

FOTOVOLTAICO
EM COBERTURA

GSE IN-ROOF SYSTEM™

Sistema de integração total para painéis fotovoltaicos tradicionais

**Simple, rápido, leve,
impermeável
e competitivo!**

+ 4.500.000 m²
já instalados



CHUBB®



www.gseintegration.com

GSE IN-ROOF SYSTEM™

VANTAGENS

- Econômico : o sistema mais competitivo para renovações de telhados e novas construções
- Fácil de usar : um kit de 10 a 16 painéis pode ser instalado em cerca de 6 horas
- Garante uma impermeabilização perfeita e durável do sistema e do telhado
- Leve e compacto
- Permite enfrentar todos os tipos de configurações (em L ou T, ...)
- Excelente resistência aos impactos
- Resistência mecânica muito importante :

Pressão : **5400 Pa (IEC 61215)**

Depressão : até **5500 Pa (EN 12179, IEC 61215)**

"Valores de Eurocódigo admissíveis: Neve: 1800 Pa, Vento: 1700 Pa"

RETRATO:

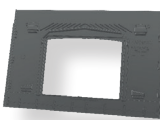


19 referências disponíveis *

Largura do módulo : 808 a 1055 mm

Comprimento do módulo : 1519 a 1780 mm

PAISAGEM:



21 referências disponíveis *

Largura do módulo : 768 a 1110 mm

Comprimento do módulo : 1559 a 1740 mm

* Lista detalhada disponível em nosso site:

www.gseintegration.com/media.html

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



Todos os tipos de cobertura



Inclinação
12° tot 60°



Retrato & Paisagem



Cor
ALU / PRETO



Peso
2 tot 3 kg /m²



Faixa de temperatura
-30°C tot 100°C



Material
PP - Alumínio -
Aço inoxidável

TECNOLOGIAS DE MÓDULOS COMPATÍVEIS:



Meias células



Células shingled



Novo tamanho de Wafer



Caixa de junção dividida



Barras de reforço



Espessura da moldura de 30 a 50 mm



Módulo AC

BALOJAMENTO DISPONÍVEL :

- **Kit Universal**
- **Kit v.A-2** : para ardósias tradicionais
- **Kit v.TS-2** : para telhas onduladas
- **Kit v.TN-1 (2020)** : para azulejos encaixados
- **Kit v.TP-1 (2020)** : para azulejos planos tradicionais

COMPATÍVEL COM JANELAS DE TELhado:



NOSSOS TESTES E CERTIFICAÇÕES

CHUBB

- **Seguro RC de produto e de operação** : Responsabilidade civil - CHUBB / **Seguro RC 15 anos** : EPERS



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



- **Teste de resistência ao fogo**: BROOF T1, T2 (em curso), T3, T4 validados



- **ALPES CONTROLE**: ETN 010T170F Vários módulos validados (lista disponível em nosso site)



- **BBA** : MCS 012 certifi cate no. "MCS BBA 0156" - compatible with more than 30 PV panels - maximum wind load : 2,7 kN/m²



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

CONTATO

GSE Integration
EUROPEAN LEADER IN PHOTOVOLTAIC INTEGRATION SYSTEMS

GSE INTEGRATION

155-159 rue du Dr Bauer. 93400 SAINT-OUEN +33 1 70 32 08 00

contact@gseintegration.com - www.gseintegration.com