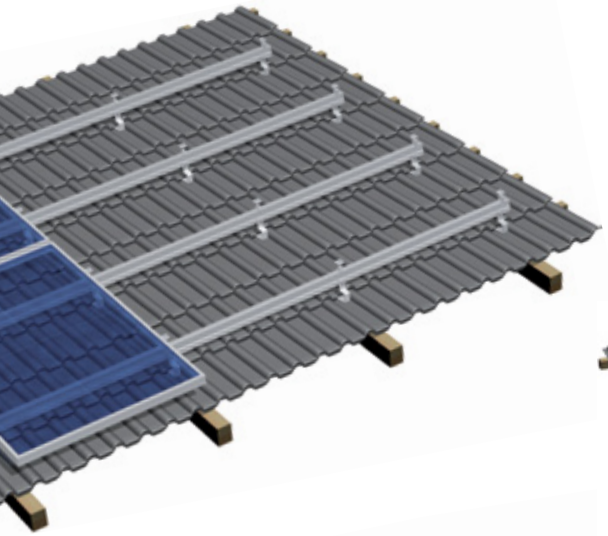
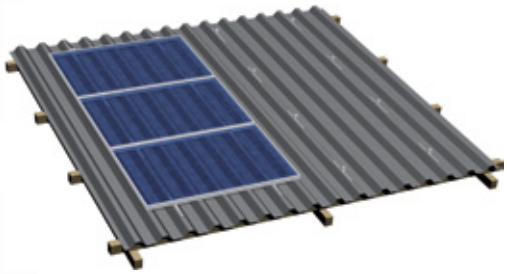
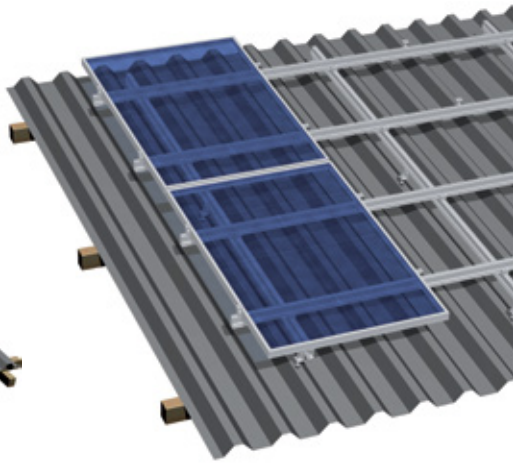
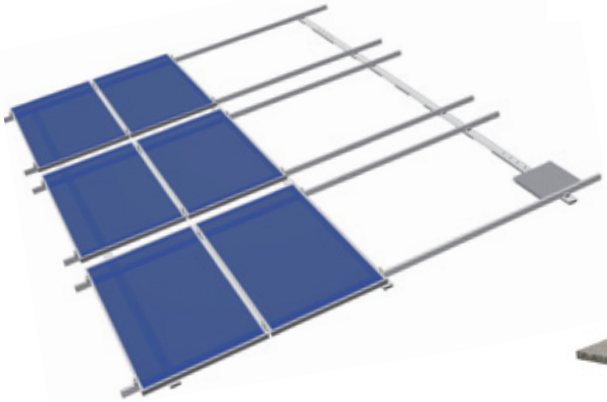
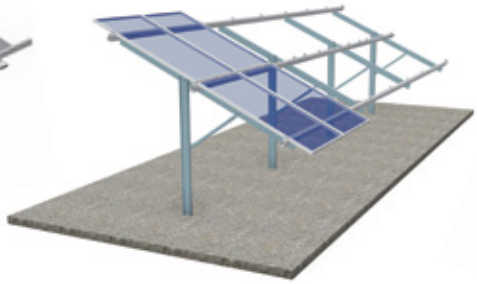
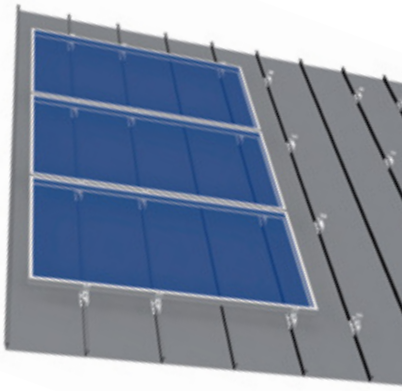
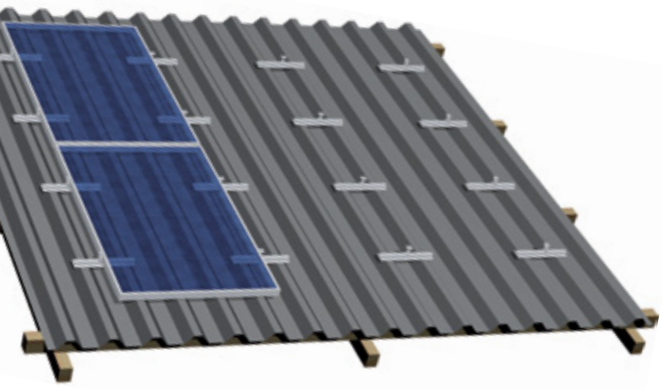
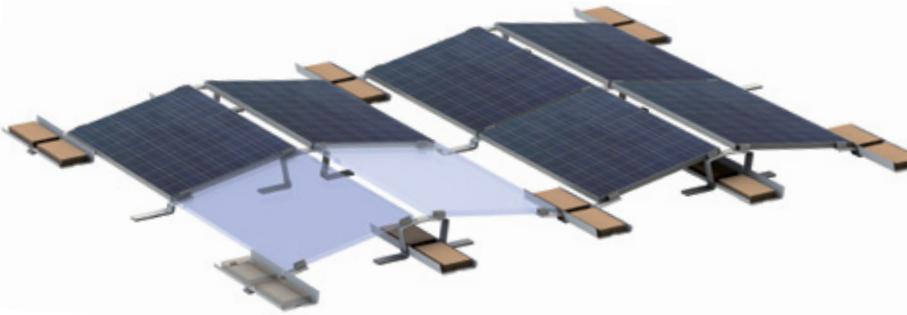
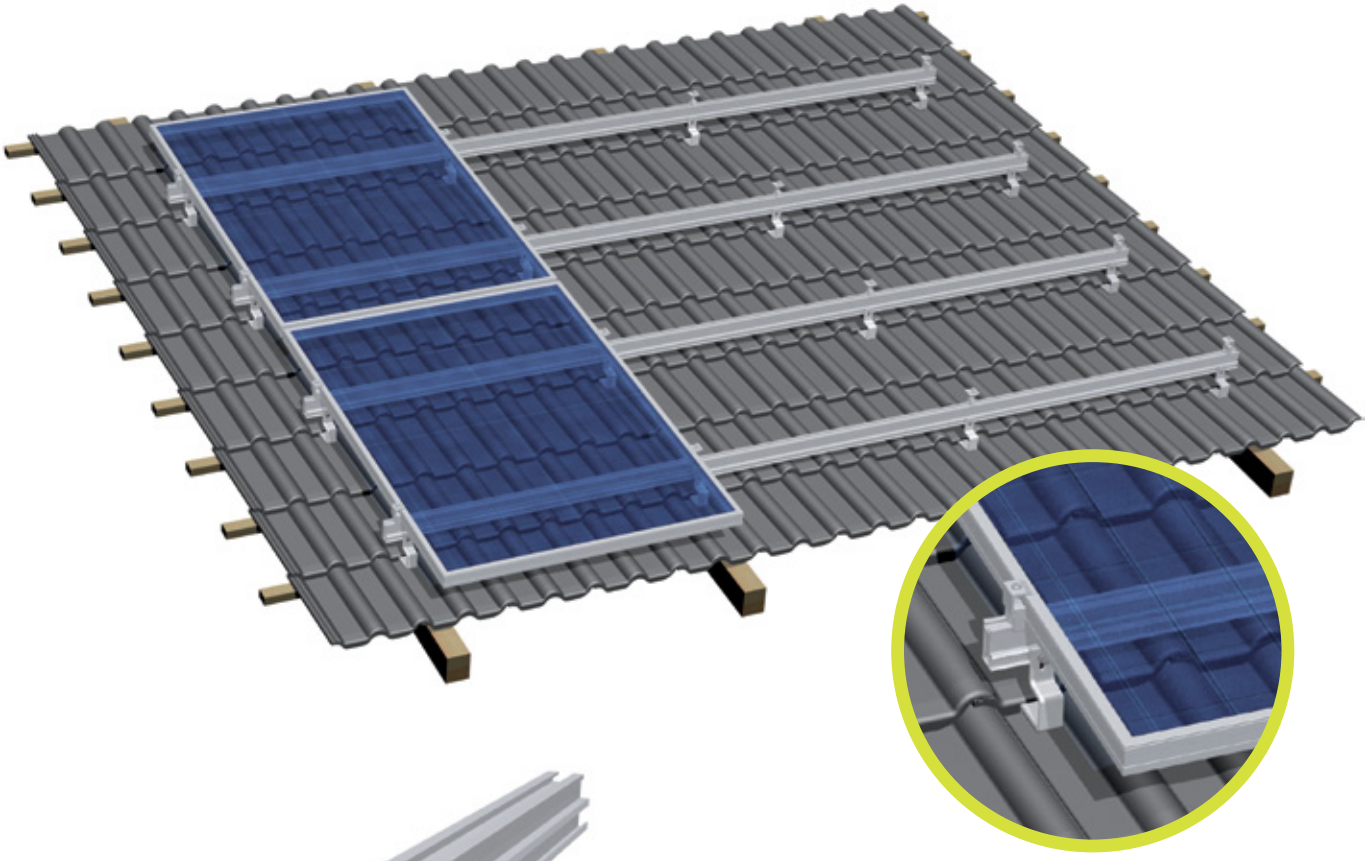
S:FLEX Rendszemegoldások

Gyors és rugalmas rögzítés lapos- és ferdetetőn, valamint földre telepítés esetén



Szerelősín ST-AK 7/47

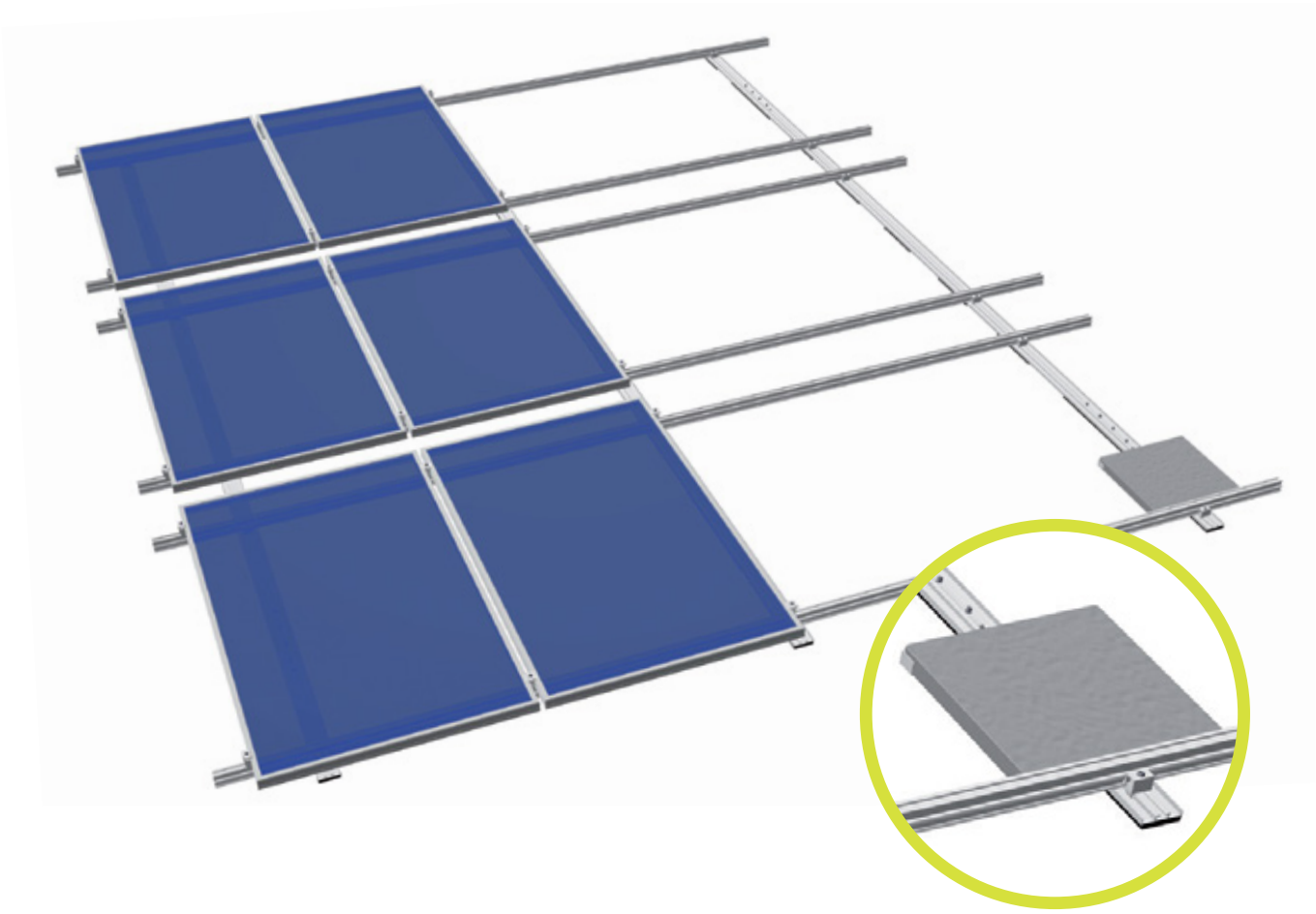
Síntoldó 7 SP

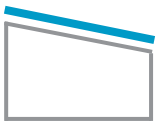
Végleszorító
EH AK II Klick 30-50 A

Középleszorító
MH AK II Klick 30-50 A

Tetőkampó DH Alu 93-7-45

Felhasználás:
Ferdetető cserépfedéssel
Rögzítés:
tetőkampóval szarufára
Tető dőlésszög:
60°-ig
Modul típusa:
keretes és keret nélküli modulok
Modul elrendezés:
álló / fekvő
Szerelősínnlagen:
egyrétegű / kétrétegű, keresztsín összekötéssel
Előnyök:
– napelem mező mérete szabadon választható
– állítható magasságkiegyenlítés: 40–58 mm tetőhéjazat szinten, 21 mm a szerelősínnél
– bármilyen szarufa távolság esetén szerelhető





Félnyeregtető

Lepketető kétoldalú

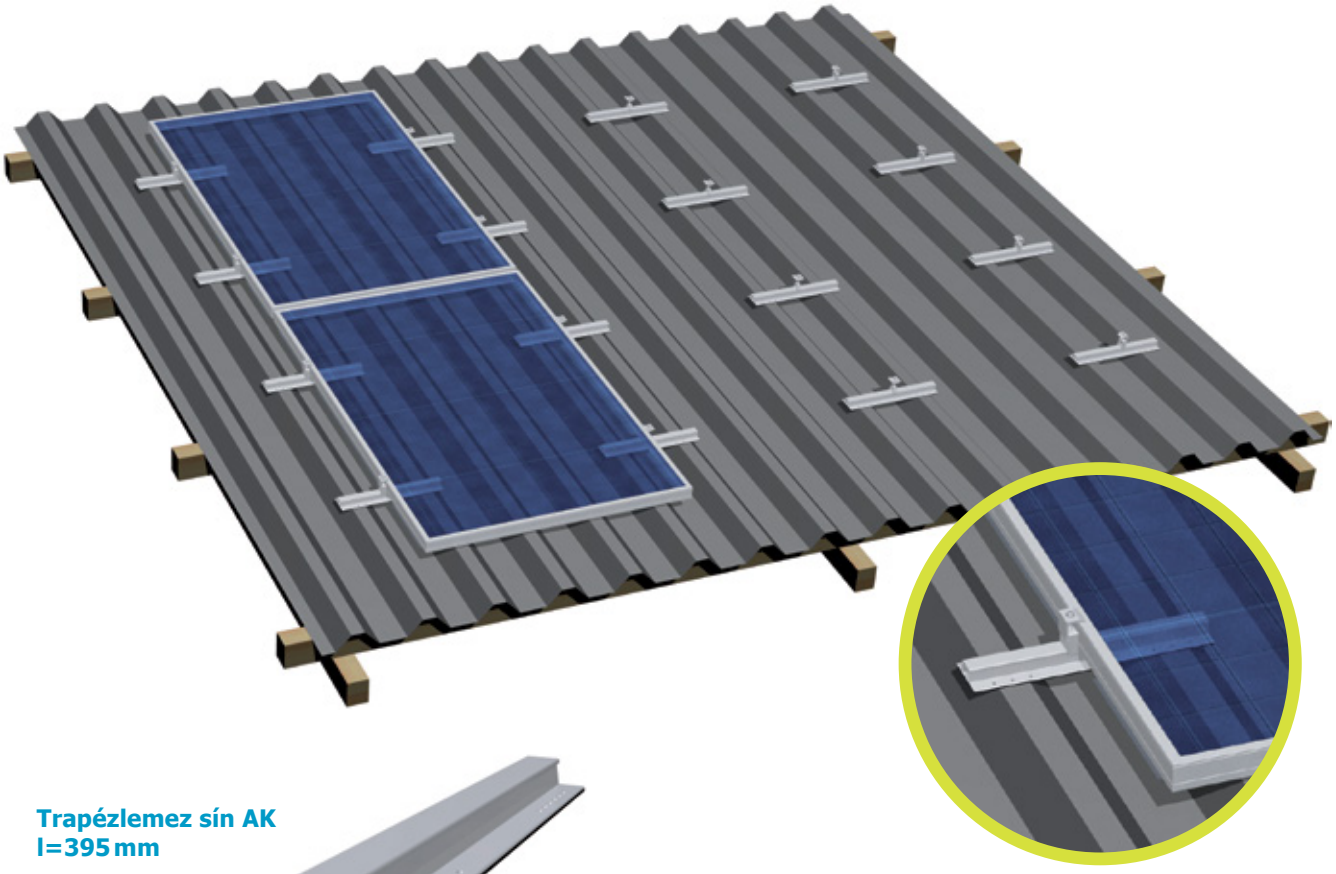
Lepketető egyoldalú

Nyeregtető kétoldalú

Nyeregtető egyoldalú

... és további tetőtípusok

Felhasználás:
Ferdetető fólia- vagy bitumenfedéssel,
további tetőtípusok külön kérésre
Rögzítés:
tetőáttörés nélkül
Tető dőlésszög:
30°-ig
Modul típusa:
keretes modulok (keret nélküliek külön kérésre)
Modul elrendezés:
álló/fekvő
Irány:
tetővel párhuzamos
Épület magassága:
max. 25 m
Szélteher:
max. zóna 4
Hóteher:
max. zóna 3



Trapézlemez sín AK l=395 mm

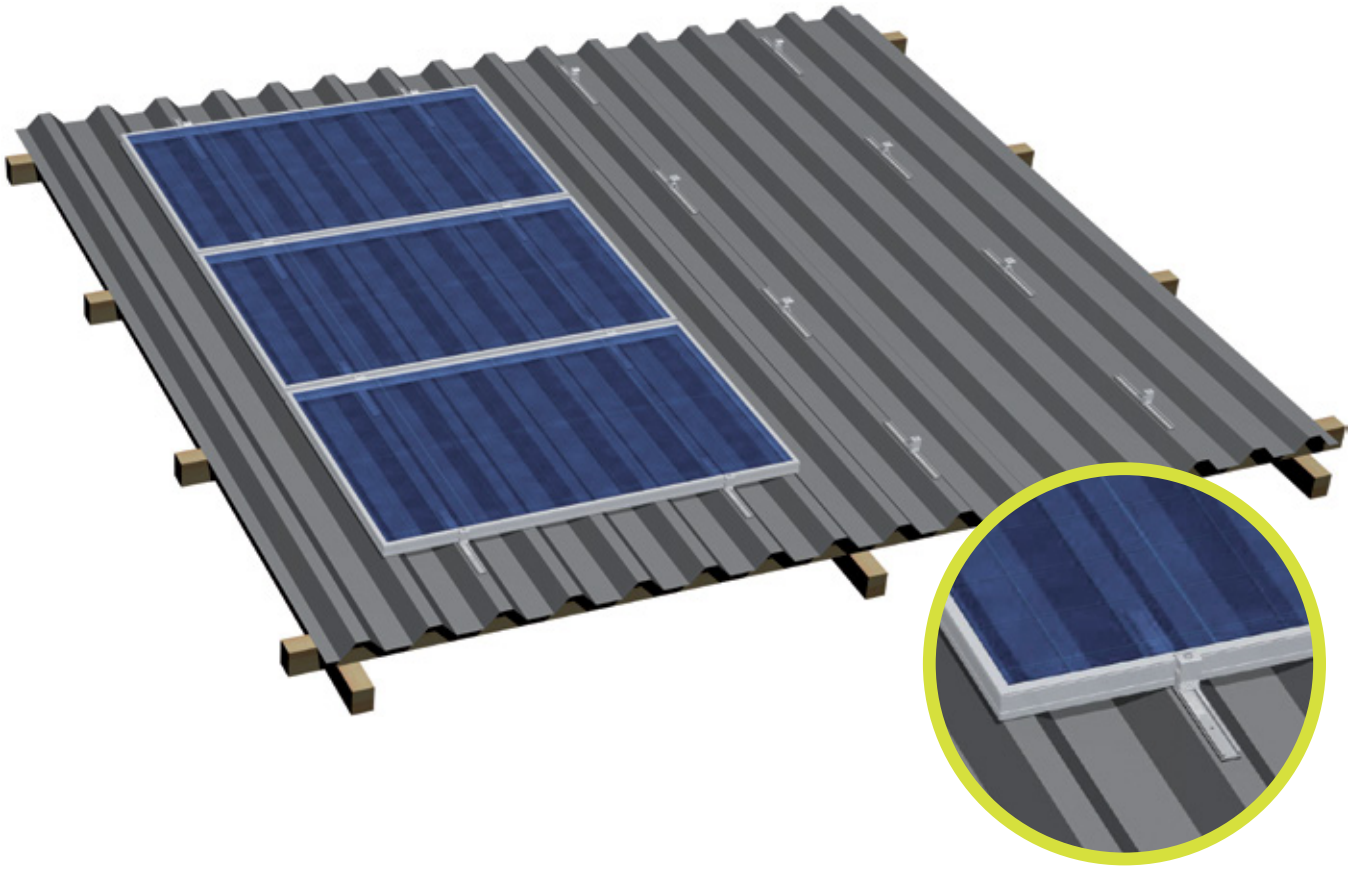
Végleszorító EH AK II Klick 30-50 A

Középleszorító MH AK II Klick 30-50 A

Keresztsín-összekötő AK

Szerelősín ST-AK 13/60

Felhasználás:
Trapéz- és hullámtető
Rögzítés:
szegecs vagy önfúró lemezcsavar a trapéz tetején
Modul típusa:
keretes és keret nélküli modulok
Modul elrendezés:
álló / fekvő
Sínréteg:
egyrétegű / kétrétegű, keresztsín összekötéssel
Előnyök:
– alacsony anyag- és rögzítési költség
– modulmező mérete szabadon választható
– sínhosszúság 395 mm, 3150 mm és 6200 mm
– teherbíró sínek
– a 395 mm-es sínek (Trapézlemez sín AK l=395 mm) mindig előre csomagolva, 24 lyukkal és szigetelő szalaggal együtt érkeznek

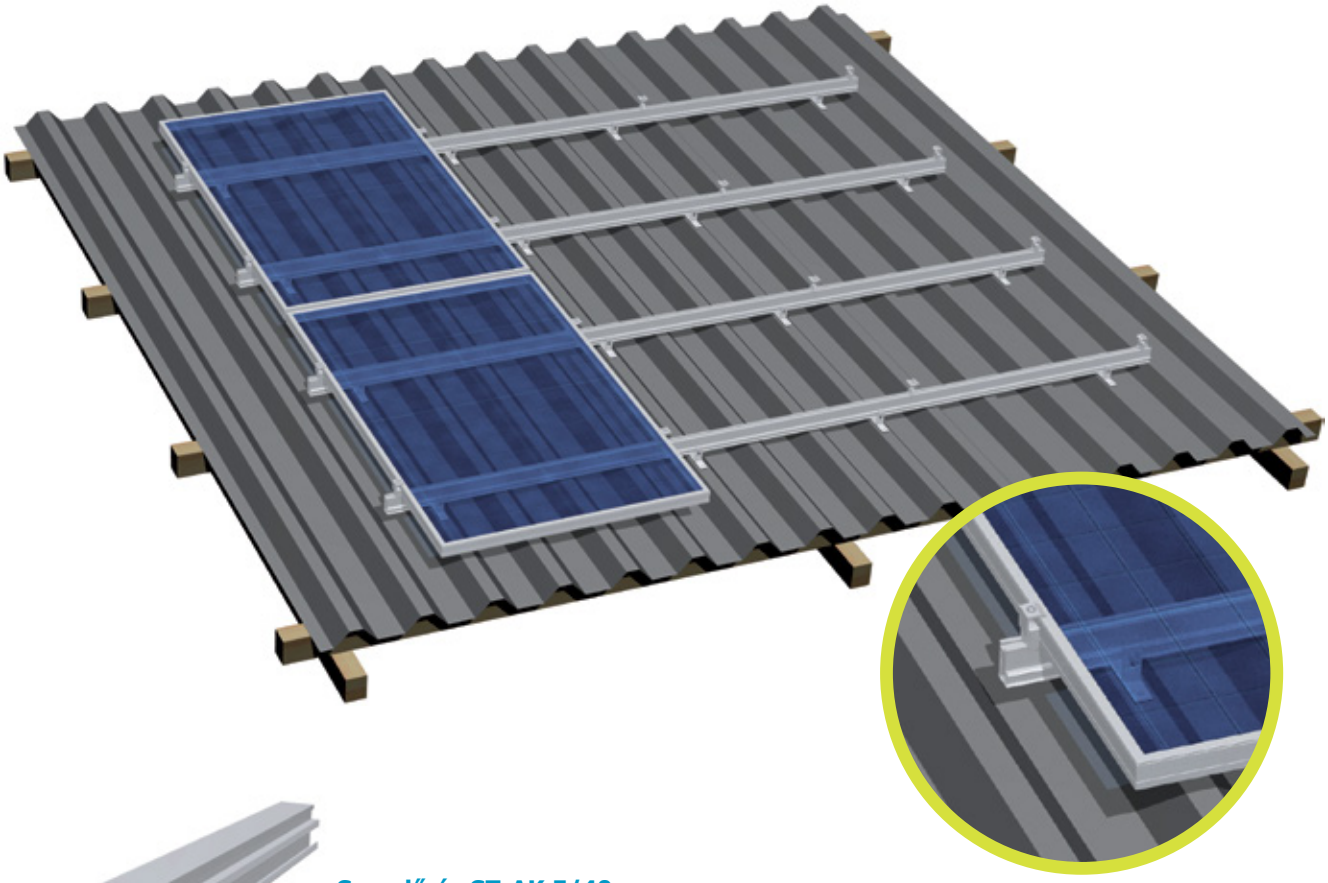


Szerelősín ST-AK 1/12
l=180 mm

Végleszorító
EH AK II Klick 30-50 A

Középleszorító
MH AK II Klick 30-50 A

Felhasználás:
Trapézlemez tető
Rögzítés:
szegecs vagy önfúró lemezcsavar a trapéz tetején
Modul típusa:
keretes modulok
Modul elrendezés:
fekvő
Sínréteg:
egyrétegű
Előnyök:
– alacsony anyag- és szállítási költség
– napelem mező mérete szabadon választható
– 180 mm, 3150 mm és 6200 mm hosszú sínek
– a 180 mm hosszú sínek (Szerelősín ST-AK 1/12 l=180 mm) automatikusan 6 lyukkal (5 mm / 6,5 mm / 8,5 mm) és szigetelő szalaggal együtt érkeznek
Figyelem:
Az optimális rögzítéshez ellenőrizni szükséges a trapéztetők közötti megfelelő távolságot



Szerelősín ST-AK 5/40

Derékszögű lemez szerelőidom

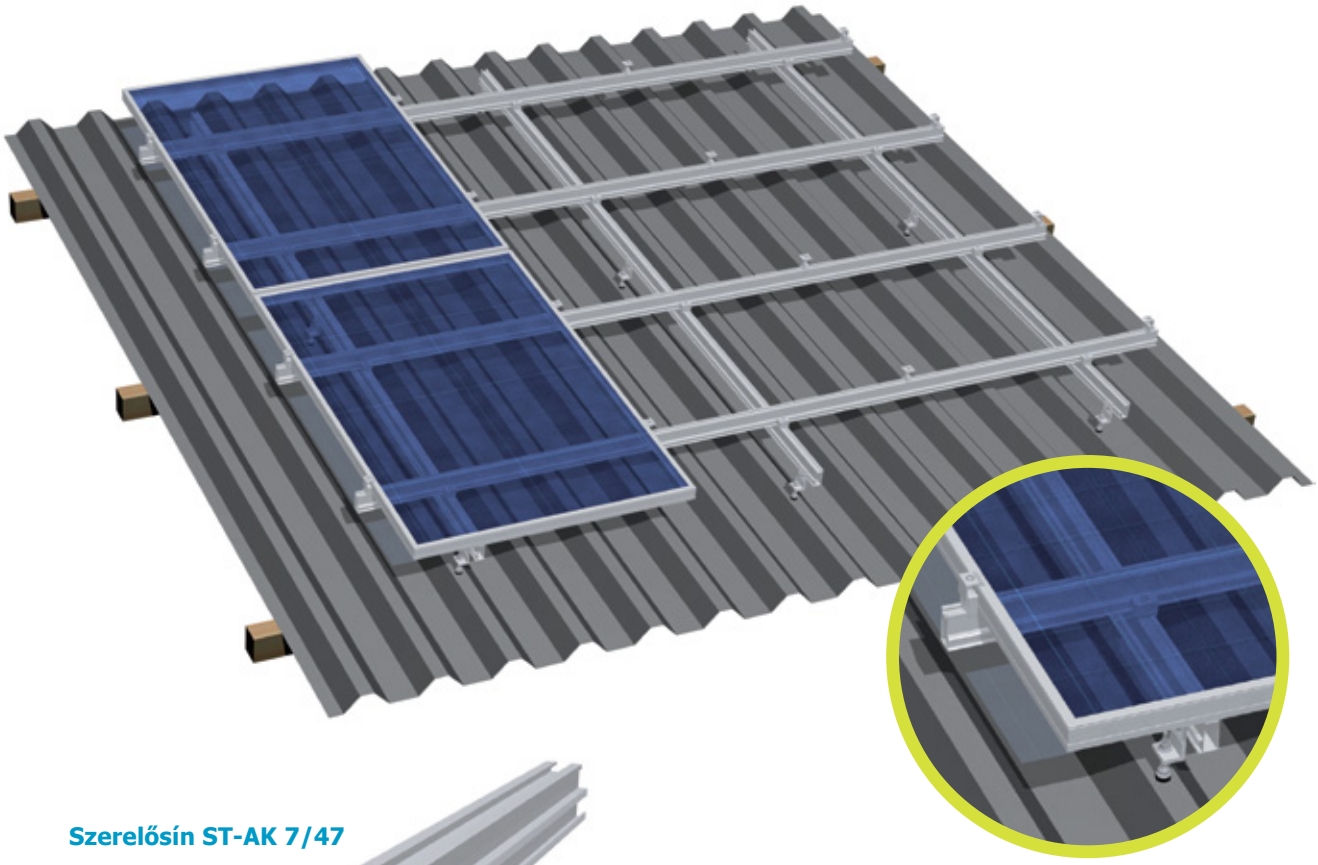
Keresztsín-összekötő AK

Szerelősín ST-AK 13/60

Középleszorító MH AK II Klick 30-50 A

Végleszorító EH AK II Klick 30-50 A

Felhasználás:
Trapéz- és lemeztető
Rögzítés:
szegecs vagy önfúró lemezcsavar a trapéz tetején
Modul típusa:
keretes és keret nélküli modulok
Modul elrendezés:
álló / fekvő
Sínréteg:
egyrétegű / kétrétegű, keresztsín összekötéssel
Előnyök:
– könnyű szerelés
– napelem mező mérete szabadon választható
– magasságkiegyenlítés a szerelőidom segítségével



Szerelősín ST-AK 7/47

Síntoldó 7 SP

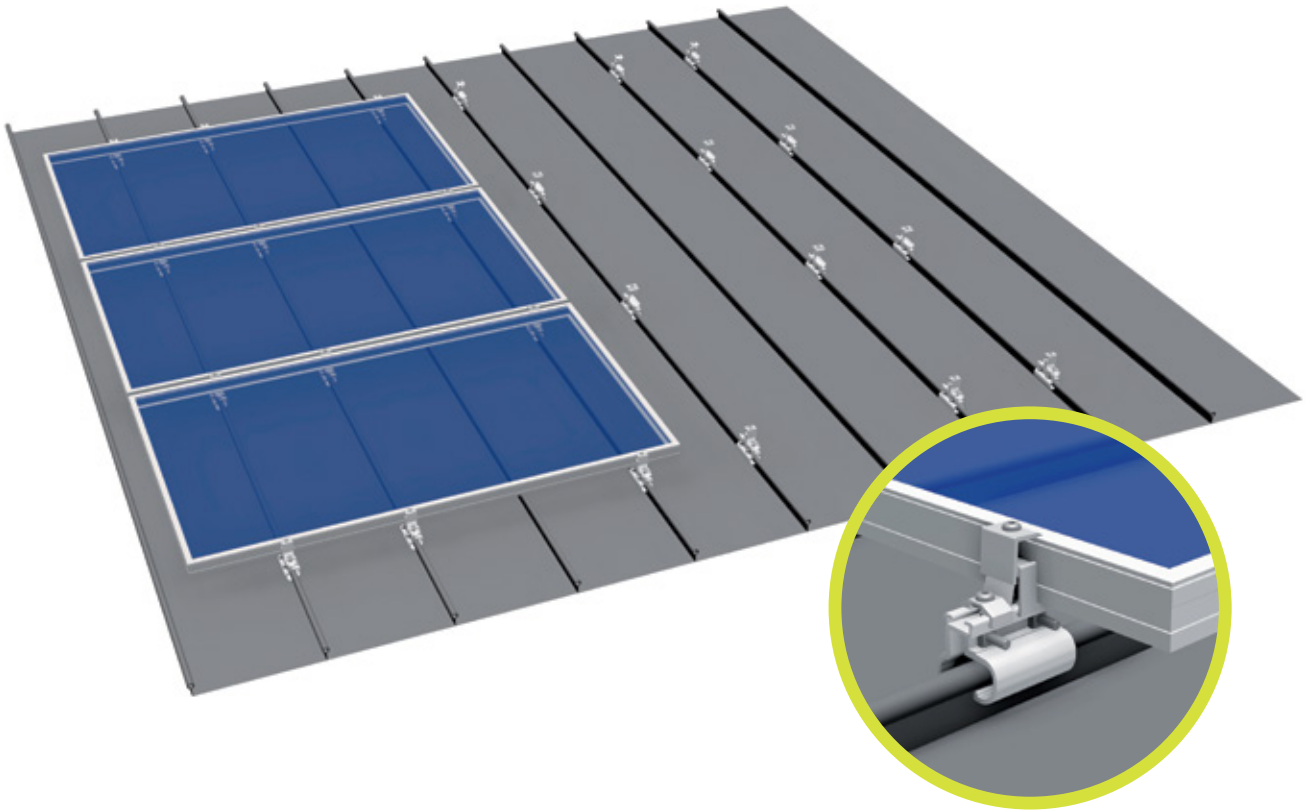
Végleszorító
EH AK II Klick 30-50 A

Középleszorító
MH AK II Klick 30-50 A

Tőcsavar A2

Derékszögű szerelőidom
60mm M10

Felhasználás:
Trapézlemez-, pala- és szendvicstető
Rögzítés:
tőcsavar / szolár rögzítő derékszögű szerelőidommal
Modul típusa:
keretes és keret nélküli modulok
Modul elrendezés:
álló / fekvő
Sínréteg:
egyrétegű / kétrétegű keresztsín összekötéssel
Előnyök:
– könnyű szerelés
– magasság kiegyenlítés
– nagy tetőléc távolságok esetén is

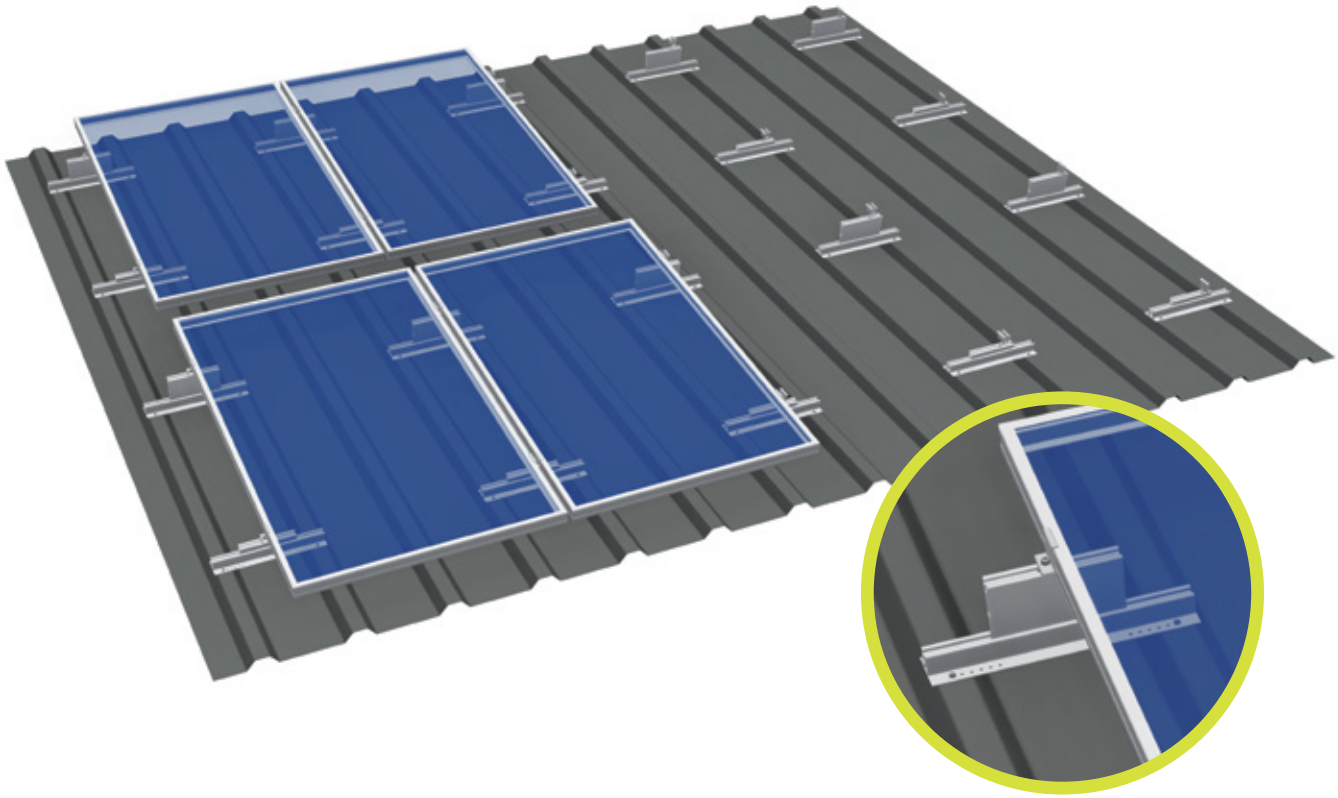


Korcbilincs

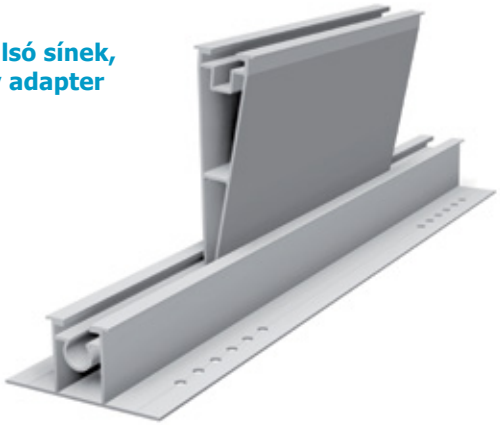
Végleszorító
EH AK II Klick 30-50 A

Középleszorító
MH AK II Klick 30-50 A

Felhasználás:
Korcolt lemeztető
Rögzítés:
tetőáttörés nélkül
Modul típusa:
keretes modulok
Modul elrendezés:
fekvő/álló (ekkor bilincs a rövid oldalon)
Sínréteg:
egyrétegű
Előnyök:
– sín nélküli rögzítés
– alacsony anyag-, raktározási és szerelési költség
– gyors szerelés
– tetőáttörés nélkül
Figyelem:
Az optimális rögzítéshez ellenőrizni szükséges a korcok közötti megfelelő távolságot

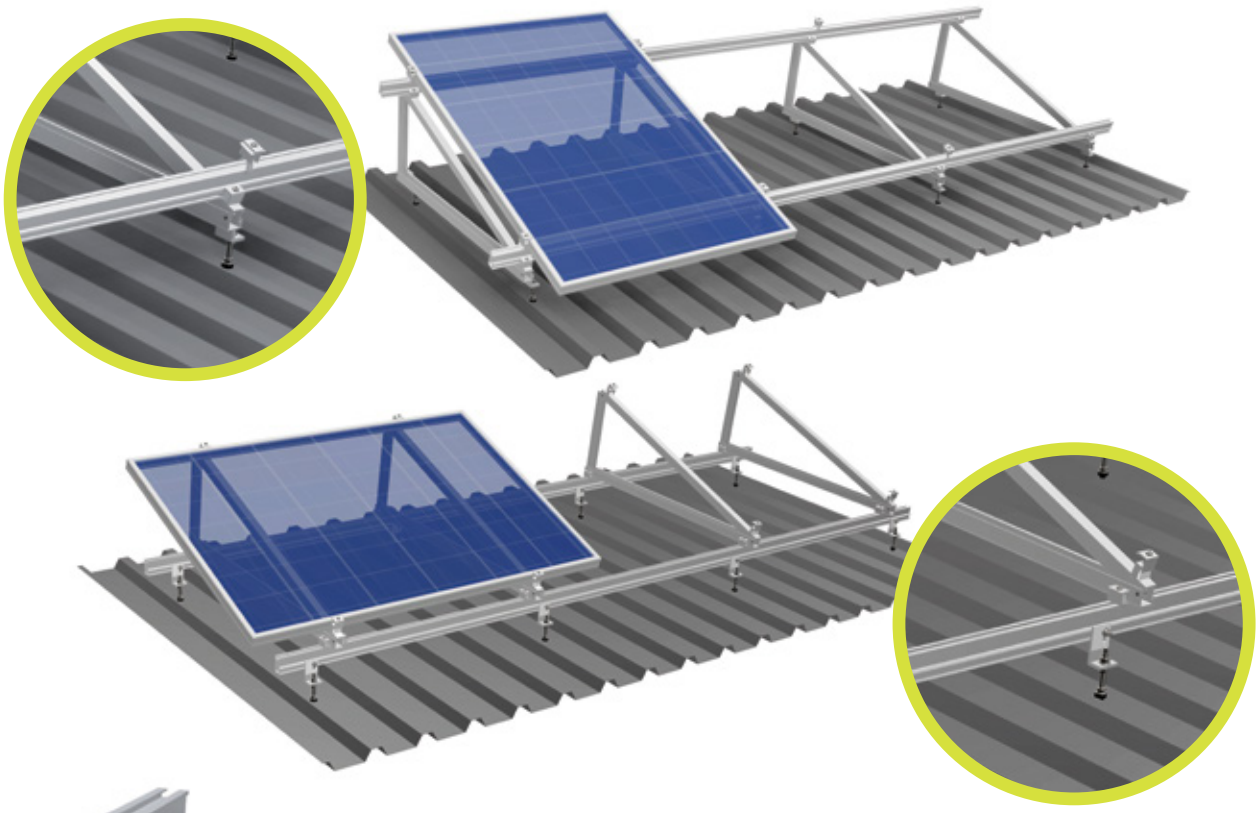


Hátulsó sínek, nagy adapter



Elülső sínek, kis adapter

Felhasználás:
Trapézlemez tető
Rögzítés:
szegecs vagy önfúró lemezcsavar a trapéz tetején
Modul típusa:
keretes modulok
Modul elrendezés:
álló / fekvő
Megdöntési szög:
5° álló szerelésnél / 7° fekvő szerelésnél
Modul dőlésszög:
max. 20° a horizonttól számítva
Max. tetődőlésszög:
15° álló elrendezésnél / 13° fekvő elrendezésnél
Max. terhelés:
5,4 KN/m² (szél- és hóteher együttesen)
Trapéztető távolság:
100 - 333 mm
Lemezvastagság:
Acéllemez min. 0,5 mm / Alumínium min. 0,8 mm



Szerelősín ST-AK 13/60

Végleszorító
EH AK II Klick 30-50 A

Középleszorító
MH AK II Klick 30-50 A

Keresztsín-összekötő AK

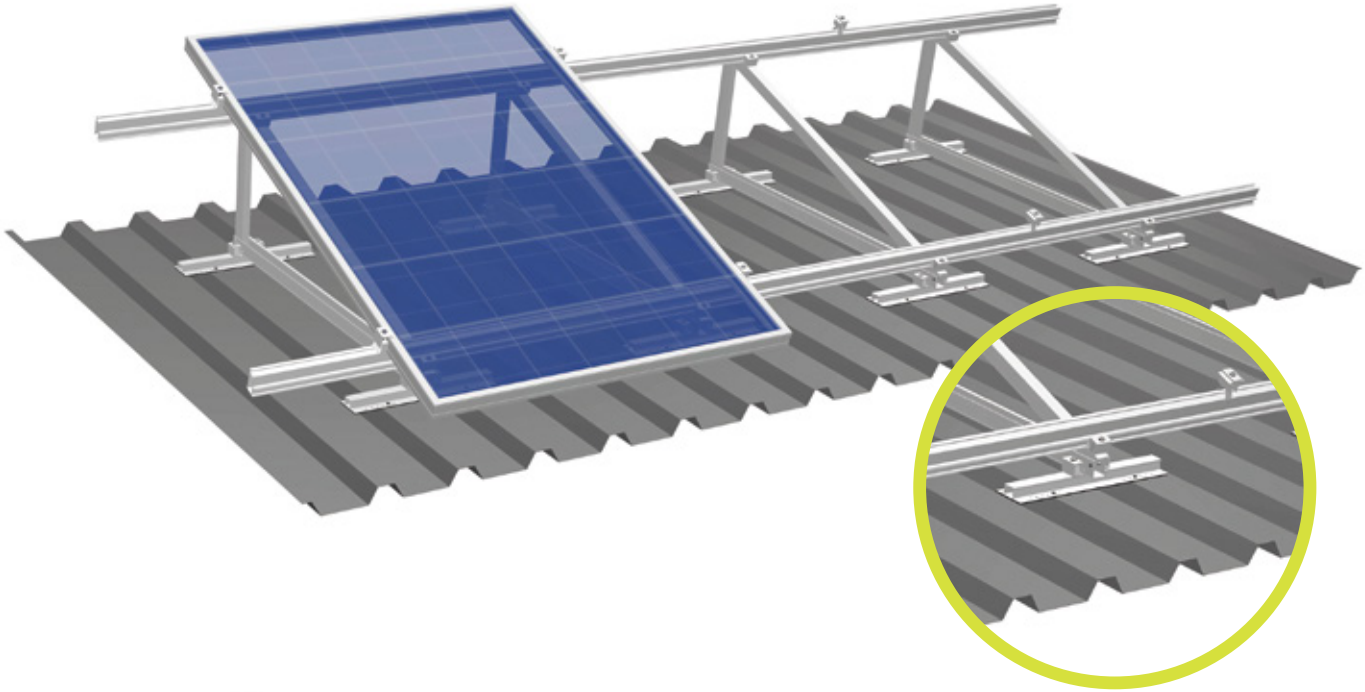
S:FLEX háromszög állvány
Delta AK 1145 5° – 45°

Tőcsavar A2

Derékszögű szerelőidom
60mm M10

Felhasználás:
Trapézlemez / pala / szendvics
Megdöntési szög:
5° lépésenként állítható 5°- 45° között,
egyedi dőlésszög lehetséges
Modul típusa:
keretes és keret nélküli modulok
Modul elrendezés:
álló / fekvő
Előnyök:
– napelem mező mérete és elhelyezése szabadon változtatható
– ideális a kisebb, 1, 2, 4 vagy 8 modulos rendszerekhez is
– alacsony szállítási és raktározási fajlagos költségek az összecsukhatóan szállítható háromszögek révén
Figyelem:
A tető teherbíró képessége előzetesen ellenőrizendő

Egyedi dőlésszög igény esetén lehetséges



Szerelősín ST-AK 13/60

Végleszorító
EH AK II Klick 30-50 A

Középleszorító
MH AK II Klick 30-50 A

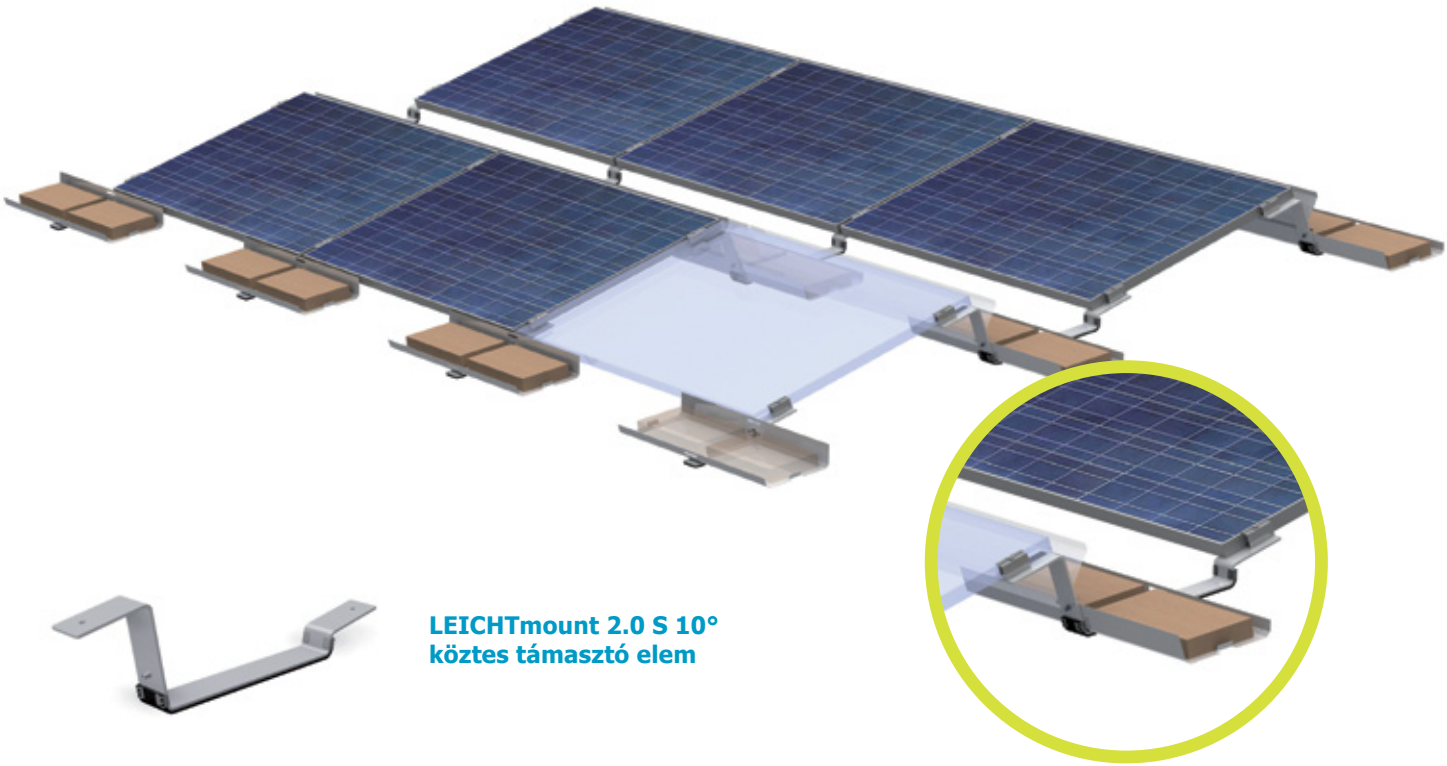
Keresztsín-összekötő AK

S:FLEX háromszög állvány
Delta AK 1145 5° – 45°

Trapézlemez sín AK l=395

Felhasználás:
Trapéz- és hullámlemez
Megdöntési szög:
5° lépésenként állítható 5°- 45° között,
egyedi dőlésszög lehetséges
Modul típusa:
keretes és keret nélküli modulok
Modul elrendezés:
álló / fekvő
Előnyök:
– napelem mező mérete és elhelyezése szabadon változtatható
– ideális a kisebb, 1, 2, 4 vagy 8 modulos rendszerekhez is
– alacsony szállítási és raktározási fajlagos költségek az összecsukhatóan szállítható háromszögek révén
Figyelem:
A tető teherbíró képessége előzetesen ellenőrizendő

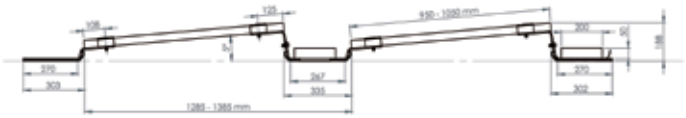
Egyedi dőlésszög igény esetén lehetséges



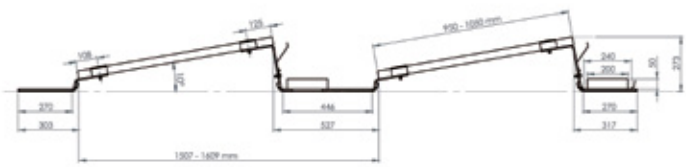
LEICHTmount 2.0 S 10° köztes támasztó elem

Modultartó 80 mm, földelt

LEICHTmount 2.0 tálca 1775



LEICHTmount 2.0 S 5° / árnyékolási szög 18° / sortávolság 335 mm



LEICHTmount 2.0 S 10° / árnyékolási szög 18° / sortávolság 527 mm

További lehetőségek:

LEICHTmount 2.0 S 10° / árnyékolási szög 25° / sortávolság 380 mm

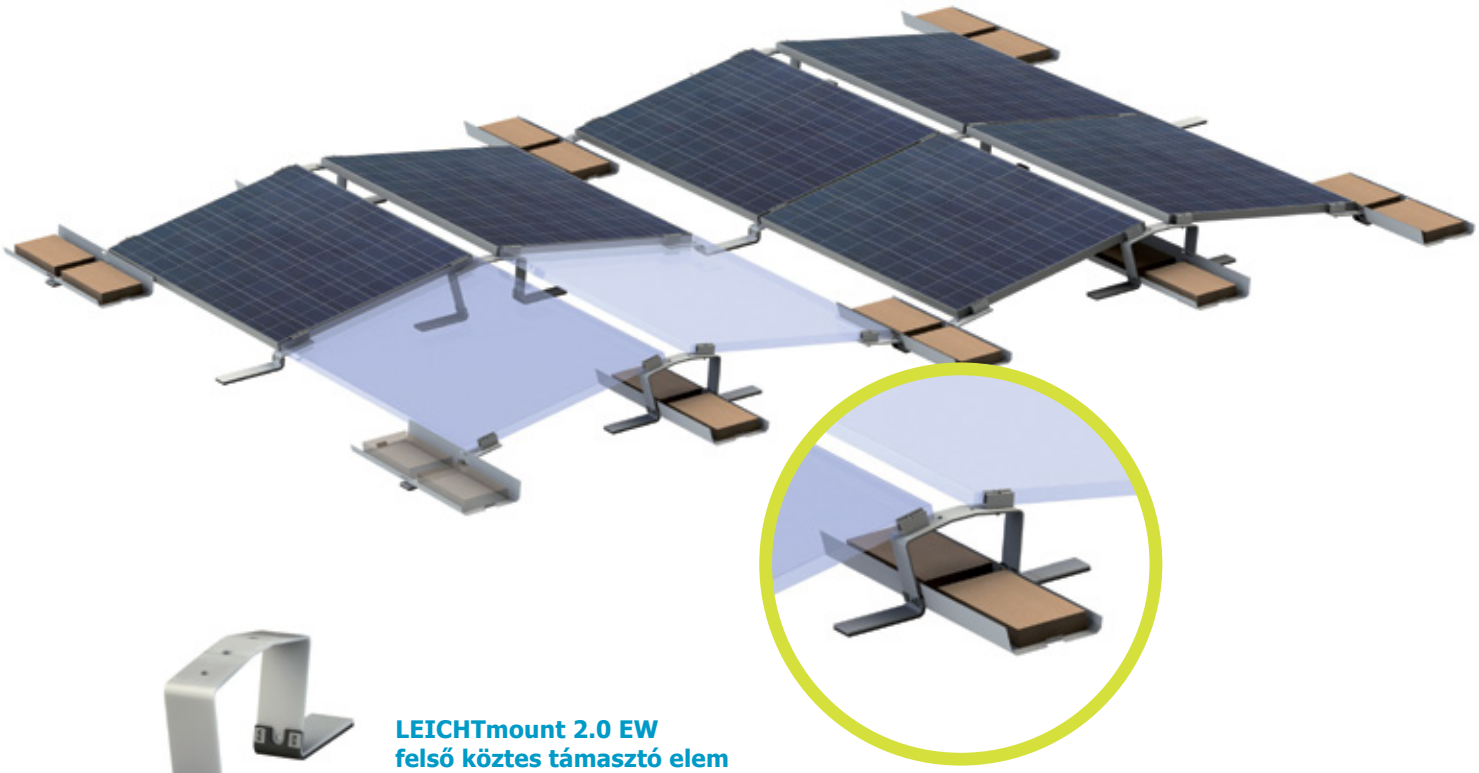
LEICHTmount 2.0 S 15° / árnyékolási szög 18° / sortávolság 790 mm

LEICHTmount 2.0 S 15° / árnyékolási szög 25° / sortávolság 571 mm

LEICHTmount 2.0 S

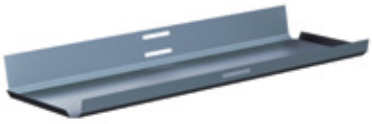
Elrendezés:	dél
Dőlésszög:	5° / 10° / 15°
Árnyékolási szög:	5° dőlésszögnél: 18°, 10°/15° dőlésszögnél: 18° vagy 25°
Modulméret (hxsz)**:**	1559–1982 mm x 950–1050 mm [1]
Felületi teher:	kb. 10 kg/m²
Épületmagasság:	max. 25 m
Tető dőlésszög:	max. 4°
Távolság a tető szélétől:	elhelyezés a tető szélén és a sarkokban lehetséges
Szélteher:	max. szélteherzóna 4
Hóteher:	Standard rögzítés 2,4 KN/m²-ig Alpin rögzítés 4,4 KN/m²-ig
Projektméret:	legalább 2 sor 3 modul egymás mellett / 3 sor 2 modul egymás mellett

[1] További modulméretek egyedi igényre.



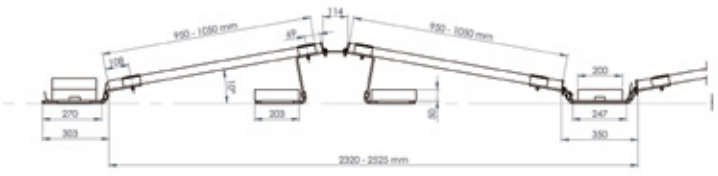
LEICHTmount 2.0 EW
felső köztes támasztó elem

Modultartó 80 mm, földelt



LEICHTmount 2.0 tálca 880

Kábelkötegelő

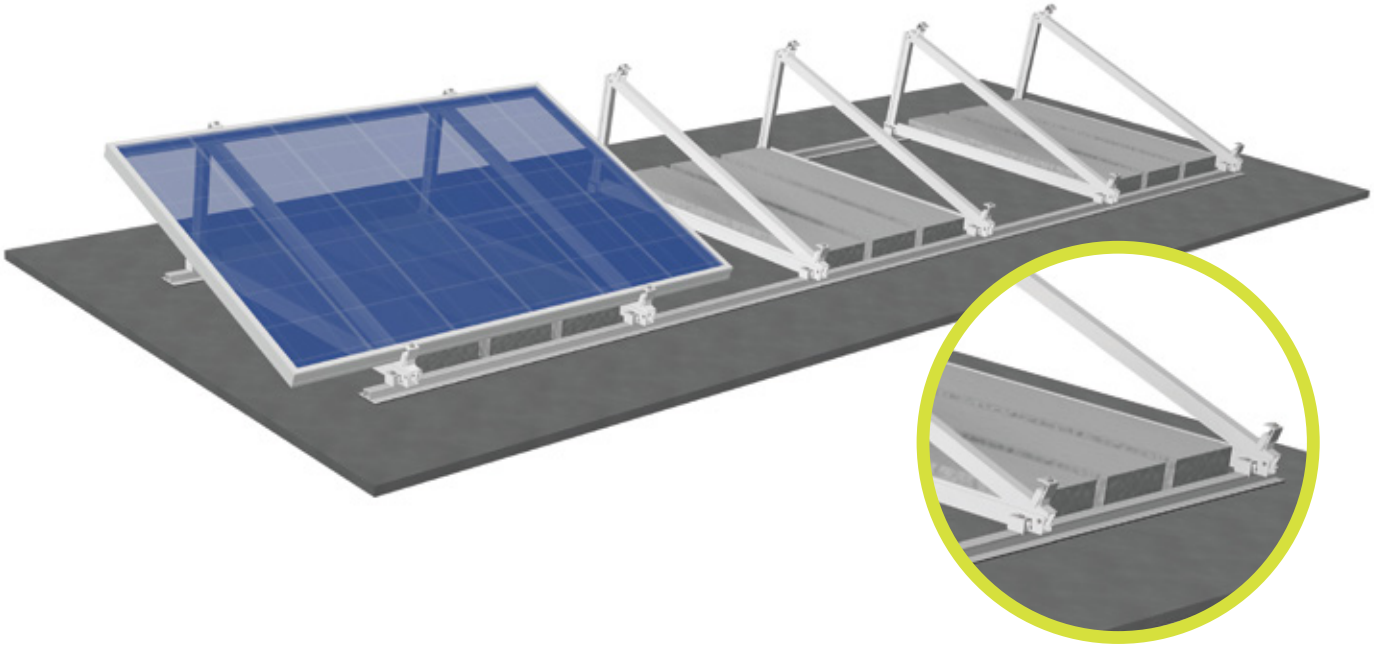


LEICHTmount 2.0 EW / árnyékolási szög 18° / sortávolság 464 mm

LEICHTmount 2.0 E/W

Elrendezés:	kelet – nyugat
Dőlésszög:	10°
Árnyékolási szög:	18°
Modulméret (hxsz)**:**	1559–1982 mm x 950–1050 mm [1]
Felületi teher:	kb. 15 kg/m²
Épületmagasság:	max. 25 m
Tető dőlésszög:	max. 4°
Távolság a tető szélétől:	elhelyezés a tető szélén és a sarkokban lehetséges
Szélteher:	max. szélteherzóna 4
Hóteher:	Standard rögzítés 2,4 KN/m²-ig Alpin rögzítés 4,4 KN/m²-ig
Projektméret:	legalább 2 sor, 2 modul egymás mellett

[1] További modulméretek egyedi igényre.



Szerelősín ST-AK 13/60

Végleszorító
EH AK II Klick 30-50 A

Középleszorító
MH AK II Klick 30-50 A

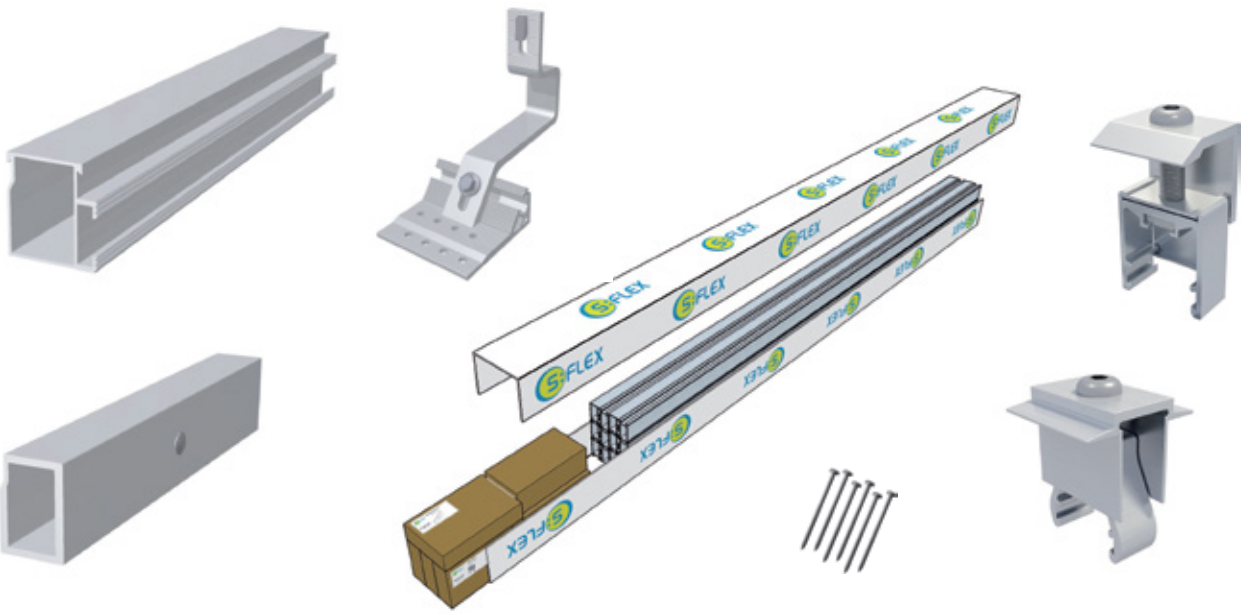
Keresztsín-összekötő AK

S:FLEX háromszög állvány
Delta AK 1145 5° – 45°

Trapézlemez sín AK l=6200

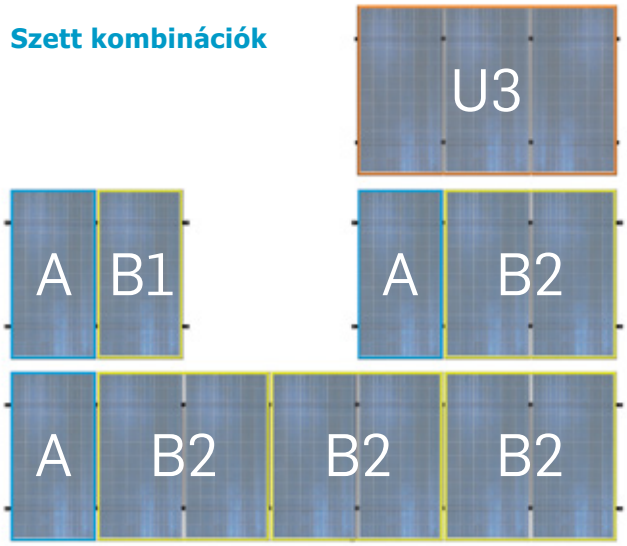
Felhasználás:
Lapostető
Megdöntési szög:
5° lépésenként állítható 5°- 45° között,
egyedi dőlésszög lehetséges
Modul típusa:
keretes és keret nélküli modulok
Modul elrendezés:
álló / fekvő
Előnyök:
– napelem mező mérete és elhelyezése szabadon változtatható
– ideális a kisebb, 1, 2, 4 vagy 8 modulos rendszerekhez is
– alacsony szállítási és raktározási fajlagos költségek az összecsukhatóan szállítható háromszögek révén
Figyelem:
A tető teherbíró képessége előzetesen ellenőrizendő

Egyedi dőlésszög igény esetén lehetséges

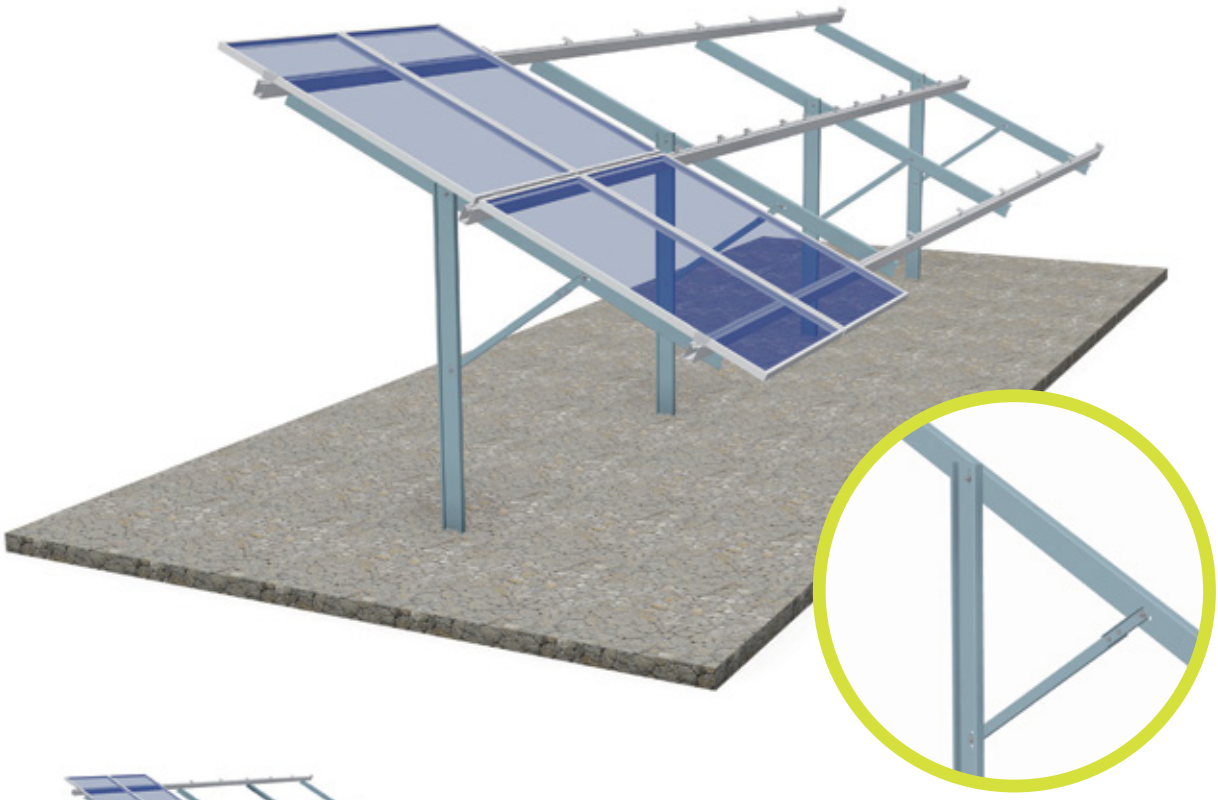


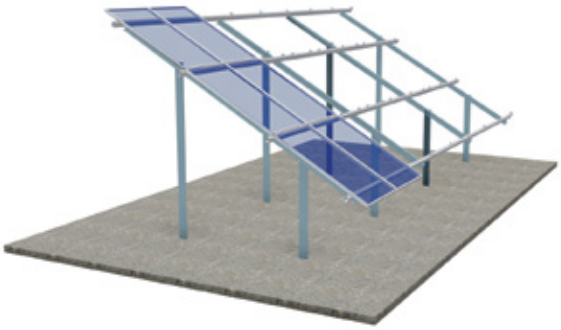
Szett	Sín	Zárósapka	Síntoldó	Tetőkampó	Középleszorító	Végleszorító	Famenetes csavar
Alapkészlet 1 modul	2	4		4		4	12
Bővítő készlet 1 modul	2		2	3	2		9
Bővítő készlet 2 modul	4		4	6	4		18
Univerzális 3 modul	2	4	2	10	6	4	30

Szett kombinációk

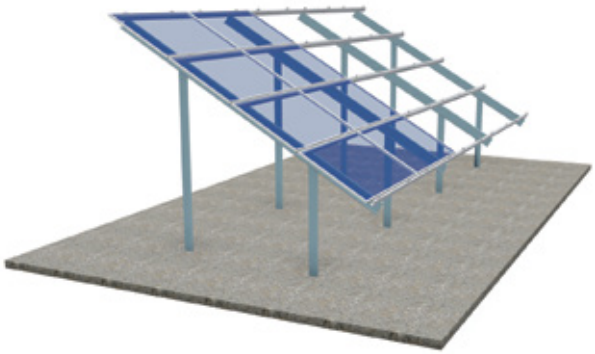


Felhasználás:
Ferdető
Tető:
cserép, illetve opcionálisan hódfarkú cserép-, zsindely- és lemeztető
Modul típusa:
keretes modulok
Modul elrendezés:
álló, opcionálisan fekvő elrendezéshez is
Szabványok:
Eurocode, TÜV, CE, MCS, DIBt





**Tartó asztal két lábbal,
három sor modul, álló elrendezés**



**Tartó asztal két lábbal,
négy sor modul, fekvő elrendezés**

Felhasználás:
Földre telepítés
Szél- / hóteher:
max. hóteherzóna 3 / max. szélteherzóna 4
Modul típusa:
keretes és keret nélküli modulok
Modul elrendezés:
álló / fekvő
Megdöntési szög:
0°–60° észak-déli irányban,
nagyobb szög egyedi kérésre lehetséges
Talaj dőlésszög:
K-NY irányban max. 6° normál felépítmény esetén /
egyedi kialakítás esetén max 50°
Napelem mező mérete:
választható: álló elrendezés esetén max. 3 sor /
fekvő elrendezés esetén max. 6 sor
Alapozás:
– cölöp alap
– fúrt alap
– beton alap

S:FLEX GmbH Hamburg
Reinbeker Weg 9
21029 Hamburg
Germany
Tel. +49-(0)40-18 15 46 13
Fax +49-(0)40-18 15 46 14
info@sflex.com
www.sflex.com

S:FLEX GmbH Freiburg
Sasbacher Straße 7
79111 Freiburg
Germany
Tel. +49-(0)761 888 56 08 0
Fax +49-(0)761 888 56 08 39
info@sflex.com
www.sflex.com

S:FLEX Mounting Systems UK
Unit 5, Skypark International
Blenheim Way
Liverpool L24 1YH
United Kingdom
Phone +44-845 519 8794
info-uk@sflex.com
www.sflex.com

S:FLEX South-East Europe
Hungary
Mobil +36-30 268 9974
balazs.szendro@sflex.com
www.sflex.com

S:FLEX Nederland b.v.
Roomweg 5
8334 NR Tuk (Steenwijk)
Netherlands
Tel. +31-(0)521 34 40 29
nederland@sflex.com
www.sflex.com

S:FLEX España/Portugal
C/ Alcubierre, 7
08207 Sabadell/Barcelona
Spain
Tel. +34-627 432 559
info@sflex.com
www.sflex.com

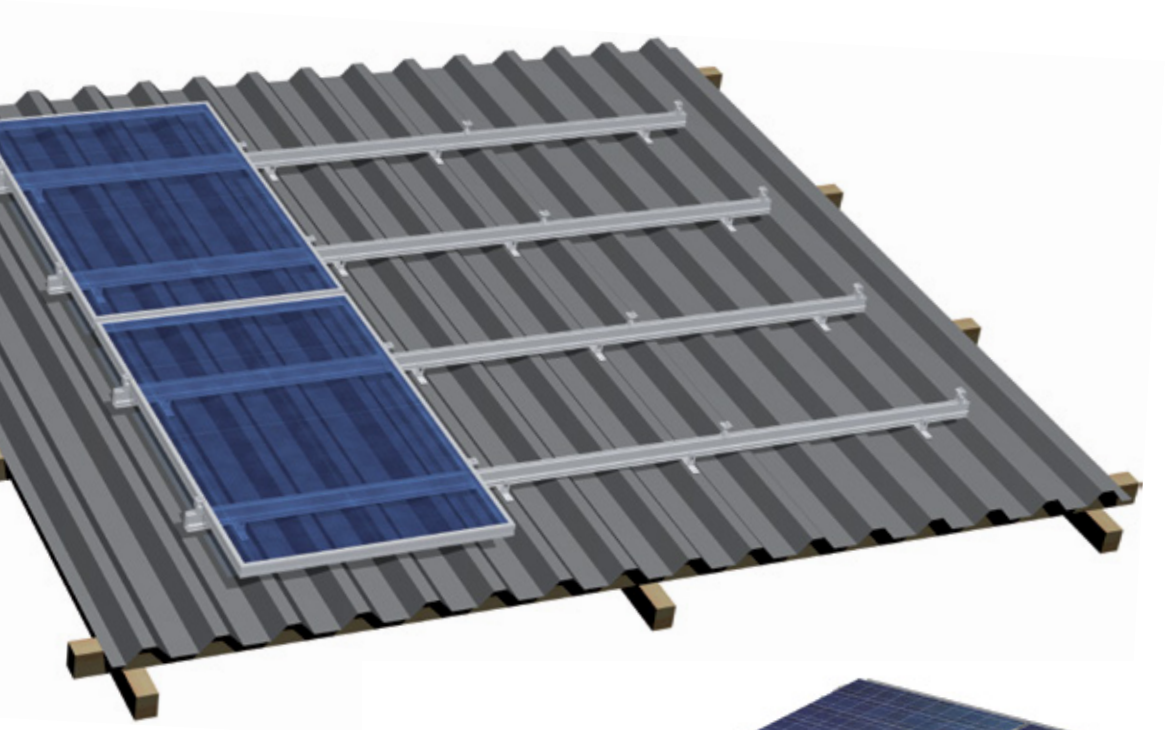
S:FLEX France
ReSys AlterEco/partenaire S:FLEX
16, Grand´Rue
67420 Saâles
France
Tél. +33-388 97 17 07
Fax +33-966 80 35 23
info@sflex.com
www.sflex.com

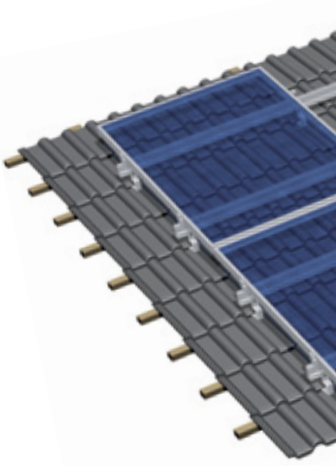
S:FLEX Inc. USA
6565 S. Dayton St. – Suite 3650
Greenwood Village, CO 80111
USA
Phone +1(303) 522 3974
Fax +1(720) 292 1858
inquiry@sflex.com
www.sflex.com

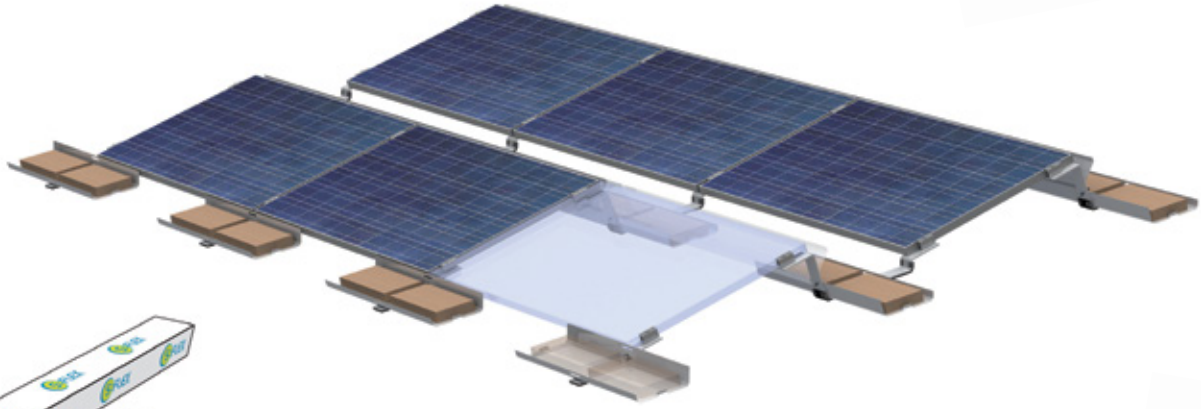
S:FLEX Middle East
Tareq Street 100, Abualhous
Complex, Beside Alnajmah Sweets
11947 Tabarbur – Amman
Jordan
Phone +962-(0)7999 47528
akh@sflex.de
www.sflex.com

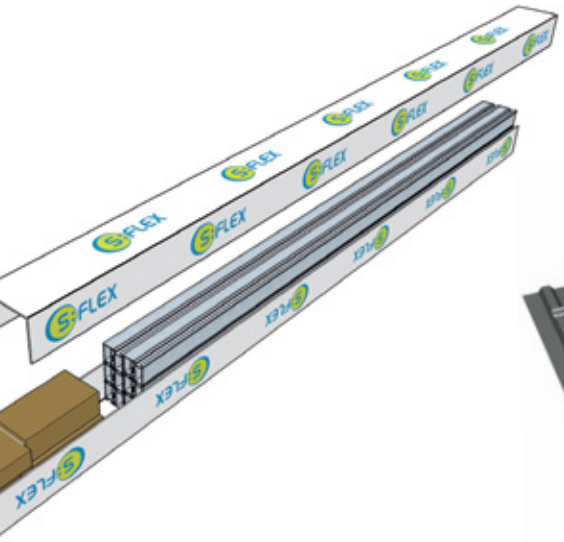
S:FLEX Southern Africa
37 Buckingham Road
3610 Kloof (Durban)
South Africa
Phone +27-31 764 1940
Fax +27-76 765 4416
info-sa@sflex.com
www.sflex.com

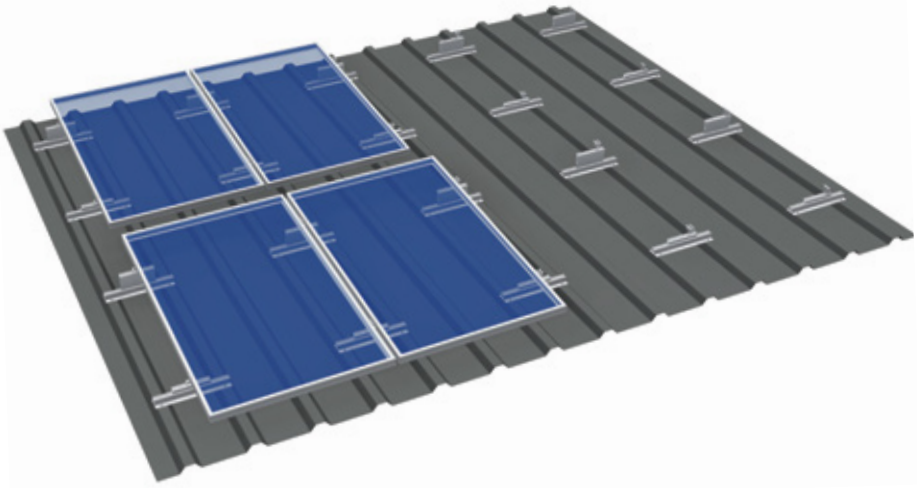
© S:FLEX GmbH 03/2017 / Változtatás joga fenntartva











www.sflex.com