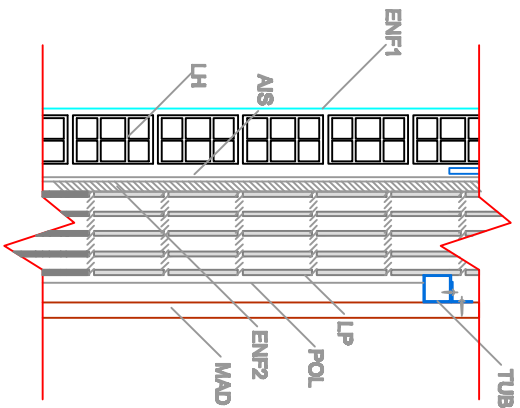


DETALLE: E 1/20 en sección vertical



LEYENDA:	CAPAS:	ESPESORES:
ENF1	ENFOSCADO HIDROFUGO	2 CM
LH	LADRILLO HUECO	7 CM
AIS	AISLAMIENTO LANA DE VIDRIO	5 CM
ENF2	ENFOSCADO HIDROFUGO	2 CM
LP	LADRILLO PANAL	12 CM
LAM	LAMINA IMPERMEABILIZANTE BITUMINOSA	2 MM
TUB	TUBO CUADRADO CURVADO	40mm/2mm
MAD	PANEL MADERA BAQUELIZADA	2,21 cm

NORMATIVA: CTE-DB-SE,HE,F	DESCRIPCIÓN: fachada ventilada de doble tabique con ladrillo hueco doble y ladrillo panal existente revestida con madera paneles de madera baquelizada, aislamiento exterior de poliuretano proyectado y aislamiento interior de lana mineral de vidrio,
TIPOLOGIA DE FACHADA: MADERA BAQUELIZADA	
Nº FICHA_03	

GIRADO DE SOSTENIBILIDAD:

- ☒ 11-Utilización de recursos naturales y fácilmente regenerables (poco impacto ambiental) : madera
- ☒ 12-Alta Durabilidad o vida útil
- ☒ 13-Producto Reciclado
- ☒ 14-Autoctono : sello fsc existente en las comunidades autonomas
- ☒ 15-Reutilizable (reciclable)
- ☒ 16-Disminución del consumo energético : menor proceso de manufacturación
- ☒ 17-Inercia térmica del edificio : propiedades de la madera
- ☒ 18-Disminución de residuos y emisiones: propiedades de la madera
- ☒ 19-No necesita mantenimientto
- ☒ 110-Utilización de sellos de calidad : sello fsc

REQUISITOS TECNICOS:	VENTAJAS:	INCONVENIENTES:
EIECUCIÓN ECONOMIA VIABILIDAD TÉCNICA	Como una fachada ventilada y con mayor flexibilidad en su uso La madera es un recurso barato y accesible Responde bien al CTE	
SEGURIDAD INCENDIOS	La superficie expuesta al fuego se inflama creando rápidamente una capa carbonizada aislante que incrementa su protección natural (el carbón vegetal es un gran aislante térmico)	Es mas facil de prender que otros materiales
HABITABILIDAD ACUSTICA AHORRO DE ENERGIA	Mantiene un equilibrio higroscópico, tomando o cediendo humedad hasta alcanzar el equilibrio, regulariza la humedad del medio interior. Presenta una buena absorción de las ondas, reduce la reverberación de las ondas y mejora el confort acústico interno . Es un buen aislante térmico, lo que reduce el consumo de energía en el uso de los edificios	
FUNCIONALIDAD DIMENSIONES DURABILIDAD	Dispone de una flexibilidad y adaptabilidad al espacio mejor que otros materiales Gracias a su composición tiene propiedades altas para una gran duración. También se puede reciclar y es biodegradable.	

CONCLUSIÓN:
La madera siempre es el recurso natural mejor valorado en cuanto a prestaciones para el desarrollo sostenible, ya que, como hemos comprobado tiene mas y mejores posibilidades en cuanto a material se refiere.