



COMPACTFLAT Z4+

AERODINAMIKUS. STABIL. INTELLIGENS.

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

A COMPACTFLAT Z4+ 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. Négy PV-modul építhető keresztben, közvetlenül egymás mögé.

AEROCOMPACT®



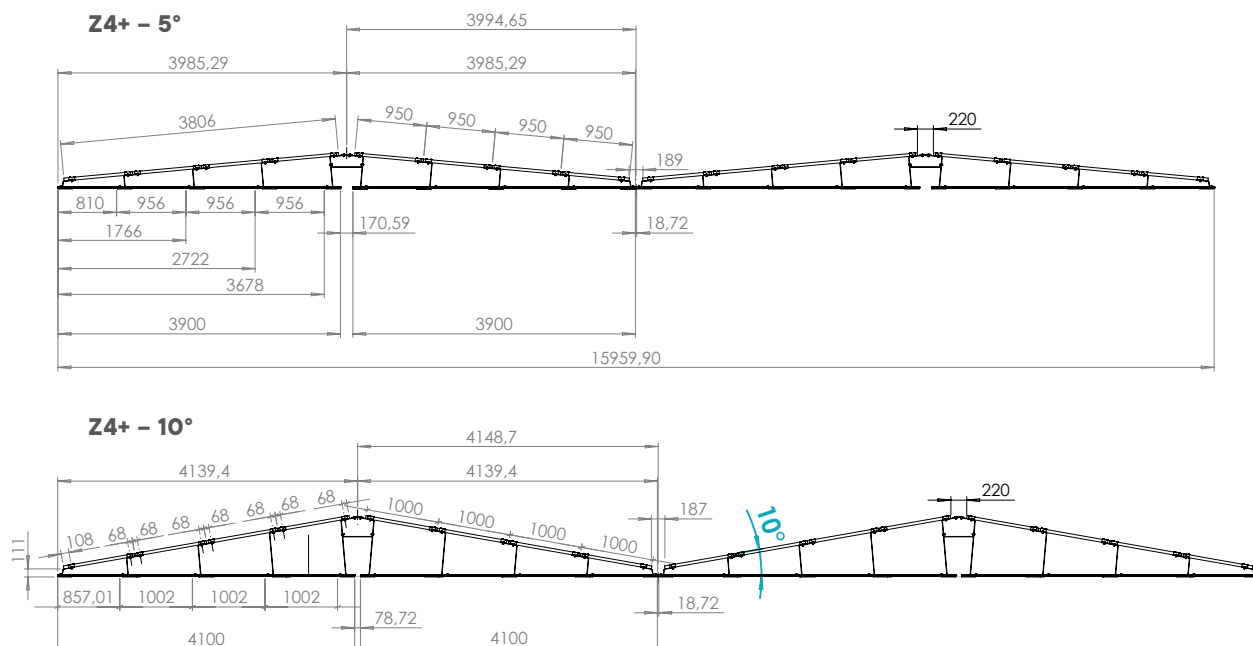
A **COMPACTFLAT Z4+** lehetővé teszi a lapos tető síkjának maximális kihasználását, ezért különleges jelentőséggel bír nagy projektek esetében. Összehasonlítva akár 30%-kal több PV-modult lehet ugyanakkora felületre telepíteni. Ezenkívül a **COMPACTFLAT Z4+** rendszer lehetővé teszi takarítórobotok gazdaságos alkalmazását, mivel legfeljebb 4 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 Z4+** rendszert az AEROTOOL 3D-s tervezőszoftverünkkel terveztük. Az AEROCOMPACT® ügyfélszolgálatunk tapasztalati adatokon alapuló, átlátható és szakértő projektjelentéseket tud kiállítani (szélterhelés, hőterhelés, statika).

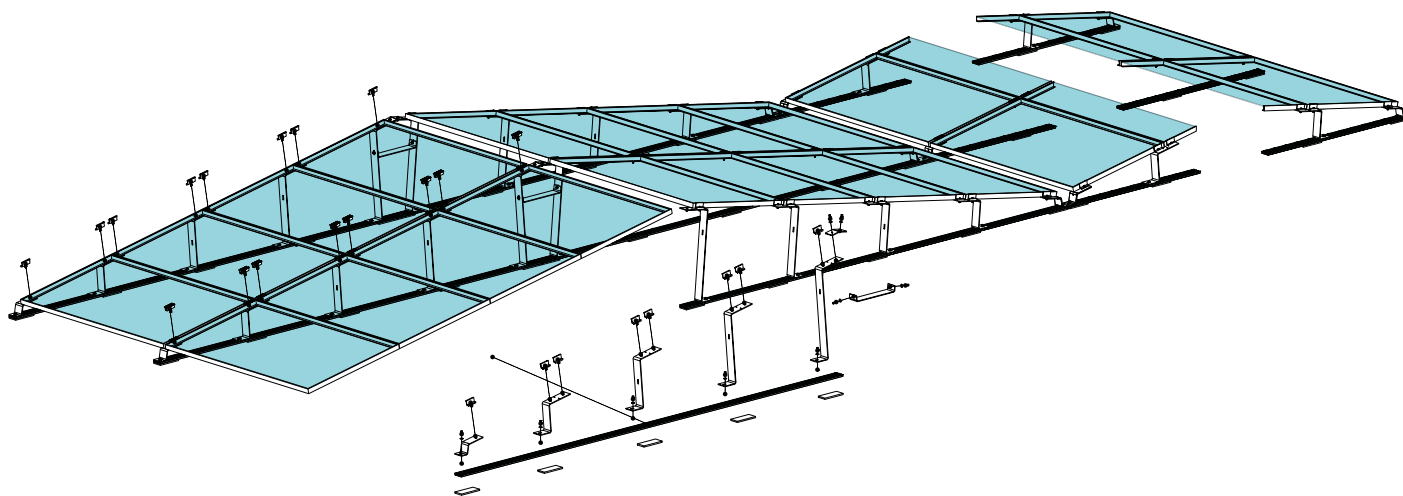
A **COMPACTFLAT Z4+** terméket előtelepítve szállítjuk, az újonnan kifejlesztett építményvédő paplannal együtt, amelyet hosszú távú tartóssági tesztek vetettünk alá.

Mivel a **COMPACTFLAT Z4+** kevés fődarabbal rendelkezik, kiváló ár-érték arányt képvisel. Az innovatív rendszer egyszerű telepítése 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	950–1.050 mm szélesség, tetszőleges hosszúság
Felállítási szög	5°, 10°
Sortávolságok	COMPACTFLAT Z4+: 400 mm 8 modulhoz
Tetőfelülettől, ill. talajfelszíntől való távolság	Kb. 85 mm, kavicsos tetők esetén kevesebb is lehet
Tetőszéltől való távolság	500 mm, az F és G tetőrészeket az EN 1991-1-4 szabvány szerint lehet befedni
Maximális épületmagasság	60 m (megrendelésre kérhető magasabb épületekhez igazítás)
Maximális tetődőlés	5°-ig talajkampó nélkül lehetséges, 5° felett csak talajkampóval
Maximális mezőnagyság	12 x 24 sor, 288 modul
Min. mezőnagyság	1 dupla sor, 2–2 modul
Szélterhelés	Szél szívóhatása 2,4 kN/m ² -ig
Hóterhelés	Nyomóterhelés 1,6 kN/m ² -ig
Méretezési/stabilitási igazolás	Szoftveresen alátámasztva szélcsatornatesztek alapján
Építetővel szemben támasztott követelmények	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.
Modul engedélyezése	Az engedélyezett modulok listáját az AEROCOMPACT® bocsátja rendelkezésre, egyedi engedélyt a modulgyártó adhat
Komponensek	Modulrögzítők földelőtűskékkel, lapos tetőhöz való kengyel, talajsin, ballaszttartó, ballasztkövek, opcionális tetőhorog
Anyagok	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, poliszterszál as 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 földelőtüskékkel
- › Minden oldalon biztosított vízfolyás
- › Tetőperemhez közel is alkalmazható
- › Optimális modulszellőzés
- › 700 kWp teherkocsinként vagy 40 lábas 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