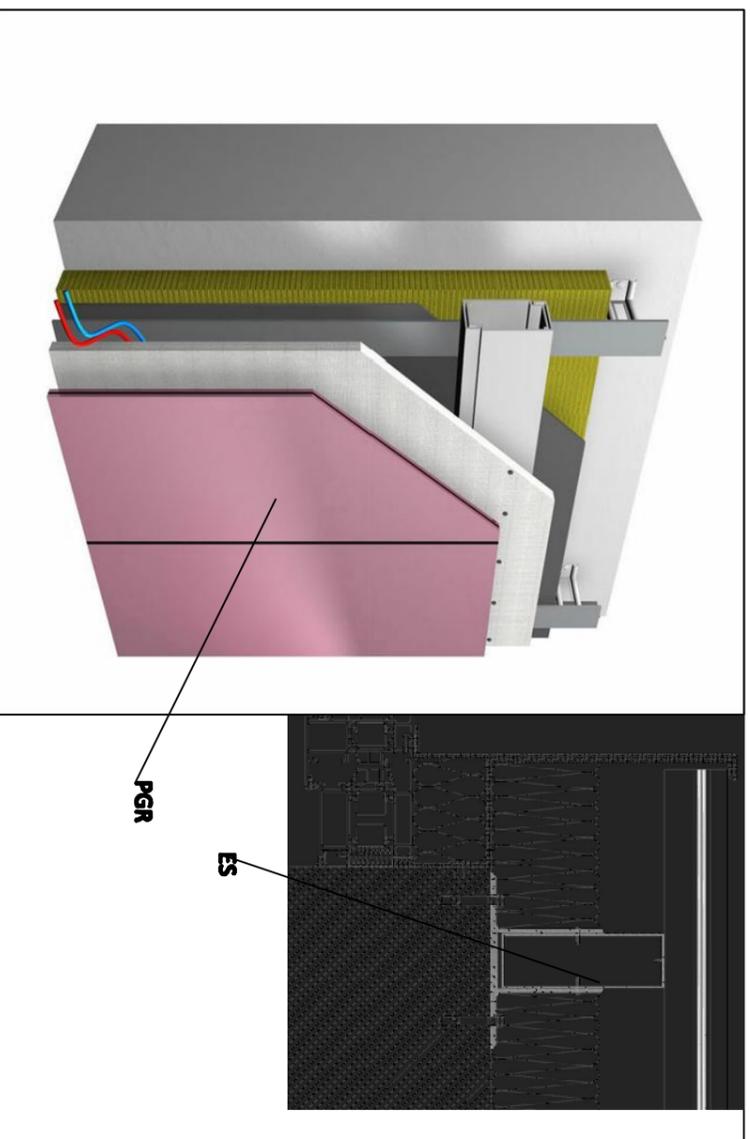


**DETALLE: E 1/20 DETALLE EN ESQUINA Y 3D**



LEYENDA:	CAPAS:	ESPESORES:
PGR	PANEL FOTOVOLTAICO DE GRES	TY
ES	ESTRUCTURA RECICLADA	Montante 52 mm. 2,1 mm. Travesaño 52 mm. 2,1 mm.

**NORMATIVA:** CTE-DB-SE,HE,F

**TIPOLOGIA DE FACHADA:** FOTOVOLTAICA

**Nº FICHA\_04**

**DESCRIPCIÓN:** fachada tipo ventilada con estructura de acero Inoxidable , marco de aluminio y vidrio reciclado y paneles fotovoltaicos Incorporados a piezas de gres.

**GRADO DE SOSTENIBILIDAD:**

- 11-Utilización de recursos naturales y fácilmente regenerables (poco impacto ambiental)
- 12-Alta Durabilidad o vida útil
- 13-Producto Reciclado
- 14-Autoctono
- 15-Reutilizable (reciclable)
- 16-Disminución del consumo energético
- 17-Inercia térmica del edificio.
- 18-Disminución de residuos y emisiones
- 19-No necesita mantenimiento.
- 110-Utilización de sellos de calidad

**REQUISITOS TECNICOS:**

**VENTAJAS:**

**INCONVENIENTES:**

<b>EIECUCIÓN</b>	<b>ECONOMIA</b>	<b>TÉCNICA</b>	<p>RENTABILIZA su coste en poco tiempo ya que vende la energía adquirida. Es una innovación tecnológica a la que nos debemos atener debido al CTE y sus recursos mas provechosos</p>	<p>Actualmente suele ser mas compleja la propia instalación que su montaje. Es un poco mas caro que las demas tipologias</p>	
<b>SEGURIDAD</b>	<b>INCENDIOS</b>		<p>La cerámica tiene muy buen comportamiento frente al fuego</p>	<p>Tiene sensores que pueden estropear la funcionalidad de la pieza, pero solo en casos extremos.</p>	
<b>HABITABILIDAD</b>	<b>SALUBRIDAD</b>	<b>ACUSTICA</b>	<b>AHORRO DE ENERGIA</b>	<p>Al disponer de gres adherido utiliza sus propiedades termicas y acusticas</p>	<p>Depende de la orientación de la fachada adquiere mayor o menor importancia.</p>
<b>FUNCIONALIDAD</b>	<b>DIMENSIONES</b>	<b>DURABILIDAD</b>		<p>Tiene una alta durabilidad debido a que es posible su sustitución rapidamente</p>	<p>Dimensiones estandar y que dependen del gres escogido (poca flexibilidad) El sistema de cambio de pieza puede ser complejo .</p>
<b>CONCLUSIÓN:</b> este sistema permite la utilización de captadores solares en la propia fachada,lo cual nos concede luz que podemos comerciar y utilizar. al mismo tiempo que se dota de un sistema requerido por el CTE en el que dentro de poco sera obligatoria la instalación en cubierta o fachada.					