

COSENTINO CITY

Jornada

“Construcción Sostenible e Industrializada en Edificación Residencial y Hotelera”

Soluciones técnicas, casos prácticos y de éxito ya aplicados
Con la colaboración de BioEconomic

22 de noviembre 2024, de 10h a 13h, COSENTINO City Málaga

Información e inscripción gratuita: www.bioeconomic.es

Participantes:



HITACHI



CONSTRUSOFT



GREMI DE RAJOLERS
DE LA COMUNITAT VALENCIANA
Asociación de fabricantes de ladrillos y tejas
de la Comunidad Valenciana

Sponsor:



SOLUCIONES CERÁMICAS INDUSTRIALIZADAS: INNOVACIÓN Y VANGUARDIA

Construcción Sostenible e Industrializada
en Edificación Residencial y Hotelera

Bio  **Economic**



GREMI DE RAJOLERS
DE LA COMUNITAT VALENCIANA

Asociación de fabricantes de ladrillos y tejas
de la Comunidad Valenciana

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

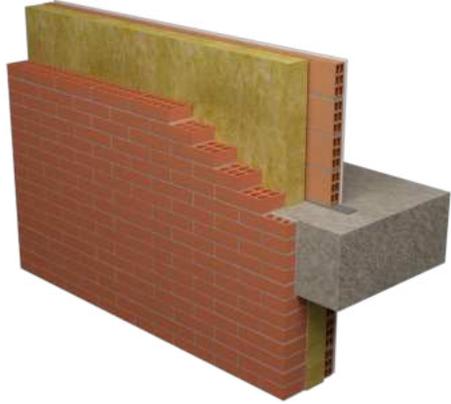
SOLUCIONES CERÁMICAS INDUSTRIALIZADAS: INNOVACIÓN Y VANGUARDIA

FACHADAS DE LADRILLO CARA VISTA

ALBAÑILERÍA

CON MORTERO

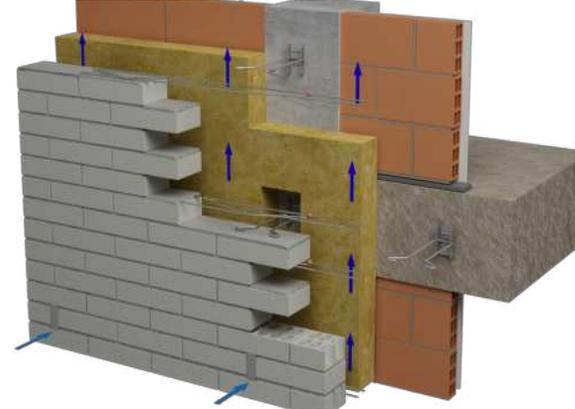
CONFINADA



PASANTE AUTOPORTANTE



PASANTE AUTOPORTANTE VENTILADA



EN SECO

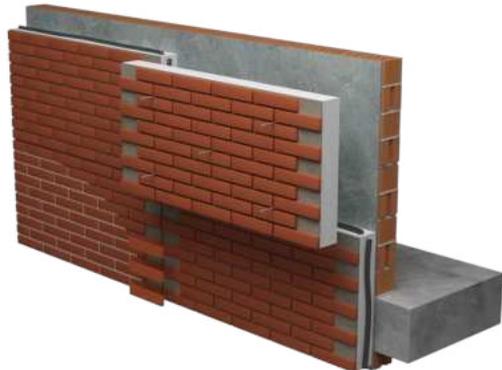
IRIS



INDUSTRIALIZADAS

SATE

TERMOKLINKER



TEJIDOS

FLEXBRICK



PANELES PREFABRICADOS

MAPS



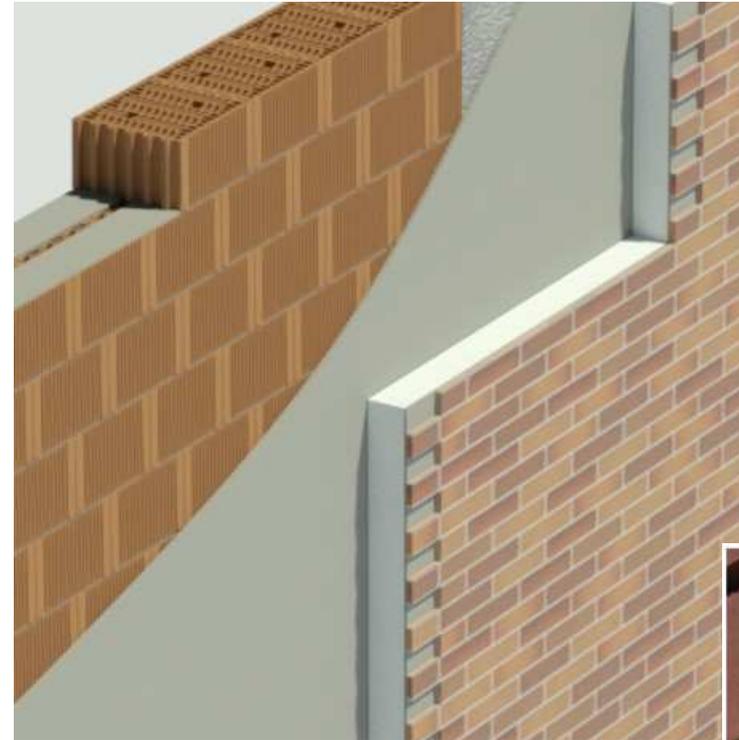
SOLUCIONES CERÁMICAS INDUSTRIALIZADAS: INNOVACIÓN Y VANGUARDIA

INDUSTRIALIZADAS

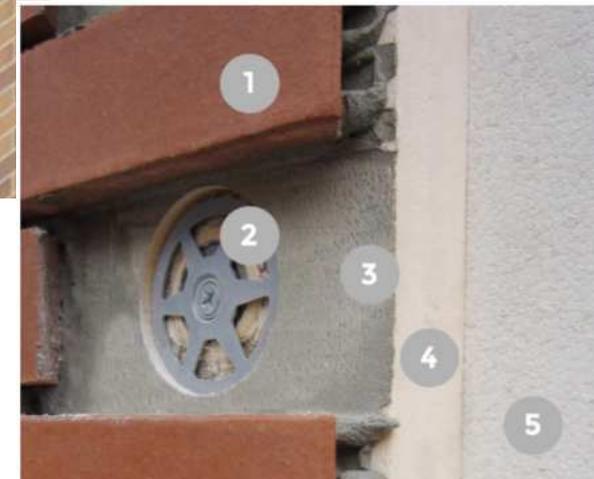


TERMOKLINKER

SATE



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



SOLUCIONES CERÁMICAS INDUSTRIALIZADAS: INNOVACIÓN Y VANGUARDIA

TERMOKLINKER



SOLUCIONES CERÁMICAS INDUSTRIALIZADAS: INNOVACIÓN Y VANGUARDIA

TERMOKLINKER

C/ VELÁZQUEZ, 60 MADRID



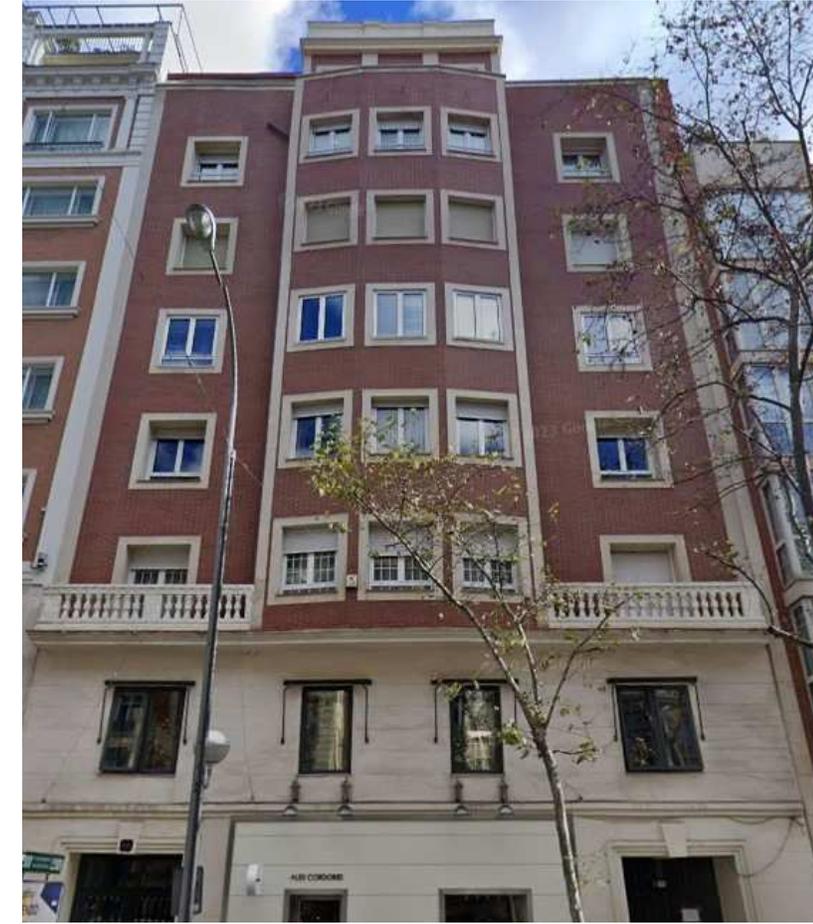
2008

(previa rehabilitación de la fachada)



2013

(fachada rehabilitada)

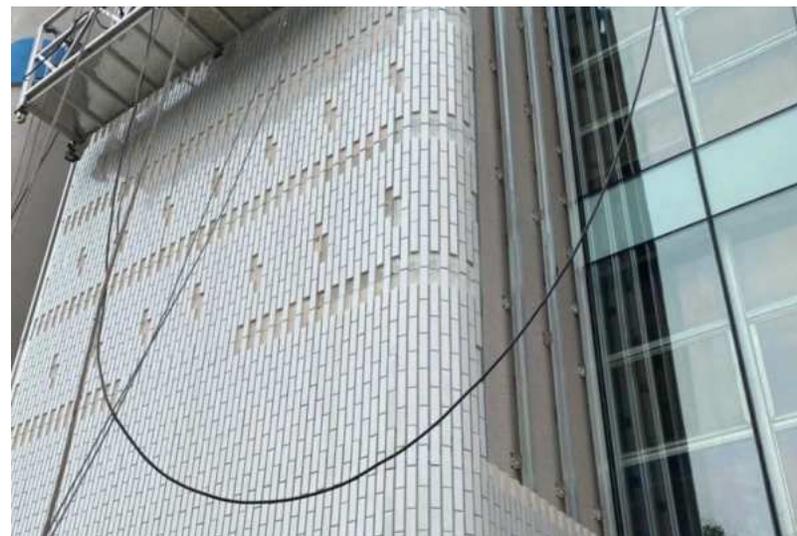
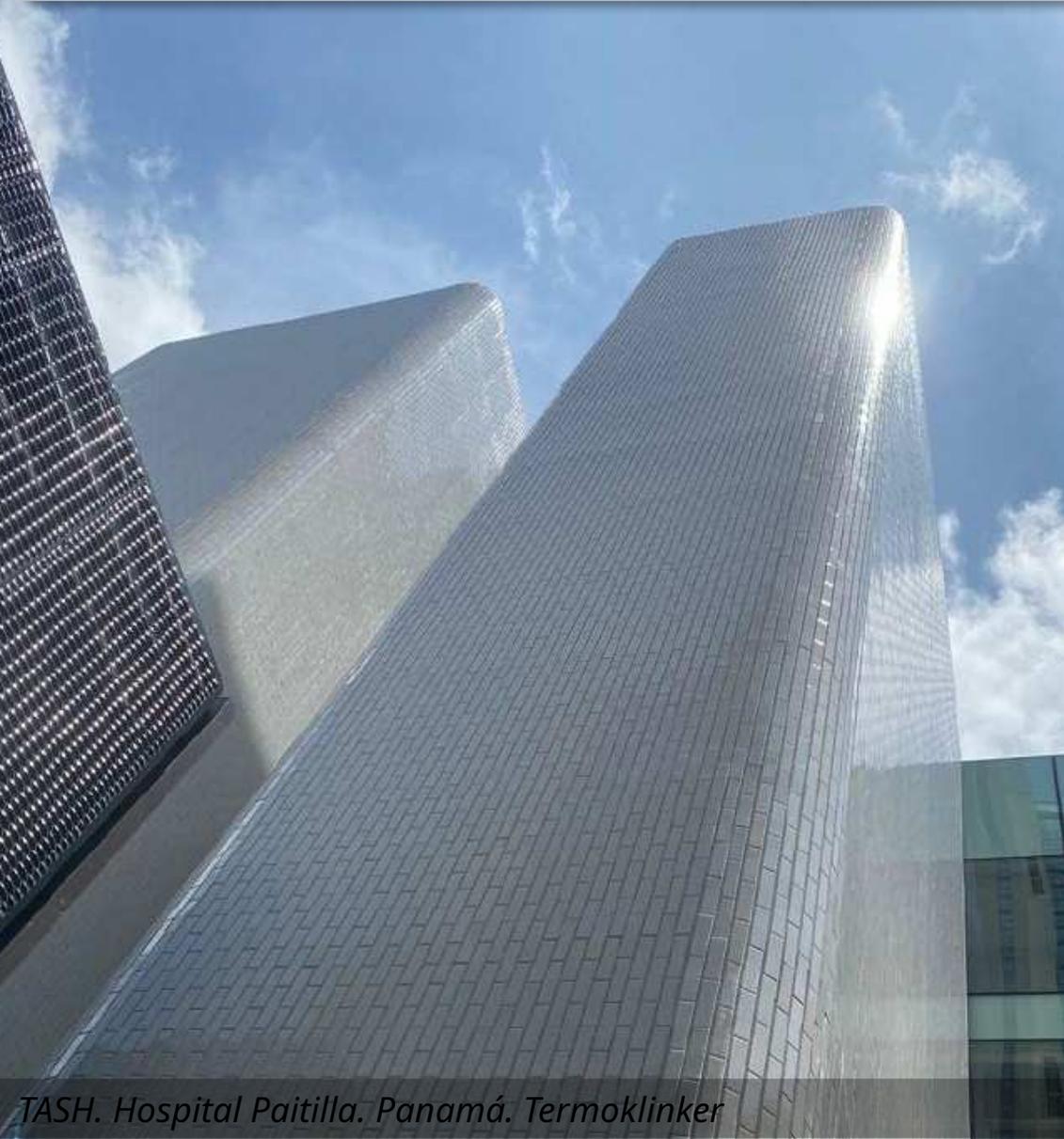


2023

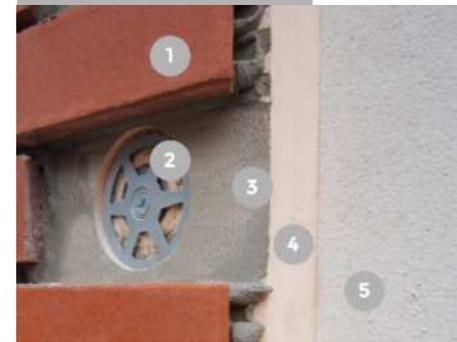
(10 años después de la rehabilitación)

SOLUCIONES CERÁMICAS INDUSTRIALIZADAS: INNOVACIÓN Y VANGUARDIA

TERMOKLINKER

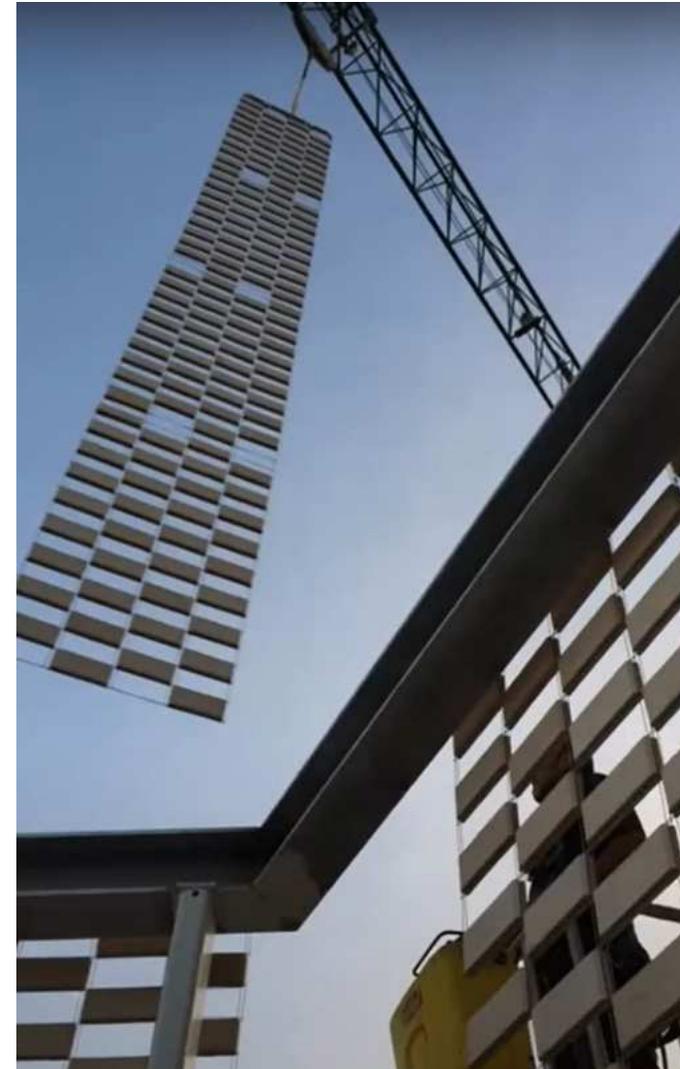
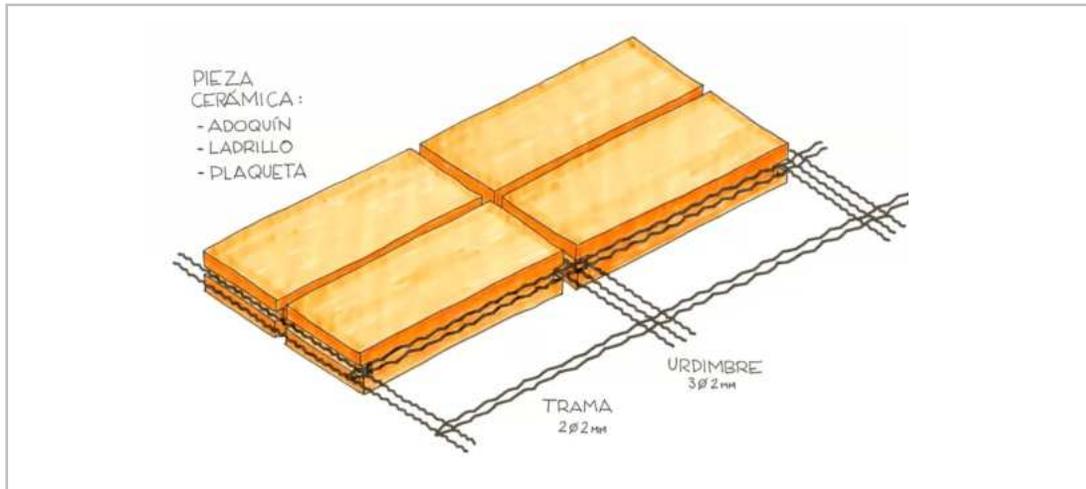


TERMOKLINKER



FLEXBRICK

TEJIDOS



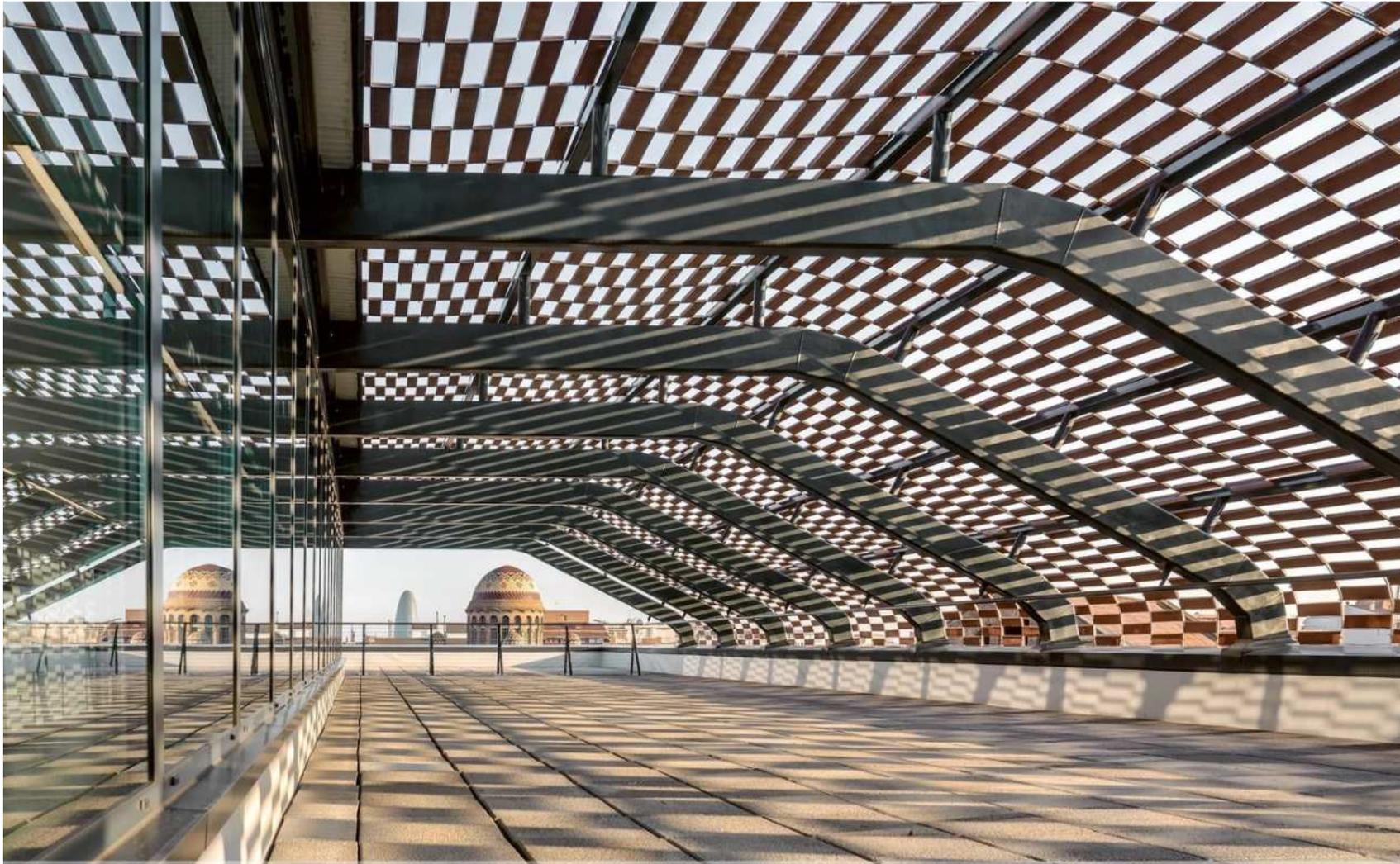
SOLUCIONES CERÁMICAS INDUSTRIALIZADAS: INNOVACIÓN Y VANGUARDIA

FLEXBRICK



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

FLEXBRICK



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



Hotel Denizli Han, Estambul. Buun Motto

SOLUCIONES CERÁMICAS INDUSTRIALIZADAS: INNOVACIÓN Y VANGUARDIA

FLEXBRICK



Hotel Silhouette (Malgrat de Mar, Barcelona). Isern, DDR y Mixis



Ebano Select Apartments & Spa (Playa d'en Bossa, Ibiza). Isern, DDR y Mixis

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

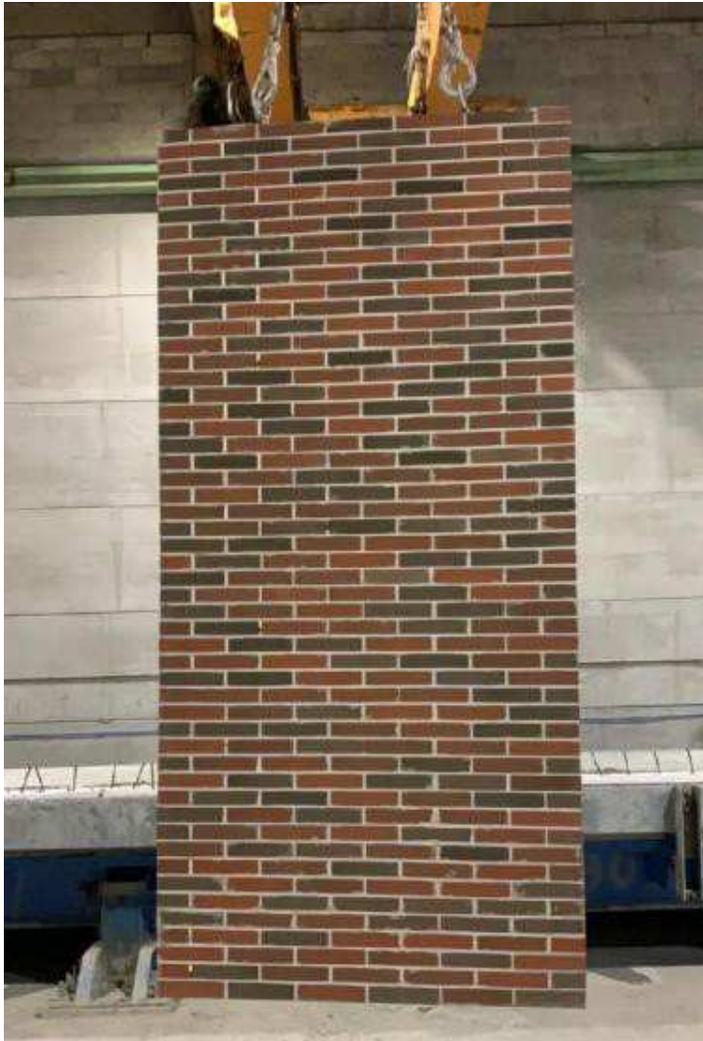
SOLUCIONES CERÁMICAS INDUSTRIALIZADAS: INNOVACIÓN Y VANGUARDIA

MAPS



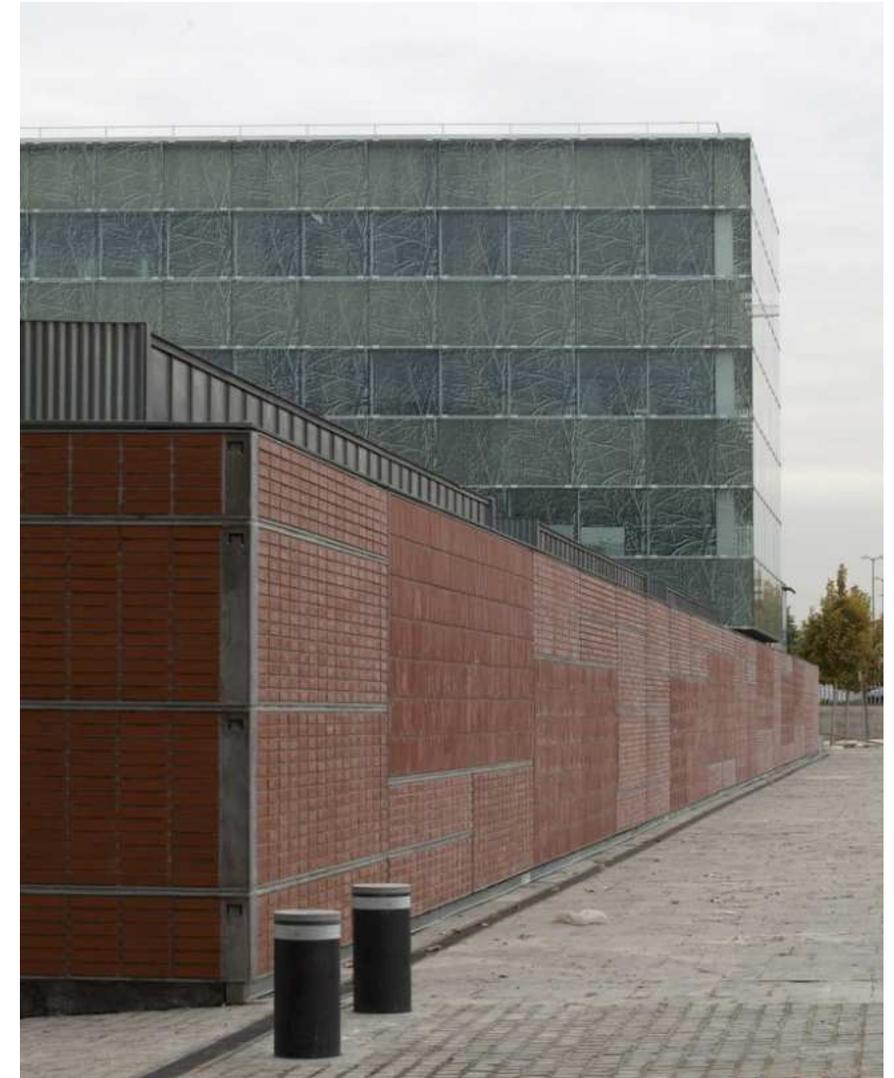
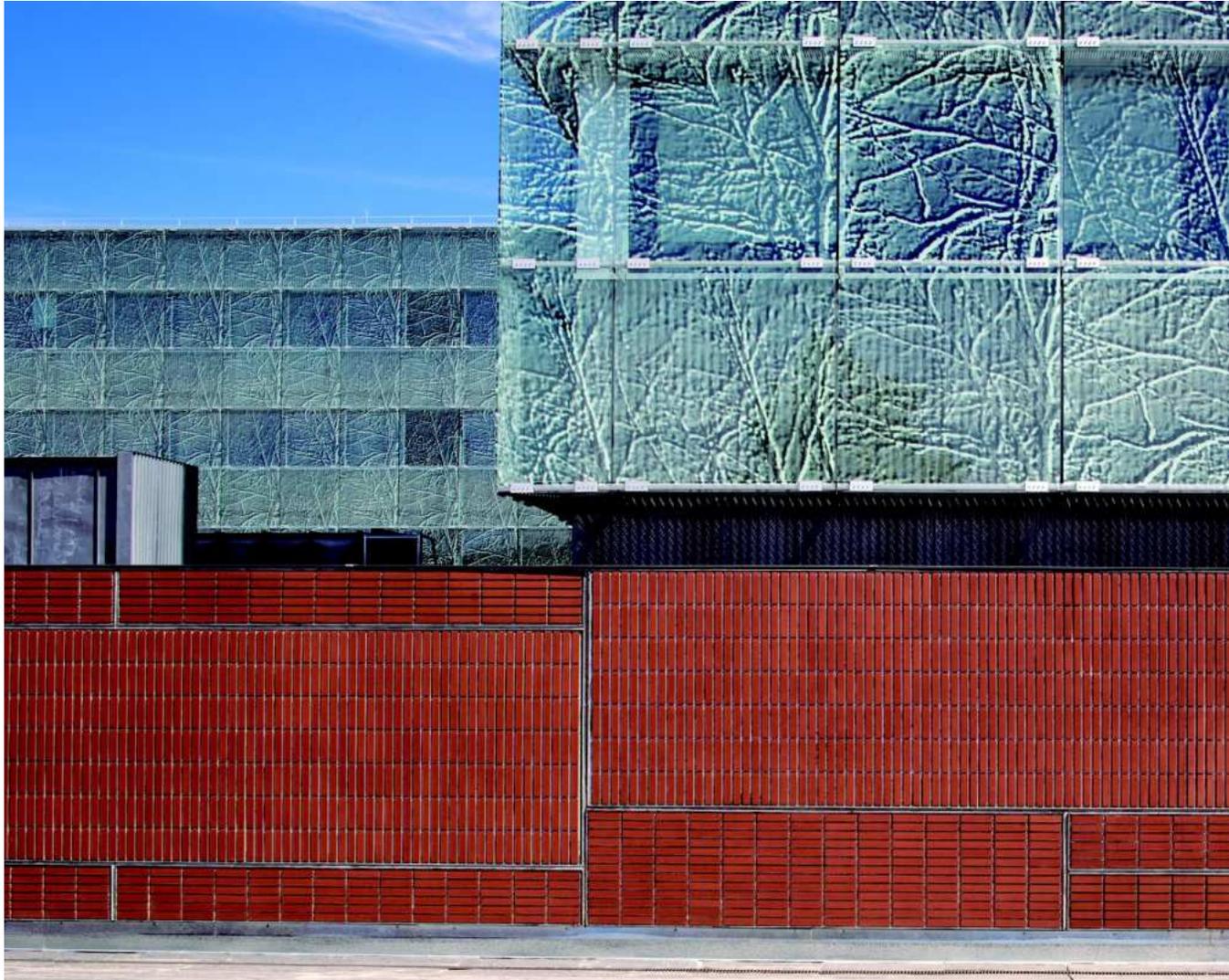
SOLUCIONES CERÁMICAS INDUSTRIALIZADAS: INNOVACIÓN Y VANGUARDIA

MUROBRICK



SOLUCIONES CERÁMICAS INDUSTRIALIZADAS: INNOVACIÓN Y VANGUARDIA

MUROBRICK



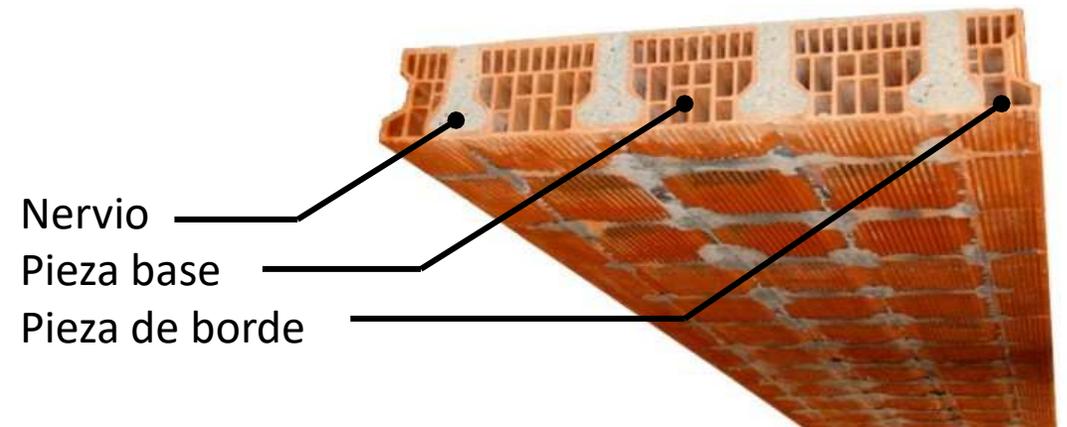
Sede de los Servicios Centrales del SESCAM (Toledo). FPC+BGT Estudio de Arquitectura

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).

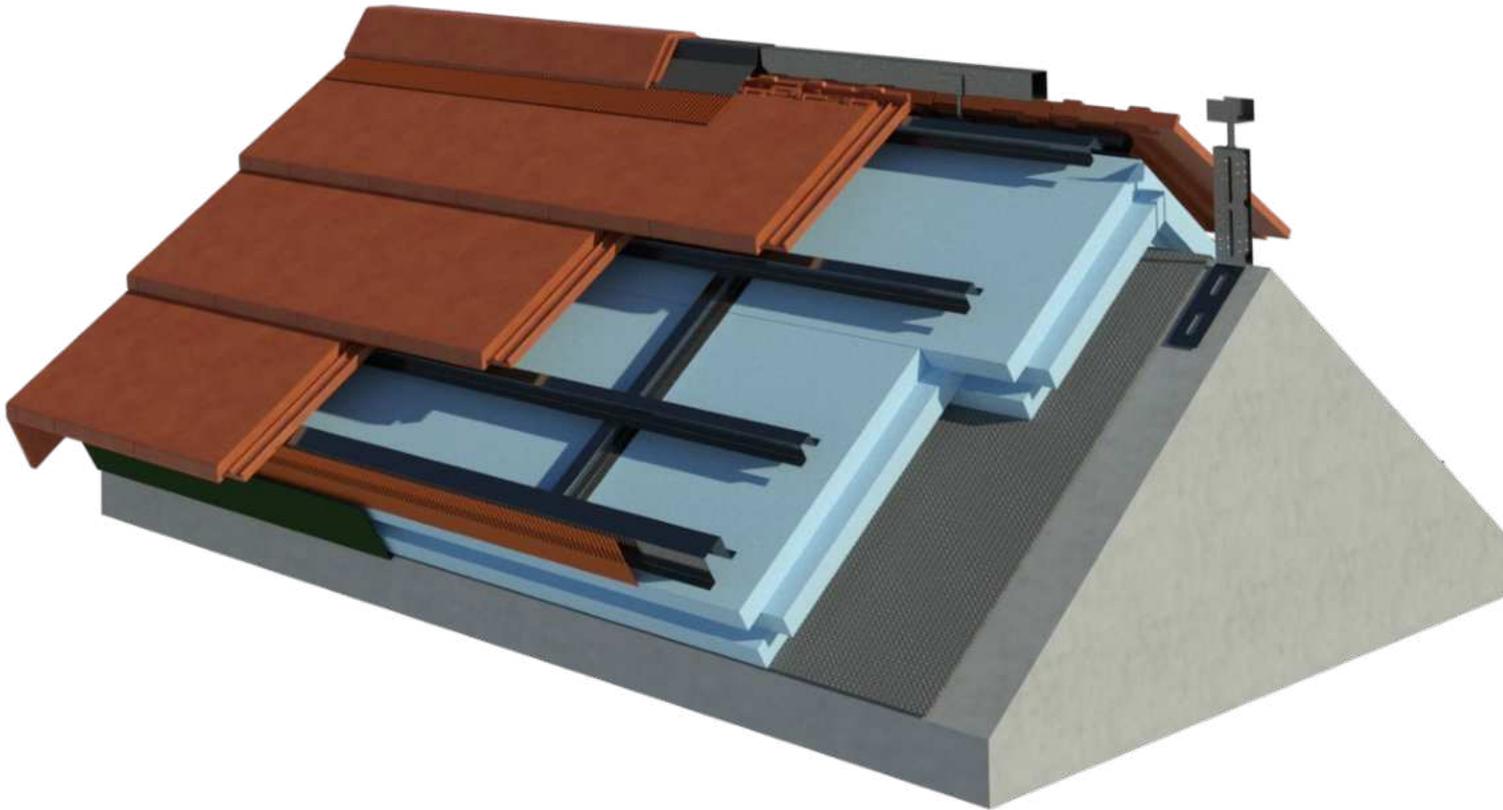


SOLUCIONES CERÁMICAS INDUSTRIALIZADAS: INNOVACIÓN Y VANGUARDIA

CUBIERTA MICROVENTILADA EN SECO DE TEJA CERÁMICA

CUBIERTA

MÁXIMA EFICIENCIA ENERGÉTICA



COMPACIDAD

AISLAMIENTO TÉRMICO

MICROVENTILACIÓN BAJO LA TEJA

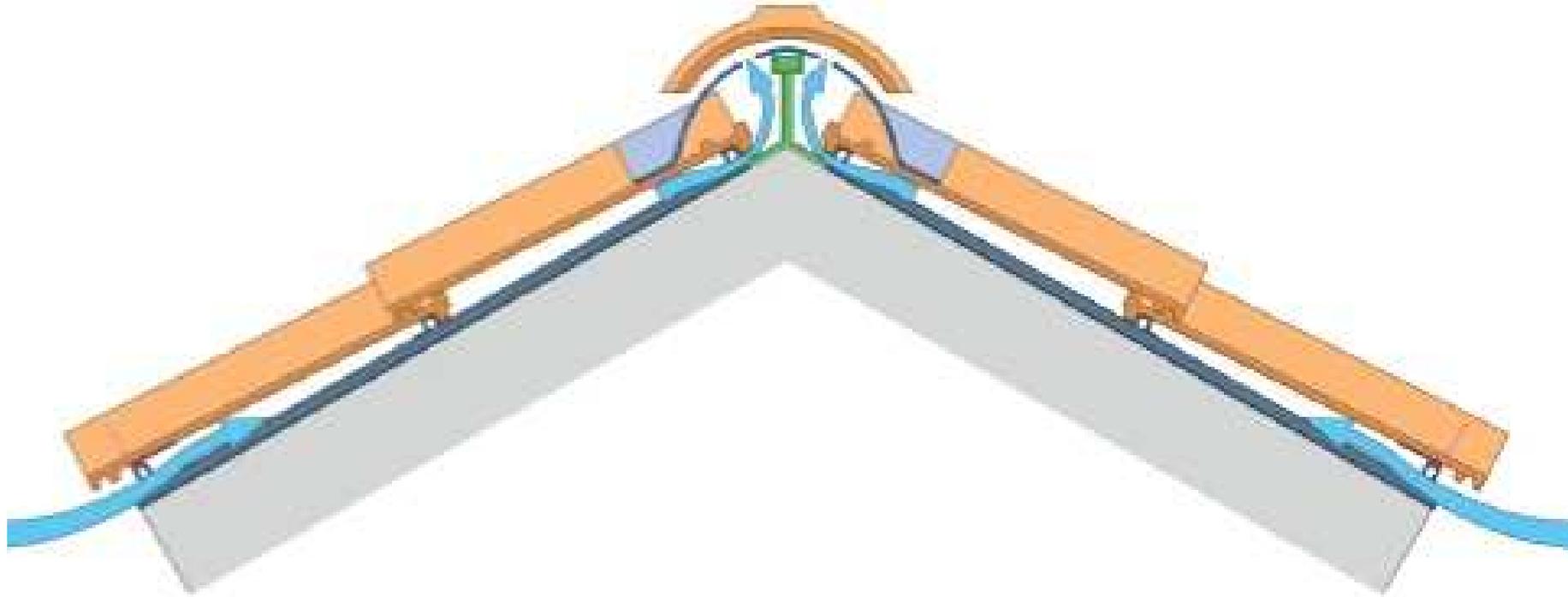
REFLECTANCIA SOLAR. TECNOLOGÍA COOL ROOF

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’:

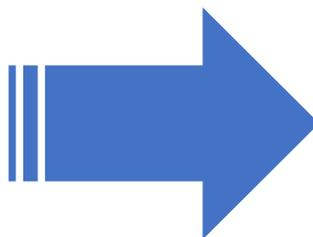
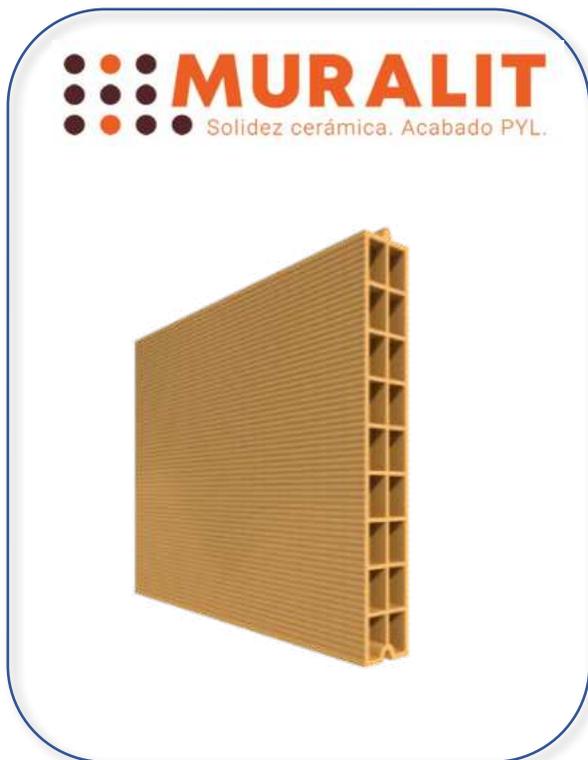
Se integran perfectamente en el tejado y están fabricadas con los más altos estándares de calidad **garantizando su potencia durante 25 años.**

SOLUCIONES CERÁMICAS INDUSTRIALIZADAS: INNOVACIÓN Y VANGUARDIA

PAREDES Y TABIQUES INTERIORES



PAREDES DE
LADRILLO HUECO GRAN FORMATO
CON PLACA DE YESO LAMINADO



TABIQUERÍA CERÁMICA
DE GRAN FORMATO
SIN ROZAS:

- MÁS SIMPLE
- MÁS RÁPIDA
- MÁS LIMPIA
- LAS MEJORES PRESTACIONES
- ACABADO PERFECTO

www.muralit.es

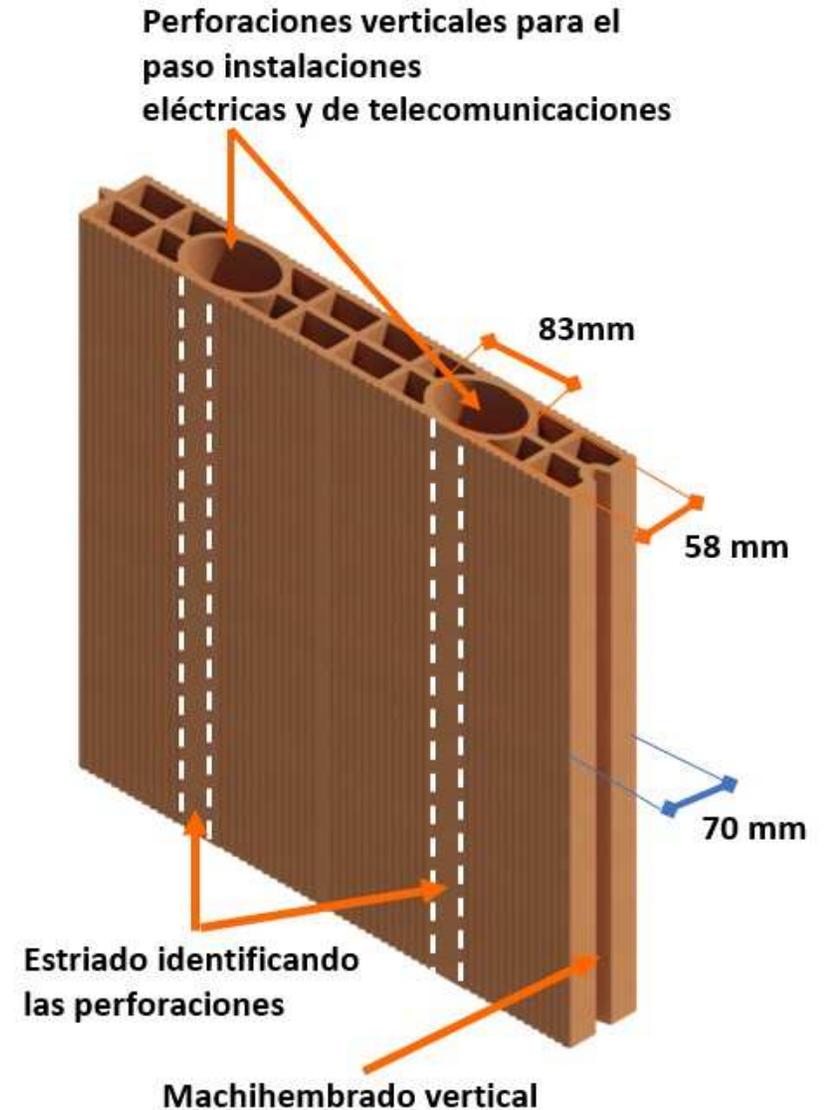
✓ DOCUMENTACIÓN TÉCNICA ✓ ASESORAMIENTO TÉCNICO

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

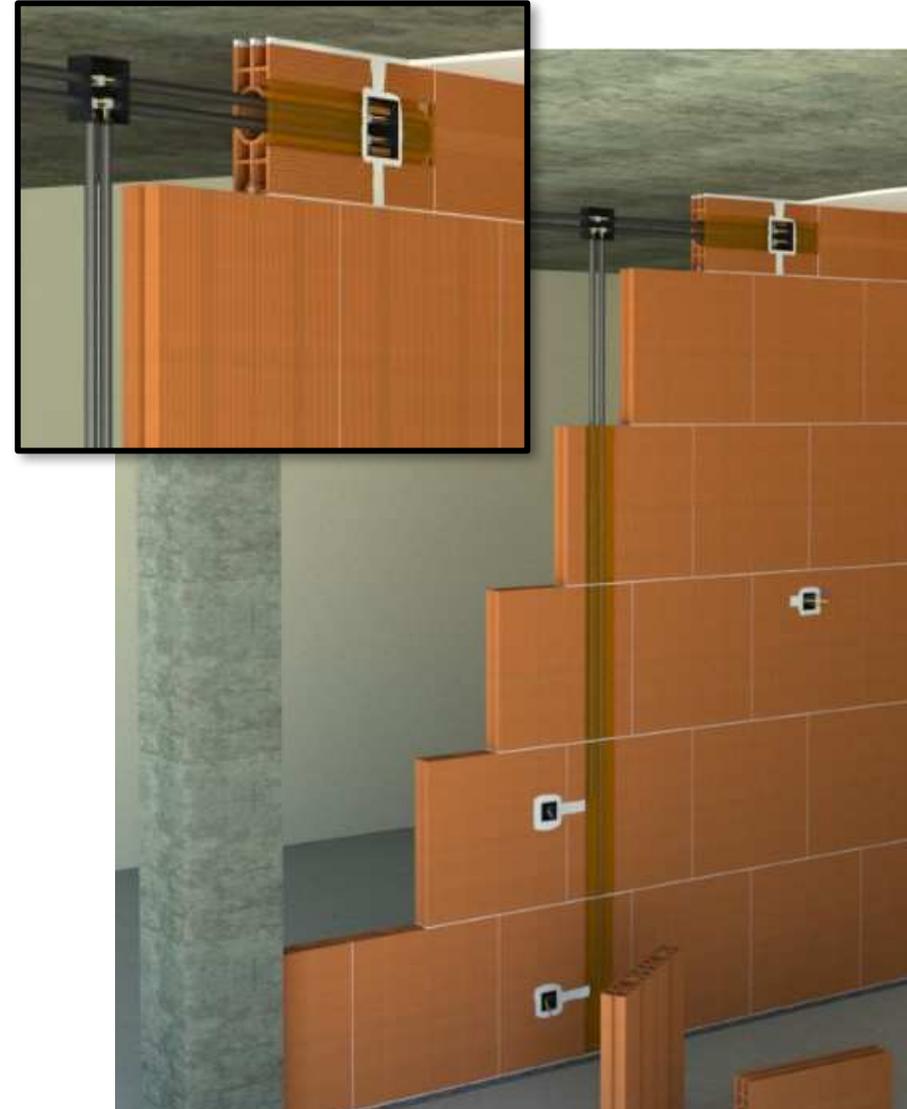


SOLUCIONES CERÁMICAS INDUSTRIALIZADAS: INNOVACIÓN Y VANGUARDIA

PAREDES Y TABIQUES INTERIORES



Obras CON FALSO TECHO



Obras SIN FALSO TECHO

DECLARACIONES AMBIENTALES DE PRODUCTOS (DAP) SECTORIALES

DECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTO (DAP) sectoriales de los productos cerámicos:

- ECOETIQUETA MEDIOAMBIENTAL III, según la norma ISO 14020.
- Basada en el ANÁLISIS DEL CICLO DE VIDA (ACV) DE CUNA A TUMBA.



GlobalEPD
A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION

AENOR

Declaración Ambiental de Producto

ISO 14025:2010
EN 15804:2012+A1:2014

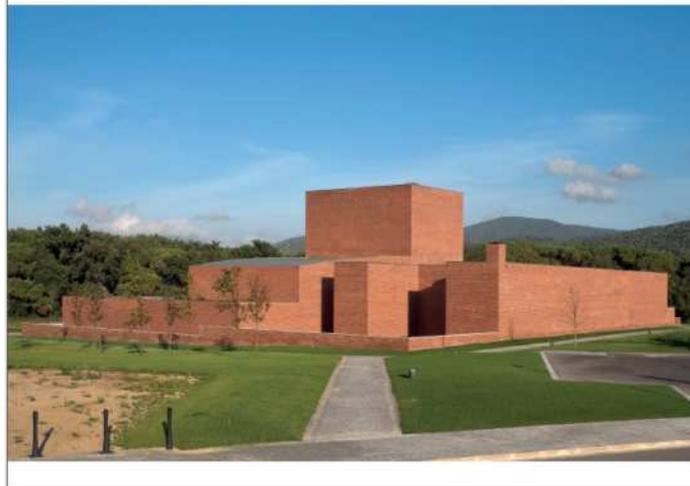
Ladrillos cerámicos cara vista.
Pieza "U" según la Norma UNE-EN 771-1

Fecha de emisión: 2019-06-12
Fecha de expiración: 2022-06-11

Código GlobalEPD: 008-004

HISPALYT
CERÁMICA PARA CONSTRUIR

Asociación Española de Fabricantes de Ladrillos y Tejas de Arcilla Cocida (HISPALYT)



FICHAS SECTORIALES DE LOS PRODUCTOS CERÁMICOS

Para las certificaciones de sostenibilidad VERDE, LEED Y BREEAM



Plataforma de Materiales

plataforma materiales GBCe

PRODUCTOS CERÁMICOS

HISPALYT

Ficha sectorial

Familia de productos
LADRILLO CARA VISTA

FABRICANTES:

- Cerámica Malpasa S.A.
- Cerámica Plera S.L.
- Cerámica Pierola S.L.
- Klinker Covadonga S.L.
- La Paloma Cerámica y Gres S.L.
- Ladrillos Mora S.L.
- Palau Tecnología Cerámica S.L.
- Rústicos La Mancha S.A.

ELEMENTOS UNITARIOS: CERRAMIENTOS

LADRILLO CARA VISTA

PRODUCTOS CERÁMICOS

HISPALYT

Ladrillo Cara Vista

Fabricantes incluidos en la ficha sectorial:

- Cerámica Malpasa S.A.
- Cerámica Plera S.L.
- Cerámica Pierola S.L.
- Klinker Covadonga S.L.
- La Paloma Cerámica y Gres S.L.
- Ladrillos Mora S.L.
- Palau Tecnología Cerámica S.L.
- Rústicos La Mancha S.A.

Datos de contacto
Hispalyt: www.hispalyt.es
C/ Orense, 10 - 2ª Planta, Ofic. 13-14
28020 MADRID

Fecha de emisión: Mayo 2021

Tabla resumen: Parámetros medioambientales en los que el material tiene una contribución específica. Detallados en las fichas de las respectivas certificaciones medioambientales VERDE, LEED y BREEAM.

Documentos de soporte: Certificaciones: DAP, CSR, REACH, GRI Autodeclaraciones Potencial

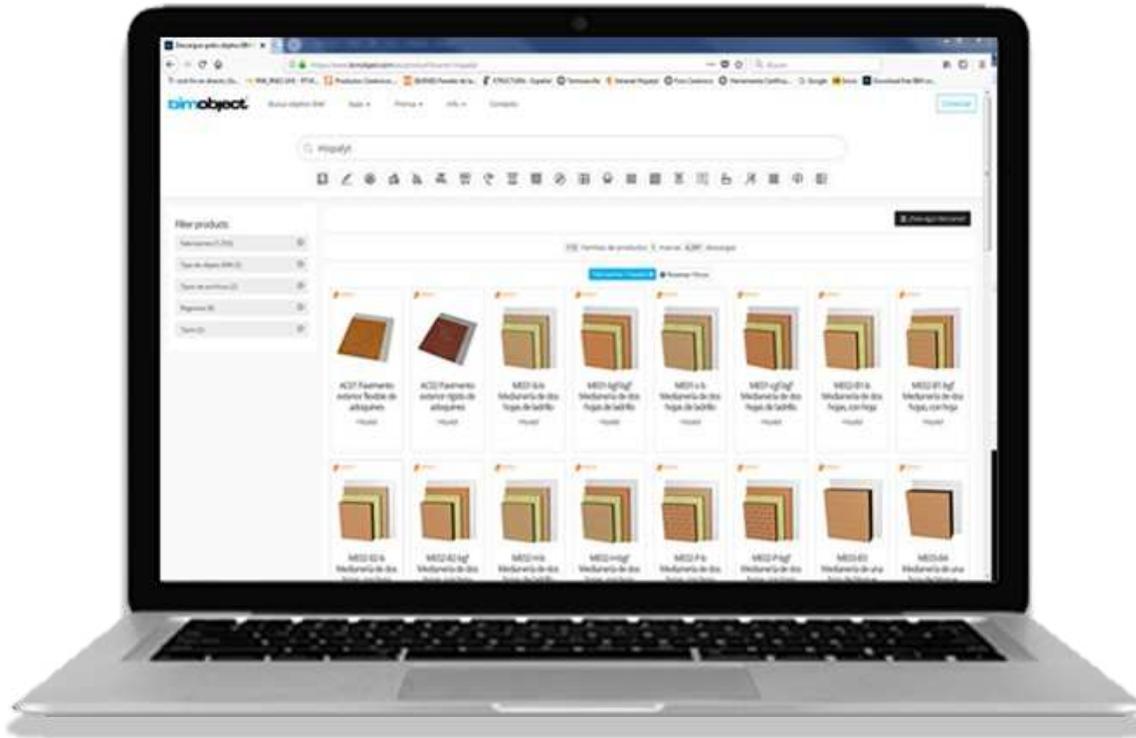
Percala Movilidad	Índice reflexión material (IR)	Sistema agua lluvia	Cierre hermético	---	---	---	---	---	---
Energía Atmósfera	Energía embudada	Gases efecto invernadero	Reducción demanda energía	Eficiencia energética	Otros gases invernadero	Energía renovable	Emisión biogénica	---	---
Materiales	Localización accesibilidad	Reciclado pre-consumo	Reciclado post-consumo	Potencial reutilización	Madera Certificada	Residuo obra	Composición química	---	---
Agua	Consumo y referencia	Gestión agua	---	---	---	---	---	---	---
Ambiente Interior	Baja emisión COV's	Emisión Formaldehído	Control olores	Control emisiones	Confort acústico	Calidad del aire	---	---	---
Innovación	Innovación Diseño	---	---	---	---	---	---	---	---

NOTAS:

- La información contenida en este documento de cumplimiento de los criterios correspondientes al sistema de certificación ambiental de edificio elegido (VERDE o LEED o BREEAM) se realiza en función de la información que la empresa aporta y proporciona. Para asegurar la posibilidad de cumplimiento de dichos criterios será necesario en el proceso de seguimiento de los edificios verificar la veracidad de la información y datos aportados por la empresa.
- Este documento no constituye una certificación del producto, ni garantiza el cumplimiento de la normativa local aplicable.
- Las condiciones de este edificio se aplican solamente a los productos mencionados en este informe y está sujeto a la invariabilidad de las condiciones técnicas del producto.
- La veracidad de este documento está sujeta a la exactitud de los documentos de soporte o valoración de normativas y/o versiones de los sistemas de certificación ambiental.
- Este documento informa de la posible contribución de los productos valorados a la obtención de las certificaciones VERDE, LEED y BREEAM. No obstante, la decisión final sobre si un producto cumple o no los requisitos de la certificación LEED se efectúa por GBCI (Green Building Certification Inc.).

materiales.gbce.com plataforma materiales GBCe

172 SISTEMAS CERÁMICOS

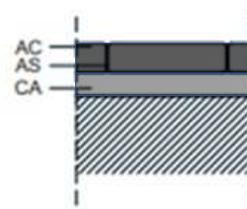
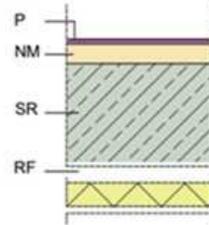
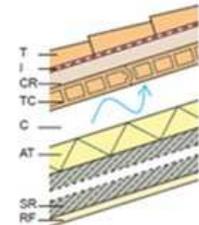
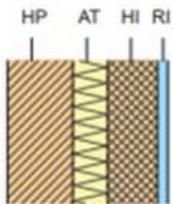
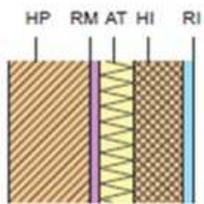


SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS

- 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.

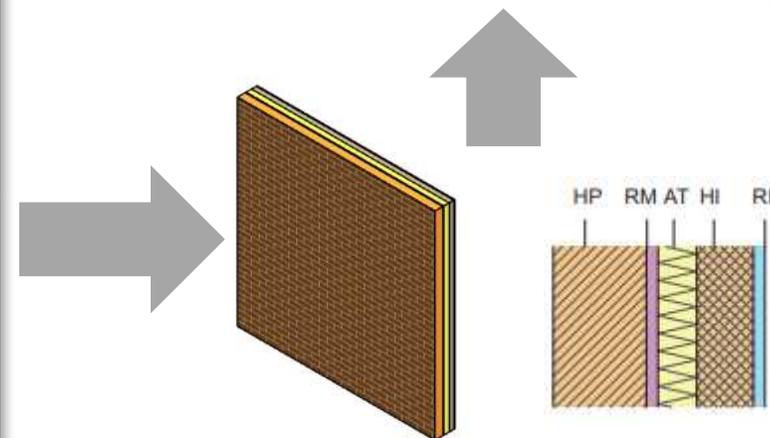
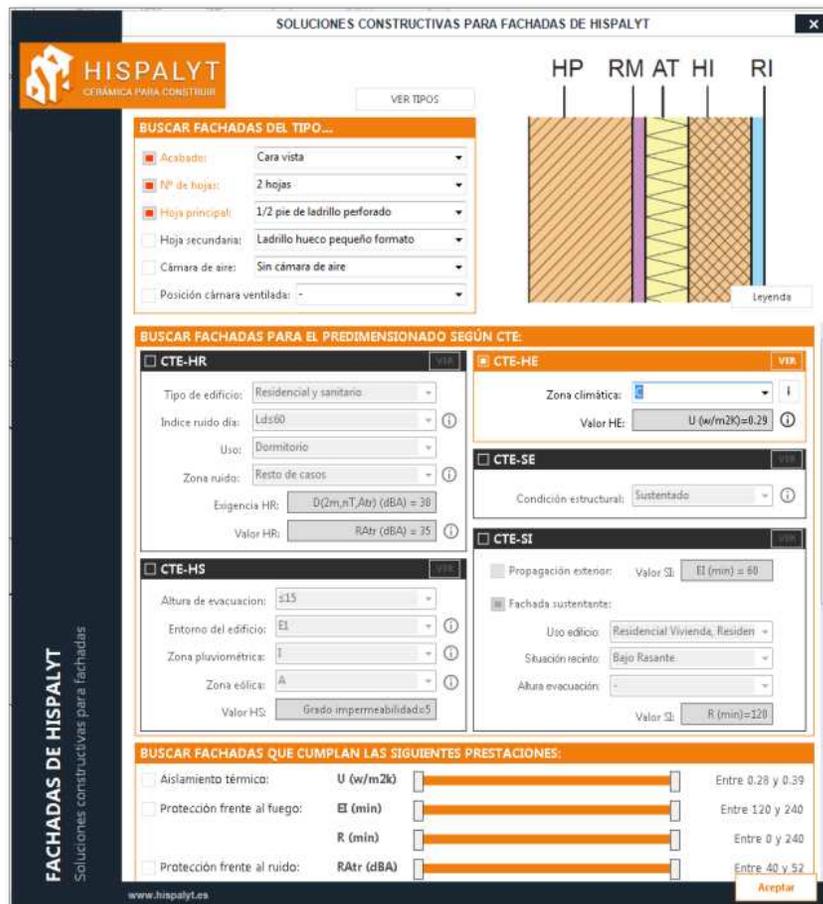


FACHADAS + MEDIANERÍAS + CUBIERTAS + FORJADOS + PAVIMENTOS

PRESCRIPCIÓN EN BIM DE SOLUCIONES CERÁMICAS

PIM
Prescription Information Model
HISPALYT

Nueva Herramienta
Add-in (BIM)



Elección de la solución en base a:

TIPO Y COMPOSICIÓN

CUMPLIMIENTO DEL CTE

OTRAS PRESTACIONES TÉCNICAS

Biblioteca de Objetos BIM de Hispalyt

Aplicación (Add-In) de prescripción para entorno BIM, desarrollada para Revit



**GREMI DE RAJOLERS
DE LA COMUNITAT VALENCIANA**

Asociación de fabricantes de ladrillos y tejas
de la Comunidad Valenciana



Con la colaboración de:



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA
DE FABRICANTES
DE LADRILLOS Y TEJAS
DE ARCILLA COCIDA

C/ Orense 10, 2ª planta, 28020 Madrid

www.hispalyt.es

