



COMPACTFLAT S15

AERODINAMIKUS. STABIL. INTELLIGENS.

Kompakt és bevizsgált tartószerkezet PV-modulok lapos tetőkön történő egyoldalas felállításához

A rendszer a COMPACTFLAT termékcsalád részeként egy aerodinamikus, déli tájolású tartószerkezet, amely keretes PV-modulok lapos tetőkre való rögzítéséhez és felállításához alkalmazható. 15°-os dőlésszögben kapható, valamint különböző sortávolságokhoz választható.

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 vízvezetés.

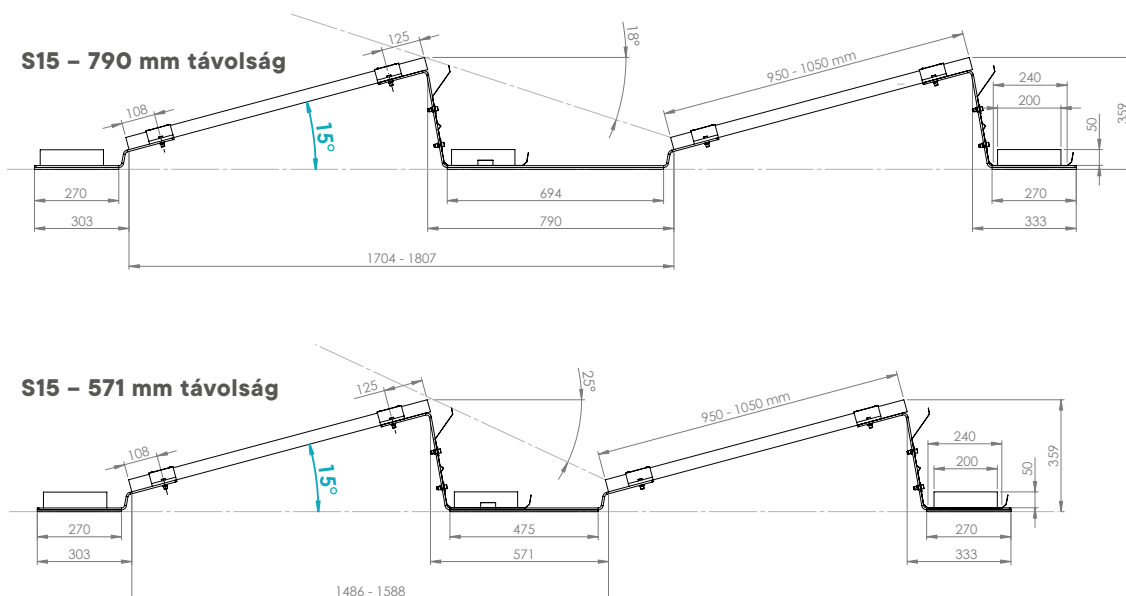
A COMPACTFLAT S10+ termékhez hasonlóan a COMPACTFLAT S15 termékre is 25 év garancia jár; a termék szélcsatornában tesztelt és UL 2703 TÜV-tanúsítvánnyal van ellátva, valamint előtelepített építményvédő paplannal szállítjuk. A TÜV Rheinland speciális terhelési tesztek segítségével minden változatot tesztelt és engedélyezett az UL 2703 szabványnak megfelelően, valamint az UL 1703 szerint tűzvédelemre is bevizsgált és engedélyezett. A modulsorok fűzőkábeles szerelése UL-tanúsítvánnyal rendelkezik, illetve a tartószerkezethez való alkatrészként kapható.

A COMPACTFLAT S15 rendszert az AEROTOOL 3D-s tervezőszoftverünkkel terveztük. Az AEROCOMPACT® ügyfélszolgálatunk tapasztalati adatokon alapuló, átlátható és szakértő projektjelentéseket tud kiállítani (szélterhelés, hőterhelés, statika).

A COMPACTFLAT S15 terméket részben előtelepítve szállítjuk az újonnan kifejlesztett építményvédő paplannal együtt, amelyet hosszú távú tartóssági tesztek vetettünk alá.

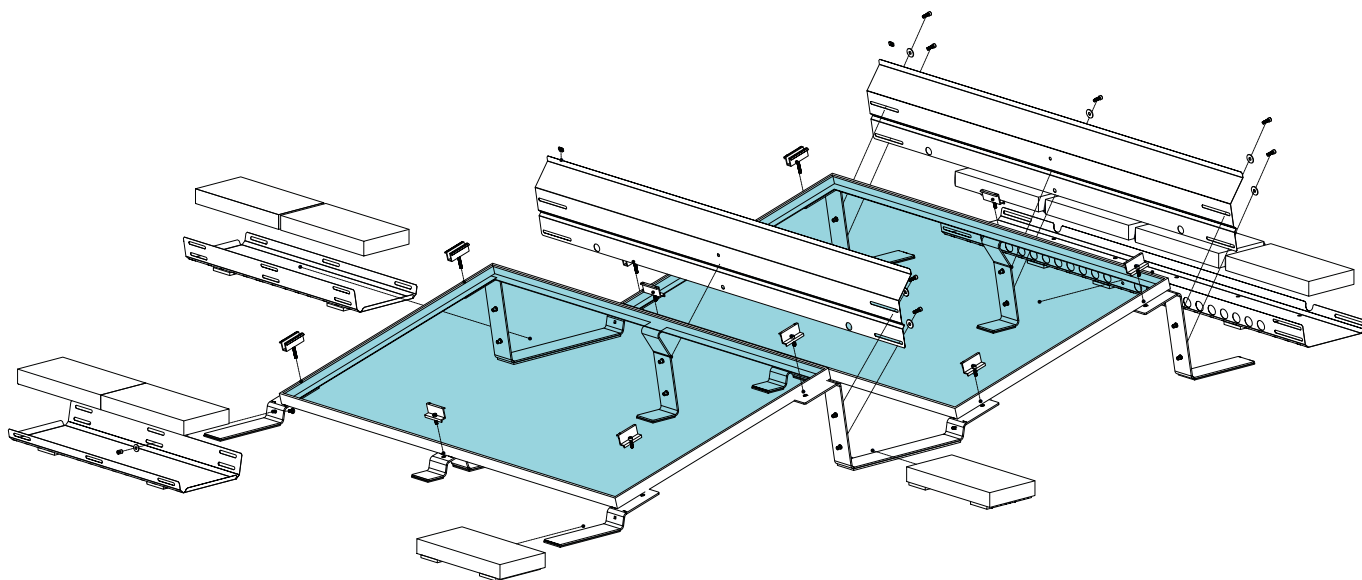
A ballasztkádás rendszerváltozatot elsősorban a nagy szélterhelésnek kitett területeken és a kevés ponton terhelhető tetőknél ajánljuk. Ennek a telepítési változatnak lényeges előnye, hogy egyrészt több ballasztot lehet modulonként beépíteni, másrészt általa a pontterhelések eloszlása a tetőhéjazaton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

Mivel a COMPACTFLAT S15 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.



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	15°, egyoldalas
Sortávolságok	COMPACTFLAT S15 (18°-os belső árnyékoló szög): 790 mm COMPACTFLAT S15 (25°-os belső árnyékoló szög): 571 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 10 sor, 120 modul
Min. mezőnagyság	1 sor, 2–2 modul
Szélterhelés	Szél szívóhatása 2,4 kN/m ² -ig
Hóterhelés	A COMPACTFLAT S15 Standard nyomóterhelése: 2,4 kN/m ² -ig A COMPACTFLAT S15 Alpin nyomóterhelése: 4,4 kN/m ² -ig
Méretezési/stabilitási igazolás	Szoftveresen alátámasztva szélcsatornatesztek alapján
Építetóvel szemben támasztott követelmények	Az építetónek kell biztosítania 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 tüskékkel, lapos tetőhöz való kengyelek, szélterelő lemezek, 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 szélterelő lemezek és ballasztkádák, poliészterszál as anyagú építményvédő paplan



- › Modulrögzítők beépített földelőtüskékkel
- › 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 teherkocsiként 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