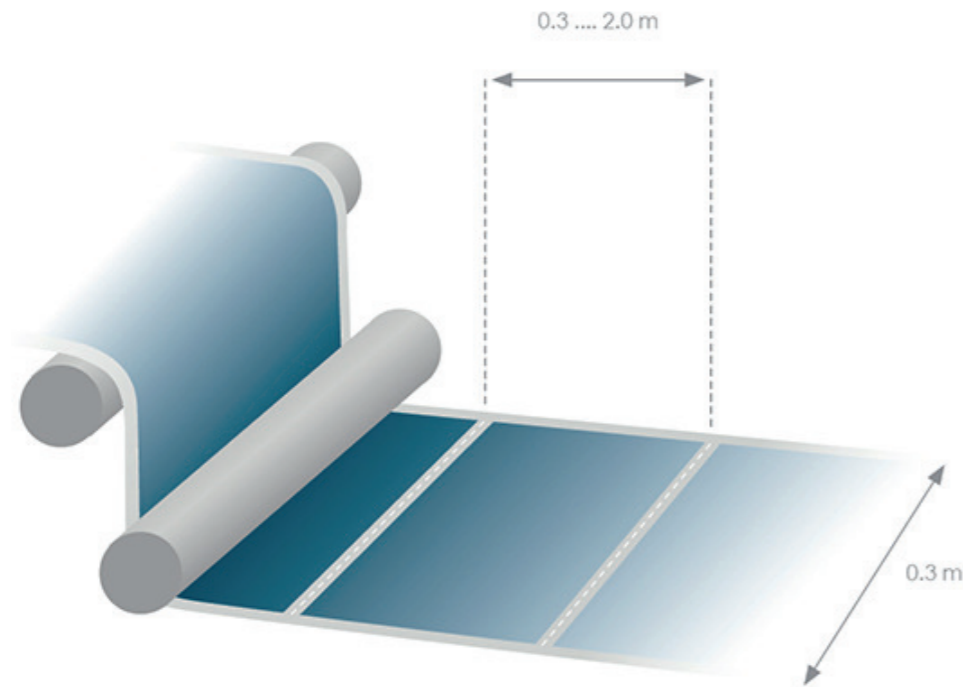


# ENVOLVENTE FINAL

## - materiales -

[Células solares fotovoltaicas Heliacell]

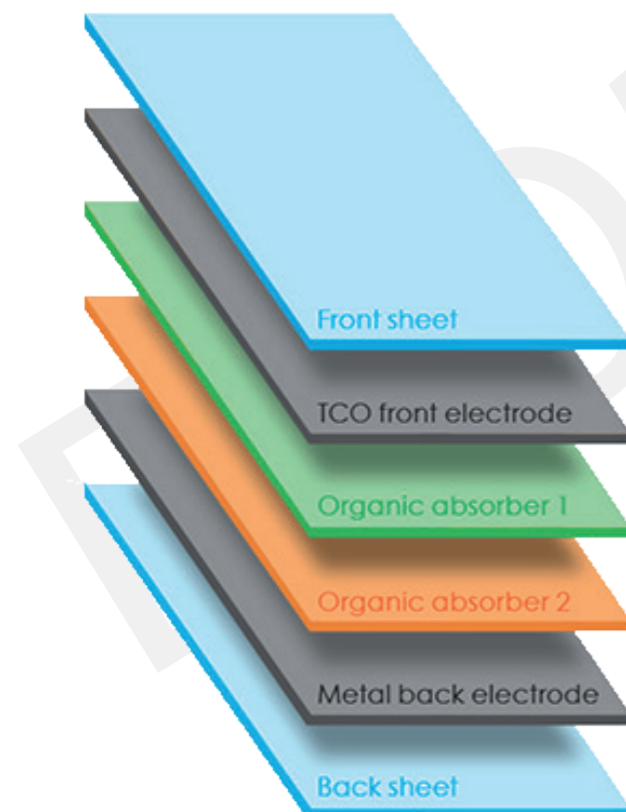


- Muy flexible
- Bajo peso, menos de 1kg/m<sup>2</sup>
- Espesor menor de 1mm
- No se han utilizado materiales tóxicos en el proceso de creación
- Deja pasar la luz más de un 50%, con eficiencia del 6%



La energía producida por la membrana fotovoltaica depende del área (A), de la eficiencia solar de la membrana (R) y de la radiación solar que llega a ellas (H)

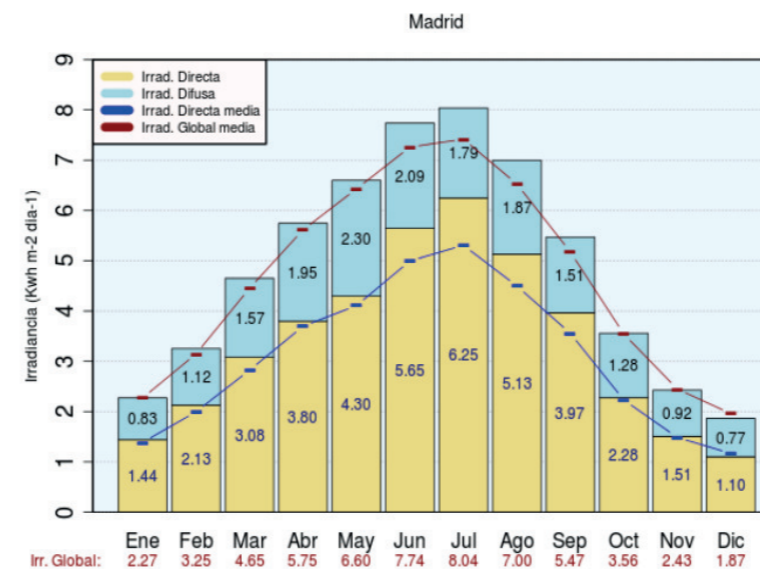
$$E = A * R * H$$



Empezando desde arriba, tenemos en el encuentro de la luz solar con los átomos de la primera capa. Esta capa tiene la función de emitir los electrones alterados por los fotones solares.

Debajo, tenemos dos capas conductoras para poder llevar esos electrones hasta la última capa, la cuál los atrae (carga - y +)

La última capa llevará la energía hasta el almacenamiento.



Como ejemplo, en la época de mas calor, podremos producir 1kWh por día, por cada metro cuadrado de celda