

TETŐSÍKBAN ELHELYEZKEDŐ NAPELEM
RENDSZER

GSE IN-ROOF SYSTEM™

Tetőbe integrált PV rendszer hagyományos napelem panelekhez

**Egyszerű, Gyors,
Esztétikus,
Könnyű,
Vízálló
és költség hatékony**

Több mint
4 500 000 m²
telepítés
10 év alatt



01/07/2019 / AVRIL 2018 - AVRIL 2021

CHUBB®



www.gseintegration.com

GSE IN-ROOF SYSTEMTM

ELŐNYÖK

- Gazdaságos rendszer meglévő és új tetőkhz.
- Könnyű telepítés: 3- 5 kW 6óra alatt.
- Teljesen vízálló, biztosítja a PV rendszer és a tető teljes vízzárását.
- Alkalmazható álló vagy fekvő formátumban.
- Rugalmas.
- Alkalmas tetőablakokhoz.
- Ütésálló.
- Mechanikai ellenállás :
Lefelé irányuló nyomás : **5400 Pa** (IEC 61215)
Felfelé irányuló nyomás : **5500 Pa**-ig (NF EN 12179)

* Eurocode mérték : Hó : 1800 Pa Szél: 1700 Pa MCS maximum tervezett széll ellenállás: 2.71 kPa *

ÁLLÓ:

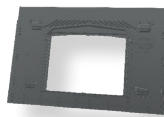


19 opció*

Modul szélesség : 803-1055 mm

Module hosszúság : 1535-1780 mm

AFEKVŐ:



21 opció *

Modul szélesség : 768 to 1120 mm

Modul hosszúság : 1554 to 1740 mm

* Részletes lista a gyártó honlapján :

www.gseintegration.com/media.html

TECHNIKAI INFORMÁCIÓK



Minden tető
típushoz



Lejtés
12° / 60°



Álló és fekvő



Szín
Alu, fekete



Súly
2 / 3 kg/m²



Hőbírás
-30°C / 100°C



Anyagok
PP - Aluminium - Inox
(100% Recyclable)

KOMPATIBILIS AZ ÚJ MODUL TECHNOLÓGIÁKKAL :



Fél elemek



Zsindely elemek



Új víz méret



Hasított csomópont,
doboz



Támoga tás



Keretvastagság
30- 50 mm



AC
Modul

AVAILABLE FLASHINGS :

- **Univerzális készlet**
- **Készlet v.A-2** : Hagyományos palákhoz
- **Készlet v.TS-2** : Ívelt cserepekhez
- **Készlet v.TN-1 (2020)** : Lapos cserepekhez
- **Készlet v.TP-1 (2020)** : Hagyományos lapos cserepekhez

KOMPATIBILIS TETŐABLAKOKKAL :



VIZSGÁLATOK ÉS BIZONYÍTVÁNYOK

CHUBB

- **Liability insurance trading and product Liability insurance** - CHUBB / 15 years product guarantee insurance : EPERS



- **CCFAT-CSTB** : ATEC N°21/16-57 V4 - « In Roof System »



- **FIRE TESTS EXPOSURE** : Compliance BROOF T1, T2 (in progress), T3, T4



- **ALPES CONTROLE** : ETN A27T2109



- **BBA** : MCS 012 certificate no. "MCS BBA 0156" - compatible with more than 30 PV panels - maximum wind load : 2.71 kN/m²

- **DIBt** : Allgemeine bauaufsichtlichen Zulassung no. Z-14.4-817

KONTAKT

GSE Integration
EUROPEAN LEADER IN PHOTOVOLTAIC INTEGRATION SYSTEMS

GSE INTEGRATION

155-159 rue du Dr Bauer. 93400 SAINT-OUEN +33 1 49 48 14 51

contact@gseintegration.com - www.gseintegration.com