

PHOTOVOLTAIC

GSE IN-ROOF SYSTEM™

System för integrerade (inbyggda) solcellspaneler för tak

Enkelt, snabbt, estetiskt, lätt,
vattentätt och billigt



www.gseintegration.com

PHOTOVOLTAIC

Utvecklat av installatörer för installatörer – **“GSE Integration Kit”** för inbyggda tak erbjuder många fördelar :

- Lätt att installera
- Går snabbt att montera: installationstiden är viktig för professionella installatörer och vi hade detta i åtanke när vi utformade våra kit (ett 3kW-system installeras på 3 timmar)
- Låg vikt och enkelt att transportera
- Helt vattentätt: garanterar fullständig vattentätthet av solcellssystemet
- Flexibelt : det går att skapa alla tänkbara konfigurationstyper (liggande, stående, U-format, pyramidformat, etc) på alla typer av tak
- Stöttåligt
- Klimattåligt (från -30 grader C till 100 grader C)
- Assar till de flesta befintliga solcellsmoduler
- 100 % återvinningsbart
- Låg kostnad: GSE:s integrationskit är det mest kostnadseffektiva av de integrerade solcellssystem som finns på marknaden hittills, vilket gör det idealiskt för både takrenovation och nybyggnation.



“Passar 95% av solcellsmodulerna på marknaden”

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Available Sizes

Designation	HEIGHT (mm)		WIDTH (mm)	
	from	to	from	to
PORTRAIT PLATES				
Plate 1640 / 992	1600	1680	983	993
Plate 1640 / 1001	1600	1680	992	1002
Plate 1559 / 1046	1535	1615	1037	1047
Plate 1575 / 1053	1535	1615	1044	1054
Plate 1575 / 1082	1535	1615	1073	1083
Plate 1580 / 808	1540	1620	798	809
LANDSCAPE PLATES	from	to	from	to
Plate 1640 / 990 - 1001	952	1032	1632	1641
Plate 1650 / 990 - 1001	952	1032	1642	1651
Plate 1660 / 990 - 1001	952	1032	1652	1661
Plate 1670 / 990 - 1001	952	1032	1662	1671
Plate 1675 / 990 - 1001	952	1032	1667	1676
Plate 1680 / 990 - 1001	952	1032	1672	1681
Plate 1575 / 1082	1042	1122	1567	1576
Plate 1559 / 1046	1046	1122	1551	1560
Plate 1580 / 808	768	848	1572	1581

- **Color** SILVER / BLACK (100% Recyclable)
- **Material** PP - Aluminium - Stainless Steel (100% Recyclable)
- **Temperature Range** -30°C to 100°C (Vicat Softening Point: 148°C)
- **Slope** 12° to 50°
- **Weight** 2 to 3 kg
- **Liability insurance trading and product** Liability insurance - RSA
- **Guarantee insurance** Product 10 year guarantee insurance EPERS - SMABTP
- **CEIAB** Ref. 248-SY CEIAB 2012 for all roofs
- **CSTB TEST** Waterproofing and wind resistance 100 % conclusive report : EN-CAPE 16.014C-VO Accelerated ageing EMI 13-26044709 Resistance to wind load NF EN 12179 - report CLC14-26052298 STRESS / WATERPROOFING - Report N°MRF 1526056677-1 STRESS TEST - Report N° LNE P154794
- **CSTB CERTIFICATIONS** ATEC N°21/16-57validated
- **ETN BT130003 (Alpes contrôle)** Validated modules for french market (List available on our website)
- **Fire tests exposure** Compliance BROOF T1, T3, T4
- **Certisolis** Mechanical loading tests NF61730 and NF61215 report 20131024-005 & report 20140708-001 Mechanical and climatic validation report 20120903-003
- **BBA** MCS 12 BBA 0156 - confirmed for all modules

VÅRA CERTIFIERINGAR



KONTAKT



GROUPE SOLUTION ENERGIE

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