

MODULAR SOLUTIONS SUMMIT BILBAO



Liderando la construcción industrializada,
circular y certificada

12 DE JUNIO / 10:00H - 14:30H

PORCELANOSA Bilbao,
Plaza Euskadi, 2
(Bilbao)

PORCELANOSA
Bilbao

Organiza:

Bio Economic



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

ETxebizitza eta
Hiri Agenda SAILA

DEPARTAMENTO DE VIVIENDA Y
AGENDA URBANA



ALTUNA
Y URIA



HEXAGON

Leica
GEOSYSTEMS

SAINT-GOBAIN

Siber

wieland

HISPALYT
CERÁMICA PARA CONSTRUIR

DOMUSA
TEKNIK

THERMOCHIP

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
RESPETO
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 MORTERO

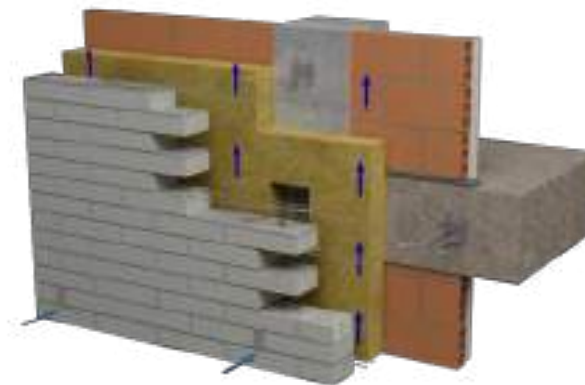
EN SECO

CONFINADA

PASANTE AUTOPORTANTE

PASANTE AUTOPORTANTE VENTILADA

IRIS



INDUSTRIALIZADAS

SATE

TEJIDOS

PANELES PREFABRICADOS

TERMOKLINKER

FLEXBRICK

MAPS

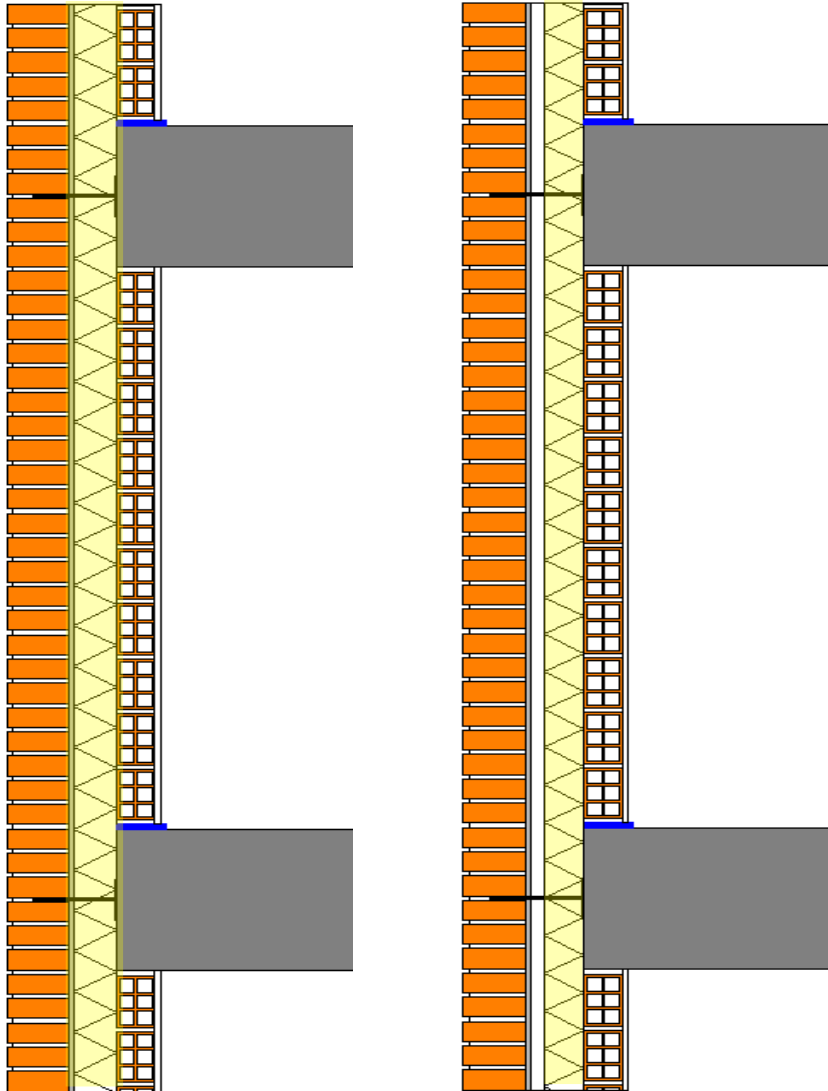


SOLUCIONES CERÁMICAS INTEGRALES E INNOVADORAS: máximas prestaciones CTE

ALBAÑILERÍA: FACHADA PASANTE AUTOPORTANTE



FACHADA PASANTE AUTOPORTANTE



**Certificado
Passivhaus**



ANCLAJES DE RETENCIÓN:

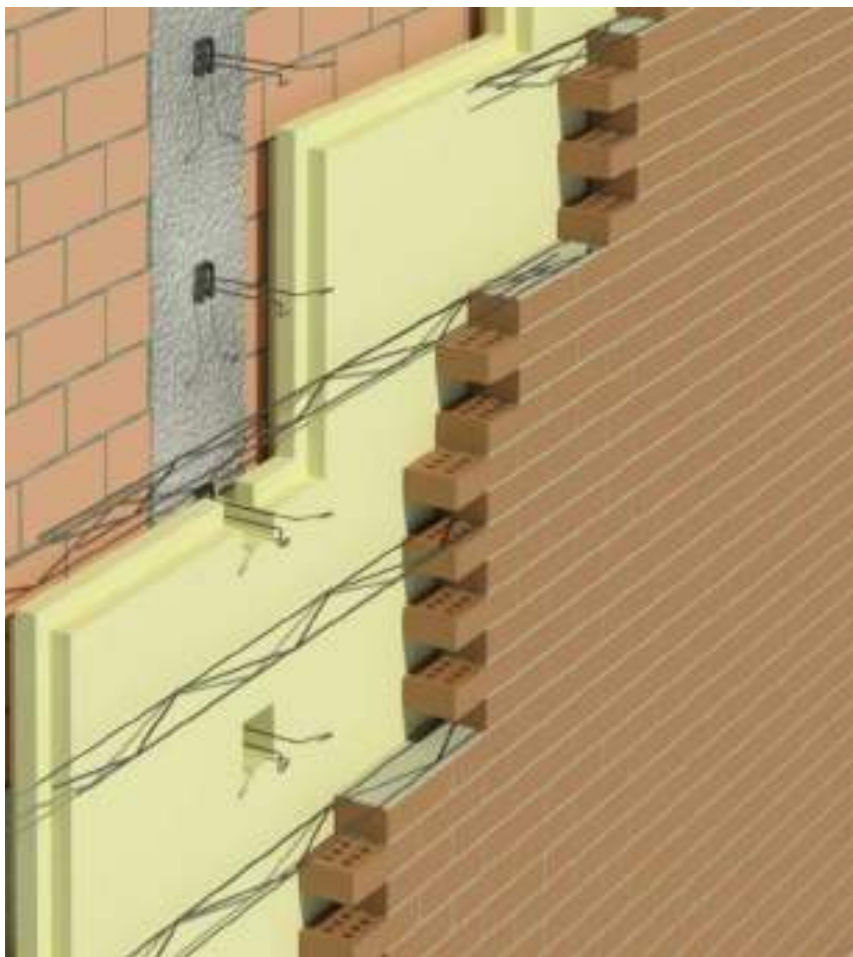
- ✓ Evitan el movimiento de vuelco.
- ✓ Reducen la longitud de pandeo.
- ✓ Controlan la fisuración para lo cual los anclajes deben permitir los movimientos de la fábrica en su propio plano pero nunca en el plano de la acción del viento.

ARMADURAS DE TENDEL

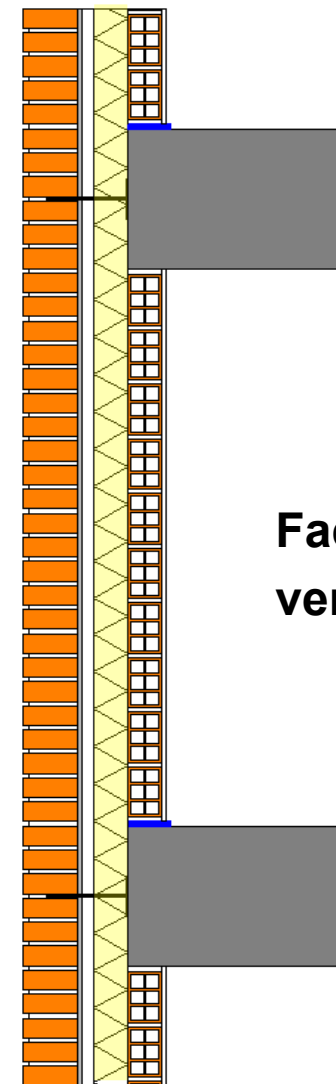
- ✓ Aumentan la resistencia a la flexión horizontal del muro.

SOLUCIONES CERÁMICAS INDUSTRIALIZADAS: INNOVACIÓN Y VANGUARDIA

FACHADA PASANTE AUTOPORTANTE



**Certificado
Passivhaus**



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 Ferrolite aluminosa + plaqueta cerámica TERMOKLINKER

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

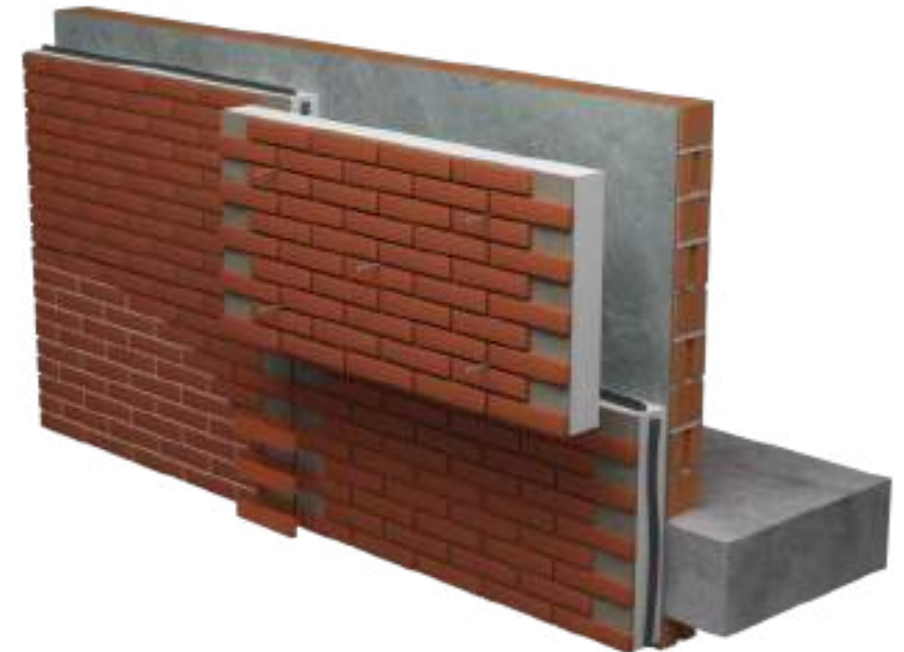


SOLUCIONES CERÁMICAS INDUSTRIALIZADAS: INNOVACIÓN Y VANGUARDIA

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

Foros alfareros + planta cerámica
TERMOKLINKER



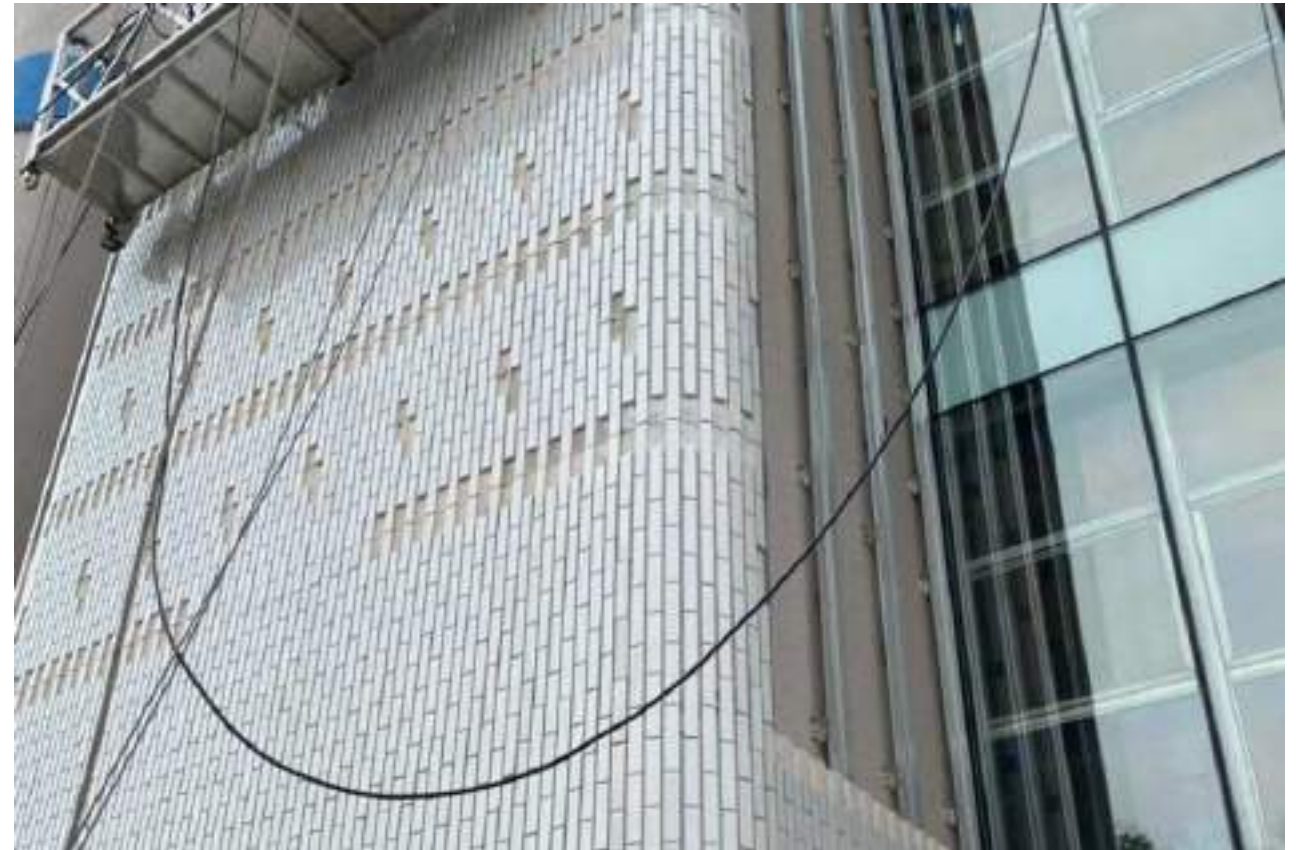
SOLUCIONES CERÁMICAS INDUSTRIALIZADAS: INNOVACIÓN Y VANGUARDIA

TERMOKLINKER



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

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)

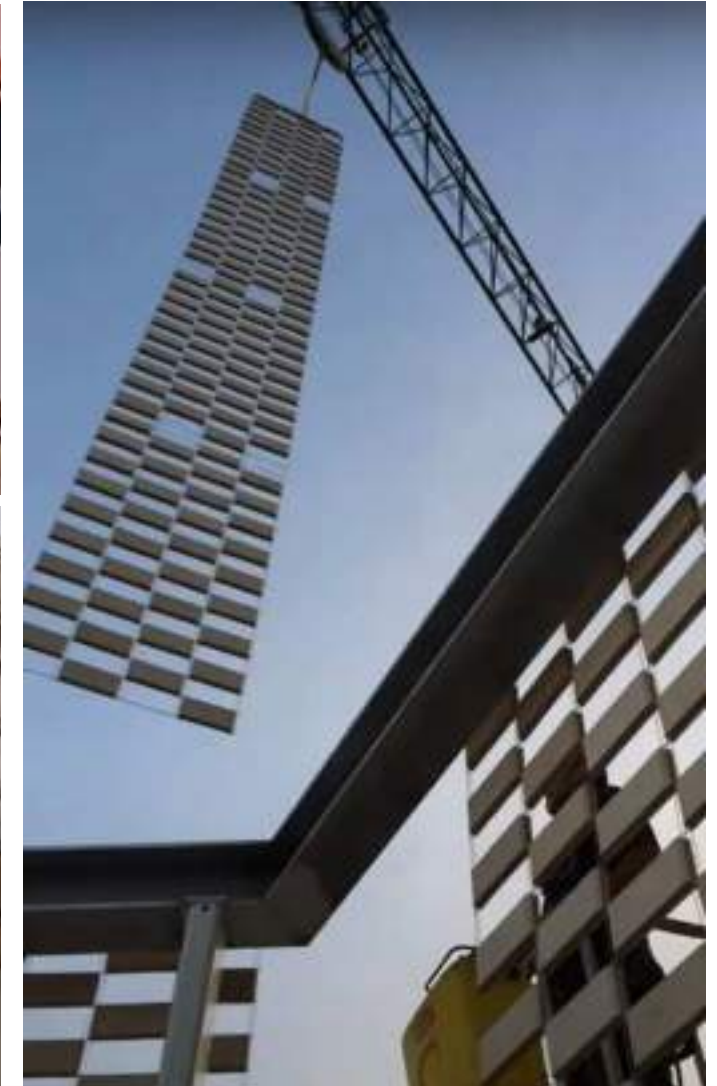
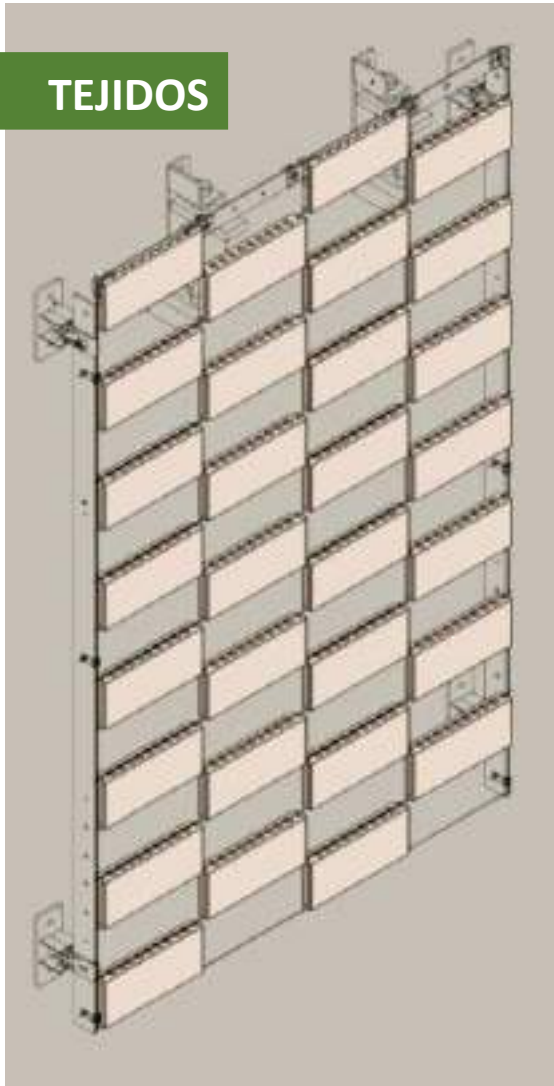


2026

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

FLEXBRICK



APARCAMIENTO SAINT ROCH-MONTPELLIER. Archikubik Studio

FLEXBRICK



Jardín Niel- Toulouse. Michel & Miquel

MAPS

PANELES PREFABRICADOS

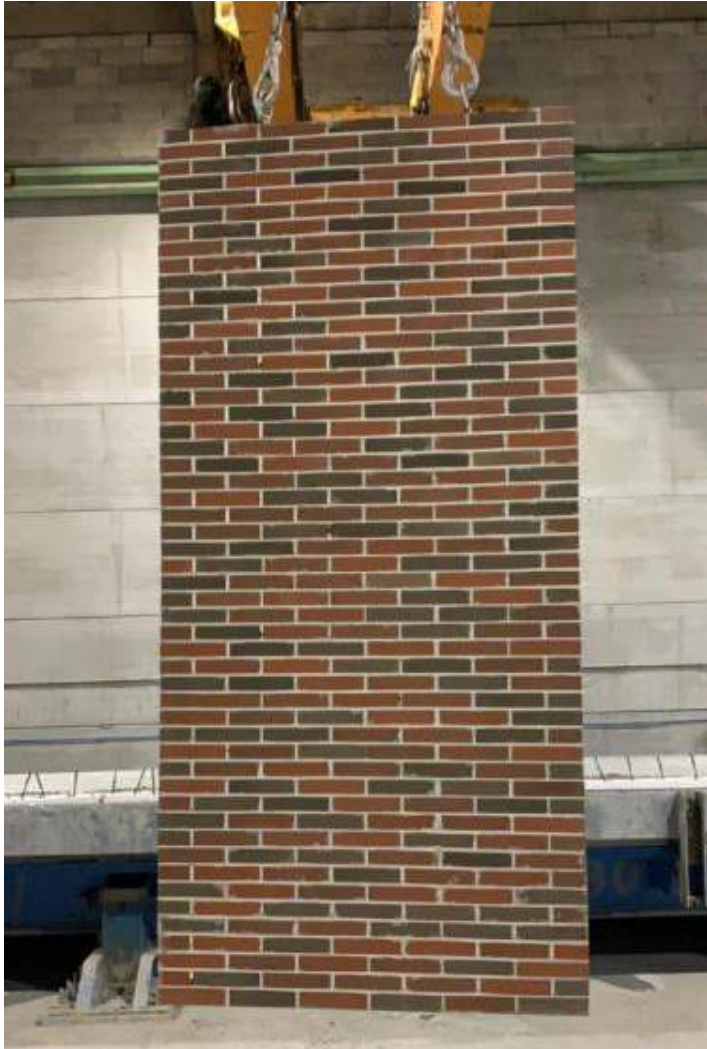


MAPS



SOLUCIONES CERÁMICAS INDUSTRIALIZADAS: INNOVACIÓN Y VANGUARDIA

MUROBRICK



SOLUCIONES CERÁMICAS INDUSTRIALIZADAS: INNOVACIÓN Y VANGUARDIA

MUROBRICK



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

SOLUCIONES CERÁMICAS INDUSTRIALIZADAS: INNOVACIÓN Y VANGUARDIA

FACHADAS INDUSTRIALIZADAS CON LADRILLO: PROYECTOS INTERNACIONALES

FORMA CURVA



David Miller Architects. Sundas Rohilla. 49 viviendas en Cosway Street - Marylebone, London



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

FACHADAS INDUSTRIALIZADAS CON LADRILLO: PROYECTOS INTERNACIONALES

CELOSÍA MODULAR



Hooman Balazadeh. Hitra Office & Commercial Boulding Teherán

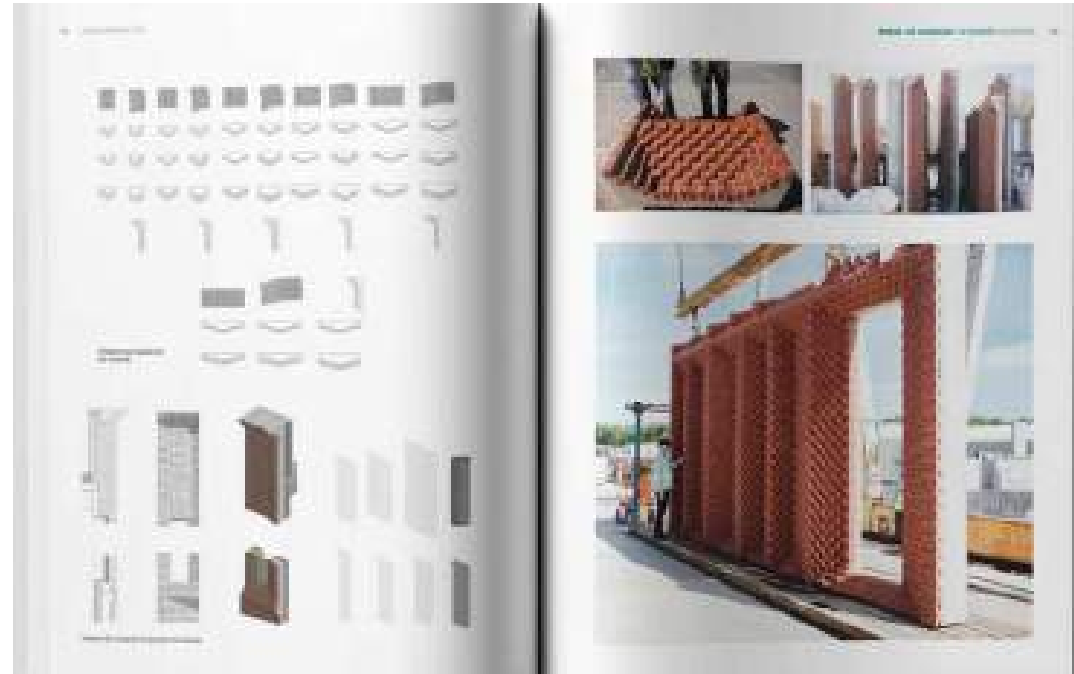
SOLUCIONES CERÁMICAS INDUSTRIALIZADAS: INNOVACIÓN Y VANGUARDIA

LADRILLO SISTEMA OFF-SITE

NUEVAS
ESTRATEGIAS
PARA LA
ARQUITECTURA
INDUSTRIALIZADA

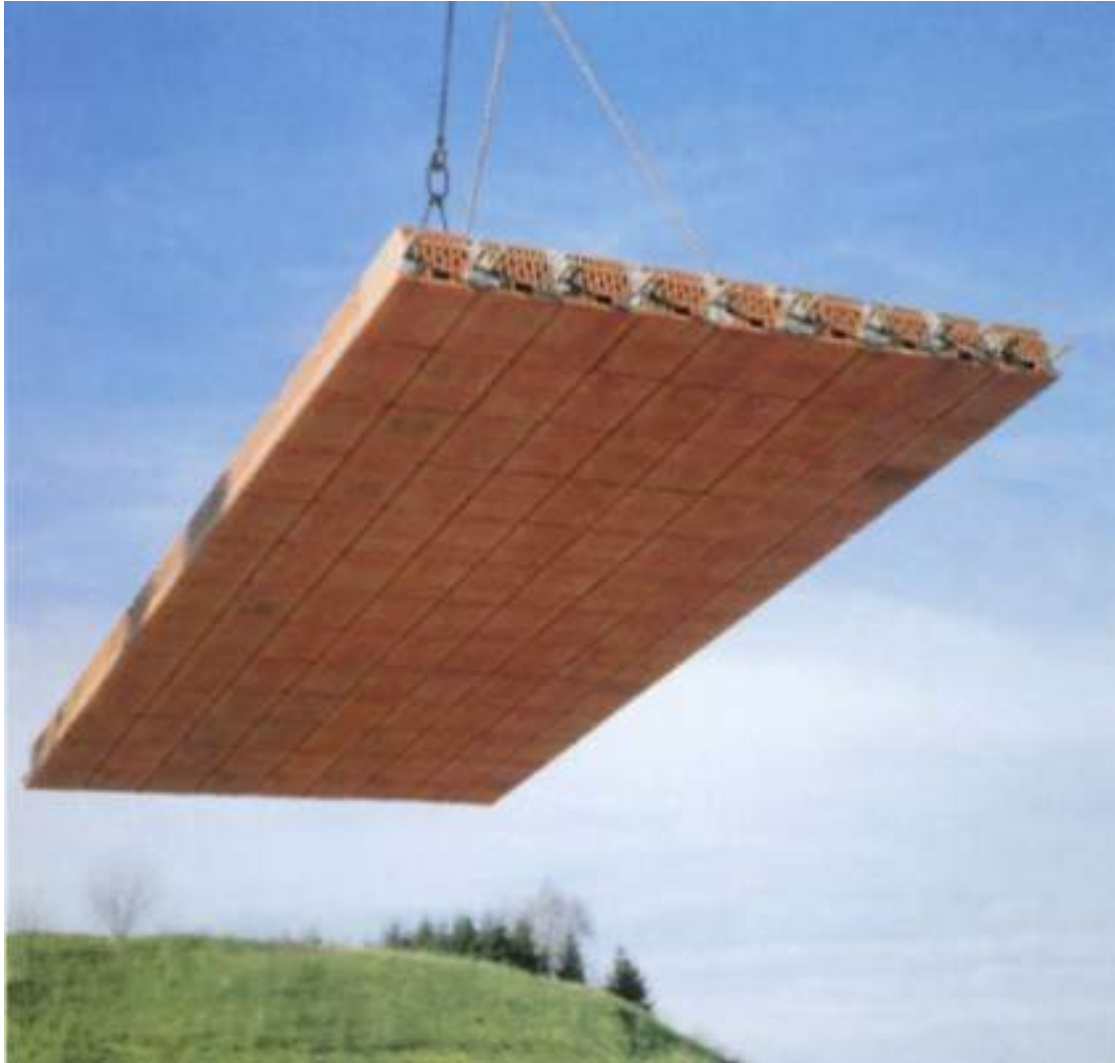
Vicente Sarrablo

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

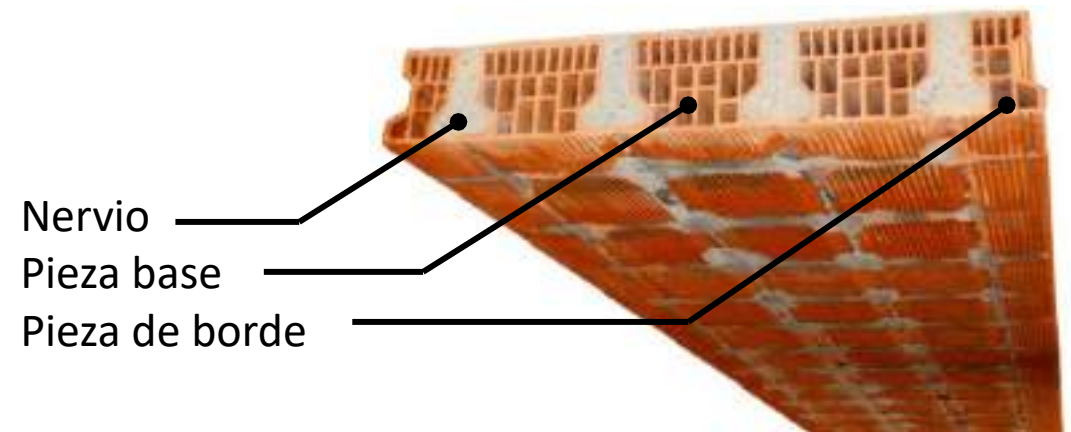


PLACA CERÁMICA PRETENSADA

FORJADO



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



PLACA CERÁMICA PRETENSADA

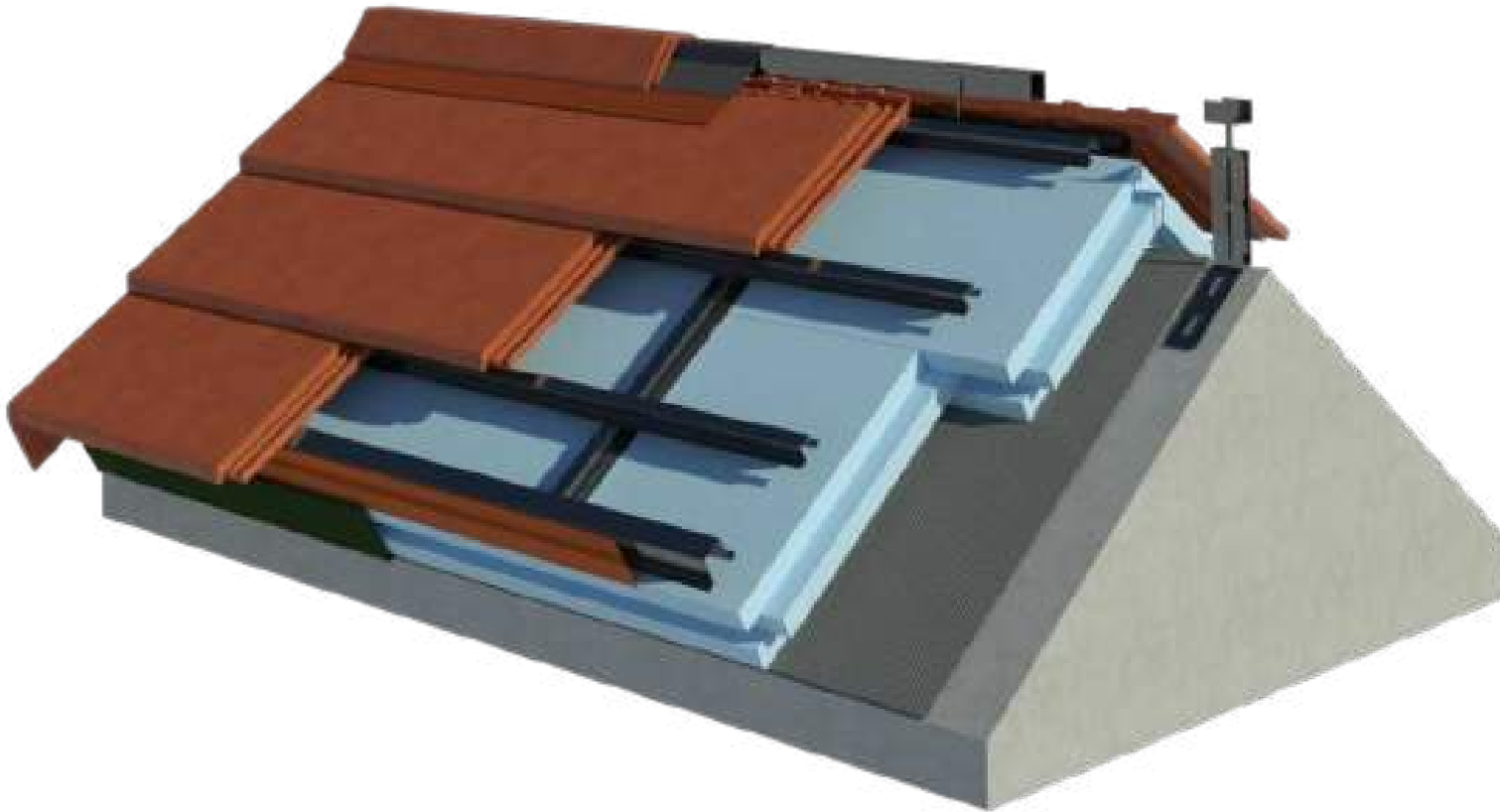


SOLUCIONES CERÁMICAS INDUSTRIALIZADAS: INNOVACIÓN Y VANGUARDIA

CUBIERTA MICROVENTILADA EN SECO DE TEJA CERÁMICA

CUBIERTA

MÁXIMA EFICIENCIA ENERGÉTICA



COMPACIDAD

AISLAMIENTO TÉRMICO

MICROVENTILACIÓN BAJO LA TEJA

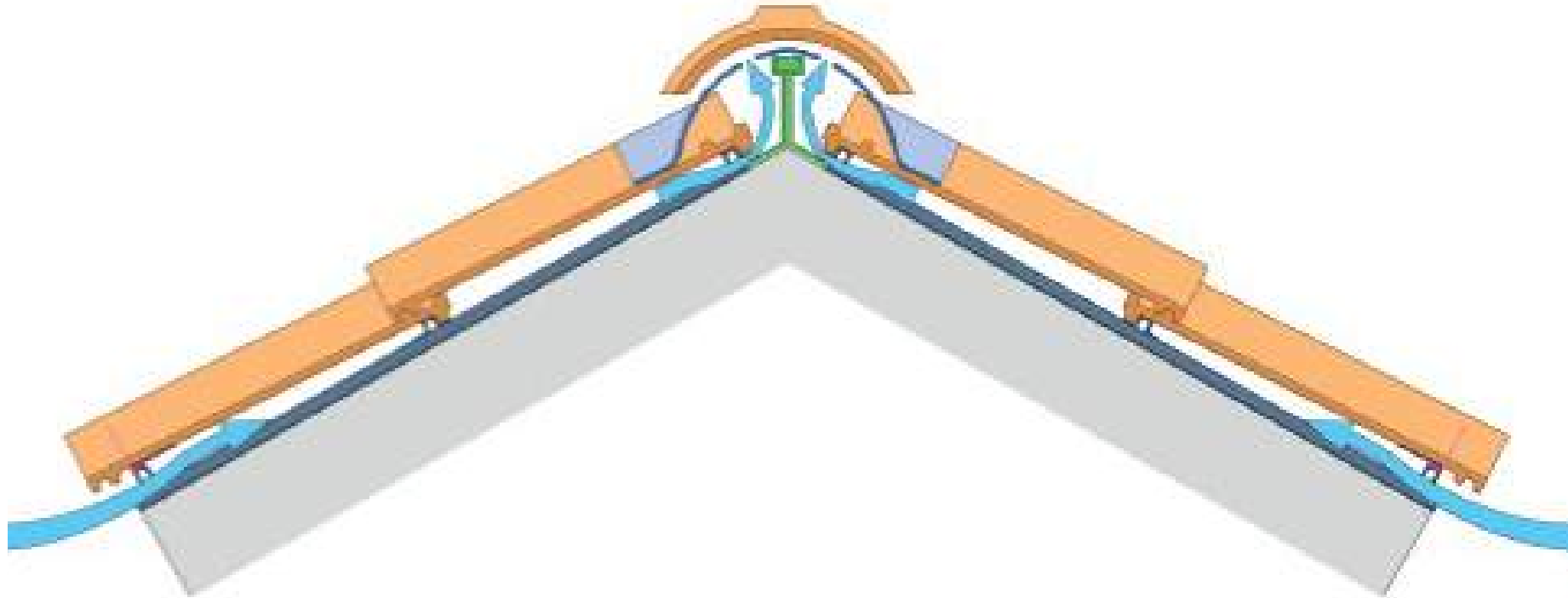
REFLECTANCIA SOLAR. TECNOLOGÍA COOL ROOF

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



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.**

TEJAS SOLARES FOTOVOLTAICAS



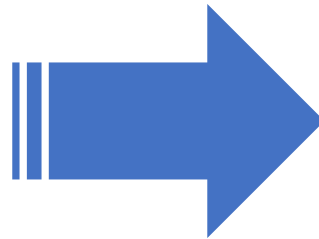
‘TEJAS FOTOVOLTAICAS’:

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

PAREDES Y TABIQUES INTERIORES



PAREDES DE
LADRILLO HUECO GRAN FORMATO
CON PLACA DE YESO LAMINADO



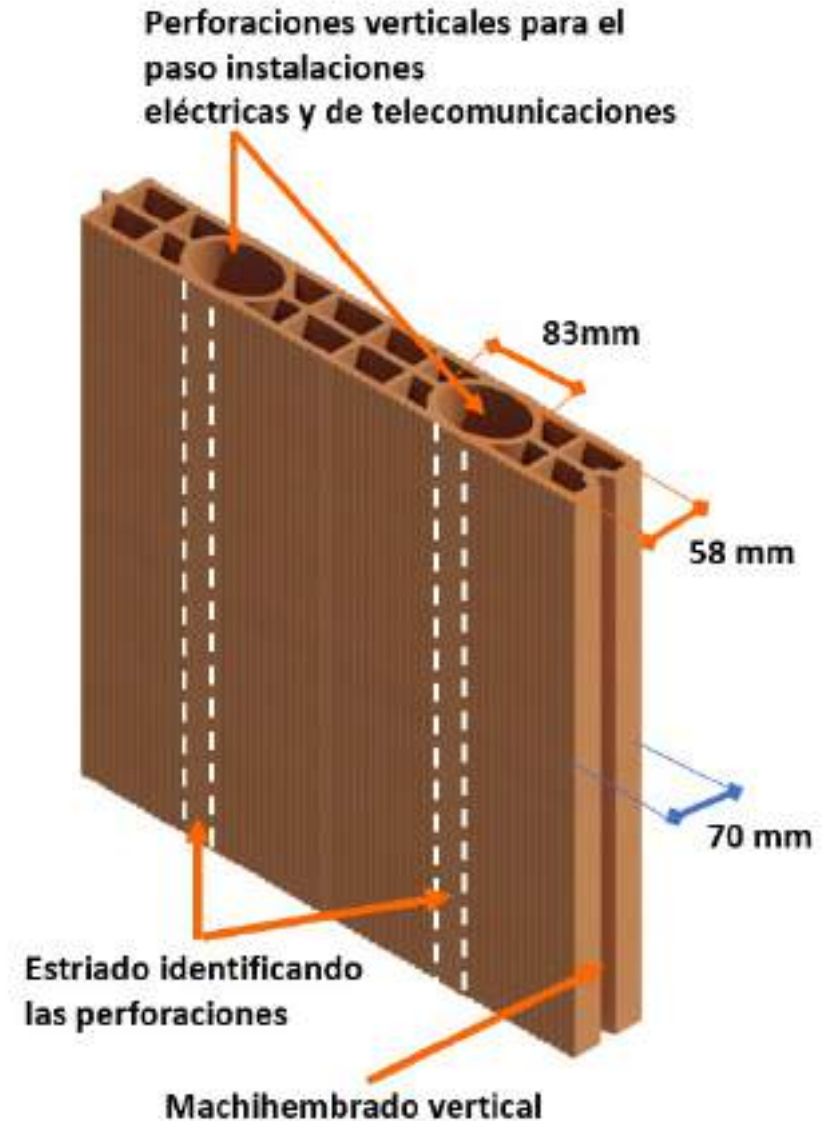
www.muralit.es

✓ DOCUMENTACIÓN TÉCNICA ✓ ASESORAMIENTO TÉCNICO

PAREDES Y TABIQUES INTERIORES

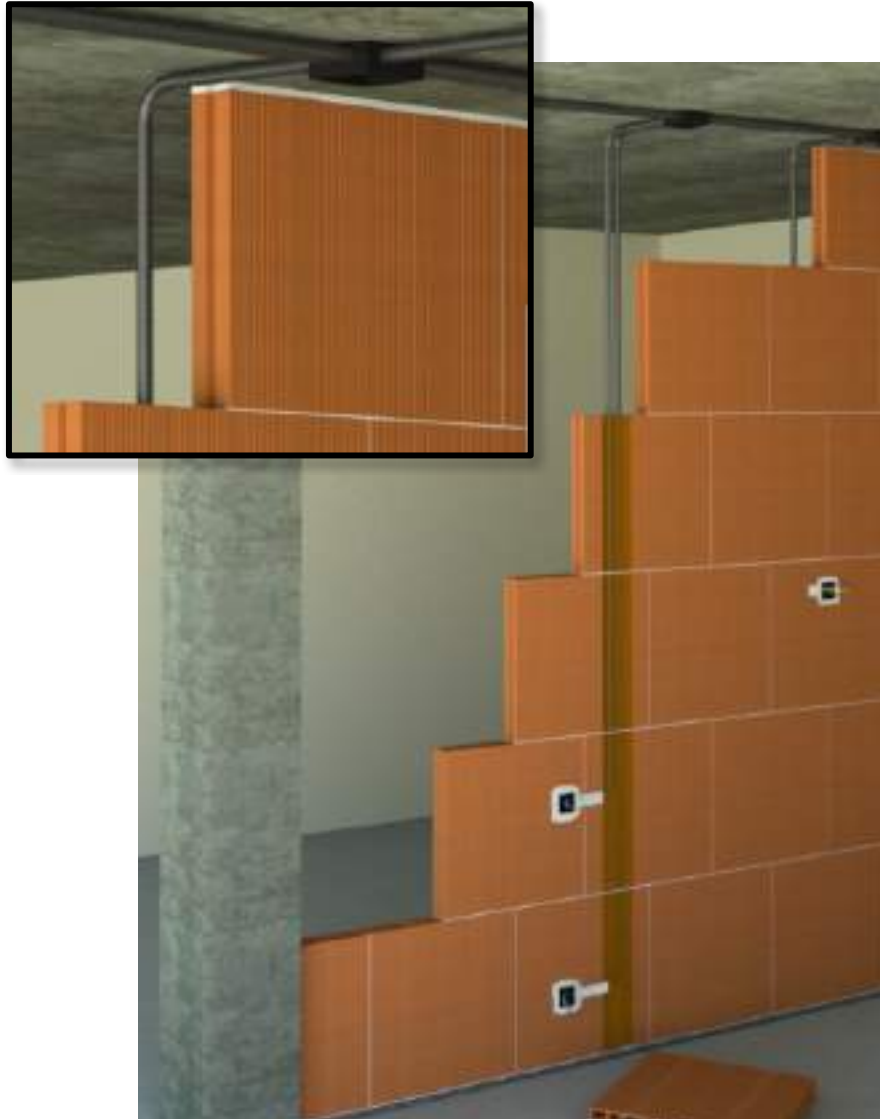


- ✓ **Pieza gran formato**
- ✓ **Grandes perforaciones verticales** para el paso de instalaciones
- ✓ **Machihembrado vertical**
- ✓ **Estriado** identificando las perforaciones verticales para facilitar la coincidencia



SOLUCIONES CERÁMICAS INDUSTRIALIZADAS: INNOVACIÓN Y VANGUARDIA

PAREDES Y TABIQUES INTERIORES

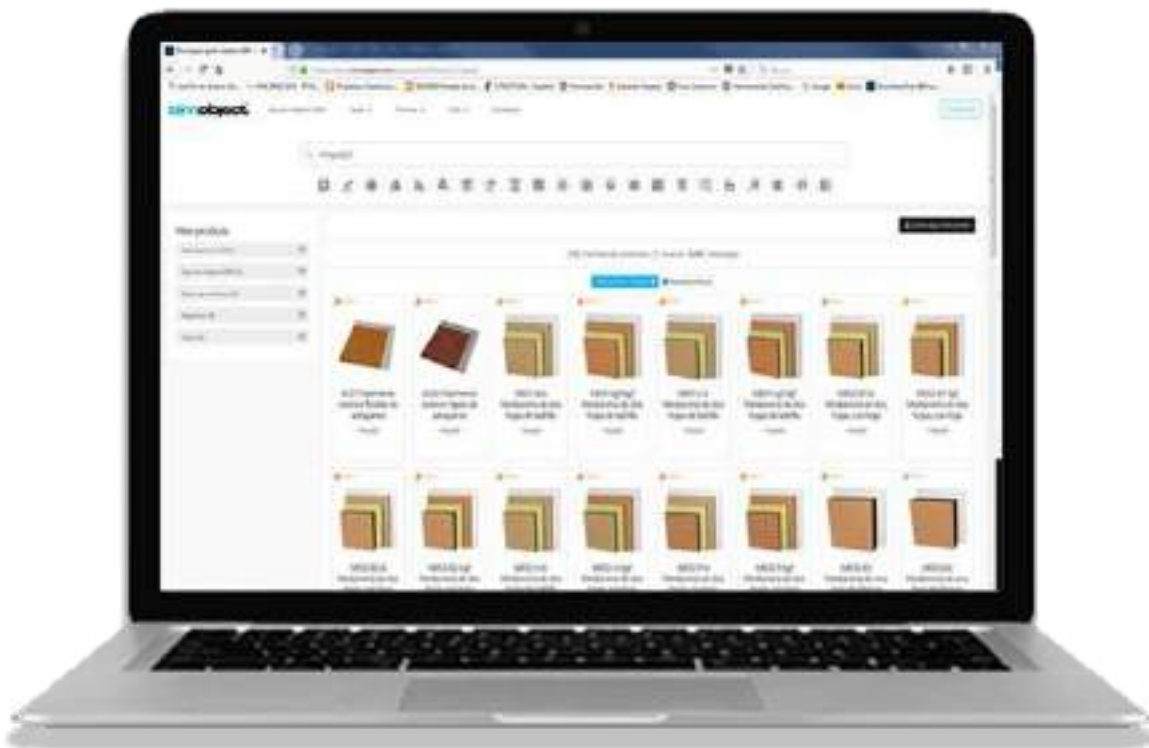


Obras CON FALSO TECHO



Obras SIN FALSO TECHO

172 SISTEMAS CERÁMICOS

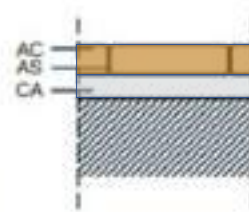
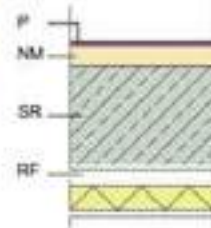
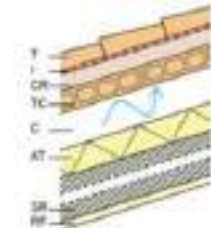
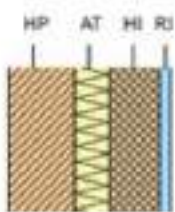
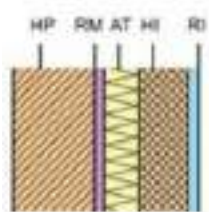


SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS

- 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

