



LEYENDA:	CAPAS:	ESPESORES:
TY	TRASDOS YESO ALIGERADO	4 CM
AIS	AISLAMIENTO ROLLO CÁÑAMO	2 CM
LMC	LADRILLO MACIZO CERÁMICO DE PASTA BLANDA	12 CM
BIOM	BIOMORTERO	1,5 CM
ES	ESTRUCTURA ACERO INOX. Y FIJACIONES	medidas montante fijación
CAM	CAMARA DE AIRE	2 CM
GRP	GRES PORCELÁNICO DESCONT.	2 CM

NORMATIVA: CTE-DB-SE,HE,F	DESCRIPCIÓN: Fábrica de ladrillo panal de 1/2 pie tomada con biomortero, trasdosado de panel de yeso aligerado con aislamiento de cáñamo, enfoscado de biomortero , camara de aire y acabado con paneles de gres porcelánico descontaminante de 60 x 60, con montantes cada 60 cm y fijaciones de acero inoxidable recubierto con neopreno
TIPOLOGIA DE FACHADA: Ventilada con camara, aislamiento por el interior, soporte de fábrica, trasdos directo.	
Nº FICHA_01	

GIRADO DE SOSTENIBILIDAD:

- ☒ 11-Utilización de recursos naturales y fácilmente regenerables (poco Impacto ambiental) /CÁÑAMO Y ADOBE
- ☒ 12-Alta Durabilidad o vida útil / TODOS SUS COMPONENTES
- ☒ 13-Producto Reciclado /LADRILLO,MORTERO,
- ☒ 14-Autoctono/ PRODUCTOS ESPAÑOLES , COM. VALENCIANA Y OTRAS
- ☒ 15-Reutilizable (reciclable)/ ESTRUCTURA Y GRES
- ☒ 16-Disminución del consumo energético
- ☒ 17-Inercia térmica del edificio.
- ☒ 18-Disminución de residuos y emisiones
- ☒ 19-No necesita mantenimiento. / NO TRATAMIENTOS , AUNQUE PUEDEN SER POR FISURAS E IMPACTOS
- ☒ 110-Utilización de sellos de calidad /CE ALGUNOS

REQUISITOS TECNICOS:		VENTAJAS:	INCONVENIENTES:
EIECUCIÓN		Mismo procedimlento que cualquier fachada ventilada (rapidez)	Desconocimlento de algun material (propiedades, colocación...)
ECONOMIA		Mayor economia en materiales ya que la mayoría proceden de elementos reciclados y recursos naturales propios	
TÉCNICA		Mejora el rendimiento de la fachada	
VIABILIDAD			
INCENDIOS		Cuentan con tratamientos certificados de resistencia al fuego, controlando mucho mejor el tiempo de resistencia que los materiales primitivos.	
SEGURIDAD			
SALUBRIDAD		Gracias a su eliminación de NO2 ayuda a la gente a respirar mejor	Evitar pares galvanicos si se ejecutan con otros metales
ACUSTICA		Transmisión termica y acustica mínima exigida por la norma en todo caso y con varios espesores.	
AHORRO DE ENERGIA		Elimina puentes termicos y condensaciones ademas de proteger contra el agua y las humedades	
FUNCIONALIDAD			
DIMENSIONES		Variación por cada fabricante	Al tener materiales poco comercializados se disponen de formatos poco flexibles
DURABILIDAD		No necesitan mantenimlento y pueden sustiturse algunos facilmente (gres, trasdos de yeso)	
CONCLUSIÓN:	este sistema sirve tanto para obra nueva como para reforma o rehabilitación, ya que se adapta a cualquier configuración de fachada. Tiene un grado de sostenibilidad elevado, concediendo un nivel de eficiencia energética alto debido a sus materiales ecologicos y comparten la tecnología constructiva de las fachadas ventiladas, que ya de por si ayudan en el campo del desarrollo ecológico.		