



MODULAR SOLUTIONS SUMMIT

M A D R I D

Innovación,
industrialización
y sostenibilidad
para construir
el futuro.



23 OCTUBRE
2026



10h – 13h



SEDE DE HISPALYT

C/ Orense, 10 – 2ª planta. Of. 13 y 14
28020 Madrid



HISPALYT
CERÁMICA PARA CONSTRUIR

SOLUCIONES
MODULARES
PARA UN MUNDO
MÁS EFICIENTE,
CIRCULAR Y
SOSTENIBLE

ORGANIZA



BREEAM®ES



MADRID

CONSTRUCCIÓN CON CERÁMICA. INDUSTRIALIZAR SIN PERDER IDENTIDAD

José Luis Valenciano



SOLUCIONES CERÁMICAS INDUSTRIALIZADAS: INNOVACIÓN Y VANGUARDIA

Quiénes somos, de dónde venimos...

ASOCIACIÓN DE
FABRICANTES
VALORES
CONFIANZA

CREATIVIDAD
RESPECTO
PASIÓN



ARCILLA ES UN MATERIAL
100% NATURAL

GRAN DURABILIDAD
Fachada tradicional 150 años
Fachada monolítica 600 años

SOLUCIONES CERÁMICAS INDUSTRIALIZADAS: INNOVACIÓN Y VANGUARDIA

FACHADAS LADRILLO CARA VISTA



Biblioteca Municipal y Teatro, Boadilla del Monte (Madrid)
Extudio, Matos Castillo Arquitectos y Toni Gelabert Arquitecte



Viviendas en Ctra. Ribes (Barcelona)
Barceló Balanzó Arquitectes

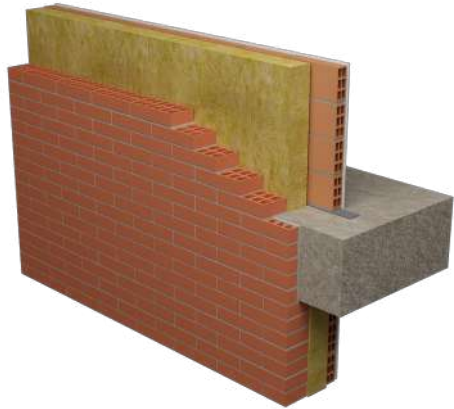
SOLUCIONES CERÁMICAS INDUSTRIALIZADAS: INNOVACIÓN Y VANGUARDIA

FACHADAS LADRILLO CARA VISTA

ALBAÑILERÍA

CON MÓRTERO

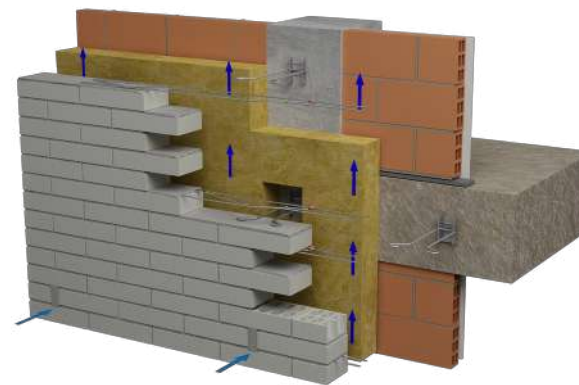
CONFINADA



PASANTE AUTOPORTANTE



PASANTE AUTOPORTANTE VENTILADA



EN SECO

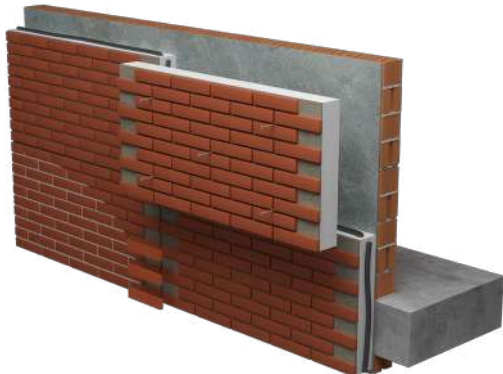
IRIS



INDUSTRIALIZADAS

SATE

TERMOKLINKER



TEJIDOS

FLEXBRICK



PANELES PREFABRICADOS

MAPS



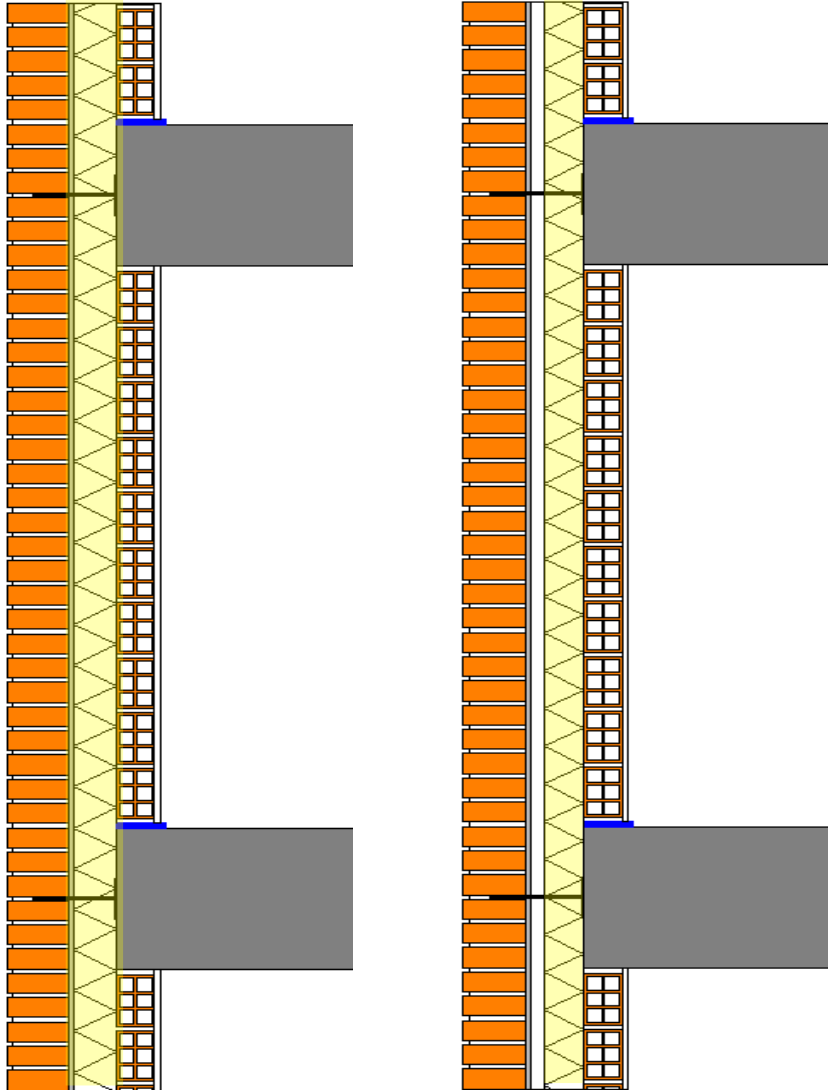
SOLUCIONES CERÁMICAS INTEGRALES E INNOVADORAS: máximas prestaciones CTE

ALBAÑILERÍA: FACHADA PASANTE AUTOPORTANTE



SOLUCIONES CERÁMICAS INDUSTRIALIZADAS: INNOVACIÓN Y VANGUARDIA

FACHADA PASANTE AUTOPORTANTE



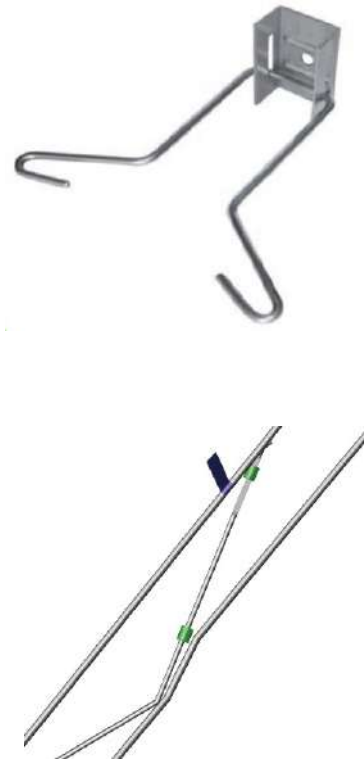
**Certificado
Passivhaus**

ANCLAJES DE RETENCIÓN:

- ✓ Evitan el movimiento de vuelco.
- ✓ Reducen la longitud de pandeo.
- ✓ Controlan la fisuración para lo cual los anclajes deben permitir los movimientos de la fábrica en su propio plano pero nunca en el plano de la acción del viento.

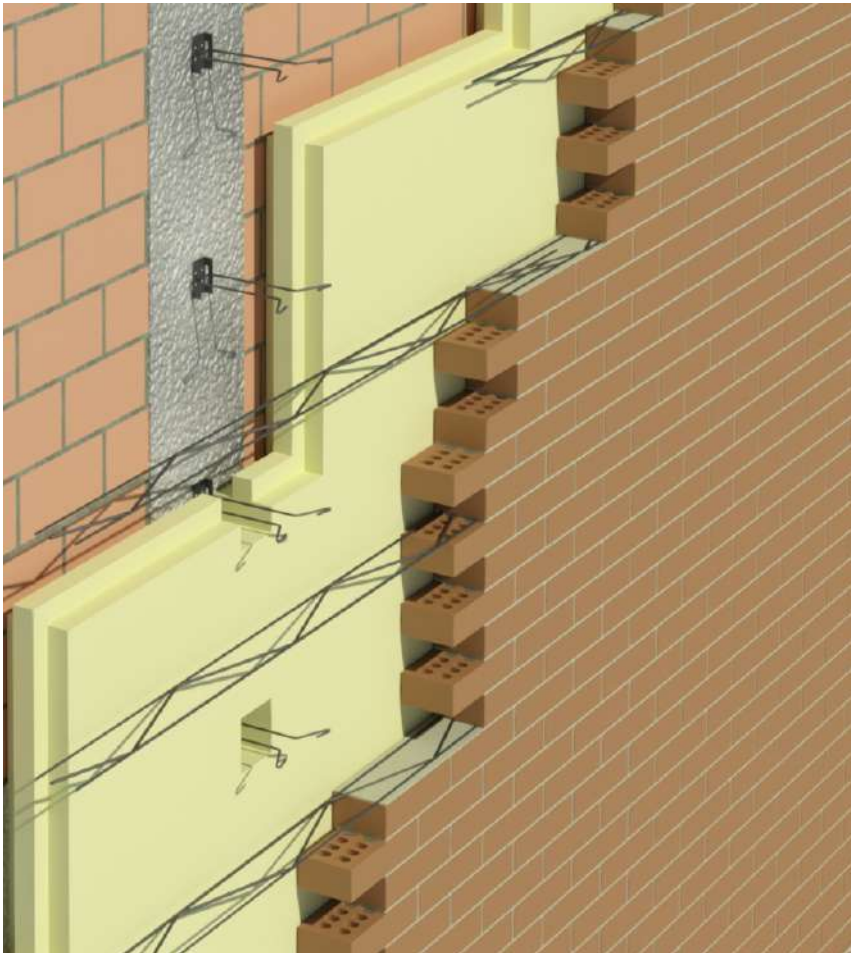
ARMADURAS DE TENDEL

- ✓ Aumentan la resistencia a la flexión horizontal del muro.

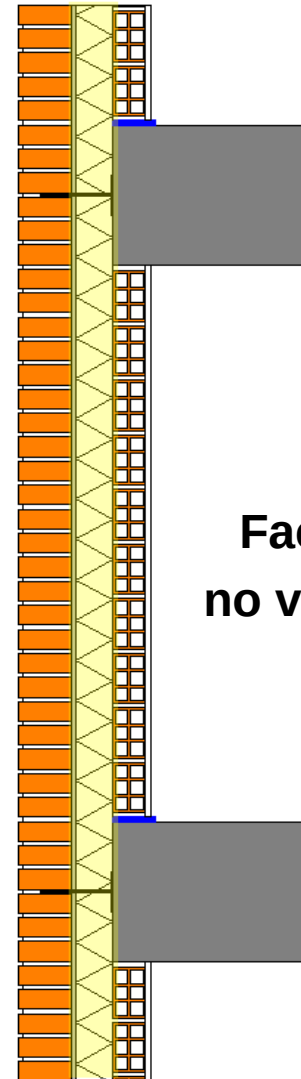


SOLUCIONES CERÁMICAS INDUSTRIALIZADAS: INNOVACIÓN Y VANGUARDIA

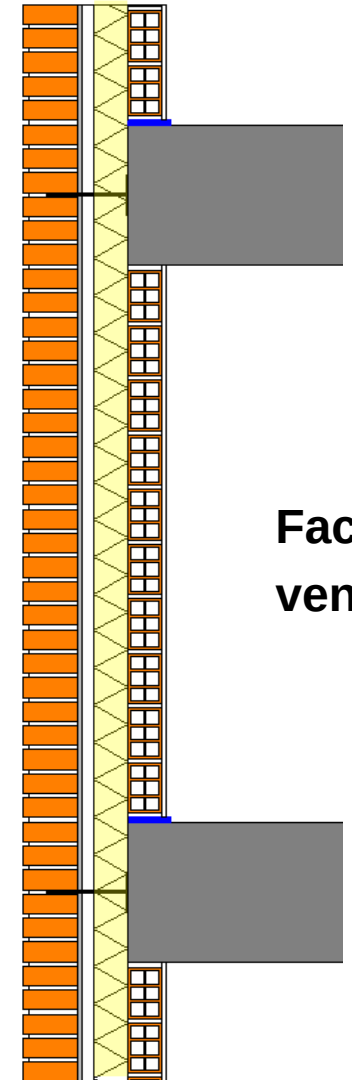
FACHADA PASANTE AUTOPORTANTE



**Certificado
Passivhaus**



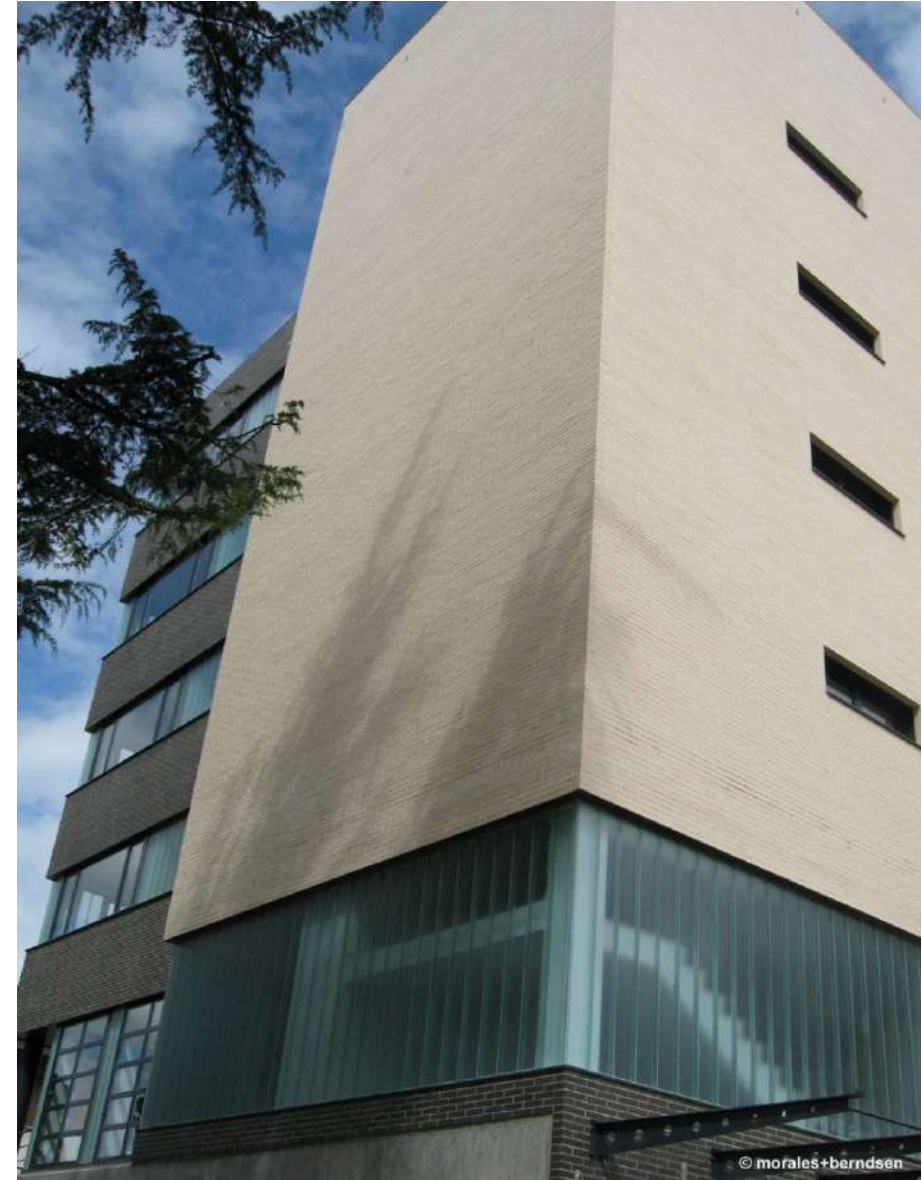
**Fachada
no ventilada**



**Fachada
ventilada**

SOLUCIONES CERÁMICAS INDUSTRIALIZADAS: INNOVACIÓN Y VANGUARDIA

FACHADA PASANTE AUTOPORTANTE



SOLUCIONES CERÁMICAS INDUSTRIALIZADAS: INNOVACIÓN Y VANGUARDIA

INDUSTRIALIZADAS



innovación y vanguardia



SOLUCIONES CERÁMICAS INDUSTRIALIZADAS: INNOVACIÓN Y VANGUARDIA

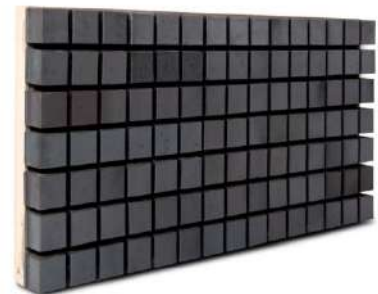
TERMOKLINKER

SATE CERÁMICO



Composición Paneles aislantes + plaqueta cerámica TERMOKLINKER

- 1 Plaqueta klinker
- 2 Roseta de fijación
- 3 Mortero de agarre
- 4 Poliestireno extruido (xps) de 30 a 120 mm

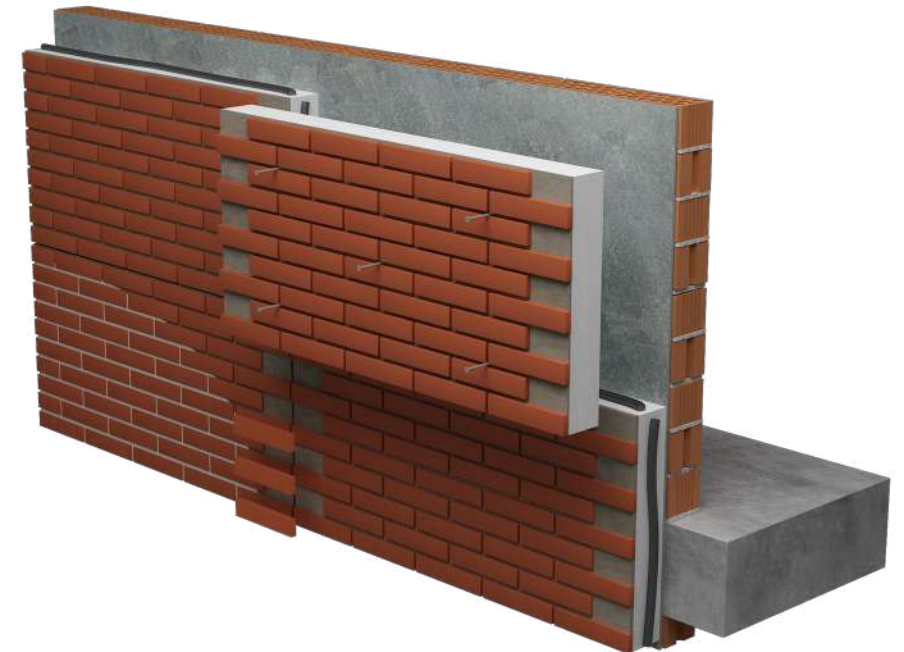


SOLUCIONES CERÁMICAS INDUSTRIALIZADAS: INNOVACIÓN Y VANGUARDIA

TERMOKLINKER



1. Plaqueta Klinker
2. Roseta de fijación
3. Mortero de agarre
4. Poliestireno extruido (XPS)
5. Soporte



SOLUCIONES CERÁMICAS INDUSTRIALIZADAS: INNOVACIÓN Y VANGUARDIA

TERMOKLINKER

Paneles aislantes + plaqueta cerámica

TERMOKLINKER



SOLUCIONES CERÁMICAS INDUSTRIALIZADAS: INNOVACIÓN Y VANGUARDIA

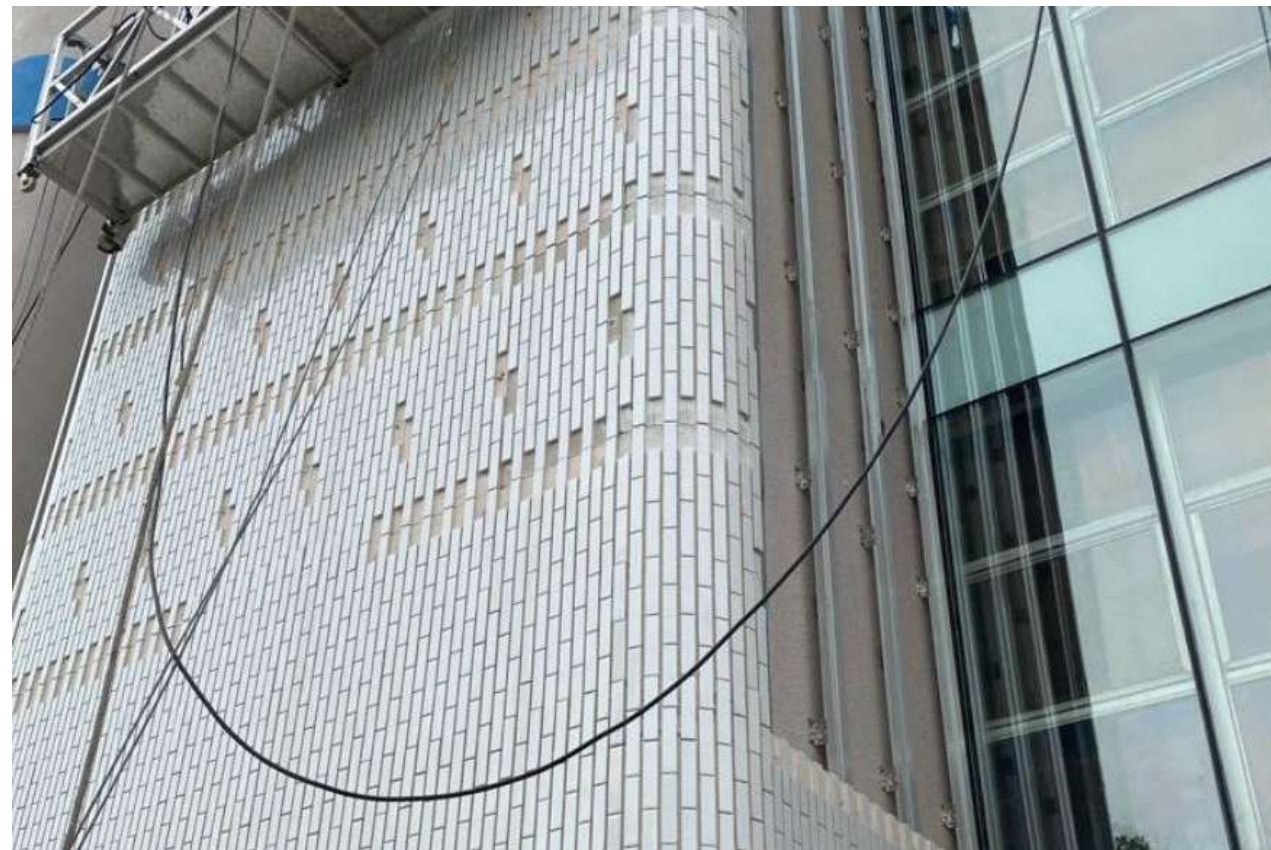
TERMOKLINKER



*Nuevo edificio polivalente y FP para el Colegio PP Agustinos en Zaragoza"
Arquitectos Bernabad Arquitectura e ingeniería SL, Fransisco Lacruz, Alejandro San Felipe*

SOLUCIONES CERÁMICAS INDUSTRIALIZADAS: INNOVACIÓN Y VANGUARDIA

TERMOKLINKER



TASH. Hospital Paitilla. Panamá. Termoklinker

SOLUCIONES CERÁMICAS INDUSTRIALIZADAS: INNOVACIÓN Y VANGUARDIA

TERMOKLINKER

C/ VELÁZQUEZ, 60 MADRID



2008

(previa rehabilitación de la fachada)



2013

(fachada recién rehabilitada)

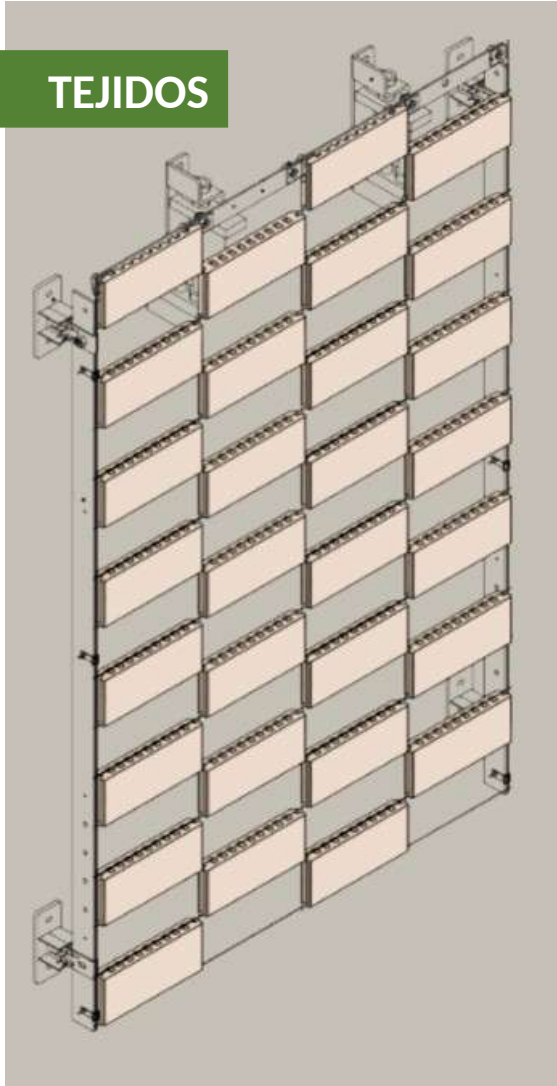
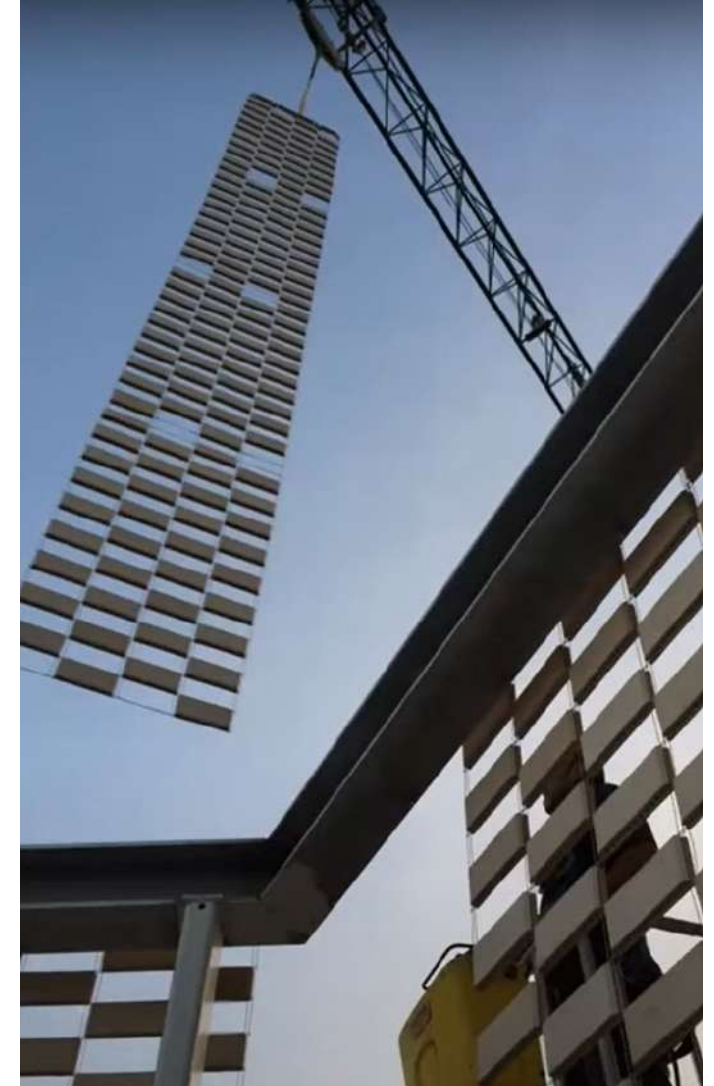


2026

SOLUCIONES CERÁMICAS INDUSTRIALIZADAS: INNOVACIÓN Y VANGUARDIA

FLEXBRICK

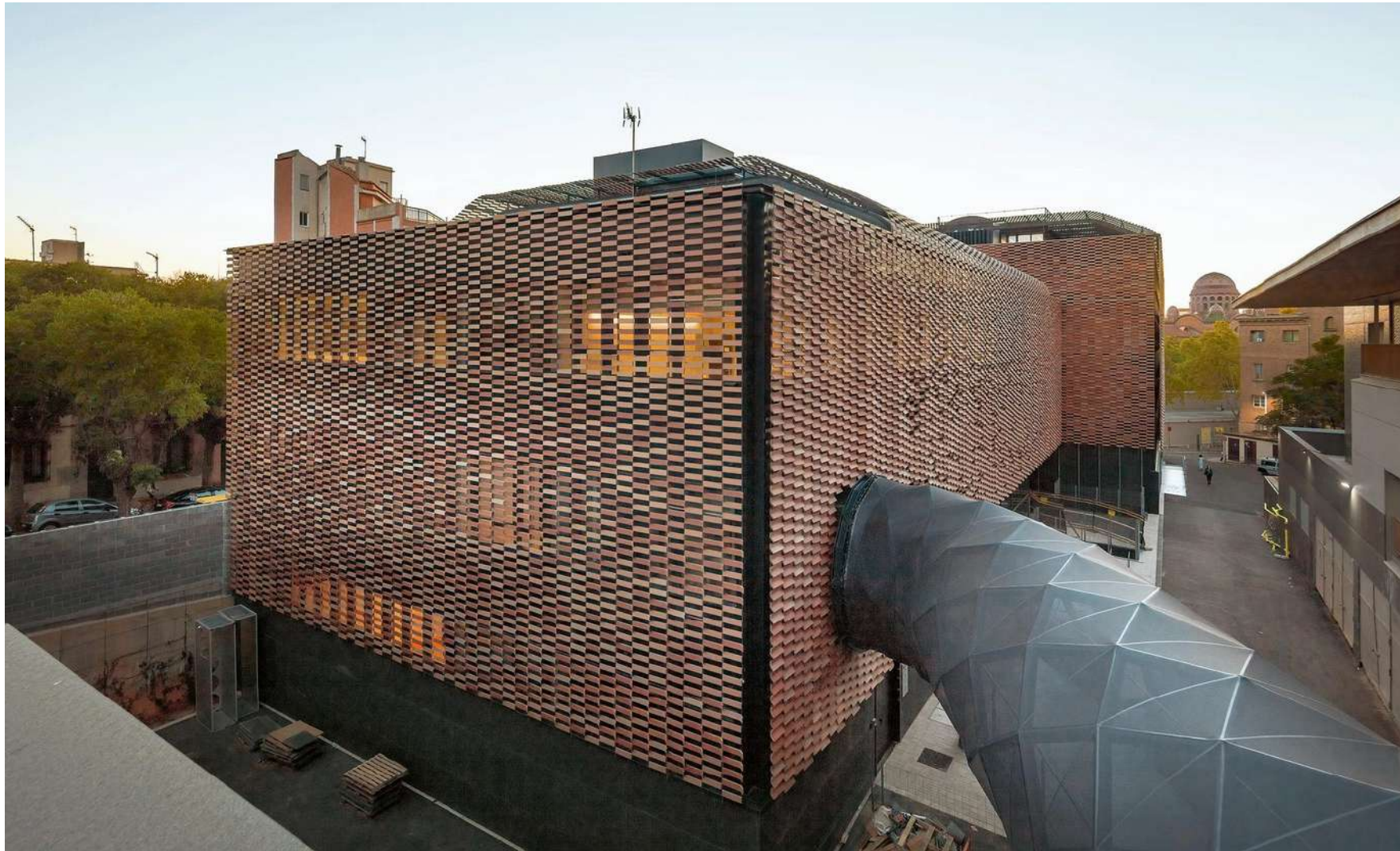
TEJIDOS



www.flexbrick.net

SOLUCIONES CERÁMICAS INDUSTRIALIZADAS: INNOVACIÓN Y VANGUARDIA

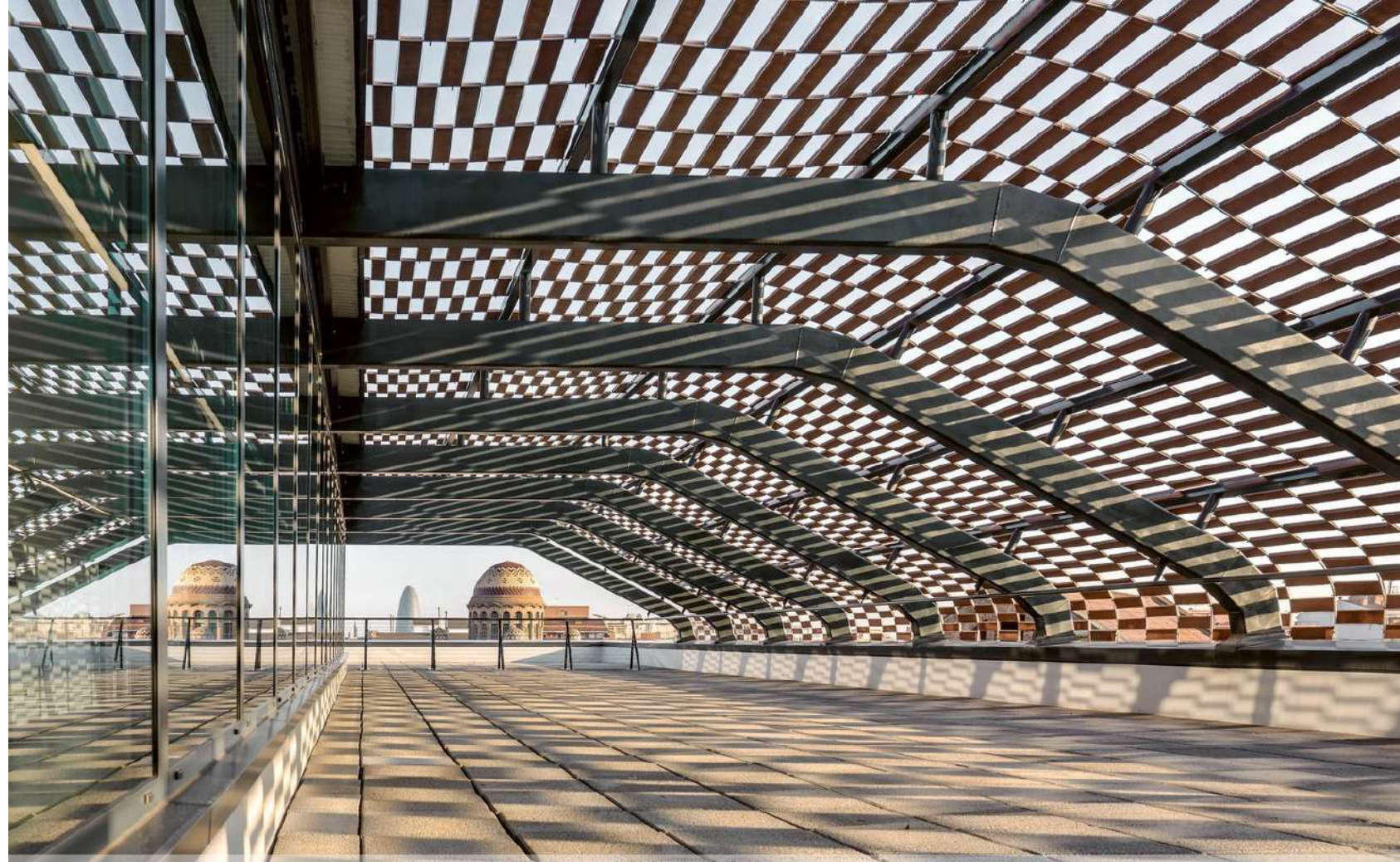
FLEXBRICK



Centro de investigación del Hospital de la Santa Creu i Sant Pau (Barcelona). Felipe Pich-Aguilera y Teresa Battle

SOLUCIONES CERÁMICAS INDUSTRIALIZADAS: INNOVACIÓN Y VANGUARDIA

FLEXBRICK



Centro de investigación del Hospital de la Santa Creu i Sant Pau (Barcelona). Felipe Pich-Aguilera y Teresa Battle

SOLUCIONES CERÁMICAS INDUSTRIALIZADAS: INNOVACIÓN Y VANGUARDIA

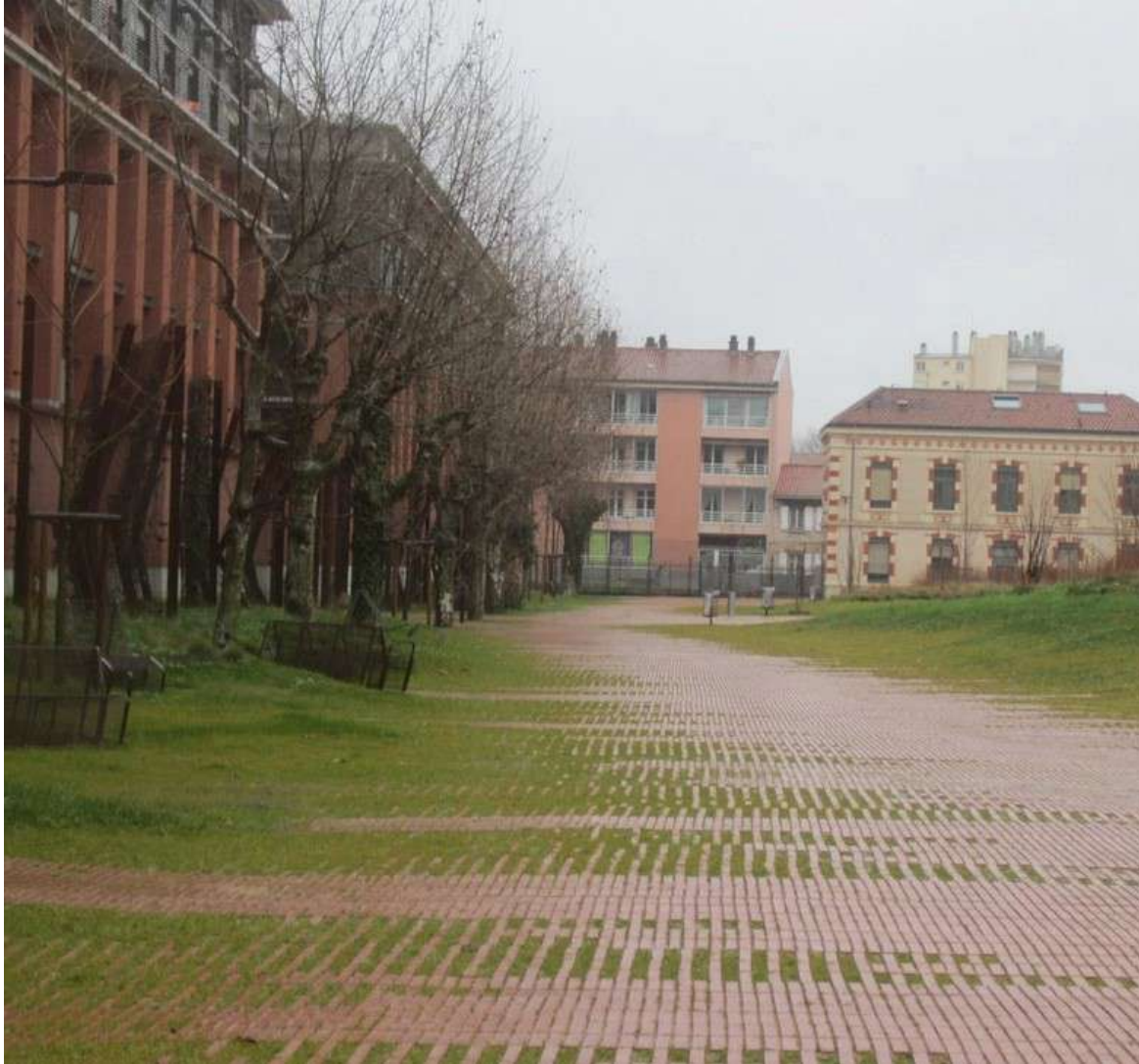
FLEXBRICK



APARCAMIENTO SAINT ROCH-MONTPELLIER. Archikubik Studio

SOLUCIONES CERÁMICAS INDUSTRIALIZADAS: INNOVACIÓN Y VANGUARDIA

FLEXBRICK



Jardín Niel - Toulouse. Michel & Miquel

SOLUCIONES CERÁMICAS INDUSTRIALIZADAS: INNOVACIÓN Y VANGUARDIA

MAPS

PANELES PREFABRICADOS



www.ceramica-lapaloma.com

SOLUCIONES CERÁMICAS INDUSTRIALIZADAS: INNOVACIÓN Y VANGUARDIA

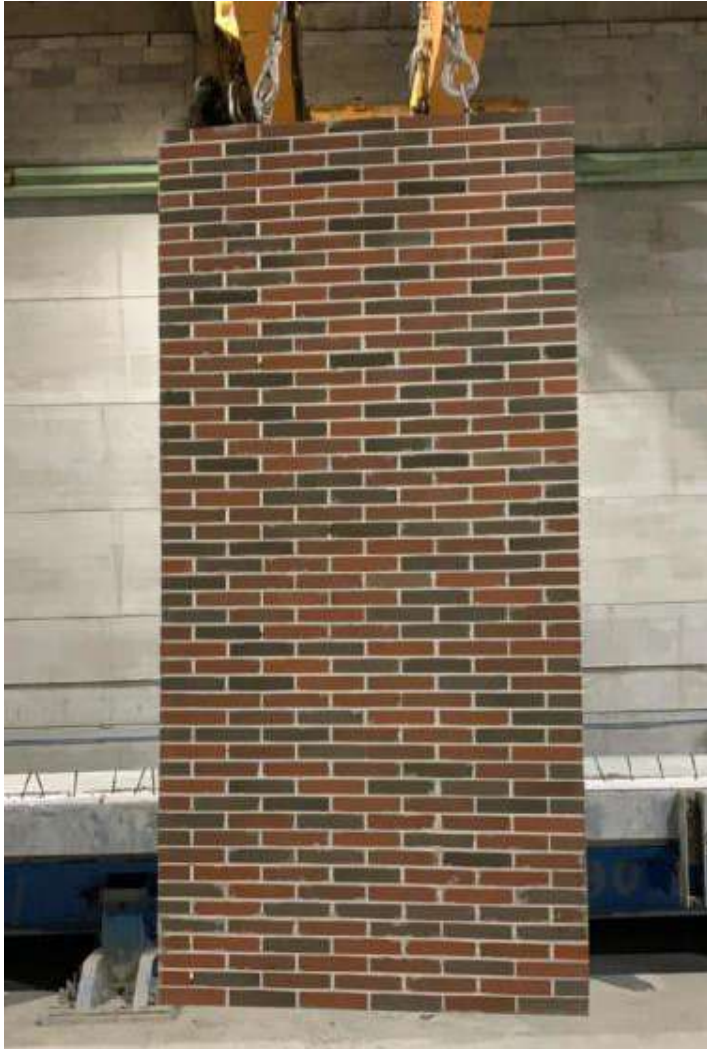
MAPS



www.ceramica-lapaloma.com

SOLUCIONES CERÁMICAS INDUSTRIALIZADAS: INNOVACIÓN Y VANGUARDIA

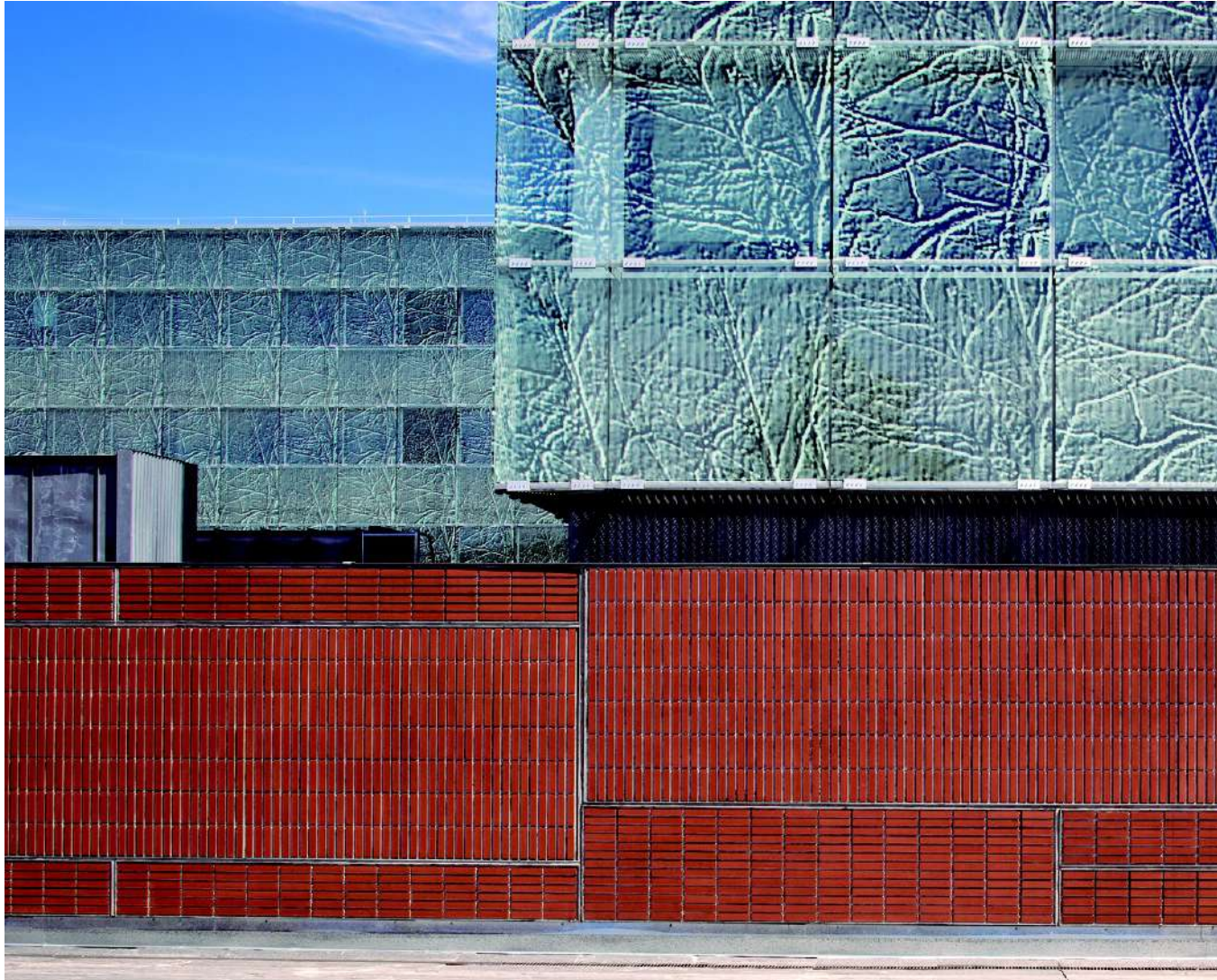
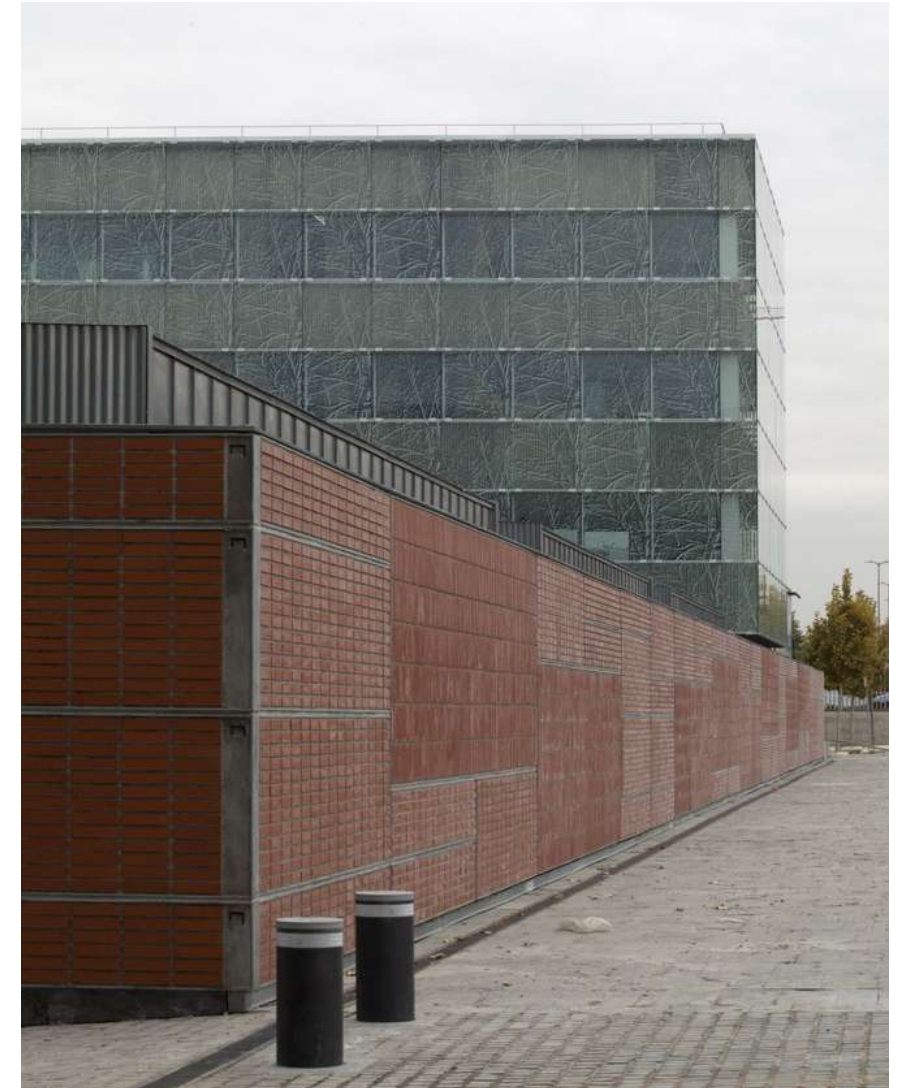
MUROBRICK



www.ceramica-lapaloma.com

SOLUCIONES CERÁMICAS INDUSTRIALIZADAS: INNOVACIÓN Y VANGUARDIA

MUROBRICK



Sede de los Servicios Centrales del SESCOAM (Toledo). FPC+BGT Estudio de Arquitectura

SOLUCIONES CERÁMICAS INDUSTRIALIZADAS: INNOVACIÓN Y VANGUARDIA

FACHADAS INDUSTRIALIZADAS CON LADRILLO: PROYECTOS INTERNACIONALES

PANELES TRIDIMENSIONALES



TP Bennet. Edificio residencial Garden Halls



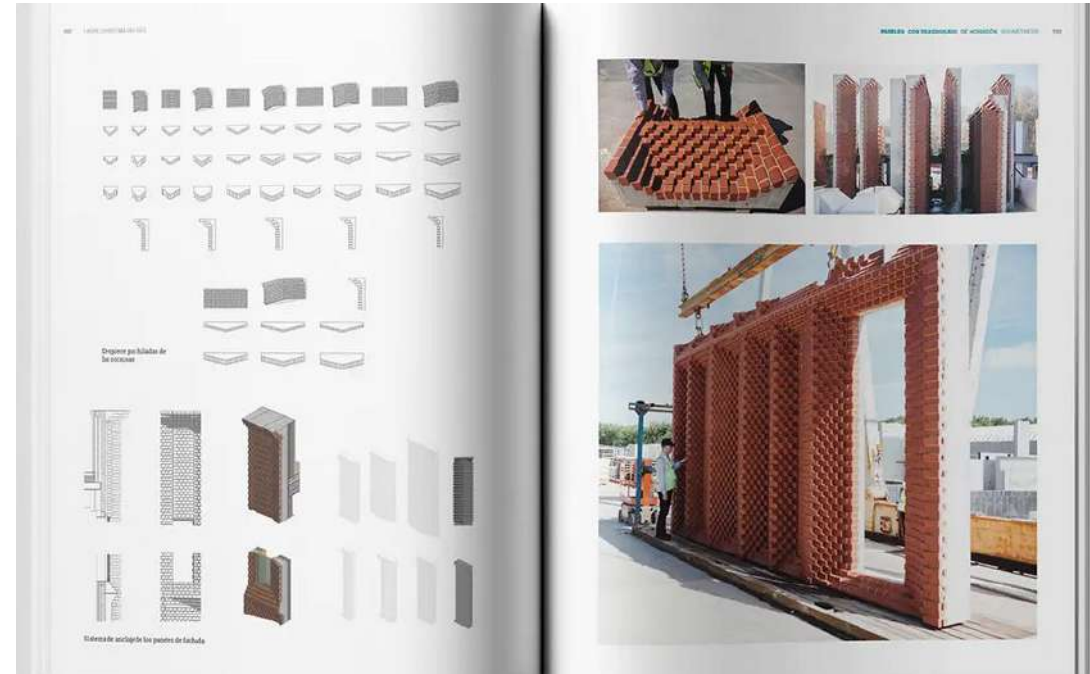
SOLUCIONES CERÁMICAS INDUSTRIALIZADAS: INNOVACIÓN Y VANGUARDIA

LADRILLO SISTEMA OFF-SITE

NUEVAS
ESTRATEGIAS
PARA LA
ARQUITECTURA
INDUSTRIALIZADA

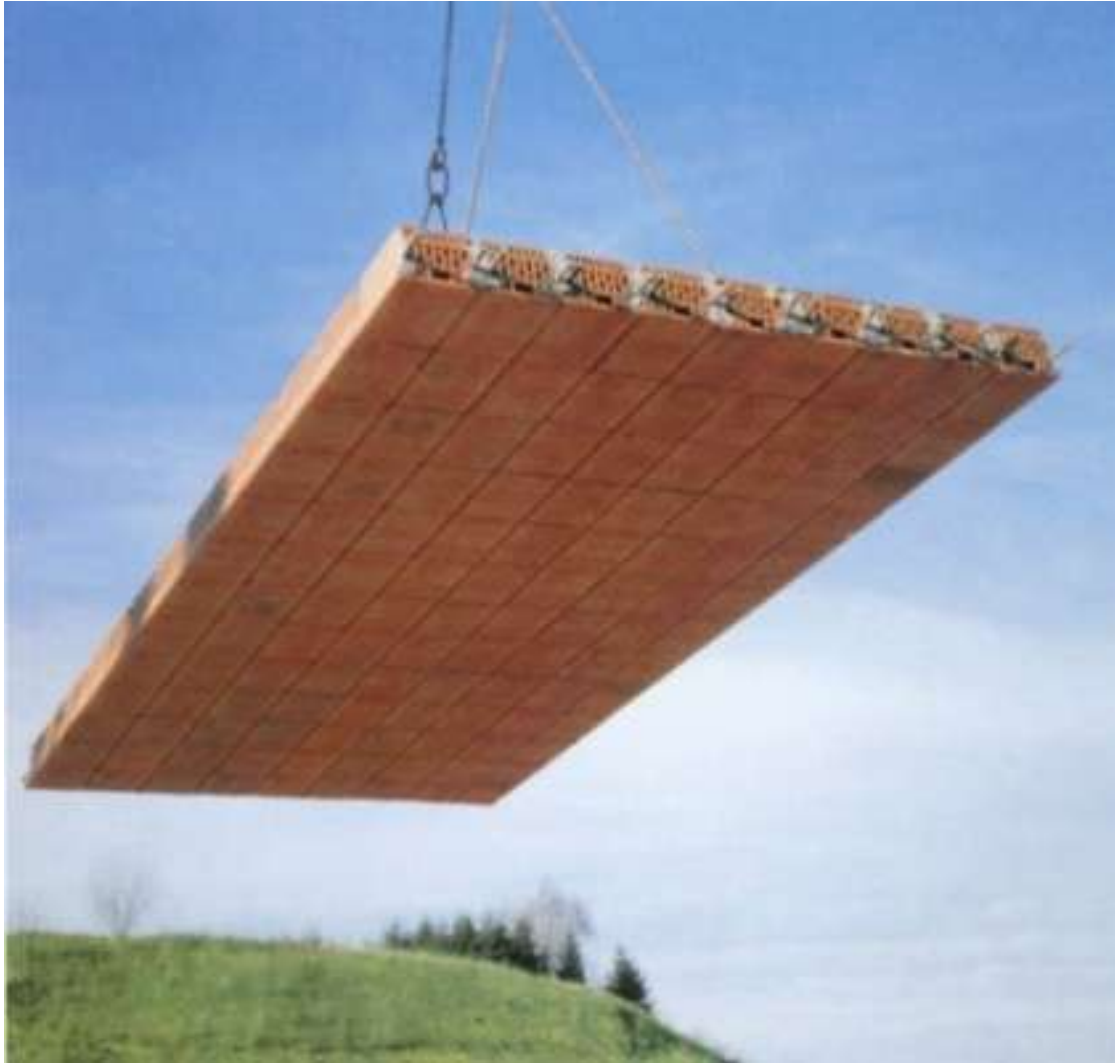
Vicente Sarrablo

Descarga el libro en PDF o compra el libro en formato papel a través de este QR

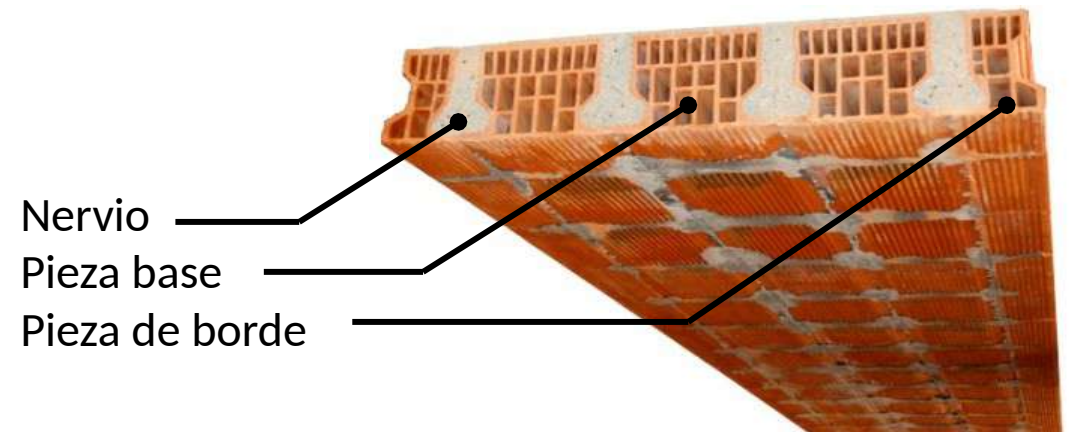


PLACA CERÁMICA PRETENSADA

FORJADO



- Placas prefabricadas adosadas unas a otras longitudinalmente, formadas por:
 - Piezas cerámicas
(pieza base y pieza borde).
 - Nervios longitudinales de hormigón
(armados o pretensados).



SOLUCIONES CERÁMICAS INTEGRALES E INNOVADORAS: máximas prestaciones CTE

PLACA CERÁMICA PRETENSADA



SOLUCIONES CERÁMICAS INTEGRALES E INNOVADORAS: máximas prestaciones CTE

CRECE

FORJADO - CASETÓN CERÁMICO

FORJADO RETICULAR

BENEFICIOS:

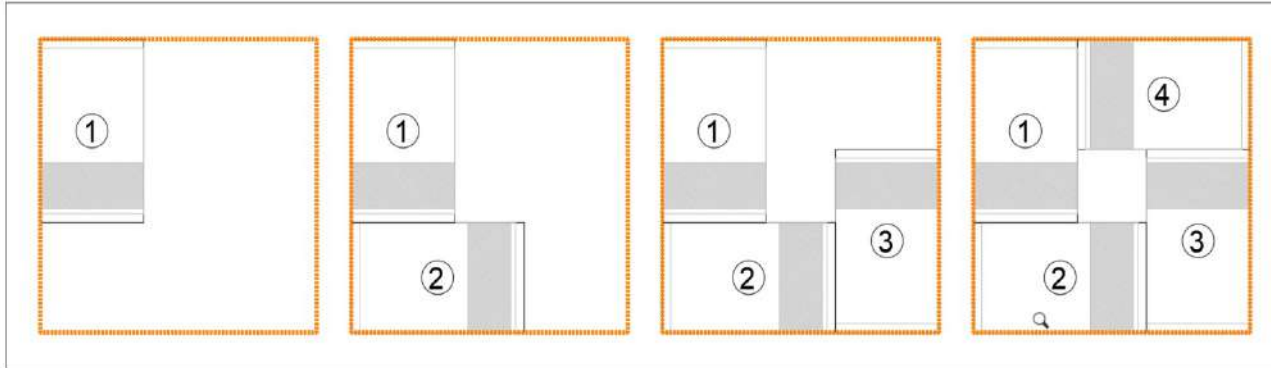
- ✓ Menor peso propio de la estructura
- ✓ Facilidad de puesta en obra
- ✓ Mayor rendimiento de puesta en obra debido a:
 - No necesita replanteo
 - Menor peso de la pieza
- ✓ Perfecta alineación y anchura de nervios
- ✓ Resistencia al fuego garantizada. Mínimo, una resistencia al fuego
- ✓ R-120 aplicando un revestimiento de yeso por su cara inferior.
- ✓ Ahorro en falsos techos. Posibilidad de alojar instalaciones en el revestimiento inferior



SOLUCIONES CERÁMICAS INTEGRALES E INNOVADORAS: máximas prestaciones CTE

CRECE

FORMACION DEL MODULO



MODULO DE 3 PIEZAS CASETONES CONVENCIONALES DE HORMIGON

SE NECESITAN 4 MODULOS PARA CONFIGURAR EL CRUCE DE DOS NERVIOS



MODULO DE 4 PIEZAS SISTEMA CRECE

EL CRUCE DE NERVIOS SE ALOJA EN EL CENTRO DE CADA MODULO



FORMACION INEQUÍVOCA DE NERVIOS

LOS NERVIOS QUEDAN PROTEGIDOS POR UNA PIEZA CERÁMICA Y APORTA ESTABILIDAD E INTEGRIDAD EN CASO DE INCENDIO

SOLUCIONES CERÁMICAS INTEGRALES E INNOVADORAS: máximas prestaciones CTE

CRECE

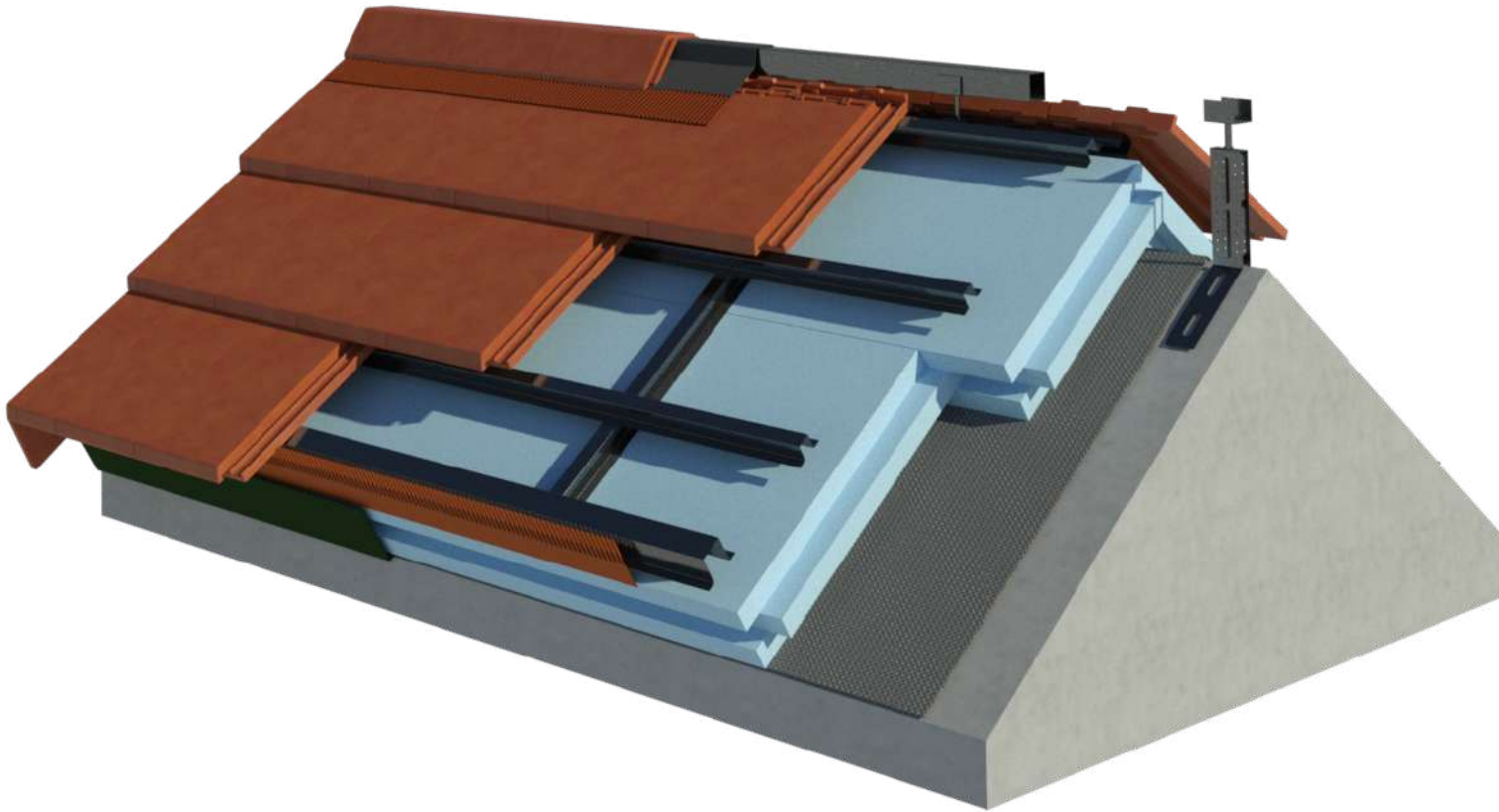


SOLUCIONES CERÁMICAS INDUSTRIALIZADAS: INNOVACIÓN Y VANGUARDIA

CUBIERTA MICROVENTILADA EN SECO DE TEJA CERÁMICA

CUBIERTA

MÁXIMA EFICIENCIA ENERGÉTICA



COMPACIDAD

AISLAMIENTO TÉRMICO

MICROVENTILACIÓN BAJO LA TEJA

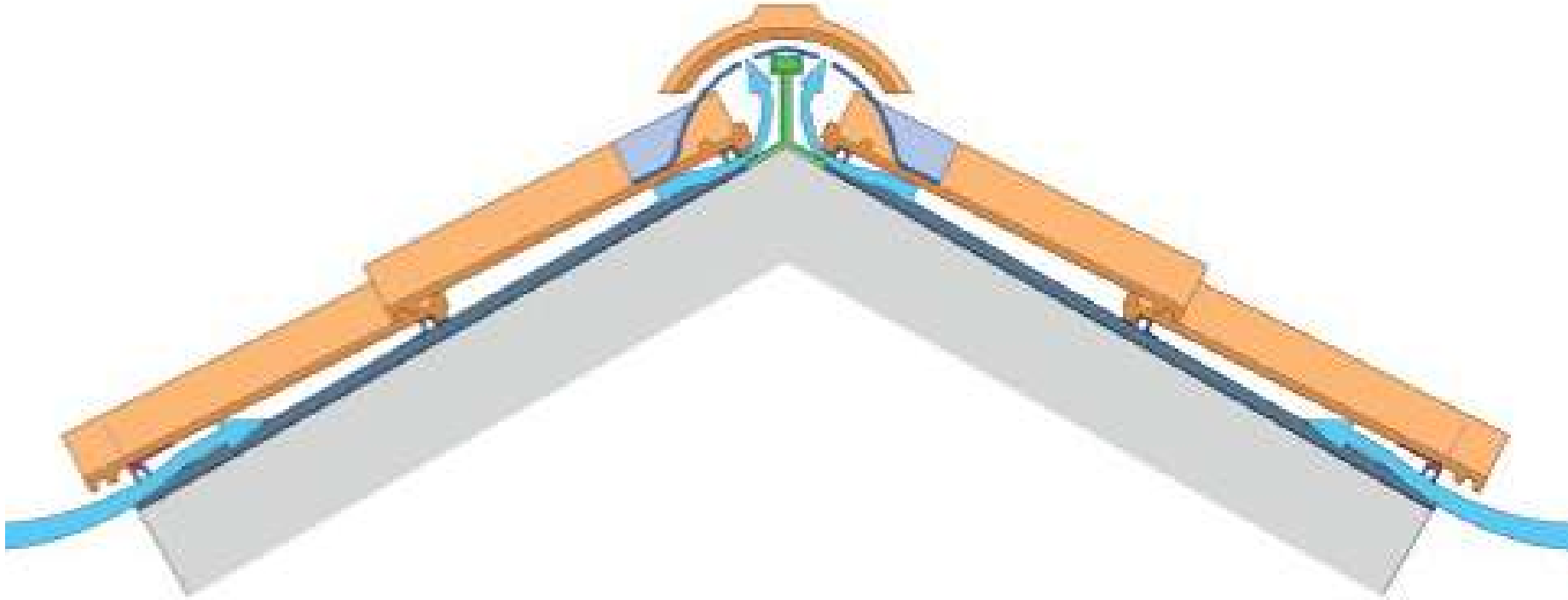
REFLECTANCIA SOLAR. TECNOLOGÍA COOL ROOF

INTEGRACIÓN PANELES SOLARES Y PLACAS FOTOVOLTAICAS

INTEGRACIÓN DE VENTANAS. ILUMINACIÓN Y VENTILACIÓN. AMBIENTE SALUDABLE

SOLUCIONES CERÁMICAS INDUSTRIALIZADAS: INNOVACIÓN Y VANGUARDIA

CUBIERTA MICROVENTILADA EN SECO DE TEJA CERÁMICA



VENTAJAS

- ✓ Amortigua los cambios de temperatura.
- ✓ Mejora el comportamiento térmico de la cubierta en climas cálidos.
- ✓ Evita las condensaciones, heladicidad y formación de mohos.
- ✓ Seca rápidamente cualquier infiltración de agua.
- ✓ Prolonga la vida útil del aislante térmico y de la impermeabilización.



SOLUCIONES CERÁMICAS INDUSTRIALIZADAS: INNOVACIÓN Y VANGUARDIA

CUBIERTA MICROVENTILADA EN SECO DE TEJA CERÁMICA



SOLUCIONES CERÁMICAS INDUSTRIALIZADAS: INNOVACIÓN Y VANGUARDIA

TEJAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

CUBIERTA



'TEJAS FOTOVOLTAICAS':

Se integran perfectamente en el tejado y están fabricadas con los más altos estándares de calidad **garantizando su potencia durante 25 años.**

SOLUCIONES CERÁMICAS INDUSTRIALIZADAS: INNOVACIÓN Y VANGUARDIA

TEJAS SOLARES FOTOVOLTAICAS



‘TEJAS FOTOVOLTAICAS’:

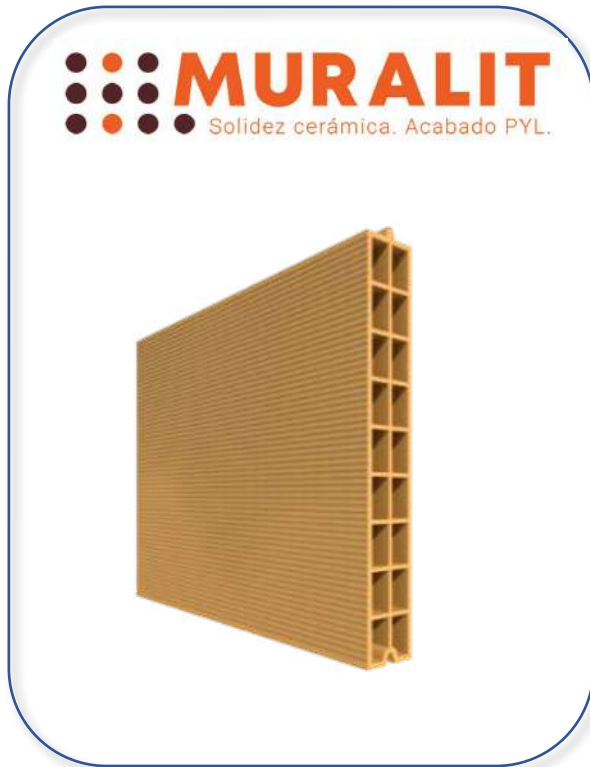
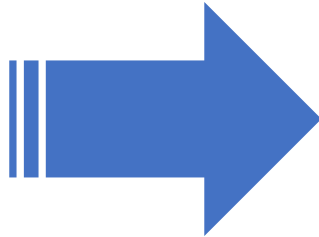
Se integran perfectamente en el tejado y están fabricadas con los más altos estándares de calidad **garantizando su potencia durante 25 años.**

SOLUCIONES CERÁMICAS INDUSTRIALIZADAS: INNOVACIÓN Y VANGUARDIA

PAREDES Y TABIQUES INTERIORES



PAREDES DE
LADRILLO HUECO GRAN FORMATO
CON PLACA DE YESO LAMINADO



www.muralit.es

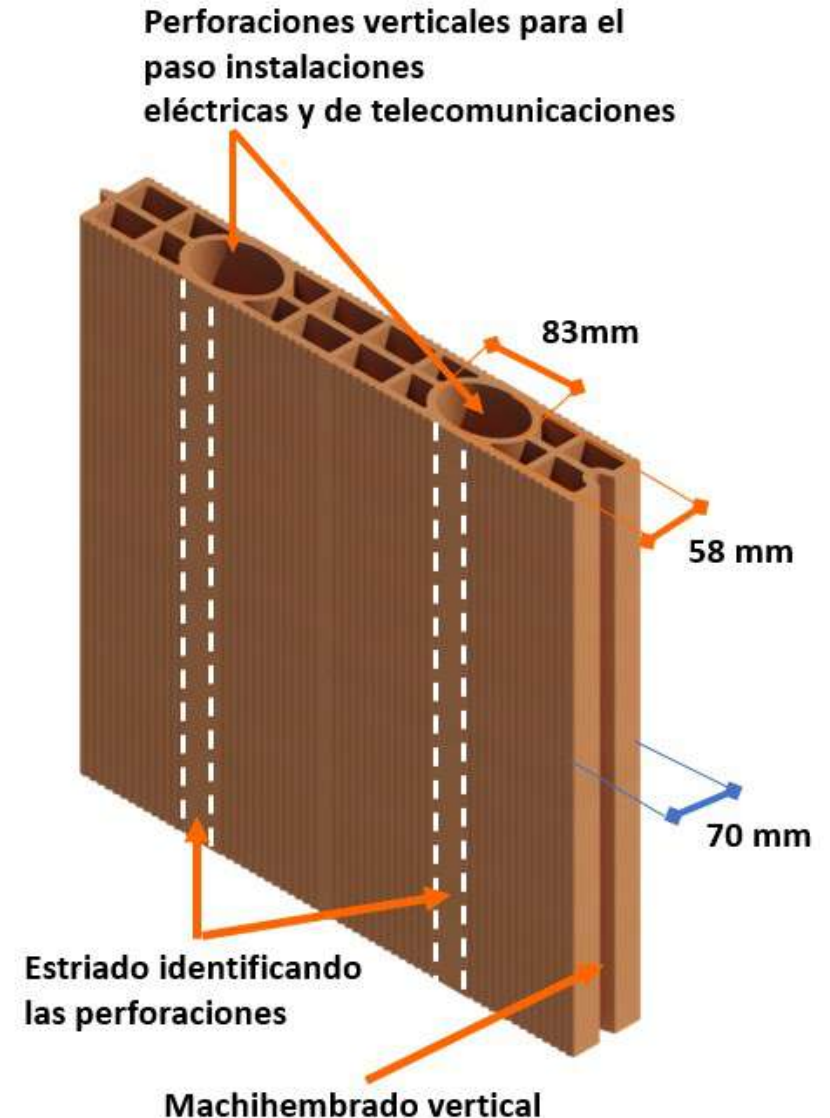
✓ DOCUMENTACIÓN TÉCNICA ✓ ASESORAMIENTO TÉCNICO

SOLUCIONES CERÁMICAS INDUSTRIALIZADAS: INNOVACIÓN Y VANGUARDIA

PAREDES Y TABIQUES INTERIORES

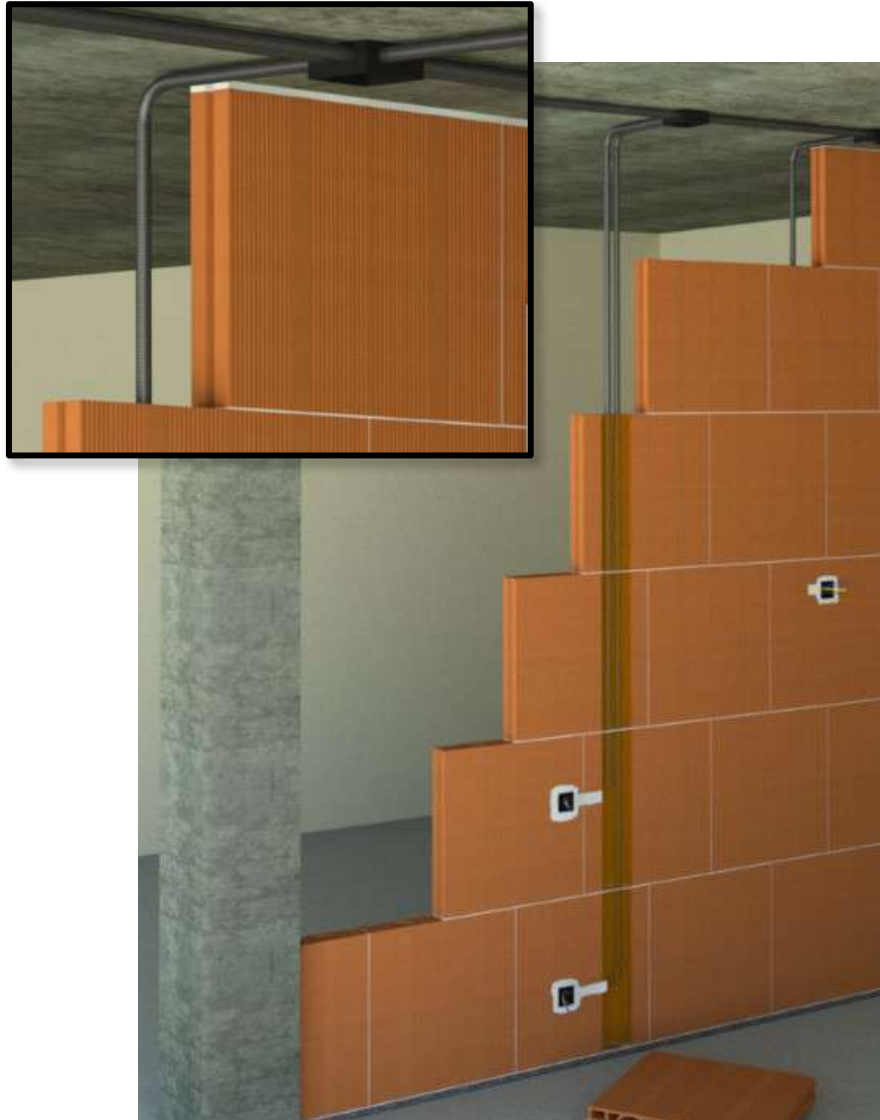


- ✓ Pieza gran formato
- ✓ Grandes perforaciones verticales para el paso de instalaciones
- ✓ Machihembrado vertical
- ✓ Estriado identificando las perforaciones verticales para facilitar la coincidencia

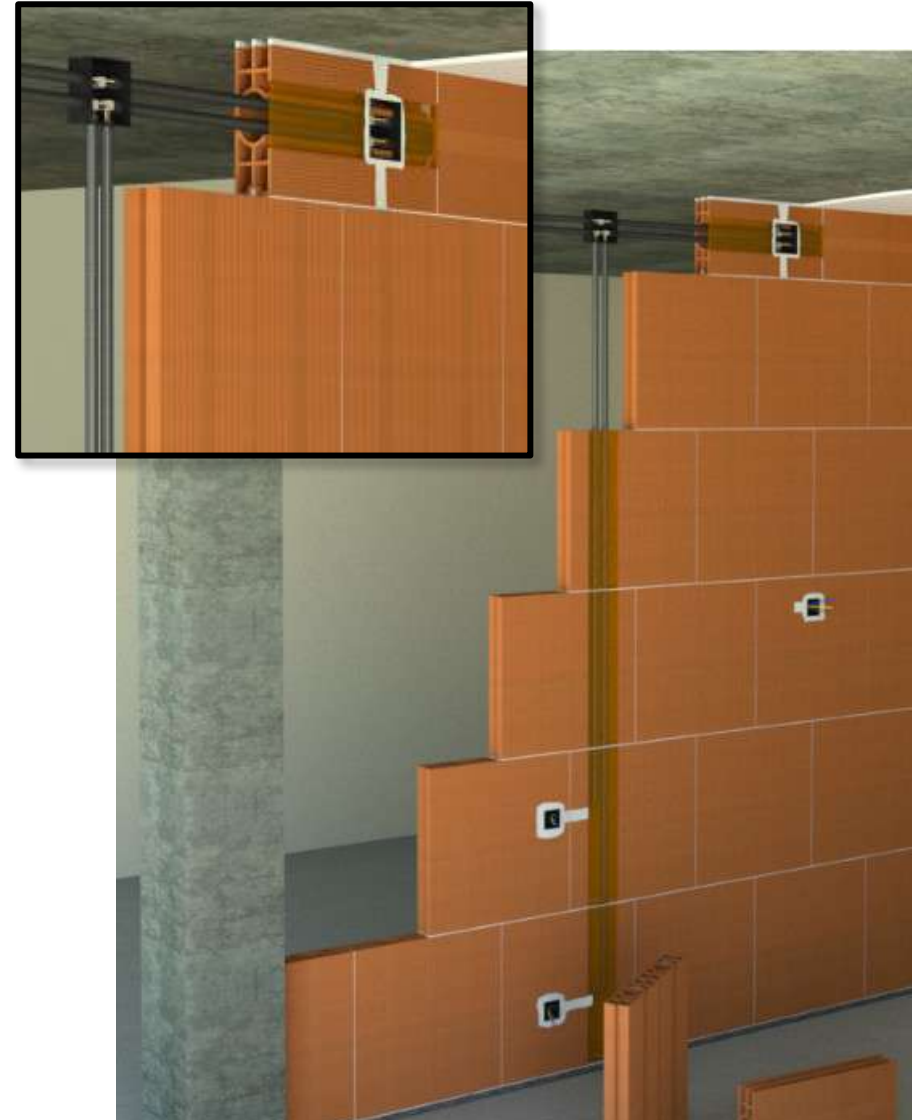


SOLUCIONES CERÁMICAS INDUSTRIALIZADAS: INNOVACIÓN Y VANGUARDIA

PAREDES Y TABIQUES INTERIORES



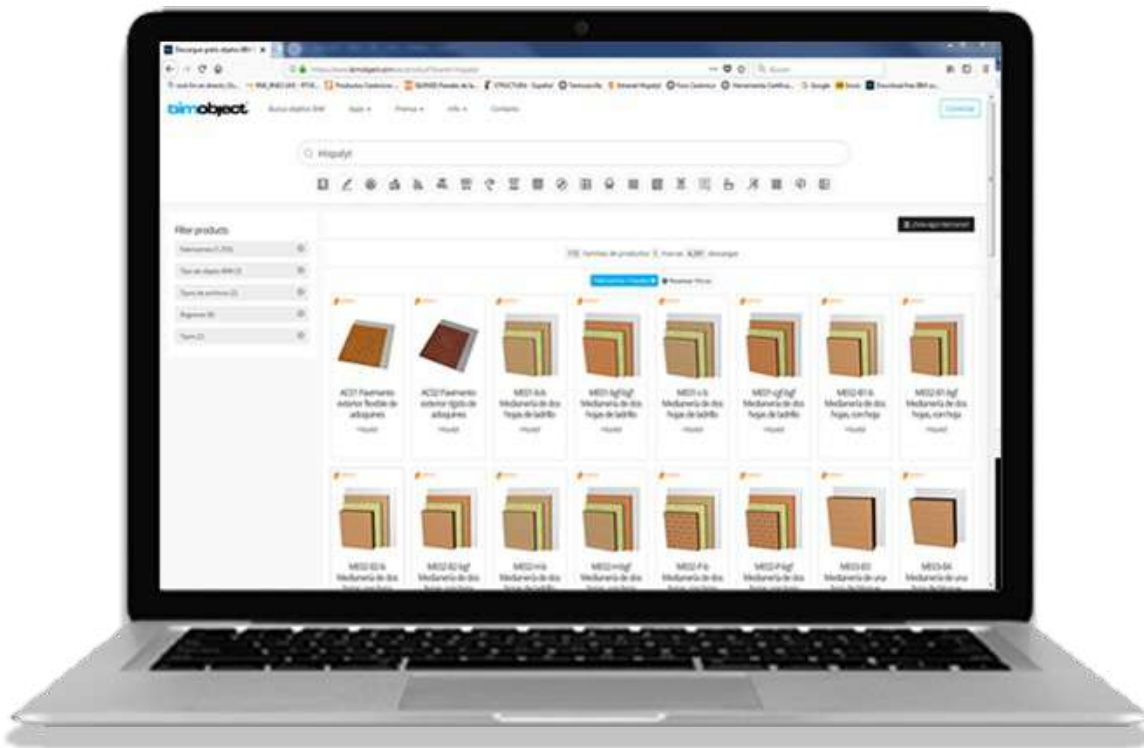
Obras CON FALSO TECHO



Obras SIN FALSO TECHO

BIBLIOTECA DE OBJETOS BIM DE HISPALYT

172 SISTEMAS CERÁMICOS

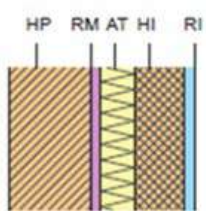
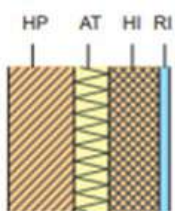
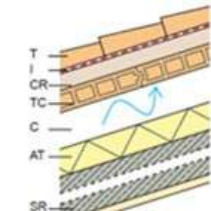
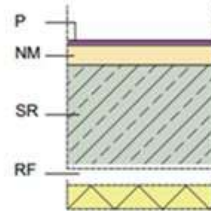
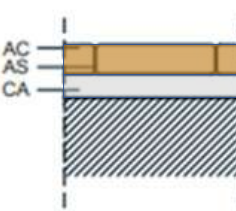


SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS

- 97 Fachadas
- 26 Medianerías
- 16 Particiones interiores verticales
- 6 Forjados
- 25 Cubiertas

MATERIALES

- 2 Suelos de adoquines
- 4 fábricas de ladrillo cara vista.
- 11 fábricas de ladrillo para revestir.
- 8 fábricas de bloque cerámico aligerado machihembrado.
- 1 capa de tablero cerámico.
- 1 cobertura de teja cerámica.
- 6 forjados cerámicos.
- 2 pavimentos de adoquín cerámico.



FACHADAS + MEDIANERÍAS + CUBIERTAS + FORJADOS + PAVIMENTOS

MUCHAS GRACIAS

