

FOTOWOLTAIKA
ZINTEGROWANA Z BUDYNKIEM

GSE IN-ROOF SYSTEM™

Zintegrowany dachowy system fotowoltaiczny do tradycyjnych paneli fotowoltaicznych

**Prosty, szybki,
estetyczny, lekki,
wodoodporny
i konkurencyjny cenowo!**

Ponad
4.500.000 m²
zainstalowanych
w ciągu 10 lat



CHUBB®



www.gseintegration.com

GSE IN-ROOF SYSTEM™

KORZYŚCI

- **Ekonomiczny:** najbardziej konkurencyjny system do renowacji dachów i nowych konstrukcji.
- **Łatwy do zainstalowania:** Możliwość zainstalowania od 3 do 5 kW w 6 godzin.
- **Całkowicie wodoodporny:** zapewnia całkowitą wodoszczelność instalacji fotowoltaicznej i dachu.
- **System może być zainstalowany w formacie pionowym lub poziomym.**
- **Elastyczność:** możliwość uzyskania dowolnego pożądanego typu konfiguracji (kształt litery U, piramida itp.).
- **Kompatybilny z oknami dachowymi.**
- **Charakteryzuje się wymaganą odpornością mechaniczną:**
 - Obciążenie śniegiem : **5400 Pa** (IEC 61215)
 - Obciążenie wiatrem : do **5500 Pa** (NF EN 12179)

* Wartości projektowe zgodnie z europejską normą: Śnieg: 1800 Pa Wiatr: 1700 Pa MCS maksymalna projektowa wytrzymałość na podnoszący wiatr: 2.71 kPa "

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

						
Wszystkie typy poszyc dachowych	Nachylenie 12° do 60°	W pionie i poziomie	Kolor ALU / CZARNY	Ciężar 2 do 3 kg/m²	Zakres temperatur -30°C do 100°C	Materiał PP - Aluminium - Stal nierdzewna (100% do recyklingu)

KOMPATYBILNOŚĆ Z NOWYMI TECHNOLOGIAMI MODUŁOWYMI:

						
Półogniwa	Komórki typu gont	Nowy rozmiar panelu	Dzielony element przyłączeniowy	Wsporniki	Grubość ramy od 30 do 50 mm	Moduł prądu stałego

DOSTĘPNE WERSJE:

- **Zestaw uniwersalny**
- **Zestaw v.A-2:** Do tradycyjnych dachówek
- **Zestaw v.TS-2:** Do zakrzywionych dachówek
- **Zestaw v.TN-1 (2020):** Do płaskich dachówek zakładkowych
- **Zestaw v.TP-1 (2020):** Do tradycyjnych płaskich dachówek

KOMPATYBILNOŚĆ Z OKNAMI DACHOWYMI:



TESTY I UZYSKANE CERTYFIKATY

CHUBB

- **Ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie obrotu i produktu:** Ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej - CHUBB / 15 lat gwarancji na produkt: EPERS



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



- **TEST NA WYTRZYMAŁOŚĆ OGNIOWĄ:** Zgodność ze standardem BROOF T1, T3, T4



- **ALPES CONTROLE:** ETN 010T170F Wiele zatwierdzonych modułów (lista dostępna na naszej stronie internetowej)



- **BBA:** MCS 012 certyfikat nr „MCS BBA 0156” - kompatybilność z ponad 30 panelami fotowoltaicznymi - maksymalna wytrzymałość na podnoszący wiatr: 2.71 kN/m²



- **DIBt:** Ogólna aprobatą nadzoru budowlanego nr Z-14.4-817

KONTAKT

GSEIntégration
LEADER EUROPEEN DE L'INTEGRATION PHOTOVOLTAIQUE

GSE INTEGRATION

155-159 rue du Dr Bauer. 93400 SAINT-OUEN +33 1 70 32 08 00
contact@gseintegration.com - www.gseintegration.com