12 mm, b1 = 4 - 6 mm, b2 = max. 3 mm



112002-103 Pro 510 korcbilincs

Csom. egys.: 50

Alkalmas a Kalzip és Bemo, stb. gyártók lekerekített tetejű korcaihoz.



112003-103 Pro 520 korcbilincs

Csom. egys.: 50

Alkalmas pl. a Zambelli RibRoof® 465-höz



*Minden itt megnevezett védjegy a birtokosaik tulajdona.



MEGJEGYZÉS: a meghúzási nyomatókat úgy állítsa be, hogy a lemezkorc ne deformálódjon, és a bádoglemez hőtágulását a bilincs ne akadályozza. A profilhosszat különösen titán-cinklemez esetén 3 m-re kell korlátozni.

FONTOS: A már meglévő tetők kompatibilitását és ráépíthetőségét, valamint teherbírását az épület tekintetében ellenőrizni kell. Figyelni kell a különböző alkotóelemek anyagainak kompatibilitására is.

112004-102 Pro 522 korcbilincs

Csom. egys.: 50

Alkalmas pl. a Zambelli RibRoof* 500-höz



112006-102 Pro 524 korcbilincs

Csom. egys.: 50

Alkalmas többek között a Fischer KlipTec*-hez is.



112007-000 525 VA korcbilincs

Csom. egys.: 50

Alkalmas többek között a Domico Domitec*-hez. Használható a Classic és Pro változatokhoz



112012-112 Pro 562 Universal korcbilincs

Csom. egys.: 50



TOLDALÉK PRO KORCBILINCSEKHEZ

A modultartó profilok megtartásához



+ Anyag: Alumínium toldóelem

129063-002 RapidConnect90

Csom. egys.: 100

vagy

129063-020 Rapid 90 Pro keresztcsatlakozó

Csom. egys.: 150

Teljesen előszerelve a ProLine csatornához



109008-024 RapFix Pro – lapos toldalék

Csom. egys.: 50

Más gyártók korcbilincseihez



TRAPÉZLEMEZES ÉS SZENDVICSTETŐK

KÖZVETLEN RÖGZÍTÉSEK

SINGLEFIX

Rögzítés acél- és alumínium trapézlemezekhez 0,5 mm-es vastagságtól



+ Anyag: nemesacél és EPDM gumi

113009-003 SingleFix Pro

Csom. egys.: 100

22 mm-es hullámmagasságtól
Minden SingleFix Pro-hoz 2 vékonylemez-csavar szükséges.



SINGLEFIX SZERELŐKÉSZLET

= 2 db SingleFix Pro +
4 db vékonylemez-csavar +
1 db modultartó profil



MODULTARTÓ PROFILOK

SinleFiyPro-val összekötve

120011-00450	EcoLight modultartó profil 450 mm	Csom. egys.: 50
120020-00450	Pro35 modultartó profil 450 mm	Csom. egys.: 50
120023-00450	Pro100 modultartó profil 450 mm	Csom. egys.: 35
121010-202	FixZ-7 profilrendszer18, alsó, 450 mm	Csom. egys.: 25
121001-202	FixZ-7 profilrendszer18, felső, 450 mm	Csom. egys.: 25
121009-202	FixZ-15 rendszerprofil18 lent 450 mm	Csom. egys.: 25
121008-202	FixZ-15 rendszerprofil 18 fent 450 mm	Csom. egys.: 25





CLAMPFIT

Közvetlenül a trapézlemezre rögzíthető, vízszintes modultájolás esetén



- + Anyag: alumínium és EPDM gumi
- + Acél- és alumíniumlemezekhez 0,5 mm-es vastagságtól

130004-200 ClampFit

Csom. egys.: 100

Minden ClampFit-hez 2 vékonylemez-csavar szükséges



- + Anyag: alumínium és EPDM gumi

130004-300 ClampFit Pro

Csom. egys.: 100

Minden ClampFit Pro-hoz 2 vékonylemez-csavar szükséges



ECORAPID

Vízszintes modultelepítés modulrögzítő nélkül



- + Anyag: nemesacél és EPDM gumi

113014-000 EcoRapid

Csom. egys.: 200

EcoRapid – Közvetlenül a keretre történő rögzítéshez, 22 mm-es hullámagasságtól
EcoRapid a modul szélén: 2 csavar; EcoRapid a modul közepén: 1 csavar



VÉKONYLEMEZ-CSAVAROK

SingleFix Pro-val összekötve, ClampFit / ClampFit Pro és EcoRapid

- + Anyag: Bimetál-csavar EPDM tömítéssel

943000-700 Vékonylemez-csavar 5,5 x 25 A2 tömítő alátéttel
ETA, ETN, MCS012 és német építésfelügyeleti engedéllyel
Németországban, Franciaországban és Nagy-Britanniában használható
Arra jóváhagyott szendvicselemekkel való használatra.

Csom. egys.: 100

943000-360 Vékonylemez-csavar 6,0 x 25 A2 tömítő alátéttel
ETA, ETN, MCS012 és német építésfelügyeleti engedéllyel.
Németországban, Franciaországban és Nagy-Britanniában használható

Csom. egys.: 100

943001-232 Vékonylemez-csavar 6,0 x 22 A2 oZ tömítő alátéttel
Németországon, Franciaországon és Nagy-Britannián kívül használható

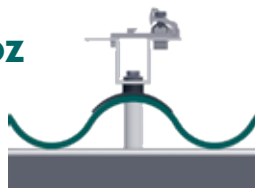
Csom. egys.: 100



HULLÁMLEMEZES ÉS TRAPÉZLEMEZES TETŐK

ADAPTER ACÉL ALÉPÍTMÉNYHEZ

UNIVERSAL ADAPTER HULLÁMLEMEZES TETŐKHÖZ



- + Anyag: alumínium és TPE tömítőkupak
- + Szálcement-hullámlemez tetőkhöz
- + A szerelőprofilokat kérésre keresztcsatlakozókkal is elláthatjuk.

119033-002 Uno M8 univerzális adapter

Csom. egys.: 50



119005-000 Tömítő sapka a hullámlemezekhez 5 / 6 / 8

Csom. egys.: 50

119004-003 Távtartó hüvely, alumínium 995 x 20*

Csom. egys.: 30

*A szükséges hosszokat a helyszínen kell méretre vágni.



UNIVERZÁLIS ADAPTER TRAPÉZLEMEZES ÉS SZENDVICSTETŐKHÖZ



- + Anyag: alumínium és EPDM gerincmervítő
- + A szerelőprofilokat kérésre keresztcsatlakozókkal is elláthatjuk.
- + Kettős rögzítéshez is kérhető

119033-002 Uno M8 univerzális adapter

Csom. egys.: 50



119005-001 Univerzális gerincmervítő EPDM-mel

Csom. egys.: 50



ÖNMETSZŐ MENETES CSAVAROK

Univerzális adapterek rögzítőrendszereihez, acélszelemenek esetén

- + Anyag: nemesacél EPDM tömítéssel

943763-064 6.3 x 64

Csom. egys.: 100

943763-115 6.3 x 115

Csom. egys.: 100

943763-150 6.3 x 150

Csom. egys.: 100

943763-200 6.3 x 200

Csom. egys.: 50

A rögzítési pontokat 5 mm átmérőjűre előre ki kell fúrni.



MEGJEGYZÉS: Kérjük, vegye figyelembe, hogy a képek és a menethosszak eltérhetnek.



SZERELŐLEMEZ TŐCSAVAROKHOZ



- + Anyaga: alumínium
- + Méretek: 120 x 60 x 6 mm

119002-000 M10 / M12 rögzítőlemez tőcsavarhoz



Csom. egys.: 50



KLICKTOP PRO TOLDALÉK



- + Anyaga: alumínium

119001-020 KlickTop Pro gyorsrögzítő felépítményrész tőcsavarhoz



Csom. egys.: 50



DUO UNIVERZÁLIS ADAPTER

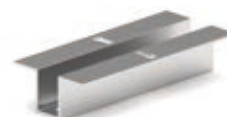


- + Anyaga: alumínium

119033-004 Duo M10 / M12 univerzális adapter



Csom. egys.: 50



UNO UNIVERZÁLIS ADAPTER



- + Anyaga: alumínium
- + A szerelőprofilokat kérésre keresztcsatlakozókkal is elláthatjuk.

119033-001 Uno M10 / M12 univerzális adapter



Csom. egys.: 50



TŐCSAVARKÉSZLETEK

Szerelőlemezekhez, Klick Top-Pro toldalékhoz és univerzális adapterekhez

- + Anyag: csavarok és anyák - V4A, tömítés - vulkanizált EPDM (UV-álló)
- + Előre összeszerelt, a tömítéssel és 3 peremes anyával

110010-200**	Tőcsavar készlet 10 x 200 felszerelve	Csom. egys.: 50
110210-200	Tőcsavar készlet 10 x 200 felszerelve	Csom. egys.: 50
110012-200**	Tőcsavar készlet 12 x 200 felszerelve	Csom. egys.: 50
110212-200	Tőcsavar készlet 12 x 200 felszerelve	Csom. egys.: 50
110012-300**	Tőcsavar készlet 12 x 300 felszerelve	Csom. egys.: 50
110212-300	Tőcsavar készlet 12 x 300 felszerelve	Csom. egys.: 50

** Kifutó termék A készlet erejéig elérhető.



SPECIÁLIS RÖGZÍTÉSEK

RÖGZÍTÉSEK FA ALÉPÍTMÉNYHEZ

FIXPLAN

Olyan sík lemeztetőhöz, amelyekenél a korcra való rögzítés nem lehetséges (pl. titáncinklemezéses tető).



+ Anyag: nemesacél EPDM tömítéssel

114003-000	FixPlan tömítőlemez	Csom. egys.: 50
-------------------	---------------------	-----------------



BITUPLAN

Bitumenlemez-fedésű tetőkhöz - FixPlan plusz szigeteléssel

+ Anyag: Alubutil

114004-000	Bituplan kiegészítő szigetelés a FixPlanhoz	Csom. egys.: 100
-------------------	---	------------------



SLATEPLAN

Zsindelytetőkhöz (pl. bitumen, szálcement vagy pala)



+ Anyag: alumínium EPDM tömítéssel

109017-000	SlatePlan 270 x 200 x 0.5 mm-es tömítéssel	Csom. egys.: 50
109017-001	SlatePlan 370 x 200 x 0.5 mm-es tömítéssel	Csom. egys.: 50



TŐCSAVARKÉSZLETEK

FixPlan, BituPlan és SlatePlan rendszerekhez

- + Anyag: csavarok és anyák - V4A, tömítés - vulkanizált EPDM (UV-álló)
- + Előre összeszerelt, a tömítéssel és 3 peremes anyával

110010-200**	Tőcsavar készlet 10 x 200 felszerelve	Csom. egys.: 50
110210-200	Tőcsavar készlet 10 x 200 felszerelve	Csom. egys.: 50
110012-200**	Tőcsavar készlet 12 x 200 felszerelve	Csom. egys.: 50
110212-200	Tőcsavar készlet 12 x 200 felszerelve	Csom. egys.: 50
110012-300**	Tőcsavar készlet 12 x 300 felszerelve	Csom. egys.: 50
110212-300	Tőcsavar készlet 12 x 300 felszerelve	Csom. egys.: 50

** Kifutó termék A készlet erejéig elérhető.





FIX T-K

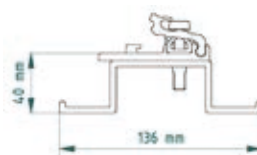
Fabrizásra szerelt bitumenlemeztes tetőkhöz



+ Anyag: Alumínium kötőelem

119014-012 Fix T-K

Csom. egys.: 50



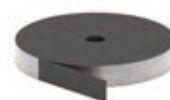
+ Anyag: Alumínium kötőelem

119014-212 Fix T-K Pro

Csom. egys.: 50



973000-041 EPDM-gumi, öntapadó, 48 mm széles, 50 m/tekercs



RAPID²⁺ PRO SML

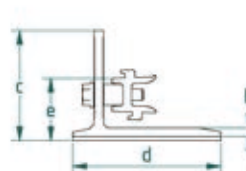
Fémzsindelyre történő rögzítéshez



+ Anyag: Alumínium kötőelem

119026-102 Rapid2+ Pro SML tetőhorgok

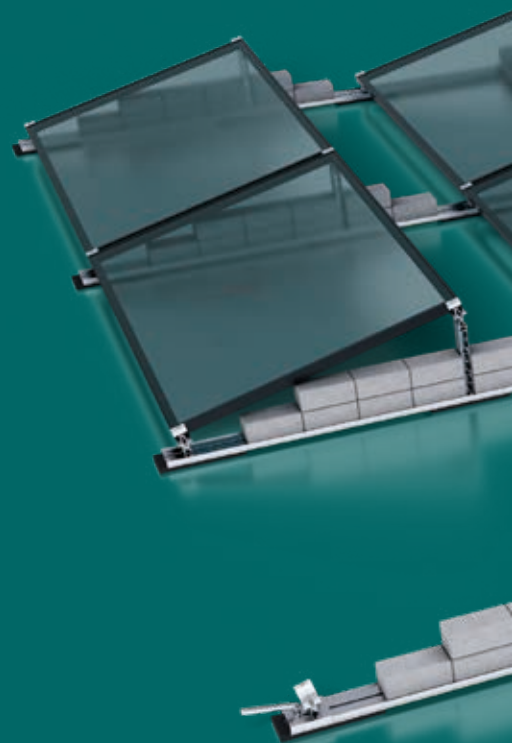
Csom. egys.: 20



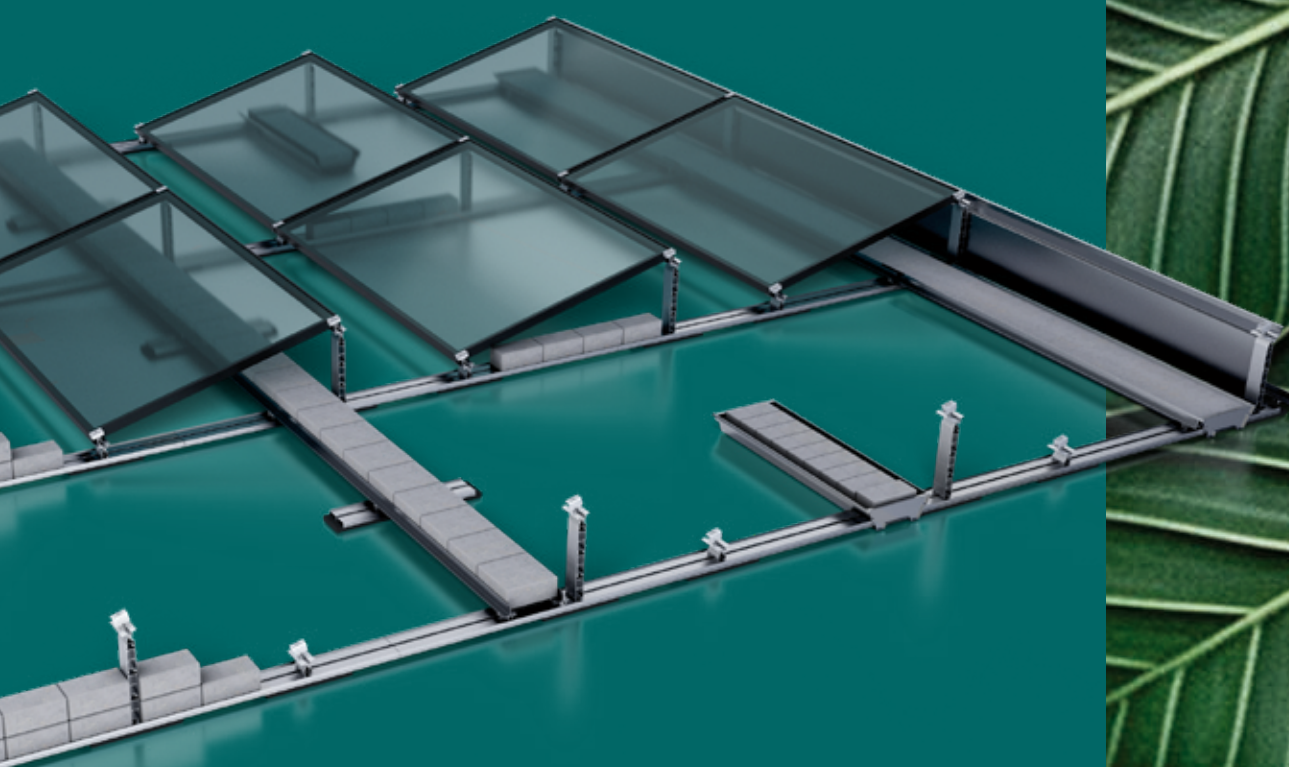
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
mm	-	-	78	105	45	35	-	6	29

BALLASZTOPTIMAL LAPOSTETŐ- RENDSZEREK

- + TETŐVEL PÁRHUZAMOS RENDSZEREK
- + KIEMELT RENDSZEREK



ALIZÁLT



LAPOSTETŐ, BALLASZTSÚLYOS

CLASSIC TETŐVEL PÁRHUZAMOS RENDSZEREK

FLATGRID CLASSIC

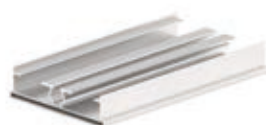
Enyhe lejtésű tetőkhöz, max. 10°-os dőlésszögig



- + Anyag: alumínium, nemesacél kötőelemekkel
- + A rögzítéshez nem kell a tetőbe hatolni
- + Gumigranulátum védőalátét alu-triplex laminált réteggel az alsó oldalán, amely megakadályozza, hogy a lágyító a tetőbe szivároгjon.

FlatGrid, Fixgrid alaprofilok

128039-006	Alaprofil FlatGrid 6000 mm-hez
128039-203	Alaprofil FlatGrid 2150 mm-hez
128039-214	Alaprofil FlatGrid 4200 mm-hez
128039-215	Alaprofil FlatGrid 6300 mm-hez



129078-001	Belső összekötő, csak FlatGridhez	Csom. egys.: 50
943001-232	Vékonylemez-csavar 6,0 x 22 A2 oZ tömítő alátéttel	Csom. egys.: 100



Kötésenként 2 db belső toldóelemre és 4 db vékonylemez-csavarra lesz szükség.

Profiltoldó-elemek

119026-122	Rapid Pro L saroktoldalékok	Csom. egys.: 100
129062-021	Feszítőcsatlakozó (kötésenként 2 db)	Csom. egys.: 100

Kötésenként 2 feszítőcsatlakozó szükséges.



129061-001	Tetőgerinc csatlakozó, készlet	Csom. egys.: 50
-------------------	--------------------------------	-----------------



Tartozékok sarok, feszítő- és tetőgerinc-csatlakozókhoz, FlatGrid Classic

943000-025	Belső hatlapfejű, M8 x 20, DIN EN ISO 4762, A2 Reteszelő fogazással és Gleitmo bevonattal	Csom. egys.: 100
943000-043	Csavaralátét, nagy, M8, DIN EN ISO 7093-1, A2	Csom. egys.: 100
943914-008	M8 négylapú anyá	Csom. egys.: 100
129010-008	KlickIn bepattintó elem M8 csavaranyára	Csom. egys.: 100





Védőalátét

169004-003	Védőalátét 300 x 110 x 20 mm AK SK	Csom. egys.: 25
169004-008	Védőalátét 300 x 110 x 20 mm FH AK SK***	Csom. egys.: 25

***Speciális kérések esetén hosszabb szállítási határidőkkel kell számolni.



További FlatGrid tartozékok

129062-001**	Feszítőcsatlakozó, készlet, M8	Csom. egys.: 100
---------------------	--------------------------------	------------------

** Kifutó termék A készlet erejéig elérhető.



169017-000	Póttetknő	Csom. egys.: 50
-------------------	-----------	-----------------



169004-013	Védőalátét 230 x 110 x 8 mm (laminált)	Csom. egys.: 100
-------------------	--	------------------



LAPOSTETŐ, BALLASZTSÚLYOS

PROLINE TETŐVEL PÁRHUZAMOS RENDSZEREK

FLATGRID PRO

Enyhe lejtésű tetőkhöz, max. 10°-os dőlésszögig



- + Anyag: alumínium, nemesacél kötőelemekkel
- + A rögzítéshez nem kell a tetőbe hatolni
- + Gumigranulátum védőalátét alu-triplex laminált réteggel az alsó oldalán, amely megakadályozza, hogy a lágyító a tetőbe szivároгjon.

FlatGrid Pro, FixGrid Pro alaprofilok

165001-01500	Pro alaprofil 1500 mm
165001-02500	Pro alaprofil 2500 mm
165001-03500	Pro alaprofil 3500 mm
165001-04500	Pro alaprofil 4500 mm
165001-06000	Pro alaprofil 6000 mm

129200-001	Pro alaprofil összekötő	Csom. egys.: 70
-------------------	-------------------------	-----------------

Kötésenként 2 db belső toldóelemre lesz szükség.

Profiltoldó-elemek

119026-122	Rapid Pro L saroktoldalékok	Csom. egys.: 100
-------------------	-----------------------------	------------------

129062-021	Feszítőcsatlakozó (kötésenként 2 db)	Csom. egys.: 100
-------------------	--------------------------------------	------------------

Kötésenként 2 feszítőcsatlakozó szükséges

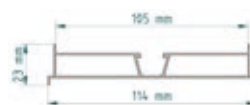
129061-001	Tetőgerinc csatlakozó, készlet	Csom. egys.: 50
-------------------	--------------------------------	-----------------



Tartozékok sarok, feszítő- és tetőgerinc-csatlakozókhoz, FlatGrid Pro

943001-238*	Félgömbfejű csavar M8X16, DIN 34805-2, TX40, A2, reteszelő fogazással és Gleitmo bevonattal	Csom. egys.: 100
942000-902	Kalapácsfejű anya Pro	Csom. egys.: 100

*Várhatóan 2024. 3. negyedévéig lesz elérhető

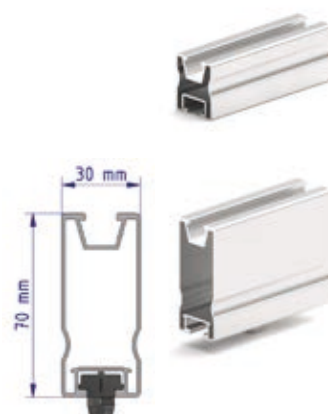




Pro modultartó profilok

120020-00100	Pro35 modultartó profil 100 mm	Csom. egys.: 100
---------------------	--------------------------------	------------------

120022-000	Pro70 becsavarható profil	Csom. egys.: 100
-------------------	---------------------------	------------------



Ballaszttengely

169020-100	Pro ballaszttálca
-------------------	-------------------

169020-001	Pro ballaszttálca zárólemez	Csom. egys.: 20
-------------------	-----------------------------	-----------------

169200-000	Pro ballaszttálca szorítóék	Csom. egys.: 10
-------------------	-----------------------------	-----------------



Védőalátét

169004-003	Védőalátét 300 x 110 x 20 mm AK SK	Csom. egys.: 25
-------------------	------------------------------------	-----------------

169004-008	Védőalátét 300 x 110 x 20 mm FH AK SK***	Csom. egys.: 25
-------------------	--	-----------------



***Speciális kérések esetén hosszabb szállítási határidőkkel kell számolni.

LAPOSTETŐ, BALLASZTSÚLYOS

CLASSIC KIEMELT RENDSZEREK

FIXGRID CLASSIC

Egy vagy mindkét oldalon kiemelt rendszerek 13°-os modul-dőlésszögig



- + Anyag: alumínium, nemesacél kötőelemekkel
- + A rögzítéshez nem kell a tetőbe hatolni
- + Gumigranulátum védőalátét alu-triplex laminált réteggel, az alsó oldalán a lágyító kiszivárgásának megakadályozására
- + A modul dőlésszöge 5°/ 10°/13° változtatható konfiguráció mellett

Fixgrid, FlatGrid alapprofilok

128039-006	Alapprofil FlatGrid 6000 mm-hez
128039-203	Alapprofil FlatGrid 2150 mm-hez
128039-214	Alapprofil FlatGrid 4200 mm-hez
128039-215	Alapprofil FlatGrid 6300 mm-hez

FixZ-7modultartó profil

121001-04400	FixZ-7 profilrendszer18, felső, 4400 mm
121001-05500	FixZ-7 profilrendszer18, felső, 5500 mm
121010-04400	FixZ-7 profilrendszer18, alsó, 4400 mm
121010-05500	FixZ-7 profilrendszer18, alsó, 5500 mm

FixZ-15modultartó profil

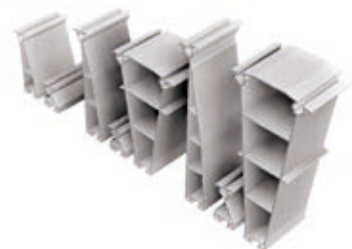
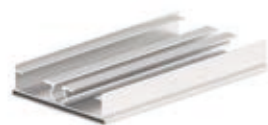
121008-04400	FixZ-15 profilrendszer18, felső, 4400 mm
121008-05500	FixZ-15 profilrendszer18, felső, 5500 mm
121009-04400	FixZ-15 profilrendszer18, alsó, 4400 mm
121009-05500	FixZ-15 profilrendszer18, alsó, 5500 mm

FixZ profilok, FixGrid becsavarható toldóelemmel

163900-011	FixZ-7 96 mm-es profilrendszer, felső, profiltoldó-elemmel	Csom. egys.: 25
163900-012	FixZ-7 96 mm-es profilrendszer, alsó, profiltoldó-elemmel	Csom. egys.: 25
163900-021	FixZ-10 96 mm-es profilrendszer, felső, profiltoldó-elemmel	Csom. egys.: 25
163900-022	FixZ-10 96 mm-es profilrendszer, alsó, profiltoldó-elemmel	Csom. egys.: 25
163900-023	FixZ-10 96 mm-es profilrendszer, középső, profiltoldó-elemmel	Csom. egys.: 25
163900-001	FixZ-15 96 mm-es profilrendszer, felső, profiltoldó-elemmel	Csom. egys.: 25
163900-002	FixZ-15 96 mm-es profilrendszer, alsó, profiltoldó-elemmel	Csom. egys.: 25
163900-003	FixZ-15 96 mm-es profilrendszer, középső, profiltoldó-elemmel	Csom. egys.: 25

Ballasztengely

169020-170	FixGrid ballaszt tengely 1700 mm-ig	
169020-210	FixGrid ballaszt tengely 2067 mm-ig	
169020-240	FixGrid ballaszt tengely 2400 mm-ig	
169020-000	FixGrid zárólemez, ballaszt tengely (csak 169020-240 esetében)	Csom. egys.: 20





FixZ Windsafe		
169018-170	FixZ-7 szélterelő 1700 mm-ig	
169018-210	FixZ-7 szélterelő 2067 mm-ig	
169017-170	FixZ-10 szélterelő 1700 mm-ig	
169017-210	FixZ-10 szélterelő 2067 mm-ig	
169017-240	FixZ-10 szélterelő 2400 mm-ig	
169019-170	FixZ-15 szélterelő 1700 mm-ig	
169019-210	FixZ-15 szélterelő 2067 mm-ig	



Profiltoldó-elemek		
129002-002	E Solo, SoloPlus, FixZ-7, FixZ-15 Profiltoldó-elem előszerelt	Csom. egys.: 100
129019-011	Tartozék FixZ-15-höz, felső, (1 darab/csatlakozás)	Csom. egys.: 100
943001-232	Vékonylemez-csavar 6,0 x 22 A2 oZ tömítő alátéttel	Csom. egys.: 100

Profiltoldónként 2 vékonylemez-csavar szükséges.



129063-000	Rapid keresztcsatlakozó Teljesen előszerelve az M8 Klicknuthoz	Csom. egys.: 200
-------------------	---	------------------



Profiltoldó-elemek		
129062-021	Feszítőcsatlakozó (kötésenként 2 db)	Csom. egys.: 100

Kötésenként 2 feszítőcsatlakozó szükséges



129061-001	Tetőgerinc csatlakozó, készlet	Csom. egys.: 50
-------------------	--------------------------------	-----------------



Tartozékok feszítő- és tetőgerinc-csatlakozókhoz, FixGrid Classic		
943000-025	Belső hatlapfejű, M8 x 20, DIN EN ISO 4762, A2 Reteszelő fogazással és Gleitmo bevonattal	Csom. egys.: 100
943000-043	Csavaralátét, nagy, M8, DIN EN ISO 7093-1, A2	Csom. egys.: 100
943914-008	M8 négylapú anya	Csom. egys.: 100
129010-008	KlickIn bepattintó elem M8 csavaranyára	Csom. egys.: 100



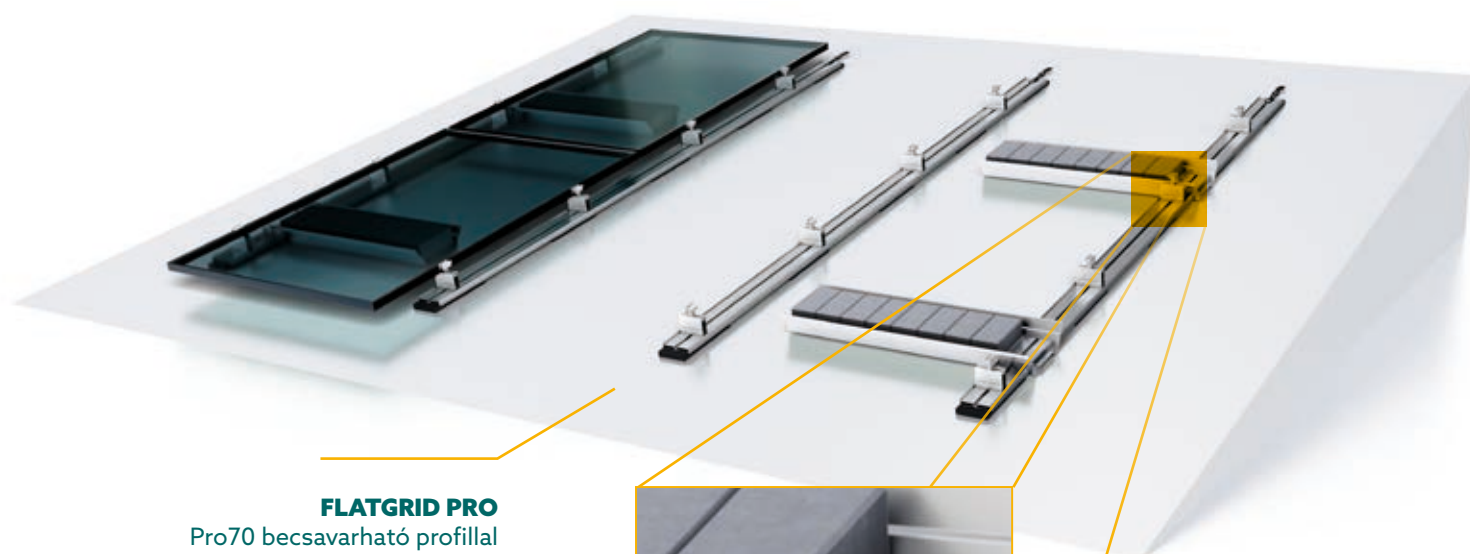
129062-001**	Feszítőcsatlakozó, készlet, M8	Csom. egys.: 100
---------------------	--------------------------------	------------------

** Kifutó termék. A készlet erejéig elérhető.



FLATGRID PRO

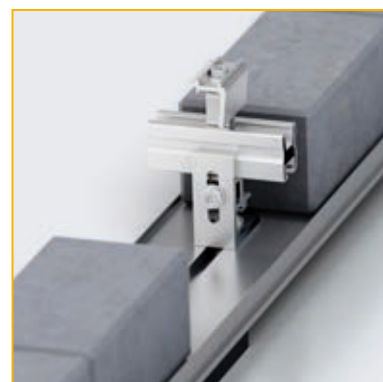
BESZERELÉSI PÉLDÁK



FLATGRID PRO
Pro70 becsavarható profillal
és Pro ballasztkáddal

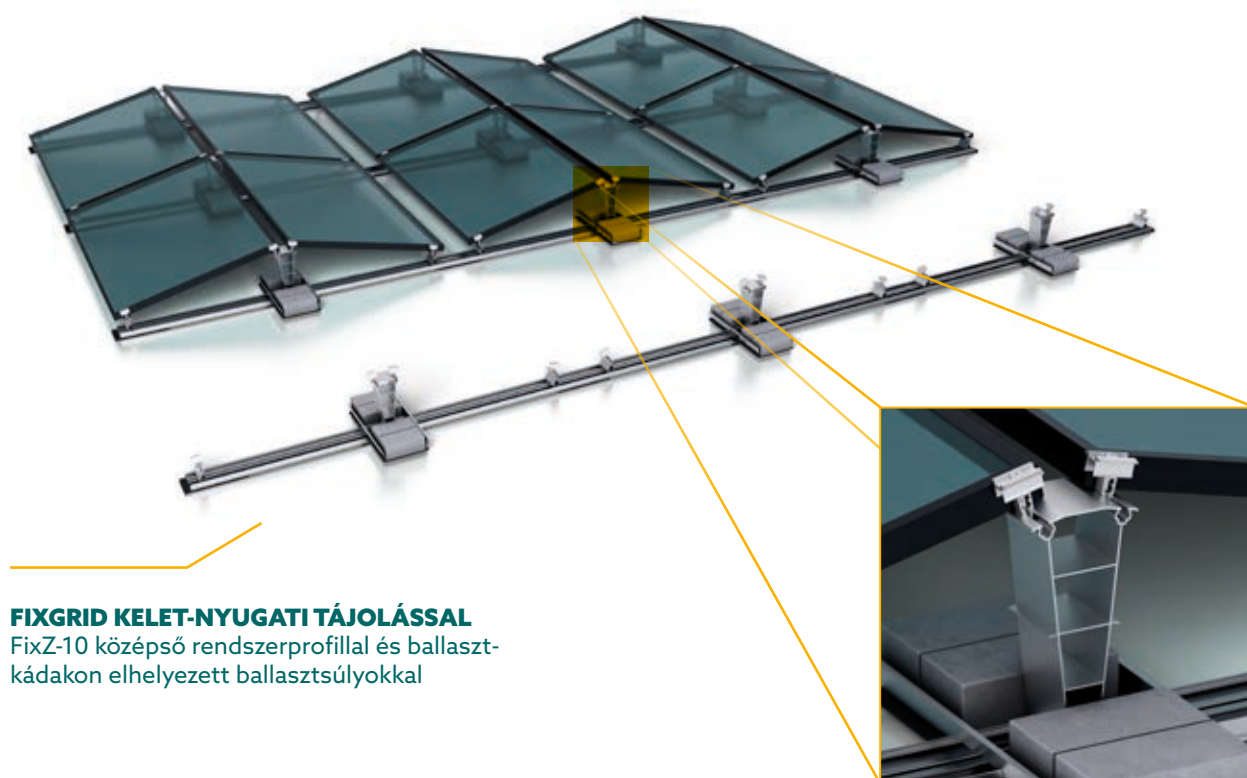
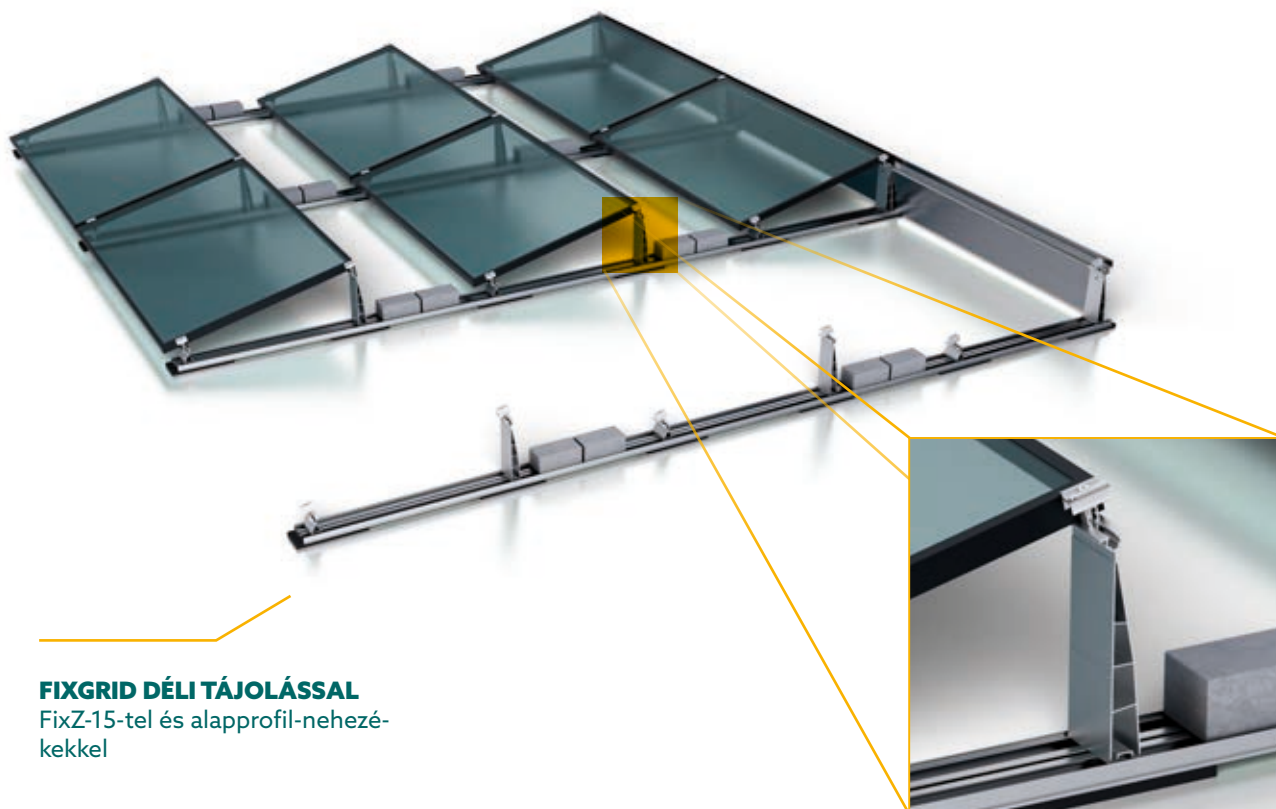


FLATGRID PRO
Rapid Pro L sarokpántok és Pro alapprofilon
elhelyezett ballasztcsúlyok



FIXGRID CLASSIC

BESZERELÉSI PÉLDÁK



LAPOSTETŐ, BALLASZTSÚLYOS

PROLINE KIEMELT RENDSZEREK

FIXGRID PRO

Egy vagy mindkét oldalon kiemelt rendszerek 15°-os modul-dőlésszögig



- + Anyag: alumínium, nemesacél kötőelemekkel
- + A rögzítéshez nem kell a tetőbe hatolni
- + Gumigranulátum védőalátét alu-triplex laminált réteggel, az alsó oldalán a lágyító kiszivárgásának megakadályozására
- + A modul dőlésszöge 5°/10°/15° változtatható modulrögzítés és konfiguráció mellett

FixGrid Pro, FlatGrid Pro alaprofilok

165001-01500	Pro alaprofil 1500 mm
165001-02500	Pro alaprofil 2500 mm
165001-03500	Pro alaprofil 3500 mm
165001-04500	Pro alaprofil 4500 mm
165001-06000	Pro alaprofil 6000 mm

129200-001	Pro alaprofil összekötő	Csom. egys.: 70
-------------------	-------------------------	-----------------

Kötésenként 2 db belső toldóelemre lesz szükség.

Magasítóelemek

165005-002	Pro becsavarható magasítóelem Pro alaprofilra történő szereléshez	Csom. egys.: 25
-------------------	--	-----------------

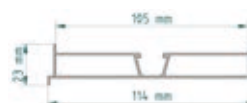
165005-003	Pro magasító elem Pro becsavarható és magasító elemen történő szereléshez	Csom. egys.: 25
-------------------	--	-----------------

A magasítóelemek darabszáma a felállítási szögtől függően változik (1 darab = 5°, 2 darab = 10°, 3 darab = 15°)

165005-100*	Pro becsavarható köztámasz Pro alaprofilra történő szereléshez	Csom. egys.: 25
--------------------	---	-----------------

A Pro becsavarható köztámaszt 10°-os felállítási szögekre terveztük.

*Várhatóan 2024 3. negyedévéig lesz elérhető





Modul-alátámasztás

165005-001	Pro becsavarható modul-alátámasztás Pro alapprofilra történő szereléshez	Csom. egys.: 25
-------------------	---	-----------------

165005-004	Pro modul-alátámasztás Pro becsavarható és magasító elemen történő szereléshez	Csom. egys.: 25
-------------------	---	-----------------



Ballaszttengely

169020-100	Pro ballaszttálca
-------------------	-------------------

169020-001	Pro ballaszttálca zárólemez	Csom. egys.: 20
-------------------	-----------------------------	-----------------

169200-000	Pro ballaszttálca szorítóék	Csom. egys.: 10
-------------------	-----------------------------	-----------------



Ballaszt- és összetett sínek

165002-01600	Pro ballaszt + összetett sín 1600 mm
---------------------	--------------------------------------

165002-02000	Pro ballaszt + összetett sín 2000 mm
---------------------	--------------------------------------

165002-02350	Pro ballaszt + összetett sín 2350 mm
---------------------	--------------------------------------

165002-02700	Pro ballaszt + összetett sín 2700 mm
---------------------	--------------------------------------

165002-06000	Pro ballaszt + összetett sín 6000 mm
---------------------	--------------------------------------



129200-002	Profiltoldó-elem Pro ballaszt sín	Csom. egys.: 40
-------------------	-----------------------------------	-----------------



165001-00550	Pro 550 padlósín	Csom. egys.: 25
---------------------	------------------	-----------------

Közbenő támaszként Pro ballaszt + összetett sínhez



129063-002	RapidConnect90	Csom. egys.: 100
-------------------	----------------	------------------

Alaprofil toldóelem a ballaszt- és összetett sínekhez



LAPOSTETŐ, BALLASZTSÚLYOS

PROLINE KIEMELT RENDSZEREK

FIXGRID PRO

Védőalátét

169004-003	Védőalátét 300 x 110 x 20 mm AK SK	Csom. egys.: 25
169004-008	Védőalátét 300 x 110 x 20 mm FH AK SK***	Csom. egys.: 25

***Speciális kérések esetén hosszabb szállítási határidőkkel kell számolni.



Szélterelő lemezek

169205-135	Windsafe 5 Pro szélterelő 1350 mm modulig
169205-180	Windsafe 5 Pro szélterelő 1800 mm modulig
169205-215	Windsafe 5 Pro szélterelő 2150 mm modulig
169205-250	Windsafe 5 Pro szélterelő 2500 mm modulig
169210-135	Windsafe 10 Pro szélterelő 1350 mm modulig
169210-180	Windsafe 10 Pro szélterelő 1800 mm modulig
169210-215	Windsafe 10 Pro szélterelő 2150 mm modulig
169210-250	Windsafe 10 Pro szélterelő 2500 mm modulig
169215-135	Windsafe 15 Pro szélterelő 1350 mm modulig
169215-180	Windsafe 15 Pro szélterelő 1800 mm modulig
169215-215	Windsafe 15 Pro szélterelő 2150 mm modulig
169215-250	Windsafe 15 Pro szélterelő 2500 mm modulig



943001-232	Vékonylemez-csavar 6,0 x 22 A2 oZ tömítő alátéttel	Csom. egys.: 100
-------------------	--	------------------

Rögzítőcsavarok szélterelő lemezekhez



163000-400	FixGrid Pro Kit kelet/nyugat
-------------------	------------------------------



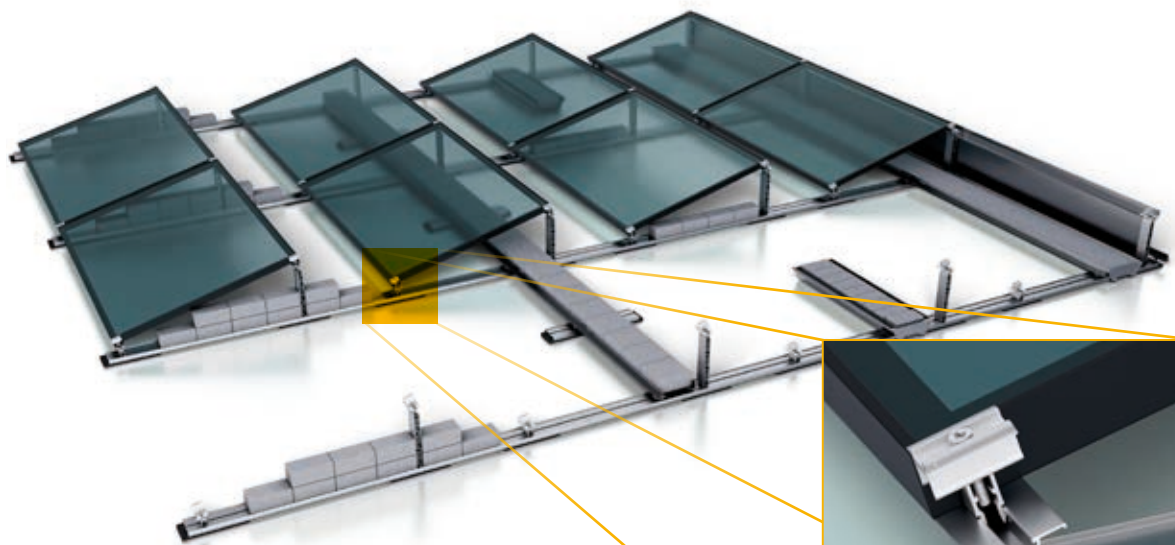
169008-006	FixGrid Pro becsavaró szerszám	Csom. egys.: 2
-------------------	--------------------------------	----------------

A becsavarható modul-alátámasztás és becsavarható magasztóelemek könnyebb pozicionálásához és szereléséhez.



FIXGRID PRO

BESZERELÉSI PÉLDÁK



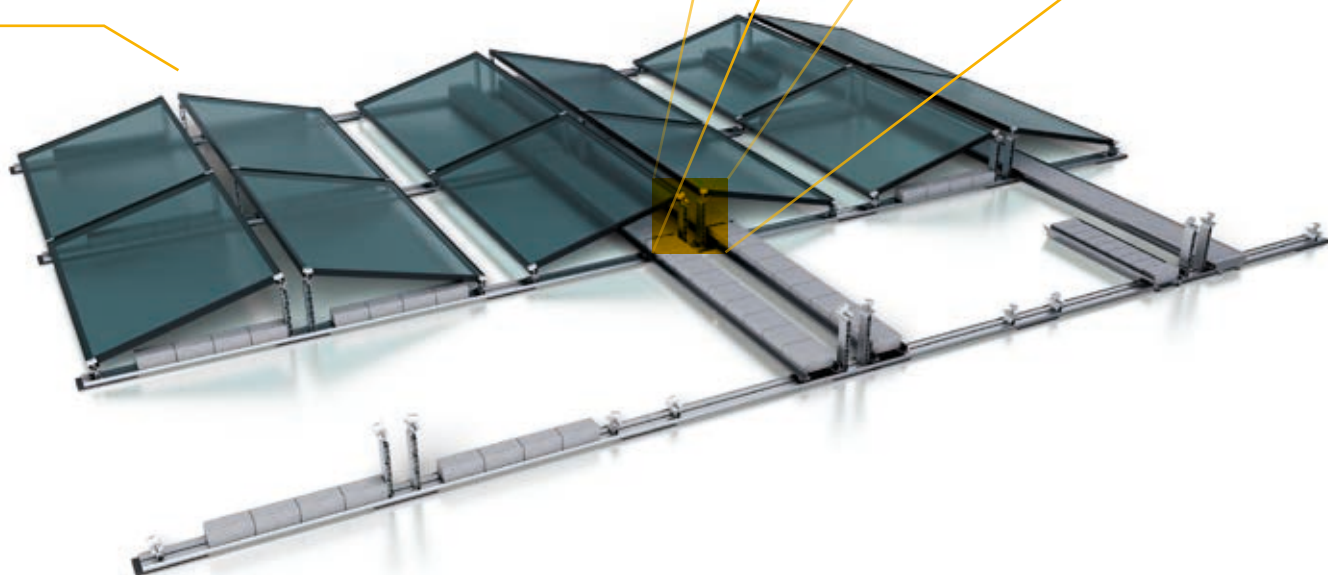
FIXGRID PRO DÉLI TÁJOLÁSSAL

különféle ballasztcsúly-elhelyezési lehetőségekkel



FIXGRID PRO-100 KELET-NYUGATI-TÁJOLÁSSAL

maximális felállítási szög: 15°





TÁMASZOK

- + TÁMASZTÉKOK ÉS CSAVAROK TÁMASZOKHOZ
- + LAPOSTETŐHÖZ HASZNÁLATOS KIEMELŐ TARTÓKÉSZLET
- + HOMLOKZATOKON HASZNÁLATOS KIEMELŐ TARTÓKÉSZLET
- + ZÖLDTETŐKÖN HASZNÁLATOS KIEMELŐ TARTÓKÉSZLET



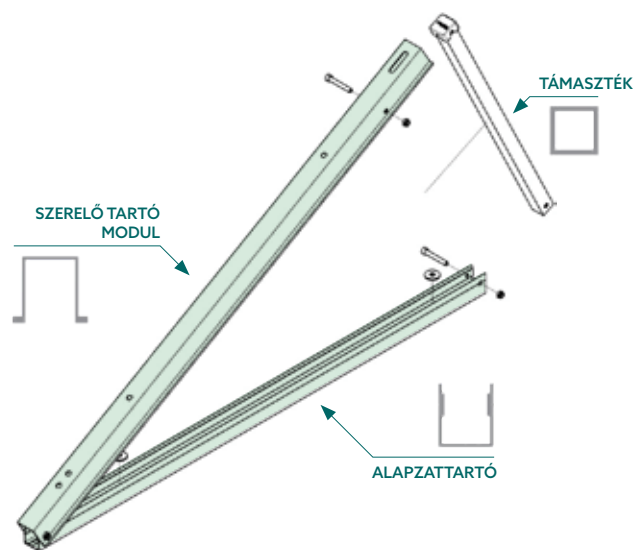


KIEMELŐ TARTÓKÉSZLETEK

Az előre összeszerelt kiemelő tartókészletek a talajtámaszt és a szereléshez használt tartómodult tartalmazzák. A tartóelemek kiegészítéséhez például támasztékokra és rögzítőanyagokra van szükség.

FIGYELEM! A modul tartó profil lehetséges felszerelési pozícióit a méretábrázlatban adtuk meg (c, d, e méretek). Tartsa be a modul gyártójának utasításait.

VEGYE FIGYELEMBE, HOGY valamennyi lapostető-rögzítési típusnál hasznos lehet a támasztókarok átlós megerősítése az aljzatnak és a rögzítési módnak megfelelően. Ezen megerősítések szükség esetén pl. az általunk kínált 16-os, 50 m hosszú viharzalagok (119015-003) segítségével is rögzíthetők.



TÁMASZTÉKOK TARTÓKÉSZLETHEZ

+ Anyag: Alumínium 3.3206 / EN AW 6060-T6 és PA véglezáró kupak

159005-001	Támaszték véglezáró kupakkal 338 mm
159005-002	Támaszték véglezáró kupakkal 428 mm
159005-003	Támaszték véglezáró kupakkal 520 mm
159005-004	Támaszték véglezáró kupakkal 613 mm
159005-005	Támaszték véglezáró kupakkal 700 mm
159005-006	Támaszték véglezáró kupakkal 781 mm
159005-007	Támaszték véglezáró kupakkal 1359 mm



A TARTÓKÉSZLET RÖGZÍTŐANYAGAI

943000-024	Hengerfejcavar, imbusz, M8x55, DIN EN ISO 4762, A2 Gleitmo bevonattal (2 darab/támaszték)	Csom. egys.: 100
943001-240	Hatlapfejű önzáró anya M8, DIN EN ISO 7040, A4 (2 darab/támaszték)	Csom. egys.: 500
943000-043	Csavaralátét, nagy, M8, DIN EN ISO 7093-1, A2 (1 darab/csavarozási pont - alapzattartó)	Csom. egys.: 100
943000-056	Csavaralátét, nagy M10, DIN EN ISO 7093-1, A2 (1 darab/csavarozási pont - alapzattartó)	Csom. egys.: 100





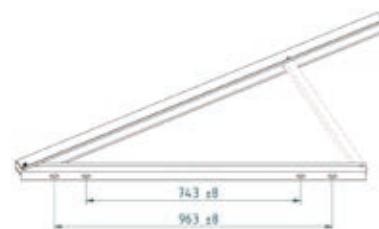
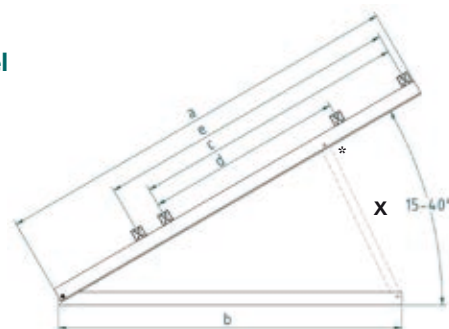
LAPOSTETŐ-TARTÓKÉSZLET, KICSI

A modul függőleges elhelyezéséhez, a hosszabb oldalon történő rögzítéssel



- + Anyaga: alumínium
- + 15° vagy 30°-os szögekben kaphatók
- + Vízszintes és függőleges modulszereléshez

150002-130	Light 1,3 m-es lapostető támasz tartókészlet				
	a	b	c	d	e
mm	1195	1193	810 - 850	600	997 - 1067



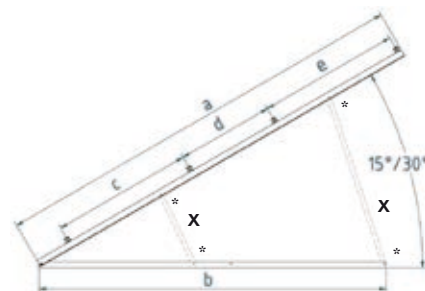
LAPOSTETŐ-TARTÓKÉSZLET, KÖZEPES

Szabványos hosszúságú modulok felszerelése, 1,50 m-től



- + Anyaga: alumínium
- + 15° vagy 30°-os szögekben kaphatók
- + Vízszintes és függőleges modulszereléshez

150002-150	Light 1,5 m-es lapostető támasz tartókészlet				
	a	b	c	d	e
mm	1445	1193	920 - 960	690	997 - 1067



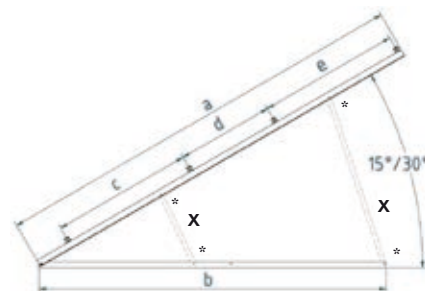
LAPOSTETŐ-TARTÓKÉSZLET, NAGY

Nagy felületek beépítéséhez, pl. függőlegesen 2 sor modul elhelyezéséhez



- + Anyaga: alumínium
- + 15° vagy 30°-os szögekben kaphatók
- + Vízszintes és függőleges modulszereléshez

155002-320	Light 3,2 m-es lapostető támasz tartókészlet				
	a	b	c	d	e
mm	3195	2635	1080	733	1072



TÁMASZTÉK-TÁBLÁZAT, LAPOSTETŐ

	15°	20°	25°	30°	35°	40°
150002-130	159005-001	159005-002	159005-003	159005-004	159005-005	159005-006
150002-150	159005-001	159005-002	159005-003	159005-004	159005-005	159005-006
155002-320	159005-005 159005-001			159005-007 159005-004		

HOMLOKZATOK ÉS ZÖLDTETŐK

KIEMELŐ TARTÓKÉSZLETEK

HOMLOKZATI TARTÓKÉSZLETEK

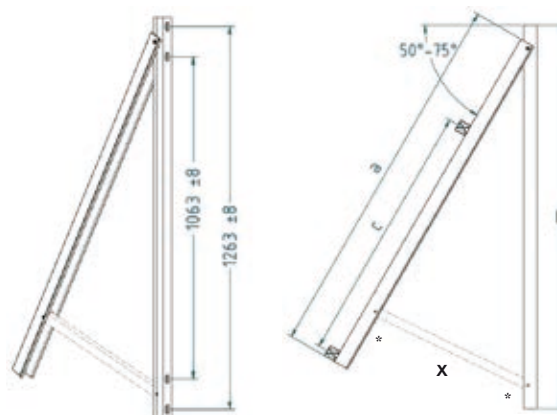
Függőleges felállítási szögek



- + Anyaga: alumínium
- + 50° - 75°-os szögek lehetségesek 5°-os lépésekben
- + Vízszintes és függőleges modulszereléshez

156002-160 Light 1.3 m-es homlokzati kiemelő tartókészlet

	a	b	c
mm	1285	1323	900



HOMLOKZATI KIEMELŐK

	50°	55°	60°	65°	70°	75°
156002-160	159005-006	159005-005	159005-004	159005-003	159005-002	159005-001

LAPOSTETŐHÖZ HASZNÁLATOS TARTÓKÉSZLETEK

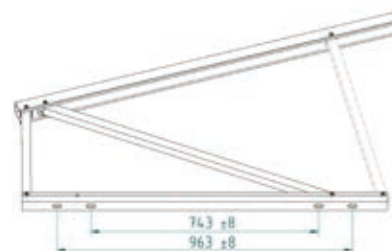
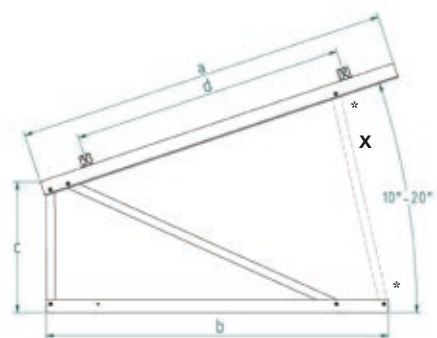
Növényzettel ellátott zöldtetőkhöz



- + Anyaga: alumínium
- + 10° - 20°-os szögek lehetségesek 5°-os lépésekben
- + Vízszintes és függőleges modulszereléshez

152001-001 Kiemelők zöldtetőkhöz, 1,6 m-ig terjedő modulokhoz

	a	b	c	d
mm	1300	1193	455	950



TÁMASZTÉKTÁBLÁZAT ZÖLDTETŐKHÖZ

	10°	15°	20°
152001-001	159005-004	159005-005	159005-006



NEHEZÉKKÉSZLET

Betonköves és betonblokkos nehezékek



- + Anyag: alumínium védőalátéttel

159000-027	Betonblokk nehezékkészlet 18	Csom. egys.: 100
-------------------	------------------------------	------------------

A készlet 2 db alumínium profilból és csavarokból áll. Kiemelőnként 1 készlet szükséges



SOLRACK ALU

Nehezékként, pl. sóderrel



- + Anyag: alumínium, 1 mm vastag
- + Felület: 0,55 m²
- + Egy db Alu SolRackhez 2 db csavar, alátét és peremes anya szükséges

160002-001	SolRack Alu (1 lemez)
-------------------	-----------------------



Tartozékok SolRack Aluhoz

943610-025**	M10 x 25 hatlapfejű csavar, DIN 933 , A2 Gleitmo bevonattal	Csom. egys.: 100
943000-029	M10 x 25 hatlapfejű csavar, DIN EN ISO 4017, A2 Gleitmo bevonattal	Csom. egys.: 100
943000-056	Csavaralátét, nagy M10, DIN EN ISO 7093-1, A2	Csom. egys.: 100
943912-010**	M10 karimás anya záró fogazattal, DIN 6923, A4	Csom. egys.: 100
943000-022	M10 karimás anya záró fogazattal, DIN 6923, A4	Csom. egys.: 100

** Kifutó termék A készlet erejéig elérhető.



SZÉLTERELŐK

Hátsó fal a kiemelt rendszerek szélterhelésének csökkentésére



- + Anyaga: alumínium

164160-180	Vario Alu szélterelő 160 x 1830 mm
-------------------	------------------------------------

164250-180	Vario Alu szélterelő 250 x 1830 mm
-------------------	------------------------------------





SZERELŐ- PROFIL

- + SZERELŐPROFIL ÉS TOLDÓELEM, CLASSIC
- + SZERELŐPROFIL ÉS TOLDÓELEM, PROLINE
- + VÉGLEZÁRÓ KUPAKOK
- + FIXZ PRO





SZERELŐPROFILOK

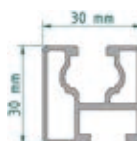
CLASSIC

CLASSIC SZERELŐPROFIL



- + Anyaga: alumínium
- + Mechanikai kötés: alul rögzítősín, felül KlickNut M8
- + Minden tetőhoroggal kombinálható
- + Szerelés négylapú anyával, bepattintós rendszerrel és Rapid²⁺-szal

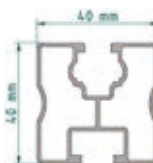
ECO05 MODULTARTÓ PROFIL



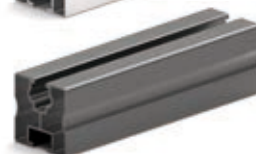
Fényes alumínium	
120001-03550	3550 mm
120001-04750	4750 mm
120001-05900	5900 mm



SOLO MODULTARTÓ PROFIL

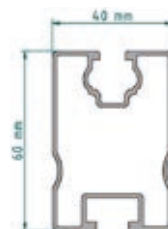


Fényes alumínium		Fekete eloxált	
120005-02450	2450 mm		
120005-03550	3550 mm		
120005-04400	4400 mm	120005-94400**	4400 mm
120005-04750	4750 mm		
120005-05900	5900 mm	120005-95900	5900 mm
120005-06200	6200 mm		



** Kifutó termék. A készlet erejéig elérhető.

SOLOPLUS MODULTARTÓ PROFIL



Fényes alumínium	
120006-05900	5900 mm



SOLO XL MODULTARTÓ PROFIL



Fényes alumínium	
120015-05900	5900 mm

Az alsó rögzítősín csak a 943410-025 négylapfejű csavarral történő rögzítéshez alkalmas. Nem alkalmas Rapid keresztcsatlakozóhoz, KlickTophoz, stb.



CLASSIC PROFILTOLDÓ-ELEMEK

A Classic sorozat modultartó profiljaihoz



+ Anyaga: alumínium

Profiltoldó-elemek

129001-003	E Eco Profiltoldó-elem, előszerelt	Csom. egys.: 100
-------------------	------------------------------------	------------------

129002-002	E Solo, SoloPlus, FixZ-7, FixZ-15 Profiltoldó-elem előszerelt	Csom. egys.: 100
-------------------	---	------------------

Belső toldóelemek

129001-014	Eco 05 250 mm-es belső toldóelem	Csom. egys.: 50
-------------------	----------------------------------	-----------------

943001-232	Vékonylemez-csavar 6,0 x 22 A2 oZ tömítő alátéttel	Csom. egys.: 100
-------------------	--	------------------

Kötésenként 1 db belső toldóelemre és 2 db vékonylemez-csavarra lesz szükség

129060-000	Solo betolható profiltoldó	Csom. egys.: 50
-------------------	----------------------------	-----------------

943001-232	Vékonylemez-csavar 6,0 x 22 A2 oZ tömítő alátéttel	Csom. egys.: 100
-------------------	--	------------------

Toldásonként 2 db betolható profiltoldóra és 4 db vékonylemez-csavarra lesz szükség.

129001-007	SoloPlus Belső profiltoldó-elem	Csom. egys.: 25
-------------------	---------------------------------	-----------------

129001-008	EcoLight Belső profiltoldó-elem	Csom. egys.: 25
-------------------	---------------------------------	-----------------

129001-019	SoloXL belső profiltoldó-elem	Csom. egys.: 25
-------------------	-------------------------------	-----------------

943001-232	Vékonylemez-csavar 6,0 x 22 A2 oZ tömítő alátéttel	Csom. egys.: 100
-------------------	--	------------------

Kötésenként 1 db belső toldóelemre és 4 db vékonylemez-csavarra lesz szükség.

Keresztcsatlakozók

Fényes alumínium	Fekete eloxált		
129063-000	129063-900	Rapid keresztcsatlakozó	Csom. egys.: 200

A Classic keresztcsínes rendszerhez

129063-010	Rapid Pro keresztcsatlakozó	Csom. egys.: 200
-------------------	-----------------------------	------------------

Csatlakoztatás fent Classic Proline hibrid keresztcsínes rendszerhez
 Csatlakoztatás lent

119033-002	Uno M8 univerzális adapter	Csom. egys.: 50
-------------------	----------------------------	-----------------

Dübelbilincsként speciális alkalmazásokhoz, pl. homlokzati alkalmazáshoz, az Eco05 modultartó profilhoz kapcsolódóan. A profil M8 csavarokkal kell rögzíteni a tiplikhez.

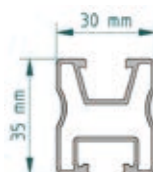


PROLINE SZERELŐPROFIL



- + Anyaga: alumínium
- + Mechanikai kötés: alul rögzítősín, felül KlickNut Pro
- + Minden tetőhoroggal kombinálható
- + Szerelés Pro kalapácsfejű anyával és az összes ProLine profillal

MODULTARTÓ PROFIL PRO35



Fényes alumínium		
120020-00450	450 mm	Csom. egys.: 50
120020-03550	3550 mm	
120020-04400	4400 mm	
120020-04750	4750 mm	
120020-05500**	5500 mm	
120020-05900	5900 mm	

** Kifutó termék A készlet erejéig elérhető.

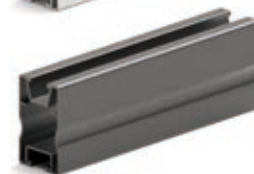


MODULTARTÓ PROFIL PRO50

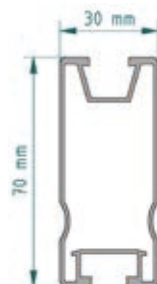


Fényes alumínium		Fekete eloxált	
120021-00260	260 mm	Csom. egys.: 50	
120021-02450	2450 mm		
120021-03300**	3300 mm		
120021-03550	3550 mm		
120021-04400	4400 mm		
120021-04750	4750 mm	120021-94750	4750 mm
120021-05500**	5500 mm		
120021-05900	5900 mm		

** Kifutó termék. A készlet erejéig elérhető.



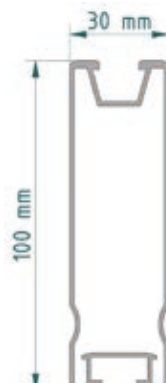
MODULTARTÓ PROFIL PRO70



Fényes alumínium	
120022-05900	5900 mm



MODULTARTÓ PROFIL PRO100

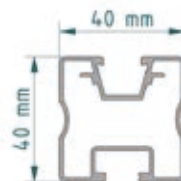


Fényes alumínium

120023-00450	450 mm
120023-05900	5900 mm



SOLOPRO MODULTARTÓ PROFIL ProLine a Classic-sorozat méreteiben



Fényes alumínium

120039-04400	4400 mm
120039-04750	4750 mm
120039-05900	5900 mm
120039-06200	6200 mm



PROLINE PROFILTOLDÓ

A ProLine sorozat modultartó profiljaihoz



+ Anyag: alumínium, ill. cink fröccsöntvény

129200-000	Pro belső toldóelem	Csom. egys.: 40
-------------------	---------------------	-----------------



129063-020	Rapid 90 Pro keresztcsatlakozó	Csom. egys.: 150
-------------------	--------------------------------	------------------

Teljesen előszerelve a ProLine csatornához
Nem kompatibilis a SoloPro modultartó profillal



129063-002	RapidConnect90	Csom. egys.: 100
-------------------	----------------	------------------

Keresztcsatlakozó-rendszerhez
Alaprofil toldóelem a ballaszt- és összetett sínekhez



SZERELŐPROFILOK

TARTOZÉKOK

VÉGLEZÁRÓ KUPAKOK

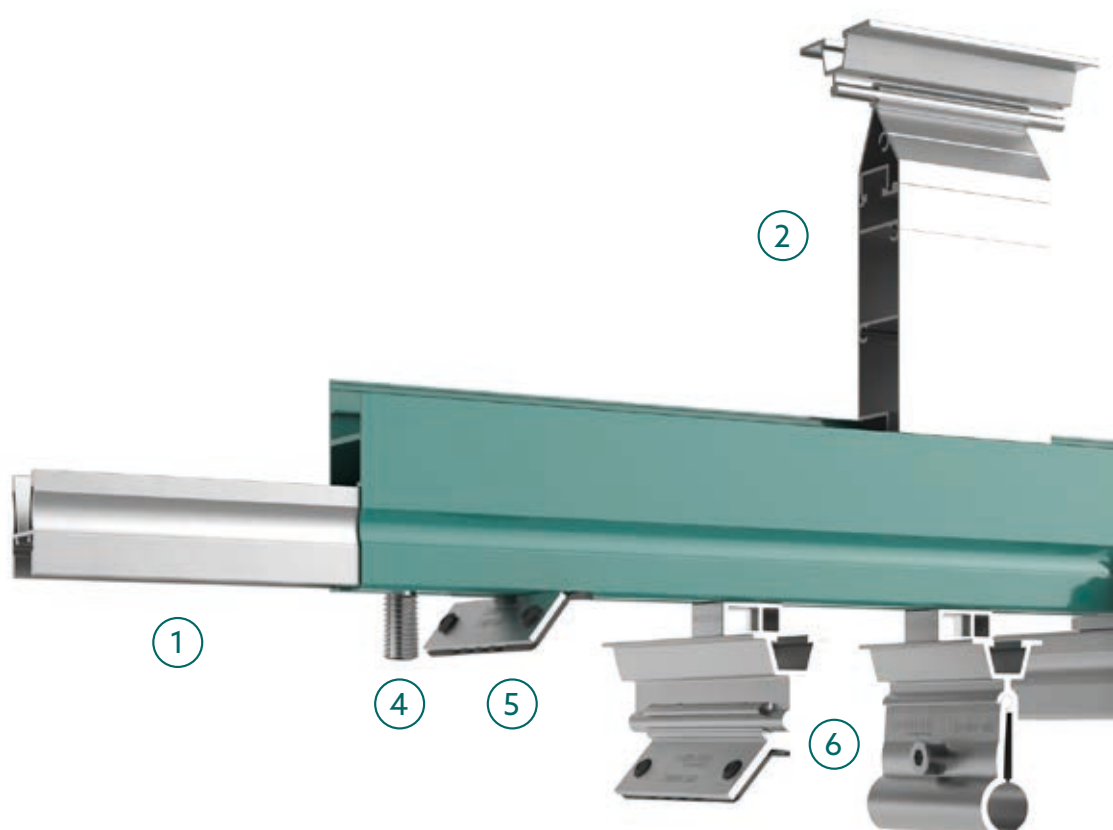
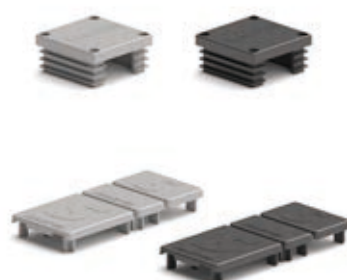
A nyitott profilvégek lezárásához



+ Anyag: PA

Szürke	Fekete		
129011-000	129011-900	Solo műanyag véglezáró kupak	Csom. egys.: 100
A Solo és SoloPro sorozatú profilokhoz			

129200-010	129200-910	Pro műanyag véglezáró kupak	Csom. egys.: 100
Profile Pro35, Pro50 és Pro70 profilokhoz			

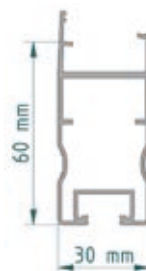


FIXZ PRO

Szerelőprofil számos toldási lehetőséggel



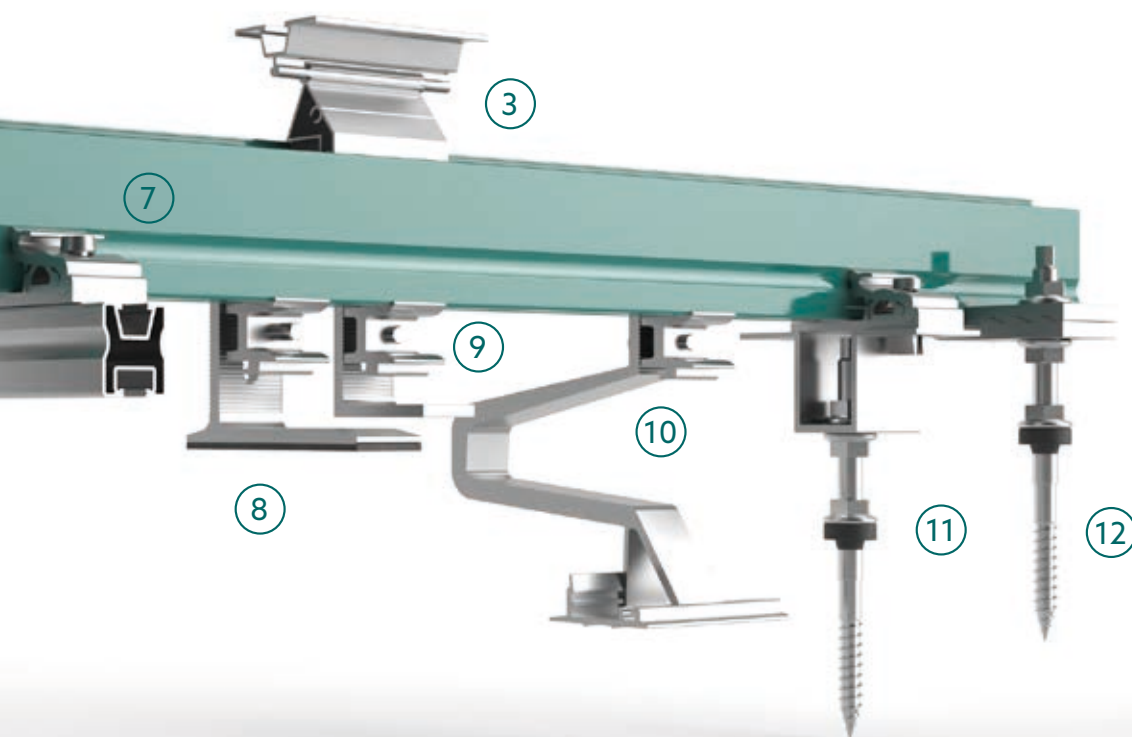
- + Anyaga: alumínium
- + Mechanikai kötés: alul rögzítősín, felül FixGrid Pro bepattintható kötés



Fényes alumínium		
120034-00450	450 mm	Csom. egys.: 50
120034-03550	3550 mm	
120034-05900	5900 mm	

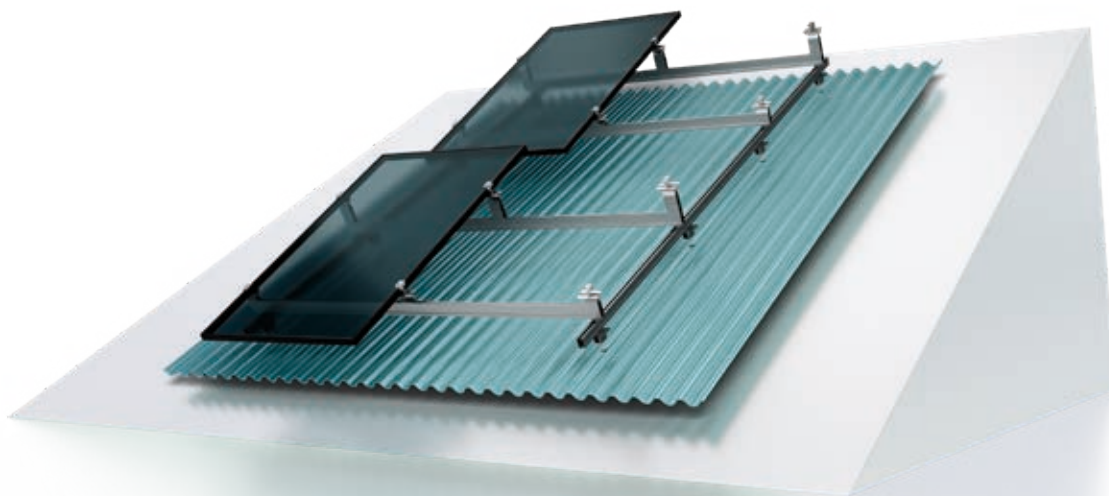


A FixZ Pro tartóprofilok a következő cikkekkel kombinálhatók		Katalógus	Pozíció
129200-000	Pro belső toldóelem	ld. a 55	1
165005-003	Pro magasztó elem	ld. a 40	2
165005-004	Pro modul-alátámasztás	ld. a 40	3.
943410-025	M10x25 négylapfejű csavar A2 GMB	ld. a 70	4
113009-003	SingleFix Pro	ld. a 24	5
129063-002	RapidConnect90 (ClampFit Pro-val vagy Pro lemezkorcbilincssel)	ld. a 23	6
129063-020	Rapid 90 Pro keresztcsatlakozó	ld. a 55	7
119026-102	Rapid ²⁺ Pro SML	ld. a 29	8
119026-122	Rapid Pro L	ld. a 32	9
101xxx-xxx	Tetőhorog Rapid-Pro bilincskatrésszel	ld. a 12. oldaltól	10
129063-010	Rapid Pro keresztoldalék (univerzális adapterrel)	ld. a 53	11
119001-020	KlickTop Pro gyorsrögzítő felépítményrész töcsavarhoz	ld. a 27	12



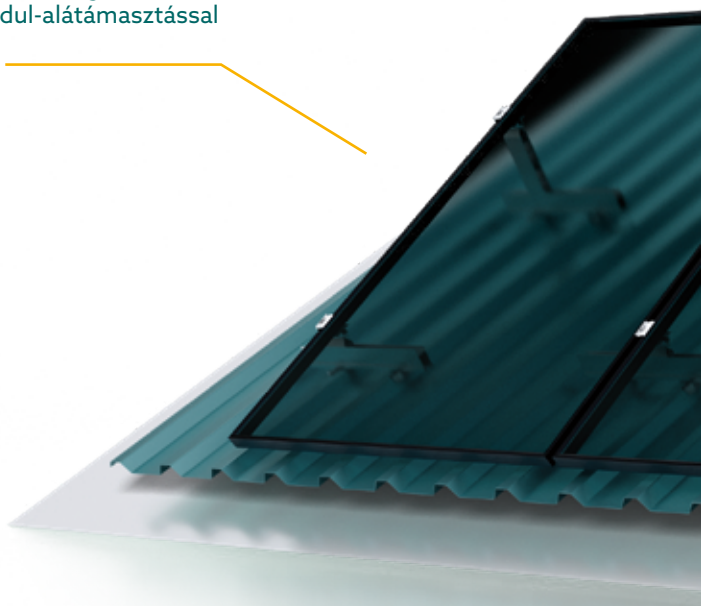
FIXZ PRO

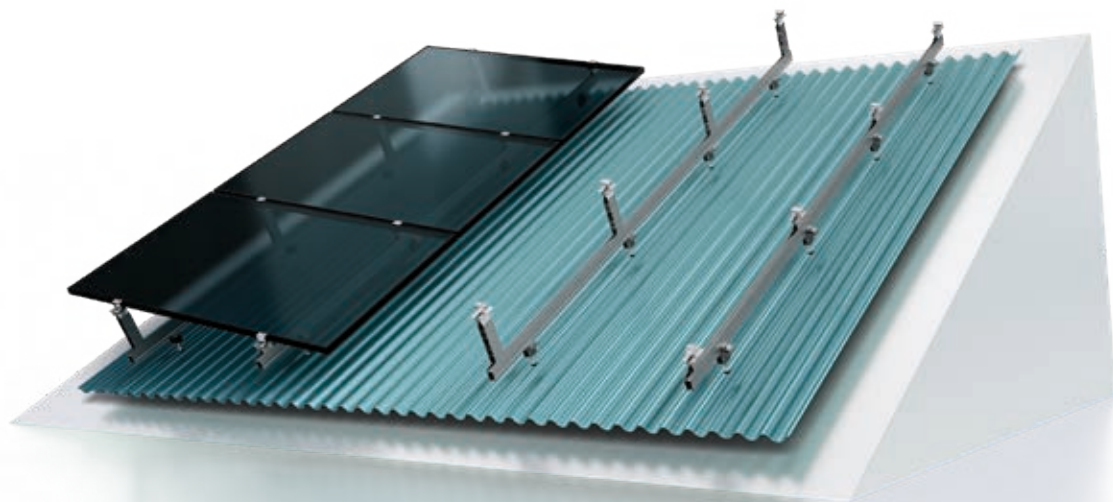
BESZERELÉSI PÉLDÁK



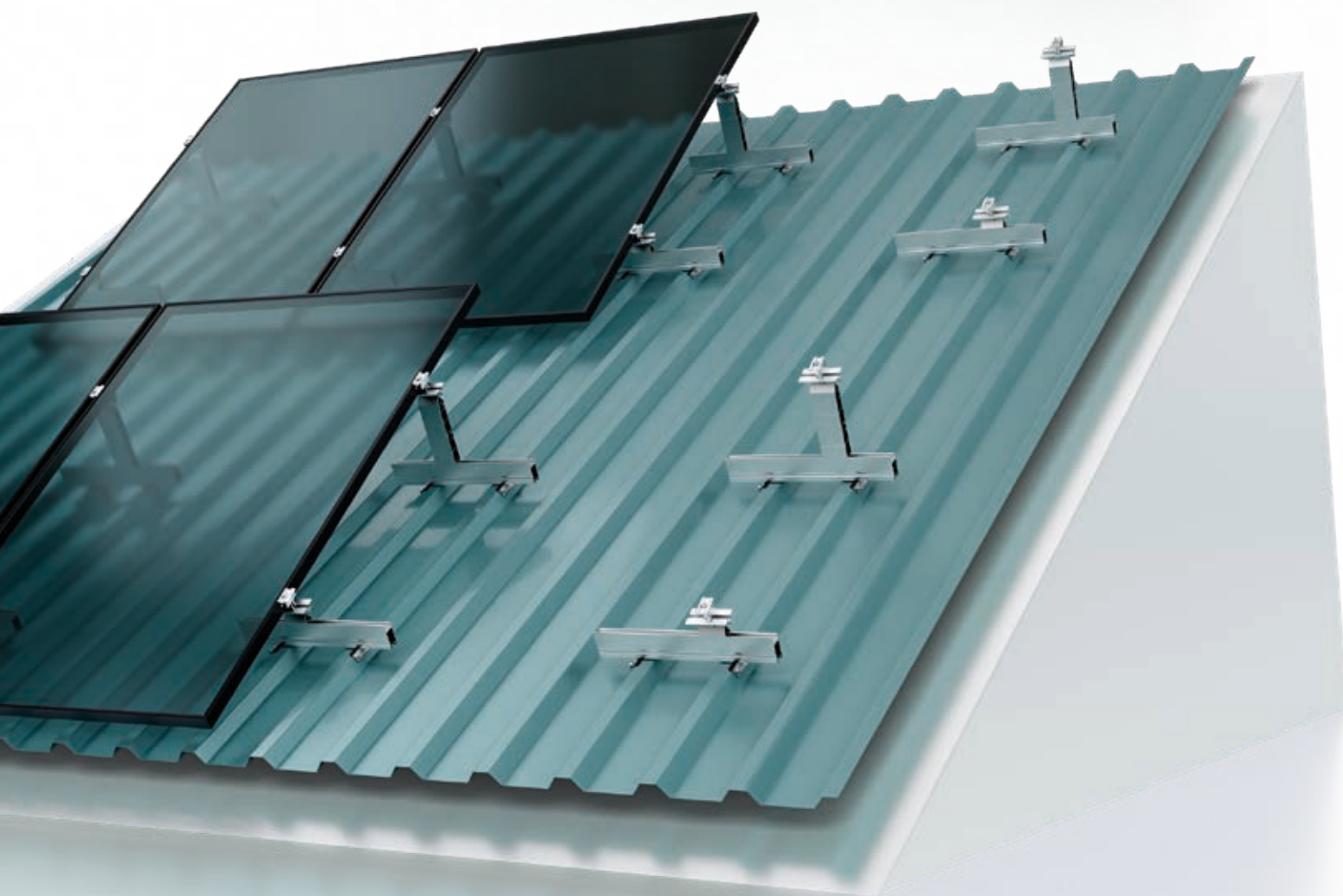
FIXZ PRO HULLÁMPALÁHOZ
90 Pro Rapid keresztoldalékkal
keresztsínes rendszerhez

FIXZ PRO TRAPÉZLEMEZHEZ
SingleFix Pro-val és Pro magasítóelem-
mel / modul-alátámasztással





FIXZ PRO HULLÁMLEMEZHEZ
keleti tájoláshoz, M8 univerzális
adapterrel és Pro modul-alátámasztással /
magasító elemmel





MODUL- RÖGZÍTŐK

- + CLASSIC MODULRÖGZÍTŐK KERETES MODULOKHOZ
- + PROLINE MODULRÖGZÍTŐK KERETES MODULOKHOZ
- + CLASSIC MODULRÖGZÍTŐK LAMINÁLT MODULOKHOZ
- + PROLINE MODULRÖGZÍTŐK LAMINÁLT MODULOKHOZ



MODULRÖGZÍTŐK

CLASSIC LAMINÁLT MODULOKHOZ

RAPID16

Befogás hossza: 50 mm, befogás mélysége: 7 mm



- + Anyag: fényes vagy fekete eloxált alumínium
- + Leszorítás magassága: 30-40 mm, ill. 40-50 mm két leszorító-változattal



Fényes alumínium	Fekete eloxált	Cikkek leírása	Szerelési típus	
131121-002	131121-902	Rapid16 közlefgó 40 – 50	V + H	Csom. egys.: 100
131101-002	131101-902	Rapid16 véglefgó 40 – 50	V + H	Csom. egys.: 50
131121-001	131121-901	Rapid16 közlefgó 30 – 40	V + H	Csom. egys.: 100
131101-001	131101-901	Rapid16 véglefgó 30 – 40	V	Csom. egys.: 50
131101-003	131101-903	Rapid16 véglefgó 30 – 40	H	Csom. egys.: 50

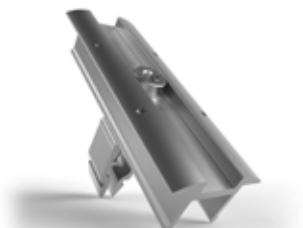


RAPID16

Befogás hossza: 100 mm, befogás mélysége: 7 mm



- + Anyag: fényes alumínium
- + Befogási magasság: 30 - 40 mm



Fényes alumínium	Cikkek leírása	Szerelési típus	
131121-111	Rapid16 közlefgó 30 – 40 L	V + H	Csom. egys.: 100
131101-101	Rapid16 véglefgó 30 – 40 L	V	Csom. egys.: 50





RAPIDPRO

Befogás hossza: 50 mm, befogás mélysége: 7 mm



- + Anyag: fényes vagy fekete eloxált alumínium
- + Befogás magassága: 30-47 mm egy leszorítóval



Fényes alumínium	Fekete eloxált	Cikkek leírása	Szerelési típus	
131020-001	131020-901	RapidPro közlefogó	V + H	Csom. egys.: 100

131020-000	131020-900	RapidPro véglefogó	V + H	Csom. egys.: 50
-------------------	-------------------	--------------------	-------	-----------------



PRO

Befogás hossza: 50 mm, befogás mélysége: 8,5 mm



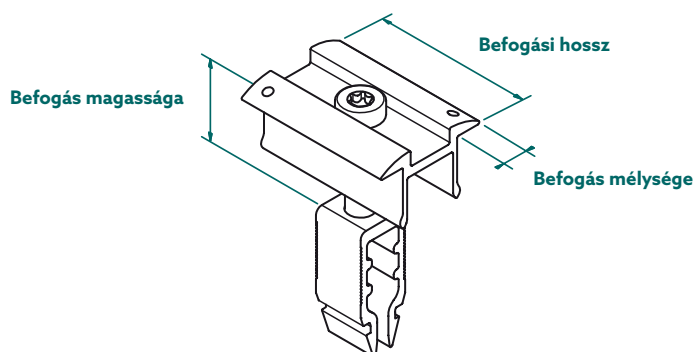
- + Anyag: fényes vagy fekete eloxált alumínium
- + Befogás magassága: 30-47 mm egy leszorítóval



Fényes alumínium	Fekete eloxált	Cikkek leírása	Szerelési típus	
131021-001*	131021-901*	Pro közlefogó	V + H	Csom. egys.: 100

131021-000*	131021-900*	Pro véglefogó	V + H	Csom. egys.: 50
--------------------	--------------------	---------------	-------	-----------------

*2024 3. negyedévéig lesz elérhető



MODULRÖGZÍTŐK

BESZERELÉSI PÉLDÁK

PRO KÖZLEFOGÓ

Pro35 modultartó profillal és
RapidA 35 Pro Max tetőho-
roggal



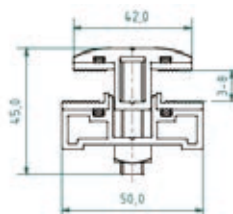


PROFI VÉKONY LAMINÁTUM

Befogás hossza: 80 mm, üveg felfekvési hossza: 11 mm



- + Anyag: fényes alumínium, üvegvédő gumi
- + 3 – 8 mm-es laminátumvastagsághoz
- + A modulok közötti távolság: kb. 20 mm
- + Süllyesztett fejű csavarokat és négylapú csavaranyákat tartalmaz



132201-308** Közlefogó Profi, 3 – 8 mm, keskeny, készlet Csom. egys.: 100

132101-308** Véglefogó Profi, 3 – 8 mm, keskeny, készlet Csom. egys.: 100

** Kifutó termék. A készlet erejéig elérhető.

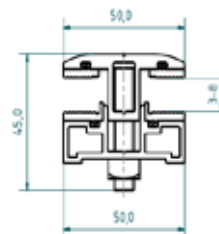


PROFI SZÉLES LAMINÁTUM

Befogás hossza: 80 mm, üveg felfekvési hossza: 15 mm



- + Anyag: fényes alumínium, üvegvédő gumi
- + 3 – 8 mm-es laminátumvastagsághoz
- + A modulok közötti távolság: kb. 20 mm
- + Süllyesztett fejű csavarokat és négylapú csavaranyákat tartalmaz



132202-308** Közlefogó Profi, 3 – 8 mm, széles, készlet Csom. egys.: 100

132102-308** Véglefogó Profi, 3 – 8 mm, széles, készlet Csom. egys.: 100

** Kifutó termék. A készlet erejéig elérhető.

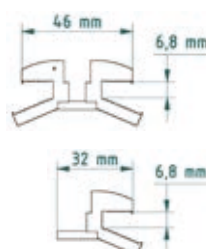


ECO CLASSIC LAMINÁTUM

Befogás hossza: 70 mm, üveg felfekvési hossza: 11 mm



- + Anyag: fényes alumínium, üvegvédő gumi
- + 6,8 mm-es laminátumvastagsághoz
- + A modulok közötti távolság: kb. 22 mm
- + M8 x 20 csavarral, bepattintható építőelem nélkül
- + A First Solar Series 4 rögzítőkre vonatkozó gyártói tanúsítvánnyal,



erősen szigetelő EPDM gumiból

133264-168** Közlefogó Eco6-S4 laminátum 6.8 mm, készlet Csom. egys.: 100

133164-168** Véglefogó Eco6-S4 laminátum 6.8 mm, készlet Csom. egys.: 100

** Kifutó termék A készlet erejéig elérhető.

139004-000 Eco modulrögzítő alátétlemez Csom. egys.: 200

Alumíniumlemez a felfekvési felület magasságának növelésére az Eco laminátumbilincshez



MODULRÖGZÍTŐK

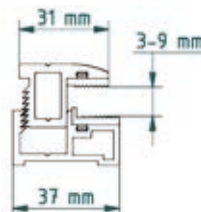
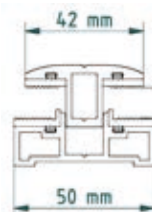
PROLINE LAMINÁLT MODULOKHOZ

PROLINE KESKENY LAMINÁTUM

Befogás hossza: 80 mm, üveg felfekvési hossza: 11 mm



- + Anyag: fényes alumínium, üvegvédő gumi
- + 3 – 9 mm-es laminátumvastagsághoz
- + A modulok közötti távolság: kb. 20 mm



132201-328 Közlefogó Profi, 3 – 9 mm, keskeny

Csom. egys.: 100

132101-328 Véglefogó Profi, 3 – 9 mm, keskeny

Csom. egys.: 100

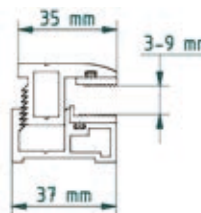
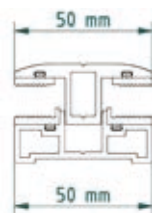


PROLINE SZÉLES LAMINÁTUM

Befogás hossza: 80 mm, üveg felfekvési hossza: 15 mm



- + Anyag: fényes alumínium, üvegvédő gumi
- + 3 – 8 mm-es laminátumvastagsághoz
- + A modulok közötti távolság: kb. 20 mm
- + Süllyesztett fejű csavarokat és négylapú csavaranyákat tartalmaz



132202-328 Közlefogó Profi, 3 – 9 mm, széles

Csom. egys.: 100

132102-328 Véglefogó Profi, 3 – 9 mm, széles

Csom. egys.: 100

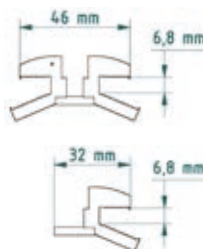


ECO PROLINE LAMINÁTUM

Befogás hossza: 70 mm, üveg felfekvési hossza: 11 mm



- + Anyag: fényes alumínium, üvegvédő gumi
- + 6,8 mm-es laminátumvastagsághoz
- + A modulok közötti távolság: kb. 22 mm
- + A First Solar Series 4 rögzítőkre vonatkozó gyártói tanúsítvánnyal, erősen szigetelő EPDM gumiból



133264-268 Közlefogó Eco6-S4, 6,8 mm, Pro

Csom. egys.: 100

133164-268 Véglefogó Eco6-S4 laminált, 6,8 mm, Pfo

Csom. egys.: 100



Tartozékok a ProLine és az Eco ProLine laminátumrögzítőkhöz

943000-063*	Hengerfejcsavar reteszelő fogazással, TX40, A2 DIN EN ISO 14580	Csom. egys.: 100
942000-902	Kalapácsfejű anya Pro	Csom. egys.: 100
943914-008	A4 négylapú csavaranya	Csom. egys.: 100

*Várhatóan 2024. 4. negyedévéig lesz elérhető



BIZTONSÁGI HOROG LAMINÁTUMHOZ

Lecsúszásgátlás a laminált modulokhoz



+ Anyag: alumínium, üvegvédő gumi

139008-006	Biztonsági akasztó 3 – 8 mm-es laminátum	Csom. egys.: 100
-------------------	--	------------------





TARTOZÉKOK NAPELEMEK FELSZERELÉ- SÉHEZ

- + CSAVAROK ÉS APRÓ ALKATRÉSZEK
- + KÁBELVEZETÉS
- + TÚLFESZÜLTSG-VÉDELEM ÉS POTENCIÁLKI-
EGYENLÍTÉS
- + MINTATÁR





CSAVAROK ÉS APRÓ ALKATRÉSZEK

KÜLÖNBÖZŐ FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

CSAVAROK

A különféle Classic és Pro rendszerekkel történő használatra



A2 hatlapfejű csavar

943610-025**	M10 x 25	DIN 933	Csom. egys.: 100
943000-029	M10 x 25	DIN EN ISO 4017	Csom. egys.: 100
943000-032	M10 x 35	DIN EN ISO 4017	Csom. egys.: 100
943000-037	M10 x 45	DIN EN ISO 4017	Csom. egys.: 100

** Kifutó termék A készlet erejéig elérhető.

A2 négylapfejű csavar

943410-025	M10 x 25		Csom. egys.: 100
------------	----------	--	------------------

A2 imbuszcsavar reteszelő fogazással

943000-025	M8 x 20	DIN EN ISO 4762	Csom. egys.: 100
------------	---------	-----------------	------------------

A2 imbuszcsavar Gleitmo-réteggel

943000-024	M8 x 55	DIN EN ISO 4762	Csom. egys.: 100
------------	---------	-----------------	------------------

Félkörfejű csavar reteszelő fogazással, TX40, A2

943001-238*	M8 x 16	DIN 34805-2	Csom. egys.: 100
-------------	---------	-------------	------------------

*Várhatóan 2024. 3. negyedévéig lesz elérhető

Hengerfejű csavar reteszelő fogazással, TX40, A2

943001-242*	M8 x 16	DIN EN ISO 14580	Csom. egys.: 100
943000-063*	M8 x 40	DIN EN ISO 14580	Csom. egys.: 100

*Várhatóan 2024. 4. negyedévéig lesz elérhető



ACÉLCSAVAROK

Acéltartókhoz való rögzítéshez, 1,5 mm vastagságtól



Önmetsző menetes csavar, A2

943763-064	6.3 x 64		Csom. egys.: 100
943763-115	6.3 x 115		Csom. egys.: 100
943763-150	6.3 x 150		Csom. egys.: 100
943763-200	6.3 x 200		Csom. egys.: 50

A rögzítési pontokat 5 mm átmérőjűre előre ki kell fúrni.





LEMEZCSAVAROK

Rögzítőcsavarok lemezekhez



943755-925	Fúrócsavar tömítő alátéttel 5.5 x 25	Csom. egys.: 100
-------------------	--------------------------------------	------------------

A csavarozás során feszültség ébredhet a lemezekben



943772-019	Önmetsző javítócsavar 7.2 x 19 FABA-A A2	Csom. egys.: 500
-------------------	--	------------------



Vékonylemez-csavarok tömítéssel

943000-700	Vékonylemez-csavar 5,5 x 25 A2 tömítő alátéttel ETA, ETN, MCS012 és német építésfelügyeleti engedéllyel. Németországban, Franciaországban és Nagy-Britanniában használható.	Csom. egys.: 100
943000-360	Vékonylemez-csavar 6,0 x 25 A2 tömítő alátéttel ETA, ETN, MCS012 és német építésfelügyeleti engedéllyel. Németországban, Franciaországban és Nagy-Britanniában használható.	Csom. egys.: 100
943001-232	Vékonylemez-csavar 6,0 x 22 A2 oZ tömítő alátéttel	Csom. egys.: 100



FACSAVAROK

Fa alépitményhez való rögzítéshez



Tányérfejú facsavar, VA		
943208-080	8 x 80	Csom. egys.: 100
943208-100	8 x 100	Csom. egys.: 100
943208-120	8 x 120	Csom. egys.: 100



Tányérfejú facsavar, önmetsző, rozsdamentes acél		
943218-080	8 x 80	Csom. egys.: 100
943218-100	8 x 100	Csom. egys.: 100
943218-120	8 x 120	Csom. egys.: 50



Tányérfejú facsavar, horganyzott		
942208-080	8 x 80	Csom. egys.: 50
942208-100	8 x 100	Csom. egys.: 50
942208-120	8 x 120	Csom. egys.: 50



119016-000	Tömítés tányérfejú facsavarokhoz, 8 mm átmérő, EPDM
-------------------	---



CSAVAROK ÉS APRÓ ALKATRÉSZEK

KÜLÖNBÖZŐ FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

ANYÁK ÉS ALÁTÉTEK

A különféle Classic és Pro rendszerekkel történő használatra



Nagy alátét, V2

943000-043	M8	DIN EN ISO 7093-1	Csom. egys.: 100
943000-056	M10	DIN EN ISO 7093-1	Csom. egys.: 100



Kalapácsfejű anya

942000-902	Kalapácsfejű anya Pro	Csom. egys.: 100
-------------------	-----------------------	------------------

Acél cinklemez-bevonattal, alkalmas nemesacél csavarokkal történő rögzítéshez



Peremes anya reteszelő fogazással, A4

943000-015	M8	DIN EN 1661	Csom. egys.: 100
943912-010**	M10	DIN 6923	Csom. egys.: 100
943000-022	M10	DIN EN 1661	Csom. egys.: 100

** Kifutó termék. A készlet erejéig elérhető.



Önbiztosító anya, A4

943001-240	M8	DIN EN ISO 7040	Csom. egys.: 500
-------------------	----	-----------------	------------------

FIGYELEM! Minden biztonsági anya minden kivételben és minőségben egyszer használatos. A be- és kicsavarás során elvesztik rögzítő tulajdonságukat.





KLICKNUT ÉS KCLICKIN

Classic rendszerekhez



Négylapfejű anya, A4

943914-008	M8, A4 négylapú csavaranya kombinálható az M8 Klicknut és a KlickIn bepattintó elemmel	Csom. egys.: 100
943914-010	M10, négylapú anya, A4 kombinálható az M8 Klicknut és a KlickIn bepattintó elemmel	Csom. egys.: 100



KlickIn bepattintható építőelem, műanyag

129010-008	KlickIn bepattintó elem M8 csavaranyára Az M8 négylapú csavaranya egyszerűsített behelyezésére, az M8 KlickIn-horonyban tetszőleges helyre	Csom. egys.: 100
129010-001	KlickIn bepattintó elem M10 csavaranyához Az M10 négylapú csavaranya egyszerűsített behelyezésére, az M10 KlickIn-horonyban tetszőleges helyre	Csom. egys.: 100

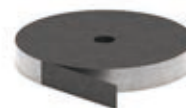


EPDM GUMIBETÉT, 3 MM, ÖNTAPADÓ

UV-álló anyag



973000-041	EPDM-gumi, öntapadó, 48 mm széles	50 m-es tekercs
-------------------	-----------------------------------	-----------------



KÁBELVEZETÉS

TARTOZÉKOK

KÁBELBILINCSEK

Kábelrögzítők UV- és hőálló műanyagból



129065-008 Proklip-Multi 8		Csom. egys.: 100
Profilok	Rendszerek	Kábelmeny-nyiség*
Klick vagy M8 csavarcsatorna, S modulartó profilok, Solo, Eco05 modulartó profilok, FixZ-7, FixZ-15	FixZ-7, FixZ-15, FS rendszer, Carport, speciális projektek	kb. 6



129065-018 Proklip-Multi PS		Csom. egys.: 100
Profilok	Rendszerek	Kábelmeny-nyiség*
Pro35, Pro50, Pro70, Pro100 modulartó profilokhoz bepattintó csatorna	FixGrid Pro (A FixGrid Pro-val való használathoz a 943000-700 vékonylemez-csavart külön kell megrendelni.)	kb. 6



129065-001 Proklip-Multi 10S		Csom. egys.: 100
Profilok	Kábelmeny-nyiség*	
Solo és rögzítősín	kb. 4	

* Egy 6 mm²-es kábelt alapul véve, 6 mm átmérővel.

RÖGZÍTŐ KÖTEGELŐ

Kábelkötöző hossza 200 mm



149023-001 Rögzítő kötegélő 1,0 – 3,0 mm, Elvezetés felül		Csom. egys.: 100
Rögzítés 1,0 – 3,0 mm szélességű élekhez;		

149023-002 Rögzítő kötegélő 1,0 – 3,0 mm, Elvezetés oldalt		Csom. egys.: 100
Rögzítés 1,0 – 3,0 mm szélességű élekhez;		





VILLÁMVÉDELMI RÖGZÍTŐ

Alkalmas a Schletter szerelőprofilok rögzítősínjeihez



135003-002 A2 M8 Földelő és villámvédelmi rögzítő

Csom. egys.: 20

8 – 10 mm-es rögzítési területhez
4 – 50 mm² egy-/többvezetékes csatlakozás
A felső rögzítősínhez



135003-022 Pro A2 M8 Földelő és villámvédelmi rögzítő

Csom. egys.: 20

8 – 10 mm-es rögzítési területhez
4 – 50 mm² egy-/többvezetékes csatlakozás
A felső rögzítősínhez



135003-000 Villámvédelmi rögzítő 8 mm-hez

Csom. egys.: 20

Alumínium, teljesen előszerelt (8 mm-es átmérőjű levezetőhöz)
Az alsó rögzítőcsatornához



FÖLDELŐLEMEZEK

Modulföldeléshez, nem alkalmas lamináltmodul-rögzítőkhoz.



135004-000 Földelőlemez

Csom. egys.: 100



135004-020 Pro földelőlemez

Csom. egys.: 100



VIHARSZALAGOK

Alumíniumötvözet



119015-002 Viharszalag 6 db 50 m-es tekercs

Csom. egys.:
1

Keresztmetszet 9,36 mm²

119015-003 Viharszalag 16 db 50 m-es tekercs

Csom. egys.:
1

Túláram-álló, 25,2 mm² keresztmetszettel



MINTABŐRÖND

TETŐRENDSZEREK

TETŐRENDSZER-MINTABŐRÖND

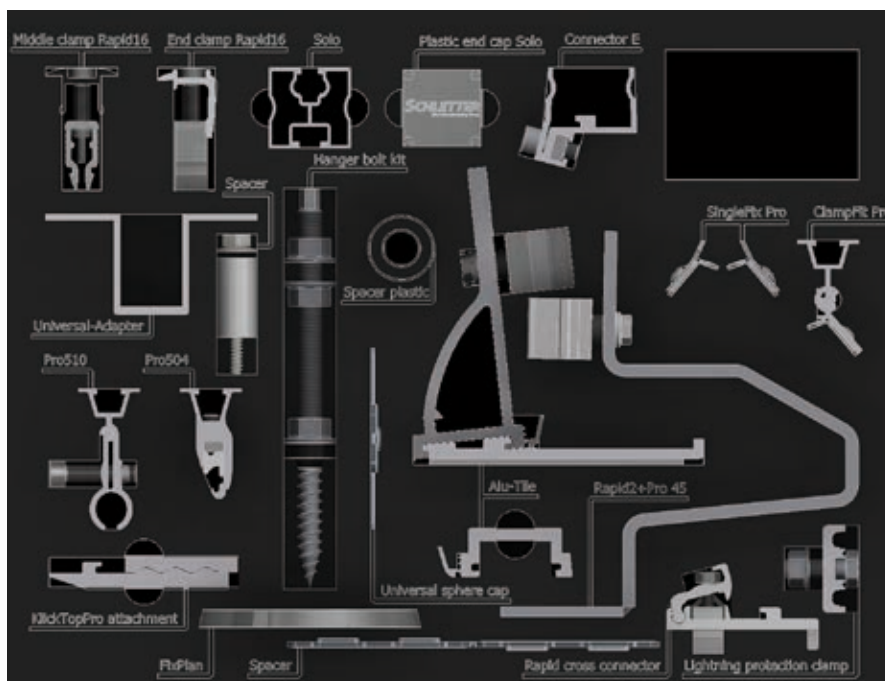
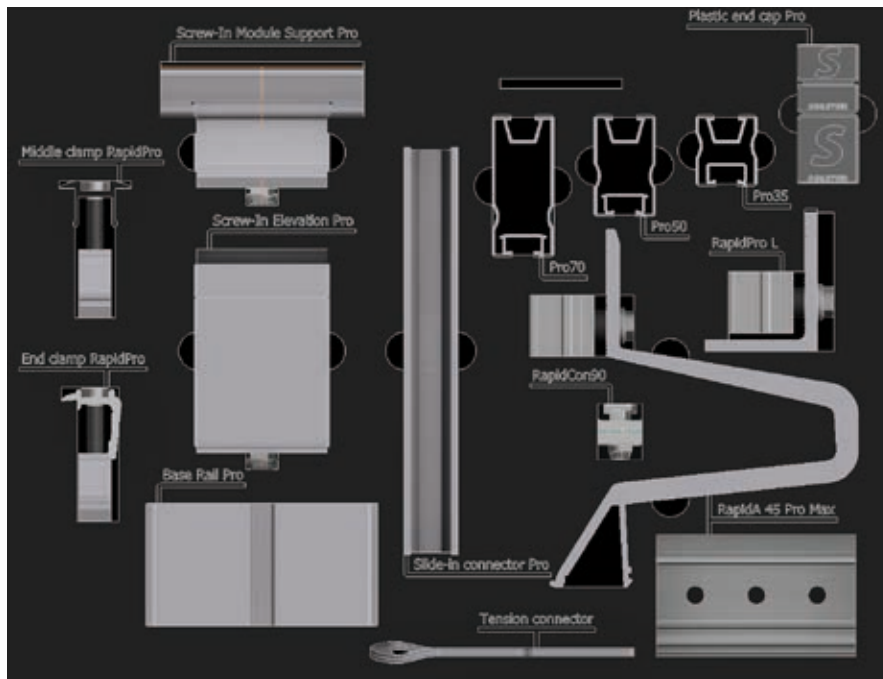
A Schletter rögzítőrendszerek főbb termékeinek mintáit tartalmazza



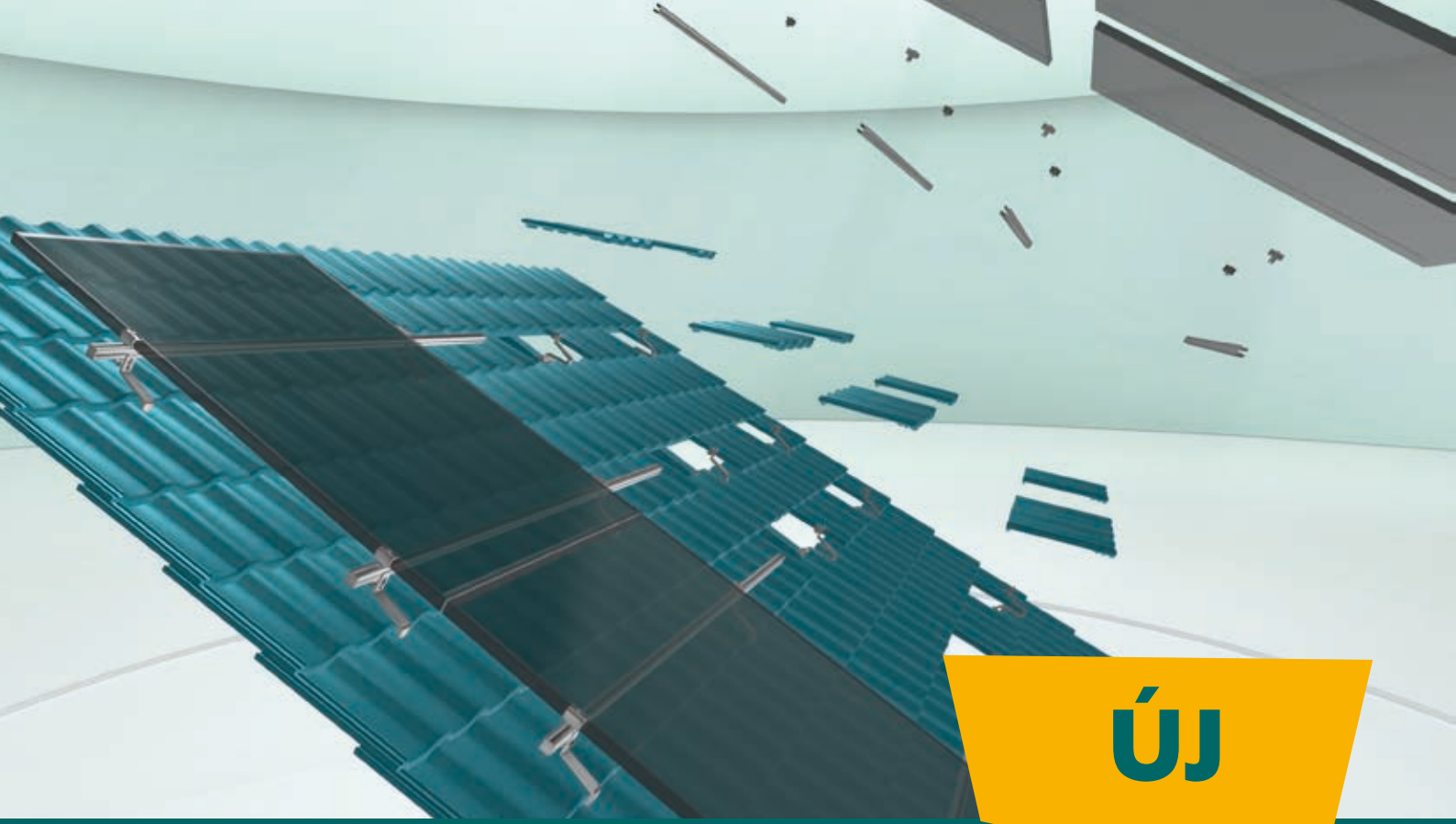
195000-397 Tetőrendszer-mintabőrönd

Igény szerint

Hasonló az ábrához



MEGJEGYZÉSEK



ÚJ

SZERETNE KÖZELEBB KERÜLNI? NEM PROBLÉMA.

Nemrégiben megnyitottuk a House of Schletter kapuit. Ez a létesítmény a telepítést végző kivitelezők, nagykereskedők új digitális otthona, ahová mindenkit szeretettel várunk, aki velünk együtt részt vesz a napelemes rendszerek használatának előmozdításában.

A belső térben legnépszerűbb termékeink realisztikus digitális mását ismerhetik meg, és olyan interaktív módon tapasztalhatják meg mindazt, amit a termékről meg kell tudniuk, ahogyan egy kézikönyvből vagy útmutatóból nem lenne lehetséges.

És ez még nem minden: napkövető rendszereinket időjárási laborunkban az utolsó részletig megvizsgálhatják. Itt az időjárást Ön irányítja, így pontosan láthatja, hogy a rendszer hogyan alkalmazkodik az Ön által generált jelenségekhez. A House of Schletter falai között mindenkit szívesen látunk – tegye le egy pillanatra a prospektust, és ugorjon fejést! Látogasson el a **houseofschletter.schletter-group.com** oldalra, vagy olvassa be a QR-kódot.





WE SUPPORT SOLAR.

Munkatársaink átfogó és hozzáértő tanácsokkal állnak rendelkezésre a rendszerek tervezésével kapcsolatban, valamint a logisztikával és a megrendelések feldolgozásával kapcsolatos kérdésekben.



SCHLETTER SOLAR GMBH
Alustrasse 1, 83527 Kirchdorf, Németország

www.schletter-group.com