

FOTOVOLTAÏSCHE

# GSE IN-ROOF SYSTEM™

Dakgeïntegreerd montagesysteem voor zonnepanelen

Simpel, snel, esthetisch, lichtgewicht,  
waterdicht en goedkoop



[www.gseintegration.com](http://www.gseintegration.com)

# FOTOVOLTAÏSCHE

Ontwikkeld door installateurs voor installateurs. Voordelen die **GSE Intégration** biedt :

- Eenvoudig te installeren
- Snel te installeren: 3kW systeem is met de GSE Intégration montagekit in 3 uur geïnstalleerd
- Lichtgewicht en eenvoudig te transporteren
- 100% waterdicht
- Flexibel: Elke positie is mogelijk (landscape, portrait, U-vorm, pyramide etc) op elk type dak
- Schokbestendig
- Klimaatbestendig (van -20°C tot 100°C)
- Geschikt voor nagenoeg alle soorten PV modules
- 100% recyclebaar
- Goedkoop : GSE integration is het meest kostenefficiënte indak-systeem op de markt
- Ideaal voor dakrenovatie en nieuwbouwwoningen



"Geschikt voor 95% van alle merken zonnepanelen"

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

### Available Sizes

Designation	HEIGHT (mm)		WIDTH (mm)	
	from	to	from	to
<b>PORTRAIT PLATES</b>				
Plaque 1640 / 992	1600	1680	983	992
Plaque 1640 / 1001	1600	1680	992	1001
Plaque 1559 / 1046	1519	1599	1037	1046
Plaque 1575 / 1082	1535	1615	1071	1082
Plaque 1580 / 808	1540	1620	709	808
<b>LANDSCAPE PLATES</b>	from	to	from	to
Plaque 1640 / 990 - 1001	952	1032	1631	1641
Plaque 1650 / 990 - 1001	952	1032	1641	1651
Plaque 1660 / 990 - 1001	952	1032	1651	1661
Plaque 1670 / 990 - 1001	952	1032	1661	1671
Plaque 1675 / 990 - 1001	952	1032	1666	1676
Plaque 1680 / 990 - 1001	952	1032	1671	1681
Plaque 1575 / 1082	1042	1122	1566	1576
Plaque 1559 / 1046	1006	1086	1550	1560
Plaque 1580 / 808	768	848	1571	1581

- Color: SILVER / BLACK (100% Recyclable)
- Material: PP - Aluminium - Stainless Steel (100% Recyclable)
- Temperature Range: -20°C to 100°C (Vicat Softening Point: 148°C)
- Slope: 12° to 50°
- Weight: 2 to 3 kg / m<sup>2</sup>
- 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: Waterproofing and wind resistance 100 % conclusive report : EN-CAPE 11.147 C - VO Accelerated ageing EMI 13-26044709 Resistance to wind load NF EN 12179 - report CLC14-26052298
- Pass'innovation: N° 2013-221
- ETN BT0003 (Alpes contrôle): Validated for french market for Solarworld, QCells, BenQ, Soluxtec, Sunpower, LG, Solarwatt, Aléo, Csun, Invent, Upsolar.
- 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

## CERTIFICATEN



## CONTACT



GROUPE SOLUTION ENERGIE

155-159 rue du Dr Bauer. 93400 SAINT-OUEN +33 1 70 32 08 00 [contact@gseintegration.com](mailto:contact@gseintegration.com)

[www.gseintegration.com](http://www.gseintegration.com)