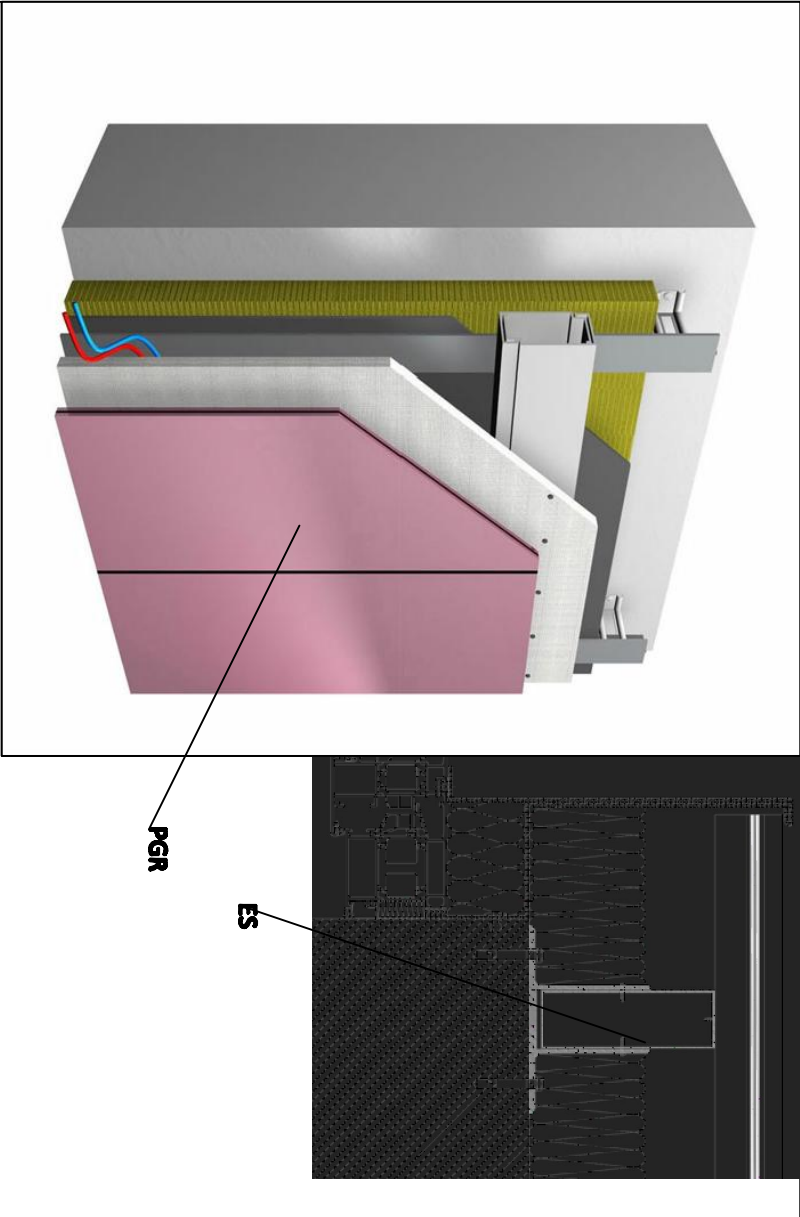


DETALLE: E 1/20 DETALLE EN ESQUINA Y 3D



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.

GIRADO 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:

EIECUCIÓN ECONOMIA TÉCNICA	Rentabiliza su coste en poco tiempo ya que vende la energía adquirida. Es una innovación tecnologica a la que nos debemos atener debido al CTE y sus recursos mas provechosos	Actualmente suele ser mas compleja la propia instalación que su montaje. Es un poco mas caro que las demas tipologias
VIABILIDAD		
SEGURIDAD INCENDIOS	La cerámica tiene muy buen comportamiento frente al fuego	Tiene sensores que pueden estropear la funcionalidad de la pieza, pero solo en casos extremos.
HABITABILIDAD SALUBRIDAD ACUSTICA AHORRO DE ENERGIA	Al disponer de gres adherido utiliza sus propiedades termicas y acusticas Al utilizar la energia del sol (renovable) permite capturar la electricidad y venderla a parte de su utilización mas barata.	Depende de la orientación de la fachada adquiere mayor o menor importancia.
FUNCIONALIDAD DIMENSIONES DURABILIDAD	Tiene una alta durabilidad debido a que es posible su sustitución rapidamente	Dimensiones estandar y que dependen del gres escogido (poca flexibilidad) El sistema de cambio de pieza puede ser complejo .
CONCLUSIÓN: 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.		