



# COMPACTFLAT Z3+

## **AERODINAMIKUS. STABIL. INTELLIGENS.**

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

A COMPACTFLAT Z3+ egy aerodinamikus, kelet-nyugati tájolású tartószerkezet, amely a keretes PV-modulok lapos tetőkre való rögzítéséhez és felállításához alkalmazható. 5°-os és 10°-os dőlésszögben kapható. Három PV-modul építhető keresztben, közvetlenül egymás mögé.

## **AEROCOMPACT®**



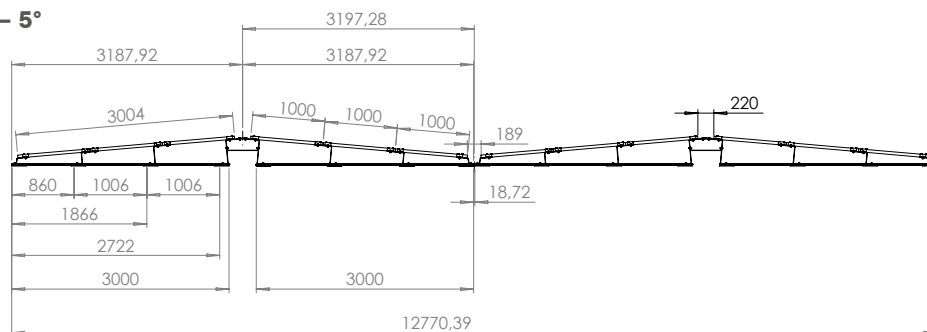
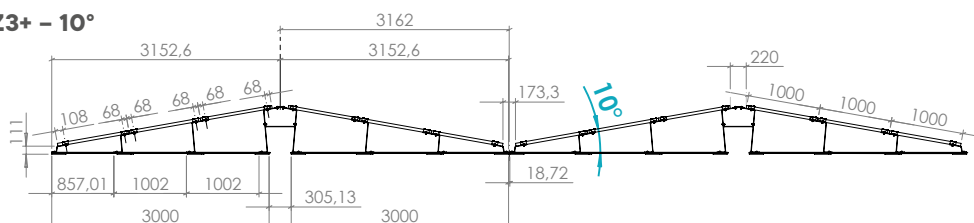
A **COMPACTFLAT Z3+** lehetővé teszi a lapos tető síkjának maximális kihasználását, ezért különleges jelentőséggel bír nagy projektek esetében. Összehasonlítva akár 30%-kal több PV-modult lehet ugyanakkora felületre telepíteni. Ezenkívül a **COMPACTFLAT Z3+** rendszer lehetővé teszi takarítórobotok gazdaságos alkalmazását, mivel legfeljebb 3 PV-modult lehet egymás után rögzíteni. Az aerodinamikus formatervezés jó statikai tulajdonságokkal rendelkezik, és jóval kevesebb ballasztra van szükség, mint a piacon lévő más rendszerek esetében.

A rendszer szélcsatornában lett tesztelve a legújabb szabványok szerint, UL 2703-tanúsítvánnyal rendelkezik, valamint 25 év garanciát adunk rá. 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. Az átgondolt konstrukciónak köszönhetően minden oldalon biztosított a vízvezetés.

A **COMPACTFLAT Z3+** rendszert az AEROTOOL 3D-s tervezőszoftverünkkel terveztük. Az AEROCOMPACT® ügyfélszolgálatunk tapasztalati adatokon alapuló, átlátható és szakértő projektjelentéseket tud kiállítani (szélterhelés, hőterhelés, statika).

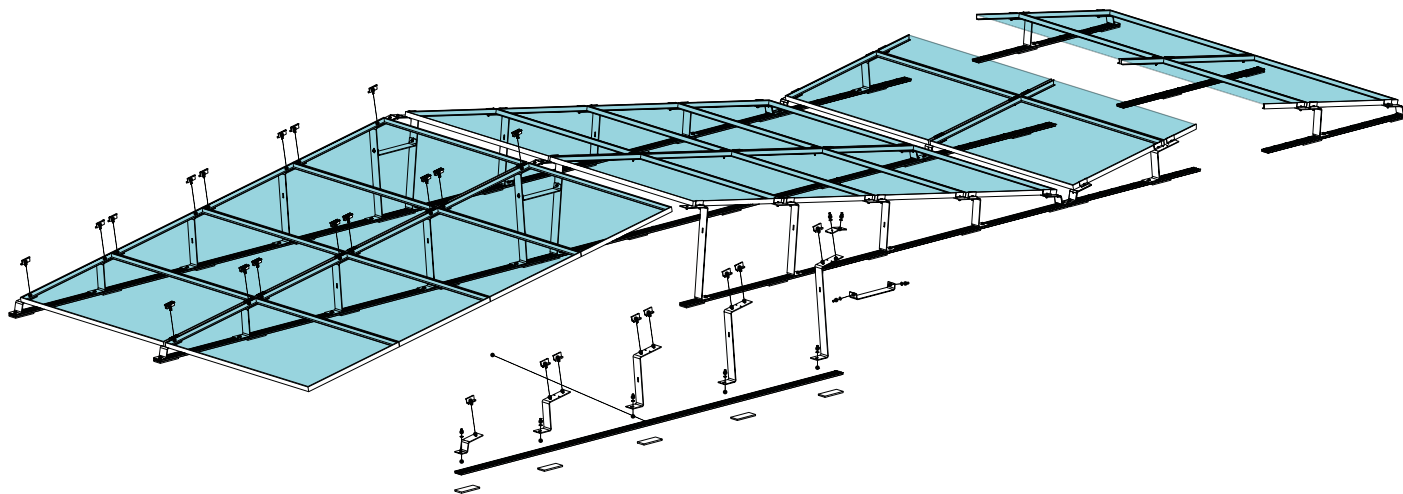
A **COMPACTFLAT Z3+** terméket előtelepítve szállítjuk, az újonnan kifejlesztett építményvédő paplannal együtt, amelyet hosszú távú tartóssági tesztek vetettünk alá.

Mivel a **COMPACTFLAT Z3+** kevés fődarabbal rendelkezik, kiváló ár-érték arányt képvisel. Az innovatív rendszer egyszerű telepítése a kedvező rendszerár mellett időt és erőforrásokat takarít meg.

**Z3+ – 5°****Z3+ – 10°**

## MŰSZAKI ADATOK

<b>Leírás</b>	Aerodinamikus telepítési rendszer keretes PV-modulok lapos tetőkön való felállításához
<b>Alkalmazási terület</b>	Hőszigetelt vagy hőszigetelés nélküli, fóliás és bitumenes tetőkön, valamint betontetőkön, megrendelésre kavicsos tetőkhöz vagy zöldtetőkhöz igazítás
<b>Modulméretek</b>	950–1.050 mm szélesség, tetszőleges hosszúság
<b>Felállítási szög</b>	5°, 10°
<b>Sortávolságok</b>	COMPACTFLAT Z3+: 400 mm 6 modulhoz
<b>Tetőfelülettől, ill. talajfelszíntől való távolság</b>	Kb. 85 mm, kavicsos tetők esetén kevesebb is lehet
<b>Tetőszéltől való távolság</b>	500 mm, az F és G tetőrészeket az EN 1991-1-4 szabvány szerint lehet befedni
<b>Maximális épületmagasság</b>	60 m (megrendelésre kérhető magasabb épületekhez igazítás)
<b>Maximális tetődőlés</b>	5°-ig talajkampó nélkül lehetséges, 5° felett csak talajkampóval
<b>Maximális mezőnagyság</b>	12 x 24 sor, 288 modul
<b>Min. mezőnagyság</b>	1 dupla sor, 2–2 modul
<b>Szélterhelés</b>	Szél szívóhatása 2,4 kN/m <sup>2</sup> -ig
<b>Hóterhelés</b>	Nyomóterhelés 1,6 kN/m <sup>2</sup> -ig
<b>Méretezési/stabilitási igazolás</b>	Szoftveresen alátámasztva szélcsatornatesztek alapján
<b>Építetővel szemben támasztott követelmények</b>	Az építetőnek 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.
<b>Modul engedélyezése</b>	Az engedélyezett modulok listáját az AEROCOMPACT® bocsátja rendelkezésre, egyedi engedélyt a modulgyártó adhat
<b>Komponensek</b>	Modulrögzítők földelőtűskékkel, lapos tetőhöz való kengyel, talajsin, ballaszttartó, ballasztkövek, opcionális tetőhorog
<b>Anyagok</b>	Teherhordó EN AW 6060 T64 alumínium kötőelemek, EN AW 6063 T66 alumínium modulrögzítők és talajsinék, A2-70 rozsdamentes acél csavarok, alumínium-cink bevonatú acél ballaszttartók, poliszterszálalás anyagú építményvédő paplan



- › A lehető legnagyobb modulsűrűség (30%-ig)
- › 2-4 modul egy szinten
- › Nincs szükség a tető áttörésére
- › Maximális területkihasználás
- › A főszerkezet alumíniumból és rozsdamentes acélból készül
- › Takarítórobozhoz megfelelő
- › Statikailag optimalizált rendszer
- › Modulrögzítők beépített földelőtűskékkel
- › Minden oldalon biztosított vízfolyás
- › Tetőperemhez közel is alkalmazható
- › Optimális modulszellőzés
- › 700 kWp teherkocsinként vagy 40 lábás konténerenként
- › Leggyorsabb telepítés: 1 kWp/5 perc/2 ember
- › Előtelepített építményvédő paplan
- › 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