



ФОТОВОЛЬТАІКА ДЛЯ ПАМ'ЯТОК ПІД ОХОРОНОЮ

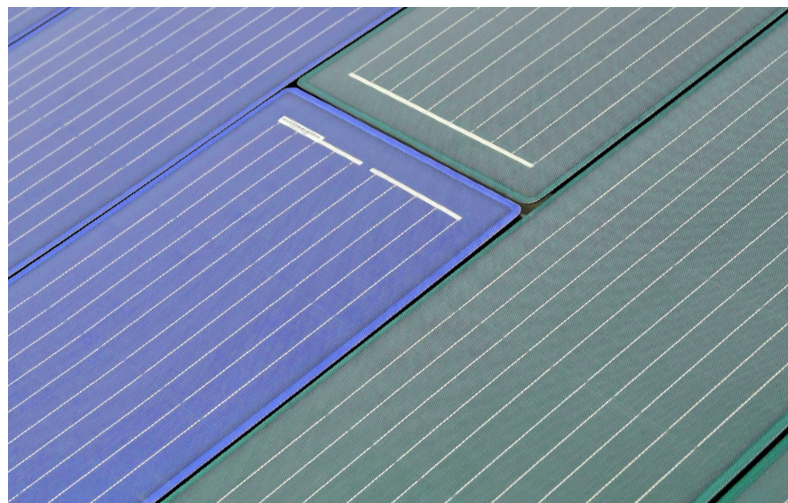
PHOTOVOLTAICS FOR HERITAGE PROTECTION

ПЕРЕВАГИ ВИКОРИСТАННЯ ФОТОВОЛЬТАІКИ DAS ENERGY НА БУДІВЛЯХ-ПАМ'ЯТКАХ

ADVANTAGES OF DAS ENERGY PV ON MONUMENT PROTECTED BUILDINGS

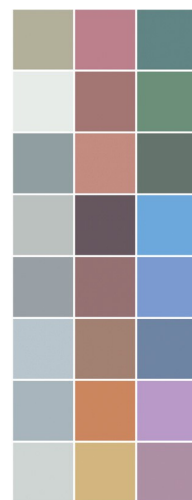
- | | | | |
|--|---|--|--|
|  Ефективні
<i>Efficient</i> |  Гнучкі
<i>Flexible</i> |  Низький відблиск
<i>Low Reflection</i> |  Ніяких додаткових конструкцій |
|  Легкі і тонкі
<i>Lightweight & Thin</i> |  Стійкі
<i>Durable</i> |  Здатні до звор. струму
<i>Reverse current capable</i> |  <i>No separate Substructure required</i> |

+	Лише 4,5кг на модуль (5,7 кг/м²) <i>Only 4.5 kg per modul (5.7 kg/m²)</i>	Мінімальна зміна навантаження на дах <i>Minimal change in pressure load</i>
+	Товщина лише 3 мм <i>Only 3 mm thin</i>	Майже не впливає на всмоктувальне навантаження <i>Hardly affects suction loads</i>
+	Низький відблиск <i>Low reflection</i>	Первинна естетика зберігається <i>Preserves the building's original aesthetics</i>
+	Кастомізація за кольором і формою <i>Customizable in shape and color</i>	Можна адаптувати до вимог охорони пам'яток <i>Adaptable to fit heritage requirements</i>
+	Вигляд та колір даху не змінюються <i>Roof appearance and color remain unchanged</i>	Забезпечує візуальну цілісність ландшафту даху <i>Preserves the visual integrity of the roofscape</i>
+	Ніяких дірок у покрівлі <i>No roof penetrations</i>	Інсталяція без структурних модифікацій <i>Installation without structural modifications</i>
+	Знімається без залишків <i>Residue-free removable</i>	Безслідний демонтаж <i>Can be dismantled without leaving traces</i>



НАШІ МОДУЛІ ДОСТУПНІ ТАКОЖ У РІЗНИХ КОЛЬОРАХ: *OUR MODULES ARE ALSO AVAILABLE IN DIFFERENT COLORS:*

- Стандартні кольори від Lenzing Plastics.
Standard colors from Lenzing Plastics.
- Для великих проектів доступні також кольори під замовлення.
For larger projects, custom colors are also possible.
- Оскільки шар кольору розміщений перед комірками, різні кольори пов'язані з різними втратами продуктивності.
Since the color layer is placed in front of the cells, different colors are associated with different performance losses.
- Загалом: чим світліший колір, тим більші втрати продуктивності.
In general, the lighter the color, the higher the losses.
- Темні кольори призводять до менших втрат, наприклад, темно-зелений має зниження потужності приблизно на 5%, тоді як білий — приблизно на 40%.
Dark colors result in fewer losses, for example, dark green has about a -5% performance loss, while white has about a -40% performance loss.

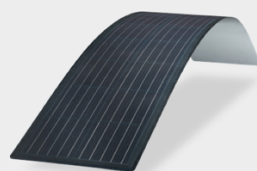


Можливі кольори
| Possible color options

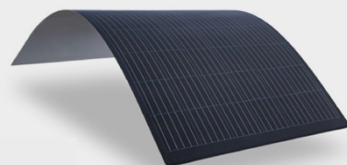
ТЕХНОЛОГІЯ DAS ENERGY / *TECHNOLOGY*

DAS Energy поєднує інноваційні композитні матеріали з тонкими скляними панелями, створюючи унікально легкі, але міцні модулі.

DAS Energy combines innovative composite materials with thin glass sheets to create a uniquely lightweight yet durable module.



Спеціально для
фальцевих покрівель
*Specifically for
standing seam roofs*



Спеціально для бітумних
та мембранних дахів
*Specifically for bitumen &
membrane roofs*



*Developed and
produced in
Austria*

© 05 / 2025 / DE-EN / DAS Energy Ltd. Niederlassung Österreich | Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen
der DAS Energy Ltd. Niederlassung Österreich. Одруки та технічні зміни захищені.