



COMPACTFLAT S10+

AERODINAMIKUS. STABIL. INTELLIGENS.

Kompakt és bevizsgált tartószerkezet PV-modulok lapos tetőkön történő kétoldalas felállításához.

A rendszer a COMPACTFLAT termékcsalád részeként egy aerodinamikus, kelet-nyugati tájolású tartószerkezet, amely a PV-modulok lapos tetőkre való rögzítéséhez és felállításához alkalmazható. A rendszer 10°-os dőlésszögben és különböző sortávolságokkal kapható.

AEROCOMPACT®



Az aerodinamikus formatervezés kitűnő statikus tulajdonságokkal rendelkezik, és jóval kevesebb ballasztra van szükség, mint a piacon lévő más rendszerek esetében. A lábak különleges "rugóhatásától" a tartószerkezet optimálisan alkalmazkodik a felületi szerkezet adottságaihoz. A nem sínhez kötött konstrukciónak köszönhetően minden oldalon biztosított a vízelvezetés.

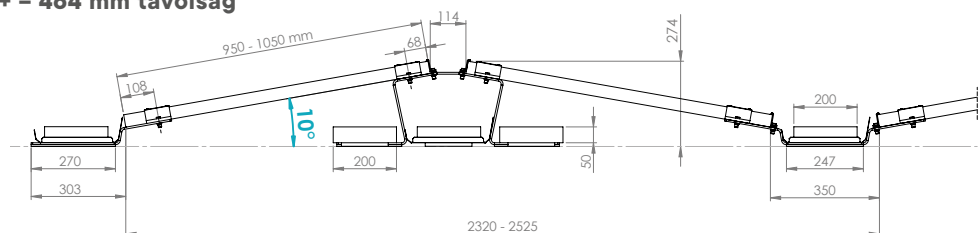
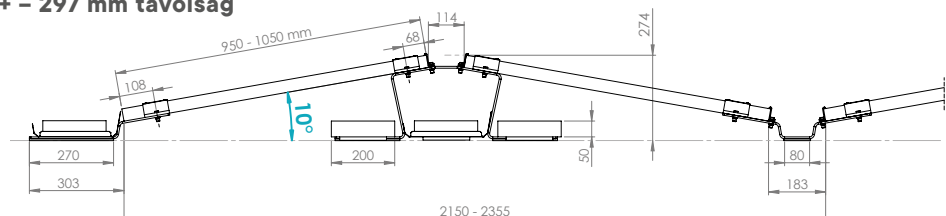
A COMPACTFLAT S10+ termék esetén minden egyes kWp telepítéséhez csak három percre van szükség. A COMPACTFLAT S termékhez hasonlóan a COMPACTFLAT S10+ termékre is 25 év garancia jár; a termék szélcsatornában tesztelt és UL 2703 TÜV-tanúsítvánnyal van ellátva, valamint előtelepített építményvédő paplannal szállítjuk. A TÜV Rheinland speciális terhelési tesztek segítségével minden változatot tesztelt és engedélyezett az UL 2703 szabványnak megfelelően, valamint az UL 1703 szerint tűzvédelemre is bevizsgált és engedélyezett. A modulsorok fűzékábeles szerelése UL-tanúsítvánnyal rendelkezik, illetve a tartószerkezethez való alkatrészként kapható.

A COMPACTFLAT S10+ rendszert az AEROTOOL 3D-s tervezőszoftverünkkel terveztük. Az AEROCOMPACT® ügyfélszolgálatunk tapasztalati adatokon alapuló, átlátható és szakértő projektjelentéseket tud kiállítani (szélterhelés, hóterhelés, statika).

A COMPACTFLAT S10+ terméket részben előtelepítve szállítjuk az újonnan kifejlesztett építményvédő paplannal együtt, amelyet hosszú távú tartóssági tesztek vetettünk alá.

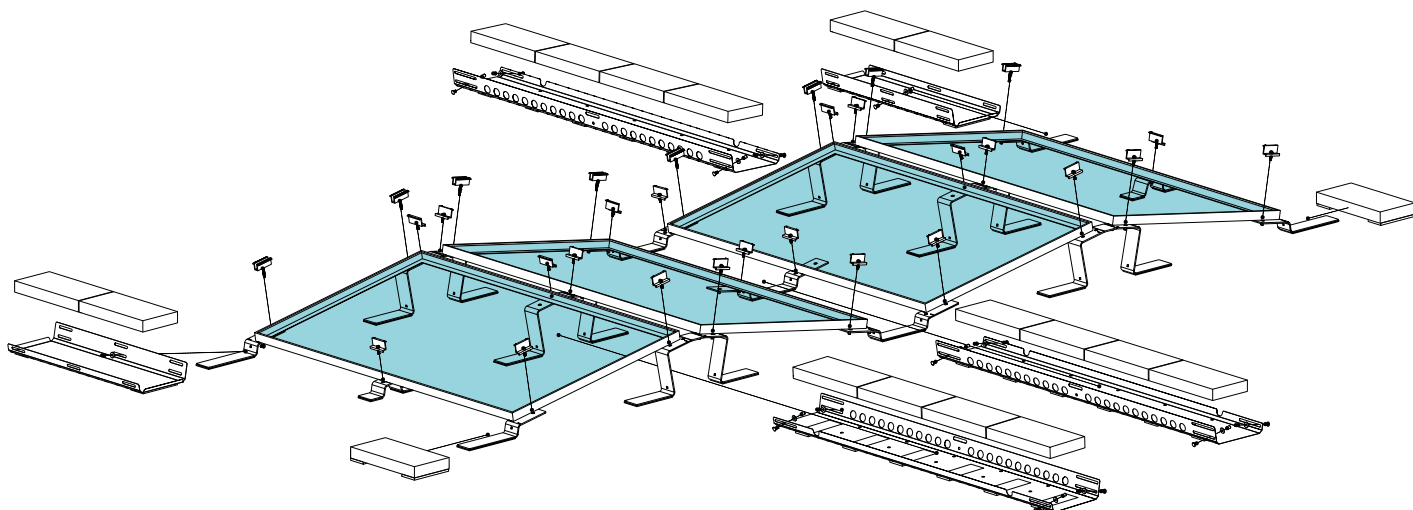
A ballasztkádás rendszerváltozatot elsősorban a nagy szélterhelésnek kitett területeken és a kevés ponton terhelhető tetőknél ajánljuk. Ennek a telepítési változatnak lényeges előnye, hogy egyrészt több ballasztot lehet modulonként beépíteni, másrészt általa a pontterhelések eloszlása a tetőhéjazaton egyenletes. A ballasztkád akkor is használható, ha a tető kavicsborítása ballasztként szolgál. A kavicsöltést ekkor súlyként a lemezkádba kell tölteni.

Mivel a COMPACTFLAT S10+ csak három fődarabbal rendelkezik, kiváló ár-érték arányt képvisel. Az innovatív rendszer egyszerű telepítése és a sok elem egyszerre szállíthatósága a kedvező rendszerár mellett időt és erőforrásokat takarít meg.

S10+ – 464 mm távolság**S10+ – 297 mm távolság**

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Aerodinamikus telepítési rendszer keretes PV-modulok lapos tetőkön való felállításához
Alkalmazási terület	Hőszigetelt vagy hőszigetelés nélküli, fóliás és bitumenes tetőkön, valamint betontetőkön, megrendelésre kavicsos tetőkhöz vagy zöldtetőkhöz igazítás
Modulméretek	950–1050 mm x 1475–2080 mm (szélesség x hosszúság)
Felállítási szög	10°, kétoldalas
Sortávolságok	COMPACTFLAT S10+ (8–18°-os belső árnyékoló szög): 464 mm COMPACTFLAT S10+ (10°-os belső árnyékoló szög): 297 mm
Tetőfelülettől, ill. talajfelszíntől való távolság	Kb. 60 mm, kavicsos tetők esetén kevesebb is lehet
Tetőszéltől való távolság	1200 mm (megrendelésre kérhető kisebb távolság a tetőszéltől), az F és a G tetőrészeket ez EN 1991-1-4 szabvány szerint lehet befedni.
Maximális épületmagasság	25 m (megrendelésre kérhető magasabb épületekhez igazítás)
Maximális tetődőlés	5°-ig talajkampó nélkül lehetséges, 5° felett csak talajkampóval
Maximális mezőnagyság	12 x 8 duplasor, 192 modul
Min. mezőnagyság	1 dupla sor, 2–2 modul
Szélterhelés	Szél szívóhatása 2,4 kN/m ² -ig
Hóterhelés	Nyomóterhelés COMPACTFLAT S10+ Standard 2,4 kN/m ² -ig nyomóterhelés COMPACTFLAT S10+ Alpin 4,4 kN/m ² -ig
Méretezési/stabilitási igazolás	Szoftveresen alátámasztva szélcsatornatesztek alapján
Építetővel szemben támasztott követelmények	Az építetőknek kell biztosítani a tetőszerkezet és az épület tartószerkezetének megfelelő statikai teherbírását, valamint a tetőszerkezet megfelelő nyomásbírását. Az általános üzleti és garanciafeltételek, valamint a felhasználói megállapodás érvényes.
Modul engedélyezése	Az engedélyezett modulok listáját az AEROCOMPACT® bocsátja rendelkezésre, egyedi engedélyt a modulgyártó adhat
Komponensek	Modulrögzítők földelő tűskékkel, lapos tetőhöz való kengyelek, ballasztkövek, opcionális oldallemezek, ballasztkádák, tetőkampók
Anyagok	Teherhordó EN AW 6060 T64 alumínium kötőelemek, EN AW 6063 T66 alumínium modulrögzítők, A2-70 rozsdamentes acél csavarok, alumínium-cink bevonatú acél ballasztkádák, poliészterszálalás anyagú építményvédő paplan



- › Modulrögzítők beépített földelőtűskékkel
- › Nincs szükség a tető áttörésére
- › Tetőperemhez közel is alkalmazható
- › A főszerkezet alumíniumból és rozsdamentes acélból készül
- › Minden oldalon biztosított vízfolyás
- › Optimális modulszellőzés
- › Előtelepített építményvédő paplan
- › 700 kWp teherkocsinként vagy 40 lábas konténerenként
- › Minimális rendelési mennyiség: 2 kWp
- › Leggyorsabb telepítés: 1 kWp/5 perc/2 fő
- › Optimalizált szélszívó nyílások
- › Alacsony szállítási költség
- › UL 2703 szerint TÜV-tanúsított
- › Szélcsatornában tesztelt
- › Engineered in Europe
- › Általános építésfelügyeleti engedély kérelmezve
- › 25 év termékgarancia



< Olvassa be a QR-kódot és nézze meg a telepítési videót

AEROCOMPACT®

Headquarter Europe

Aerocompact GmbH // Sonnenstraße 10 // 6822 Satteins, Ausztria

Telefon: +43 5524 22566 // E-mail: office@aerocompact.com

www.aerocompact.com