

05

Casos de integración arquitectónica de sistemas fotovoltaicos.

Un abordaje matricial desde las formas, los usos y los significados



La posibilidad de que los edificios generen una parte de la energía que consumen significa un cambio paradigmático. Una de las características de la energía solar fotovoltaica (FV) es su capacidad de integrarse en la envolvente edilicia protegiendo del exceso de ganancia solar y generando energía simultáneamente, restituyendo la conexión entre lo construido y los flujos de la naturaleza, aunque sea parcialmente. El presente artículo aborda casos de obras de distintas escalas con integración solar arquitectónica, a partir de matrices analítico-valorativas en las que se interrelacionan las categorías formas, usos y significados con las variables practicabilidad, espacialidad, materialidad y habitabilidad.

Cases of architectonic integration of photovoltaic systems. A matrix approach from the forms, uses and meanings

The possibility for buildings to create a part of the energy they consume, means a paradigm shift. One of the characteristics of solar photovoltaics is its ability to integrate into the building envelope protecting from excess solar gain and generating energy at the same time, restoring the connection between the built and the flows of nature, even partially. This article deals with cases of works of different scales with solar architectural integration, from valuation analytical matrices in which interrelates categories forms, uses and meanings with the variable practicability, spatiality, materiality and habitability.



Autora

Mg. Arq. Claudia Alejandra Pilar
Facultad de Arquitectura y Urbanismo.
Universidad Nacional del Nordeste.
Argentina.

Palabras claves

Análisis
Ecoefectividad
Solar
Valoración

Key words

Analysis
Eco-effectiveness
Solar
Assessment

Artículo recibido | *Artigo recebido:*

31 / 03 / 2017

Artículo aceptado | *Artigo aceito:*

10 / 07 / 2017

Email: claudiapilar2014@gmail.com
