

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 A27T2109 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 49 48 14 51
contact@gseintegration.com - www.gseintegration.com