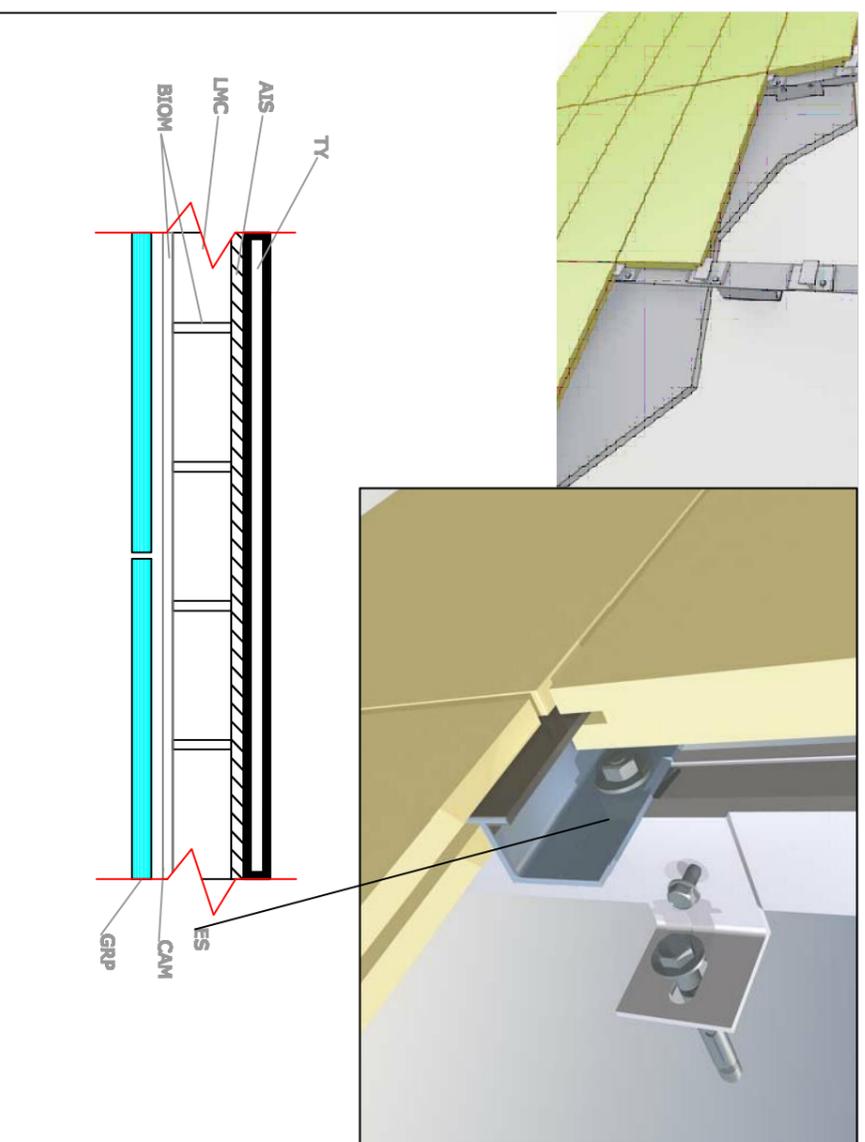


**DETALLE: E 1/20 en sección horizontal**



LEYENDA:	CAPAS:	ESPESORES:
TY	TRASDOSOS 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

**TIPOLOGIA DE FACHADA:** Ventilada con cámara, aislamiento por el interior, soporte de fábrica, trasdos directo.

Nº FICHA\_01

**DESCRIPCIÓN:** Fábrica de ladrillo panel de 1/2 pie tomada con biomortero, trasdosado de panel de yeso aligerado con aislamiento de cáñamo, enfoscado de biomortero, cámara 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

**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:**

**EJECUCIÓN ECONOMIA TÉCNICA**

Mismo procedimiento que cualquier fachada ventilada (rapidez)  
Mayor economía en materiales ya que la mayoría proceden de elementos reciclados y recursos naturales propios  
Mejora el rendimiento de la fachada

Desconocimiento de algun material (propiedades, colocación...)

**SEGURIDAD INCENDIOS**

Cuentan con tratamientos certificados de resistencia al fuego, controlando mucho mejor el tiempo de resistencia que los materiales primitivos.

**HABITABILIDAD SALUBRIDAD ACUSTICA AHORRO DE ENERGIA**

Gracias a su eliminación de NO2 ayuda a la gente a respirar mejor  
Transmisión térmica y acústica mínima exigida por la norma en todo caso y con varios espesores.  
Elimina puentes térmicos y condensaciones además de proteger contra el agua y las humedades

Evitar pares galvanicos si se ejecutan con otros metales

**FUNCIONALIDAD DIMENSIONES DURABILIDAD**

Variación por cada fabricante  
No necesitan mantenimiento y pueden sustituirse algunos facilmente (gres, trasdos de yeso)

Al tener materiales poco comercializados se disponen de formatos poco flexibles

**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 ecológicos y comparten la tecnología constructiva de las fachadas ventiladas, que ya de por sí ayudan en el campo del desarrollo ecológico.