

ENTREGA PREMIOS FORO CERÁMICO CURSO 2020-2021



ENVOLVENTES CON LADRILLO VISTO  
INNOVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD



# FACHADAS DE LADRILLO CARA VISTA

ARQUITECTURA DE  
VANGUARDIA

# ARQUITECTURA DE VANGUARDIA CON CARA VISTA



Edificio de oficinas Termeh en Hamadan (Iran). Arq. Farshad Mehdizadeh & Ahmad Bathaei



Escuela de Economía en Londres. Arq. O'Donnell + Tuomey.

# ARQUITECTURA DE VANGUARDIA CON CARA VISTA



Viviendas Protección Oficial en Torresolo (Leioa). Arq. IDOM



# FACHADAS DE LADRILLO CARA VISTA

## SOSTENIBILIDAD

DECLARACIONES AMBIENTALES DE PRODUCTO (DAP)  
CERTIFICACIONES LEED, VERDE, BREEAM

# FACHADA DE LADRILLO CARA VISTA SOSTENIBILIDAD

## DECLARACIONES AMBIENTALES DE PRODUCTOS (DAP)

### DECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTO (DAP) del ladrillo cara vista:

- 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

Declaración Ambiental de Producto

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

**AENOR**

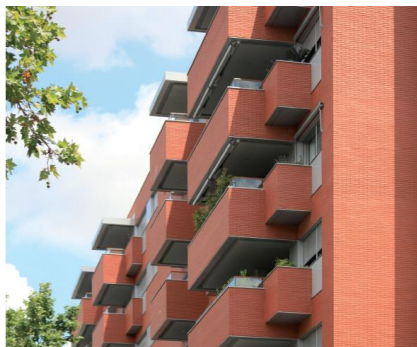
Ladrillos cerámicos cara vista.  
Pieza "U" según la Norma  
UNE-EN 771-1

Fecha de emisión: 2017-06-12  
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)



# FACHADA DE LADRILLO CARA VISTA SOSTENIBILIDAD

## FICHAS SECTORIALES DE LOS LADRILLOS CARA VISTA PARA LAS CERTIFICACIONES DE SOSTENIBILIDAD VERDE, LEED Y BREEAM

plataforma materiales  **GBCe**  
green building council españa

**PRODUCTOS CERÁMICOS**

**HISPALYT**  
Ficha sectorial

Familia de productos  
LADRILLO CARA VISTA

FABRICANTES:

- Cerámica Malpesa 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 Malpesa 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](http://www.hispalyt.es)  
C/ Christie, 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

Parcela Movilidad 	Índice reflexión solar (SRI)	Gestión agua lluvia	Control luminancia ext.	---	---	---	---	---	---	---	---
Energía Atmosférica 	Energía embudida	Gases efecto invernadero	Reducción demanda energía	Eficiencia equipos	Otros gases contaminantes	Energía renovable	Gestión geotérmica	---	---	---	---
Materiales 	Localización acreditada	Reciclado pre-consumo	Reciclado post-consumo	Potencial reutilización	Madera Certificada	Residuo obra	Composición química	---	---	---	---
Agua 	Consumo + referencia	Gestión agua	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Ambiente Interior 	Baja emisión COV's	Emisión Formaldehídos	Control confort	Control iluminación	Confort acústico	Calidad del aire	---	---	---	---	---
Innovación 	Innovación Diseño	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

NOTAS:

- La información contenida en este documento de cumplimiento de los créditos correspondientes al sistema de certificación ambiental de estudio 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 créditos será necesario en el momento de cualquier obra de los sellos verificar la validez de la información y datos aportados por la empresa.
- Este documento no constituye una verificación del producto, ni garantiza el cumplimiento de la normativa local vigente.
- Las conclusiones de este estudio se aplican solamente a los productos mencionados en este informe y está sujeto a la invariabilidad de las condiciones técnicas del producto.
- La validez de este documento está supeditado a la actualidad de los documentos de soporte o variación de normativas y/o versiones de los sellos de certificación ambiental.
- Este documento informa de la posible contribución de los productos estudiados 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 es exclusiva del GBCI (Green Business Certification Inc.).

materiales.gbce.com **plataforma materiales** 



### Plataforma de Materiales

Representante de la familia de productos:

Ladrillo cara vista

Ficha sectorial. Fabricantes incluidos:

Cerámica Malpesa 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.



# FACHADA DE LADRILLO CARA VISTA SOSTENIBILIDAD



**Certificación LEED platino  
Campus Universidad Loyola (Sevilla)  
Arq. Estudio luis vidal + arquitectos**





- Hispalyt
- Fabricantes
- Productos cerámicos
- Sistemas constructivos
- Cerámica para construir
- Sostenibilidad**
- Documentación técnica
- Jornadas Técnicas
- Arquitectura Cerámica
- Premios de Arquitectura
- Foro Universitario Cerám
- Estadísticas
- Ayudas e incentivos
- Notas de prensa
- Bolsa maquinaria usada

Inicio > Sostenibilidad > Decálogo

# Sostenibilidad

- Presentación
- Decálogo**
- Declaración Ambiental de Producto
- Residuos
- Documentación
- Jornadas técnicas

## Decálogo

- 1 origen natural
- 2 extracción responsable
- 3 fabricación eficiente
- 4 eficiencia energética
- 5 seguridad
- 6 confort y salud
- 7 durabilidad
- 8 innovación y vanguardia
- 9 conservación del patrimonio
- 10 economía circular

- 1 **MATERIA NATURAL**
- 2 **EXTRACCIÓN RESPONSABLE DE LA MATERIA**
- 3 **FABRICACIÓN EFICIENTE**
- 4  **AISLAMIENTO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA**
- 5 **SEGURIDAD PARA EL USUARIO**
- 6 **AMBIENTE Y SALUD**
- 7 **LARGA DURABILIDAD SIN MANTENIMIENTO**
- 8 **INNOVACIÓN Y VANGUARDIA**
- 9 **CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO**
- 10 **CONTRIBUCIÓN A LA ECONOMÍA CIRCULAR**

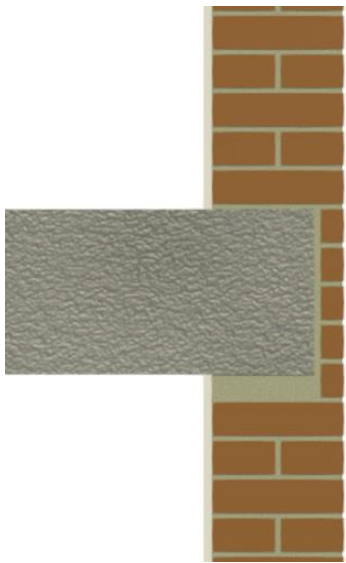
10 RAZONES POR LAS QUE LOS PRODUCTOS CERÁMICOS SON SOSTENIBLES



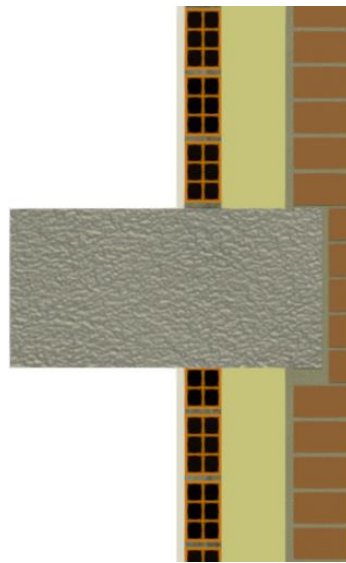
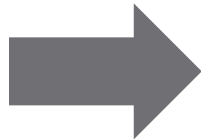
# FACHADAS DE LADRILLO CARA VISTA

STRUCTURA-GHAS  
FACHADA AUTOPORTANTE

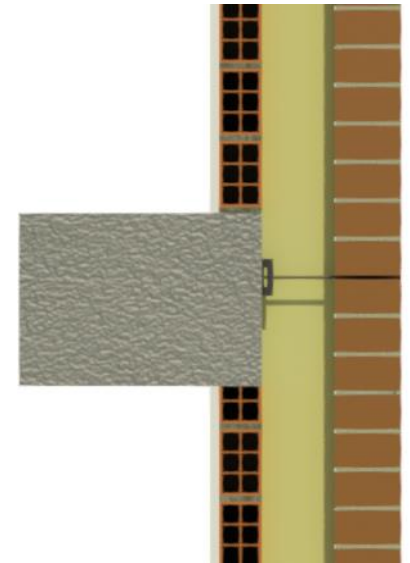
# EVOLUCIÓN DE LAS FACHADAS DE LADRILLO CARA VISTA



Fachada de una hoja



Fachada confinada



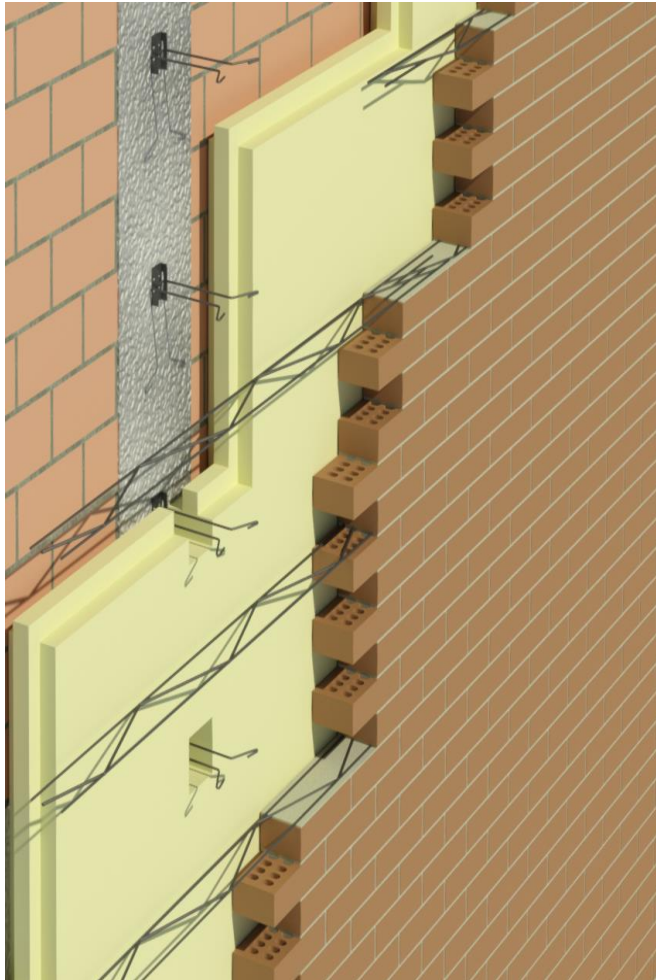
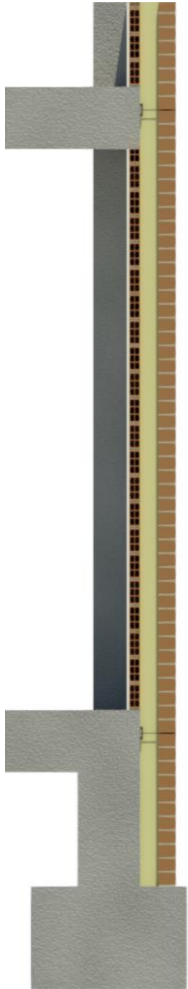
Fachada autoportante

CONVENCIONAL

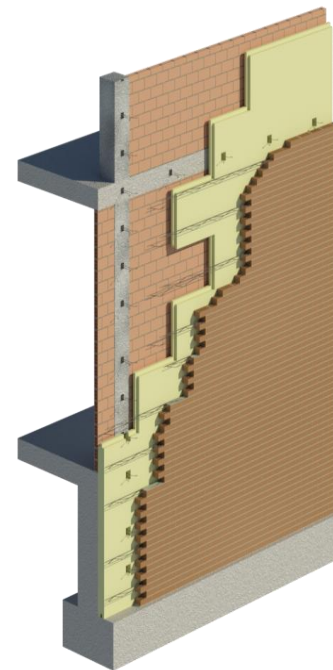


NO CONVENCIONAL

# FACHADA AUTOPORTANTE DE LADRILLO CARA VISTA STRUCTURA-GHAS

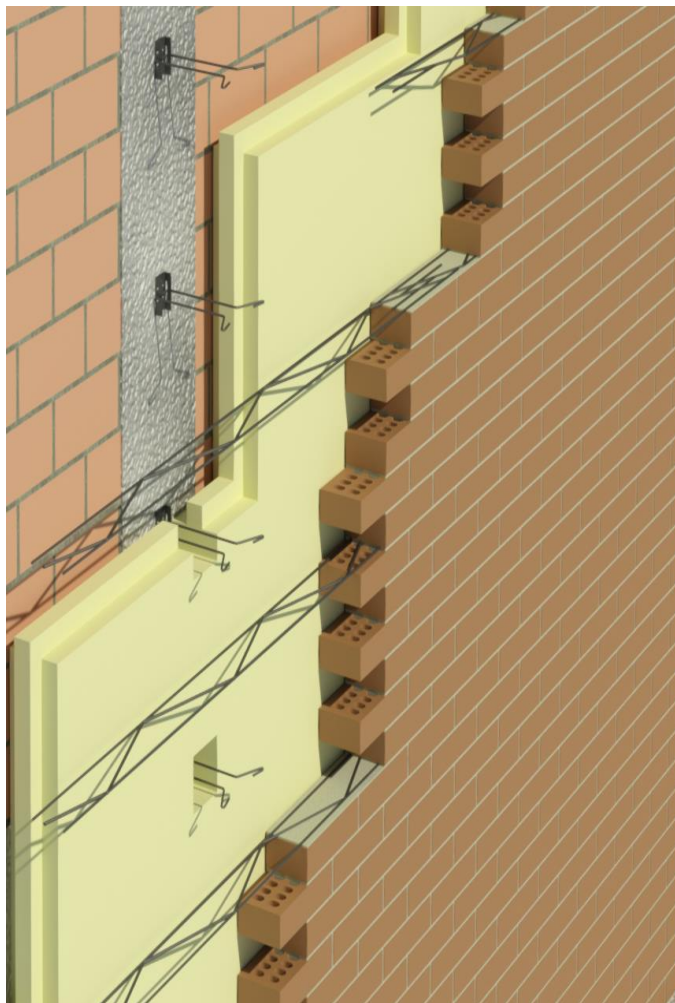


**FACHADA AUTOPORTANTE DE LCV  
SOLUCIÓN PARA EECNY  
PASSIVHAUS**

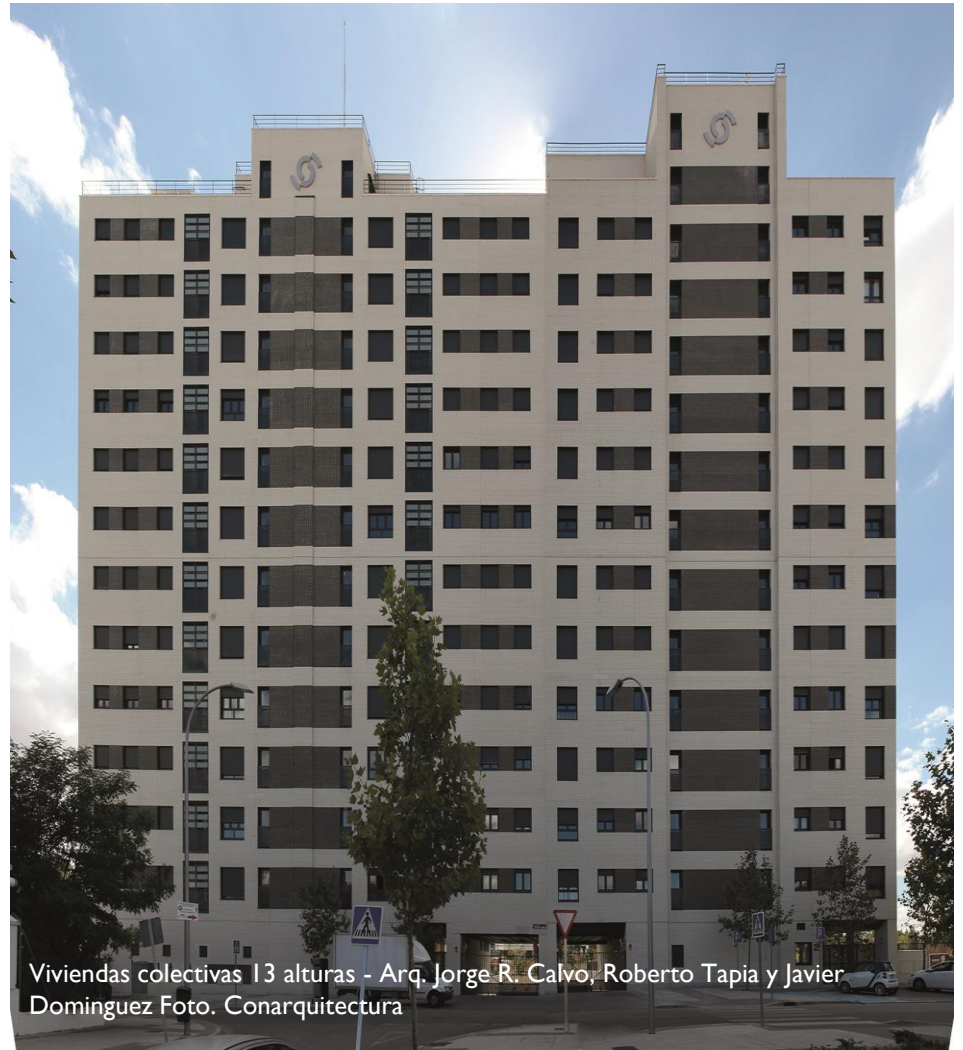
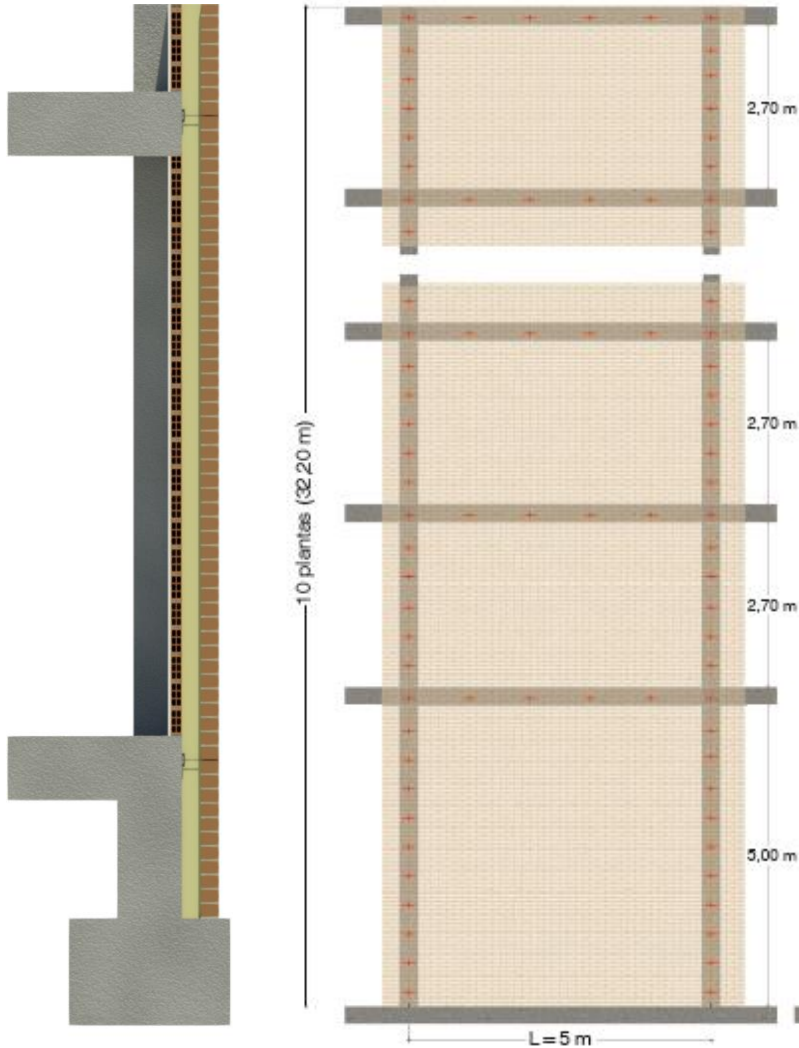


**SIN PUENTES TÉRMICOS  
EN FRENTES DE FORJADOS Y PILARES**

# FACHADA AUTOPORTANTE DE LADRILLO CARA VISTA STRUCTURA-GHAS

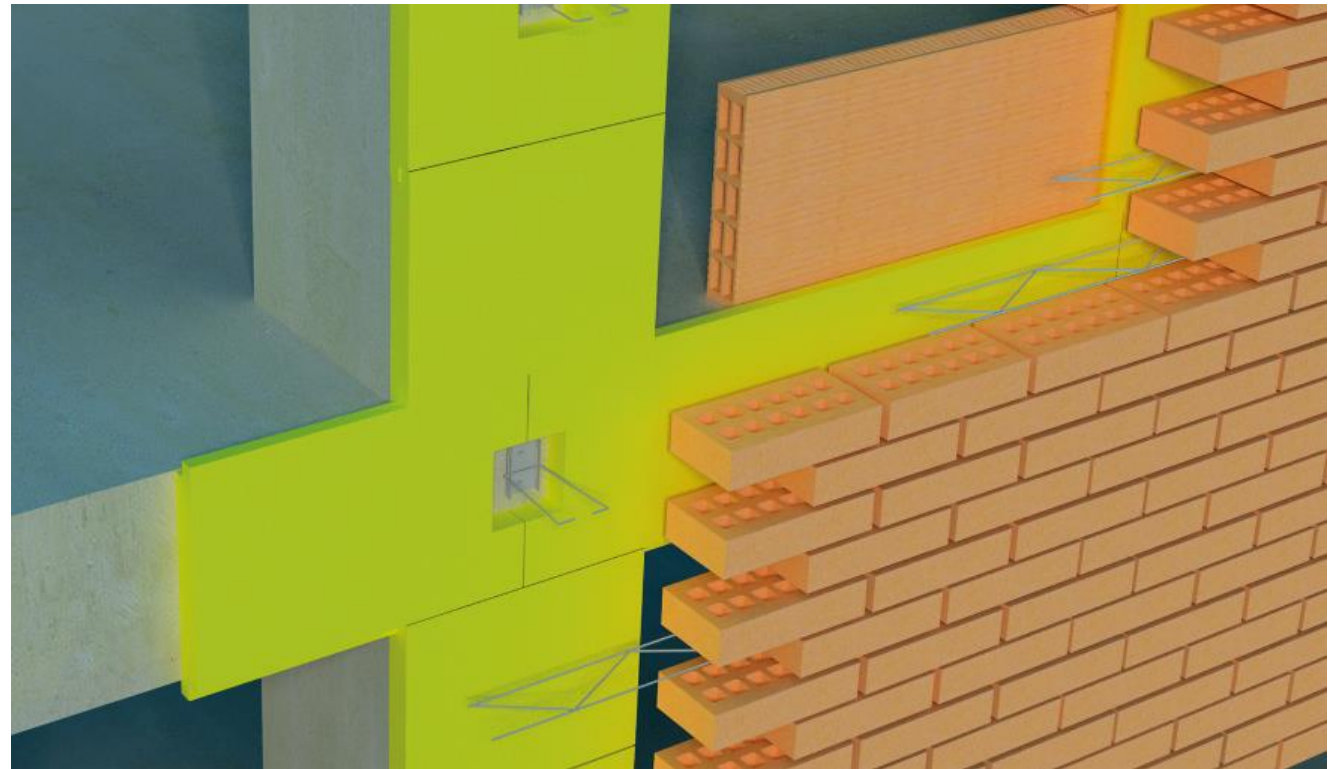
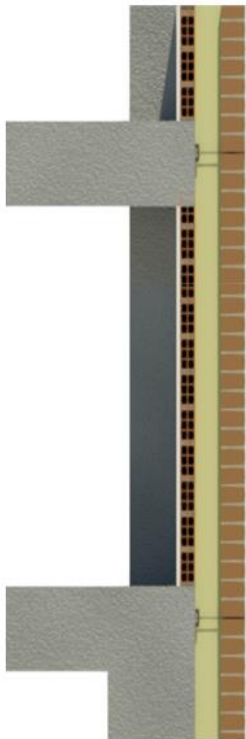


# FACHADA AUTOPORTANTE DE LADRILLO CARA VISTA STRUCTURA-GHAS



# FACHADA AUTOPORTANTE DE LADRILLO CARA VISTA STRUCTURA-GHAS

SOLUCIÓN DE LADRILLO CARA VISTA PARA LOS EECNY PASSIVHAUS



**ENVOLVENTE MÁS AISLADA**



**10 cm ... 15 cm .... 20 cm de AT**

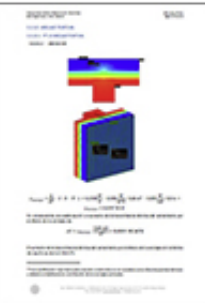
El sistema GHAS dispone de los dispositivos necesarios para grandes espesores de aislamiento.

# FACHADA AUTOPORTANTE DE LADRILLO CARA VISTA STRUCTURA-GHAS

ESTUDIO DE PUENTES TÉRMICOS para PROYECTOS EECN Y PASSIVHAUS

The screenshot shows the top part of the website. On the left is the STRUCTURA logo with the tagline 'Fachada autoportante de ladrillo cara vista'. In the center, a diagram shows 'LADRILLO CARAVISTA HISPALYT' plus 'sistema GHAS' (with 'DAU ITeC 12/076' and 'GEO HIDROL' logos) equals the final facade system. On the right, there are language options (Español, English, Français), social media icons (Facebook, Twitter, LinkedIn, YouTube, Instagram), and a search bar. Below the header is a navigation menu with 'Documentación técnica > Publicaciones' selected.

- Ladrillo cara vista
- Fachadas ladrillo visto
- Fachadas Structura
- Fabricantes
- Cálculo gratuito de fachada
- Documentación técnica
- Publicaciones**
- BIM
- Obras realizadas
- Jornadas técnicas
- Noticias
- Contacto



## Atlas de puentes térmicos del sistema Structura-GHAS y archivos THERM

Formato: Rar (PDF + archivos .thm)

**Detalles:** Informe del análisis de los puentes térmicos del sistema STRUCTURA, tanto desde el punto de vista de la eficiencia energética como desde la salubridad. Los resultados del estudio se muestran en forma de atlas, pudiendo consultarse el valor de transmitancia térmica lineal ( $\psi$  (W/m K)) o puntual ( $\chi$  (W/K)) (según sea el caso) de cada puente térmico, así como el valor del factor de temperatura de la superficie interior del cerramiento ( $fR_{si}$ ). Además del atlas, se incluyen los archivos gráficos de los puentes térmicos con el software gratuito Therm, con el fin de que el usuario pueda adaptarlos a las particularidades de su proyecto.

Descargar (4,22 MB)

 Solicite su cálculo estructural gratuito y sin compromiso

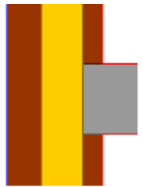


# FACHADA AUTOPORTANTE DE LADRILLO CARA VISTA STRUCTURA-GHAS

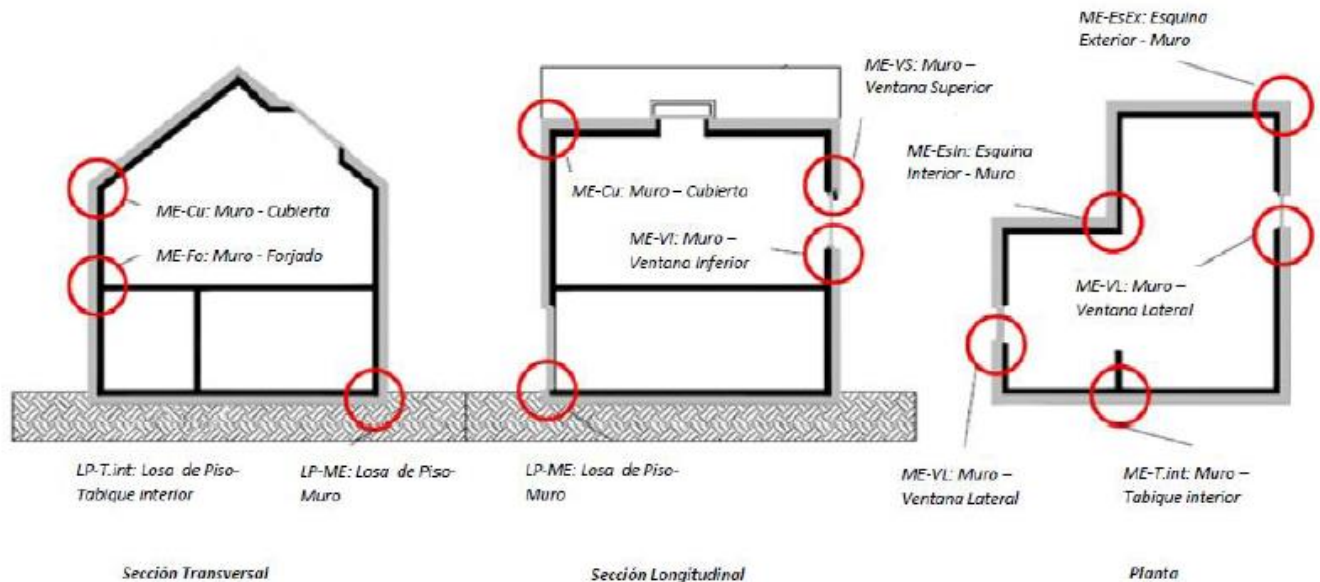
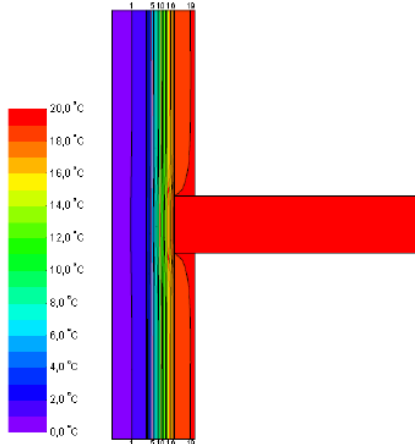
ESTUDIO DE PUENTES TÉRMICOS para PROYECTOS EECNY PASSIVHAUS

Atlas de puentes térmicos del sistema STRUCTURA-GHAS

FORJADO 20						FORJADO 25						FORJADO 30					
(Medidas Exteriores)			(Medidas Interiores)			(Medidas Exteriores)			(Medidas Interiores)			(Medidas Exteriores)			(Medidas Interiores)		
e. (mm)	$\Psi$ (W/mK)	$F_{Rsi}$	e. (mm)	$\Psi$ (W/mK)	$F_{Rsi}$	e. (mm)	$\Psi$ (W/mK)	$F_{Rsi}$	e. (mm)	$\Psi$ (W/mK)	$F_{Rsi}$	e. (mm)	$\Psi$ (W/mK)	$F_{Rsi}$	e. (mm)	$\Psi$ (W/mK)	$F_{Rsi}$
200	0,001	0,975	200	0,035	0,975	200	0,002	0,974	200	0,044	0,974	200	0,002	0,973	200	0,052	0,973
150	0,002	0,967	150	0,046	0,967	150	0,003	0,966	150	0,057	0,966	150	0,003	0,965	150	0,068	0,965
100	0,005	0,953	100	0,067	0,953	100	0,005	0,952	100	0,083	0,952	100	0,006	0,950	100	0,099	0,950

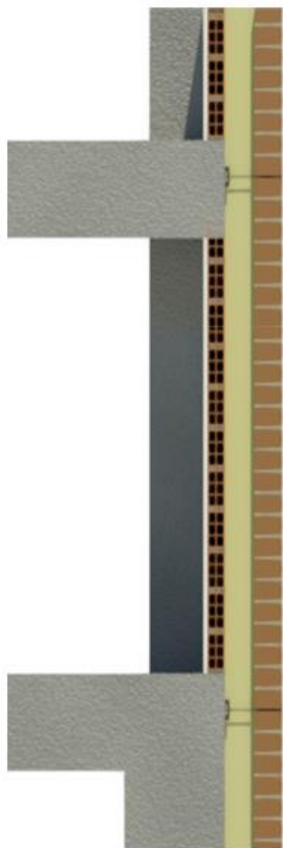


## 5.3.3.3 ISOTERMAS



# FACHADA AUTOPORTANTE DE LADRILLO CARA VISTA STRUCTURA-GHAS

## SOLUCIÓN INTEGRAL



**ELEVADAS PRESTACIONES TÉCNICAS**  
TÉRMICAS Y ACÚSTICAS, PROTECCIÓN FRENTE A INCENDIOS Y  
MÁXIMO GRADO DE IMPERMEABILIDAD

**CUMPLIMIENTO CTE Y OTRAS CERTIFICACIONES**



# FACHADA AUTOPORTANTE DE LADRILLO CARA VISTA STRUCTURA-GHAS

## DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

www.estructura.es

### PUBLICACIONES

Estudio puentes térmicos

Ponencias

DAU

Artículos técnicos

Manual de fachadas de ladrillo cara  
vista

Documentación armadura y  
anclajes GEOHIDROL

Catálogo de soluciones cerámicas

### BIM

Acceso web Hispalyt

STRUCTURA® es la marca registrada por los fabricantes de ladrillo cara vista de HISPALYLT para denominar a las fachadas autoportantes de ladrillo cara vista. En la actualidad, el único sistema constructivo reconocido por la marca STRUCTURA es el sistema G.H.A.S.® (Geo-Hidrol Advanced System) desarrollado por la empresa GEO-HIDROL.

A continuación puede descargar la documentación técnica sobre las fachadas autoportantes de ladrillo cara vista Structura, sobre el sistema GHAS y sobre las fachadas de ladrillo cara vista confinadas entre forjados.

**Atlas de puentes térmicos del sistema Structura-GHAS y archivos THERM**  
Formato: Rar (PDF + archivos .thm)  
Detalles: Informe del análisis de los puentes térmicos del sistema STRUCTURA, tanto desde el punto de vista de la eficiencia energética como desde la salubridad. Los resultados del estudio se muestran en forma de atlas, pudiendo consultarse el valor de transmitancia térmica lineal ( $\psi$  (W/m K)) o puntual ( $\chi$  (W/K)) (según sea el caso) de cada puente térmico, así como el valor del factor de temperatura de la superficie interior del cerramiento (fRs). Además del atlas, se incluyen los archivos gráficos de los puentes térmicos con el software gratuito Therm, con el fin de que el usuario pueda adaptarlos a las particularidades de su proyecto.  
Descargar (4,3 MB)

**Ponencia Structura: Fachada autoportante y ventilada de ladrillo cara vista para cumplir el CTE**  
Formato: Papel  
Detalles: La ponencia Structura es el documento que se emplea en las presentaciones y Jornadas sobre Structura. Mas información en [Jornadas técnicas](#).  
Descargar:  
[Programa y objetivos Ponencia Structura \(160 KB\)](#)

La cerámica es



# FACHADAS DE LADRILLO CARA VISTA

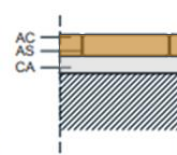
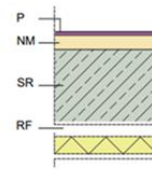
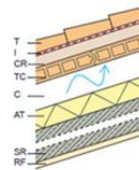
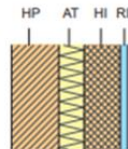
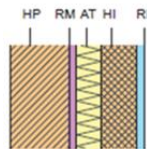
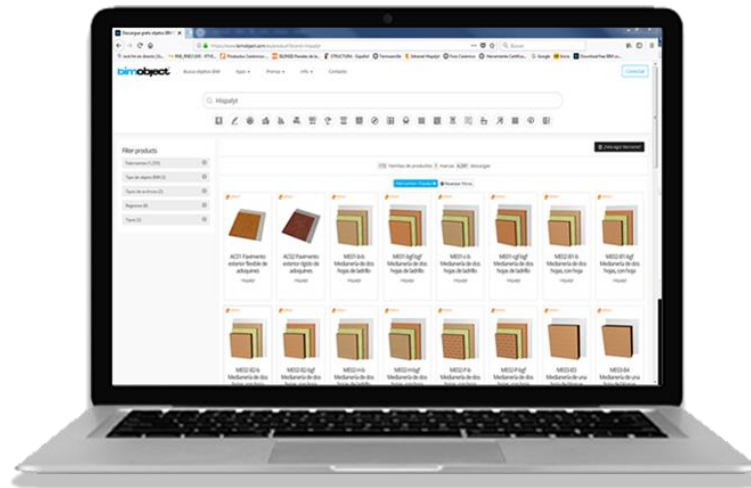
DIGITALIZACIÓN

BIBLIOTECA DE OBJETOS BIM

HERRAMIENTA PIM-HISPALYT

# DIGITALIZACIÓN CERÁMICA BIBLIOTECA DE OBJETOS BIM DE HISPALYT

BIBLIOTECA BIM DE OBJETOS GENÉRICOS  
DE 172 SISTEMAS CONSTRUCTIVOS CERÁMICOS HISPALYT

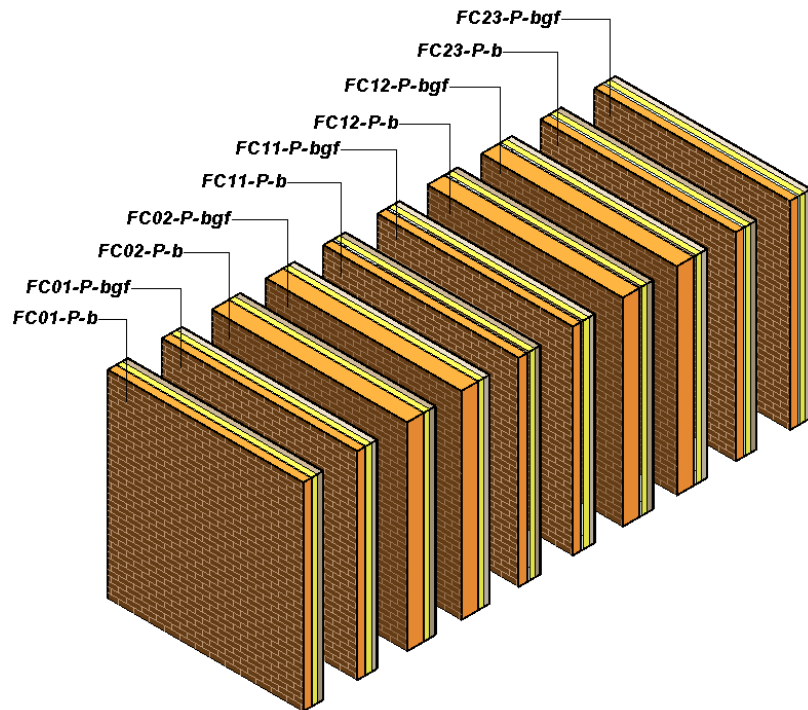


FACHADAS + MEDIANERÍAS + CUBIERTAS + FORJADOS + PAVIMENTOS

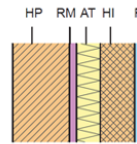
# DIGITALIZACIÓN CERÁMICA

## BIBLIOTECA DE OBJETOS BIM DE HISPALYT

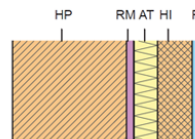
Las FACHADAS DE LADRILLO CARA VISTA se encuentran representadas en la biblioteca BIM de Hispalyt a través de **objetos de sistemas constructivos** (fachadas) y **objetos de materiales** (fábricas de ladrillo cara vista).



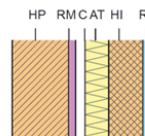
**FC01:** Dos hojas, hoja principal de 1/2 pie vista, sin cámara, aislante térmico por el interior



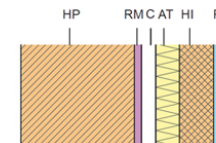
**FC02:** Dos hojas, hoja principal de 1 pie, vista, sin cámara, aislante térmico por el interior



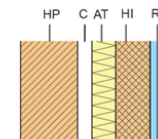
**FC11:** Dos hojas, hoja principal de 1/2 pie, vista, cámara sin ventilar, aislante térmico interior



**FC12:** Dos hojas, hoja principal de 1 pie, vista, cámara sin ventilar, aislante térmico interior



**FC23:** Dos hojas, hoja principal de 1/2 pie, vista, cámara ventilada interior, aislante térmico interior



# DIGITALIZACIÓN BIBLIOTECA DE OBJETOS BIM DE HISPALYT

OBJETOS BIM de los Sistemas cerámicos “genéricos” de Hispalyt

Propiedades de tipo

Familia: Familia de sistema: Muro básico

Tipo: Walls\_Internal-Walls\_Hispalyt\_ME02-B1-b\_BC14+LH7\_SPA

Parámetros de tipo

Parámetro	Valor
Region Oceania	AS, AU, CK, FJ, FM, GU, KI, MH, MP, NC, NF, NR, NU, NZ, PF, PG, PN
Region South America	AR, BO, BR, CL, CO, EC, FK, GF, GY, PE, PY, SR, UY, VE
Product SKU	SIST_ME02-B1-b
Weight Net (Kg)	0
Nominal width	0.0
<b>Datos</b>	
HISP_Descripcion	Medianería ME02-B1-b (BC14+AT+LH7+ENL)
HISP_Espesor	0,225 + e AT (m)
HISP_BOPCEditionNumber	1
HISP_Resist_compresion_fk	3 (N/mm2)
HISP_Resist_flexion_fxx1	0,3 (N/mm2)
HISP_Resist_flexion_fxx2	0,4 (N/mm2)
HISP_Clase_Reac_Fuego_Ext	A1
HISP_Clase_Reac_Fuego_Int	A1
HISP_Resist_Fuego_EI	240
HISP_Resist_Fuego_R	120
HISP_Factor_FRsi	$1 - (0,25 / (R + R \cdot AT))$ R (min) = 0,76 ; R (med) = 0,89
HISP_Transmitancia_Termica_U	$1 / (R + R \cdot AT)$ (W/m2K) R (min) = 0,76 ; R (med) = 0,89

<< Vista previa

## SET de Propiedades de Hispalyt

Los conjuntos de propiedades de HISPALYT se estructuran en:

- ✓ Propiedades generales.
- ✓ Propiedades estructurales.
- ✓ Propiedades de protección frente al fuego.
- ✓ Protección frente a la humedad.
- ✓ Propiedades acústicas.
- ✓ Propiedades térmicas.
- ✓ Propiedades de seguridad de utilización.

# DIGITALIZACIÓN CERÁMICA

## BIBLIOTECA DE OBJETOS BIM DE HISPALYT

### BIBLIOTECA BIM DE MATERIALES DE LADRILLO CARA VISTA

Compuesta por 192 MATERIALES, que representan **47 colores** (uniformes y heterogéneos), **3 tipos de aparejo** (a sogas, con llaga continua y en celosía), además de **variaciones en el color y el grosor de las juntas de mortero y en el acabado del ladrillo** (mate y esmaltado).



Color homogéneo



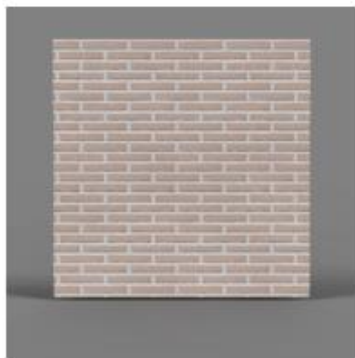
Color heterogéneo  
destonificado



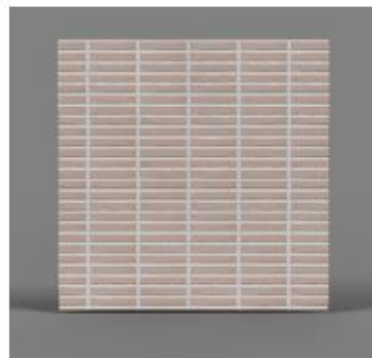
Color heterogéneo  
mosaico



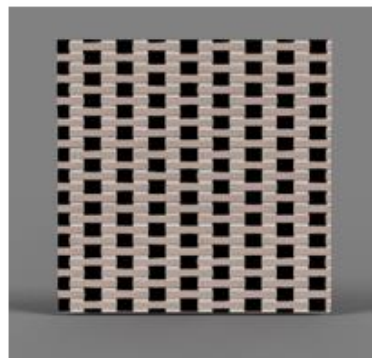
Aspecto rugoso



Aparejo a sogas



Aparejo a sogas con llaga continua



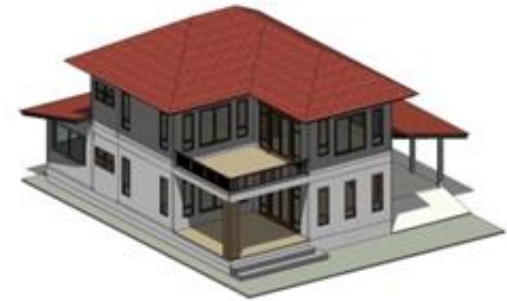
Aparejo en celosía



# DIGITALIZACIÓN CERÁMICA HERRAMIENTA DE PRESCRIPCIÓN EN BIM. PIM-HISPALYT

**PIM**  
Prescription Information Model  
**HISPALYT**

Nueva Herramienta  
Add-in (BIM)



SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS PARA FACHADAS DE HISPALYT

HISPALYT  
Cerámica para construcción

VER TIPOS

BUSCAR FACHADAS DEL TIPO...

Acabado: Cerámica  
Nº de hojas: 2 hojas  
Hoja principal: 1/2 pie de ladrillo perforado  
Hoja secundaria: Ladrillo hueco pequeño formato  
Cámara de aire: Sin cámara de aire  
Posición cámara ventilada: -

HP RM AT HI RI

BUSCAR FACHADAS PARA EL PREDIMENSIONADO SEGÚN CTE

CTE-HR  
Tipo de edificio: Residencial y sanitario  
Índice ruido día: Ldn(0)  
Uso: Dormitorio  
Zona ruidosa: Resto de casas  
Eigencia HR:  $0.02(m^2 \cdot Ah) (dBA) \leq 38$   
Valor HR:  $R_{tr} (dBA) \leq 35$

CTE-HE  
Zona climática: 3  
Valor HE:  $U (w/m^2K) \leq 0.29$

CTE-SE  
Condición estructural: Sostentado

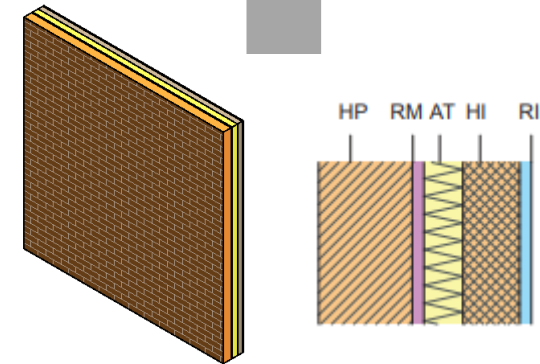
CTE-SI  
Propagación exterior: Valor SI:  $E (min) \leq 63$   
Fachada sustituta: Residencial Vivienda, Resident  
Uso edificio: Bajo Rasante  
Altura evacuación: Valor SI:  $R (min) \leq 120$

BUSCAR FACHADAS QUE CUMPLAN LAS SIGUIENTES PRESTACIONES:

Aislamiento térmico:  $U (w/m^2K)$  Entre 0.28 y 0.33  
Protección frente al fuego:  $E (min)$  Entre 120 y 240  
 $R (min)$  Entre 0 y 240  
Protección frente al ruido:  $R_{tr} (dBA)$  Entre 40 y 52

FACHADAS DE HISPALYT  
Soluciones constructivas para fachadas

www.hispalyt.com



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

# DIGITALIZACIÓN CERÁMICA HERRAMIENTA DE PRESCRIPCIÓN EN BIM. PIM-HISPALYT

## PIM-HISPALYT: PRESCRIPCIÓN DE SOLUCIONES CERÁMICAS EN REVIT

The image displays two overlapping screenshots of the Autodesk Revit software interface. The top screenshot shows the 'Hispalyt' ribbon tab selected, with various tool icons for ceramic solutions. A large orange arrow points from the 'Ficha Hispalyt' callout box to the 'Hispalyt' ribbon. The bottom screenshot shows the same interface with a blue callout box labeled 'Herramientas de la ficha Hispalyt' pointing to the tool icons. The 'Ficha Hispalyt' callout box is orange and contains the text 'Ficha Hispalyt' in white. The 'Herramientas de la ficha Hispalyt' callout box is blue and contains the text 'Herramientas de la ficha Hispalyt' in white. The Revit interface includes a ribbon with tabs like 'Archivo', 'Arquitectura', 'Estructura', 'Acero', 'Sistemas', 'Insertar', 'Anotar', 'Analizar', 'Masa y emplazamiento', 'Colaborar', 'Vista', 'Gestionar', 'Complementos', and 'Hispalyt'. The 'Hispalyt' ribbon contains icons for 'Acercas de HISPALYT', 'Buscador Soluciones', 'Soluciones Favoritas HISPALYT', 'Sugerencias HISPALYT', 'Fachadas', 'Tabiques', 'Cubiertas', 'Forjados', 'Medianerías', 'Adoquines', 'Buscador termoarcilla', 'Herramienta Silensis', 'Cálculo Muros Carga', 'Buscador Conarquitectura', 'Edificio Referencia', and 'Modelo BIM'. The main window shows a title sheet for 'Autodesk Revit Basic Sample Project' and a project browser on the right.

# DIGITALIZACIÓN CERÁMICA

## HERRAMIENTA DE PRESCRIPCIÓN EN BIM. PIM-HISPALYT

www.hispalyt.es

### BIM-Hispalyt

Biblioteca de objetos BIM

Bibliotecas de materiales

Herramientas PIM

Edificio BIM

- ☰ Hispalyt
- ☰ Fabricantes
- ☰ Productos cerámicos
- ☰ Sistemas constructivos
- ☰ Cerámica para construir
- ☰ Sostenibilidad
- ☰ Documentación técnica
- Publicaciones
- Artículos Técnicos
- BIM**
- CAD
- ☰ Jornadas Técnicas
- ☰ Arquitectura Cerámica
- ☰ Premios de Arquitectura
- ☰ Foro Universitario Cerámico
- ☰ Estadísticas
- ☰ Ayudas e incentivos
- ☰ Notas de prensa
- ☰ Blog

The screenshot shows the Hispalyt website interface. At the top, there is a navigation bar with the Hispalyt logo, language options (Español, English, Français), and a login section for 'ACCESO A ZONA PRIVADA'. Below the navigation bar, there is a breadcrumb trail: Inicio > Documentación técnica > BIM > Presentación. The main content area is titled 'BIM' and features a horizontal menu with options: Presentación, Biblioteca Objetos BIM, Biblioteca de materiales, Herramientas PIM, Edificio BIM, Descargas, and Jornadas. Below this, there is a section for 'Presentación' with a sub-section for 'Concursos'. The text describes the innovation in the construction sector and the development of the BIM object library. A diagram illustrates the PIM tool workflow, showing a library of objects, a selection interface, and the resulting BIM model.

Asociación Española de Fabricantes de Ladrillos y Tejas de Arcilla Cocida

BLOG CONTACTO

BUSCAR

Inicio > Documentación técnica > BIM > Presentación

## BIM

Presentación Biblioteca Objetos BIM Biblioteca de materiales Herramientas PIM Edificio BIM Descargas Jornadas

Concursos

### Presentación

La innovación tecnológica en el sector de la construcción tiene nombre propio: **Building Information Modeling (BIM)**. BIM es una metodología colaborativa que aporta valor a todos los agentes que intervienen en el proceso de diseño y ejecución de los proyectos, y que mejora la calidad del producto final.

- ▶ Para adaptarse a las nuevas tecnologías, Hispalyt desarrolló en 2019 la **Biblioteca de objetos BIM de los materiales y las soluciones constructivas cerámicas genéricas** más representativas, con el fin de facilitar su incorporación en el diseño y ejecución de los edificios con metodología BIM.
- ▶ Una cualidad muy importante en los materiales cerámicos es su gran valor estético. Por esta razón, Hispalyt ha desarrollado **tres bibliotecas de materiales genéricos para Revit**, que contienen un total de 333 texturas de materiales genéricos correspondientes a: **suelos de adoquín cerámico, paredes de ladrillo cara vista y cubiertas de teja cerámica.**
- ▶ Además, el sector cerámico ha desarrollado nuevas herramientas de prescripción basadas en la metodología BIM: la **Herramienta PIM Hispalyt** y la **Herramienta PIM Muralit**.

**PIM**  
HISPALYT

Nueva Herramienta Add-in (BIM)

Biblioteca de objetos BIM de Hispalyt

Complemento (add-in) de prescripción para entorno BIM, desarrollada para Revit

Elección de la solución en base a:

- TIPO Y COMPOSICIÓN
- CUMPLIMIENTO DEL CTE
- OTRAS PRESTACIONES TÉCNICAS

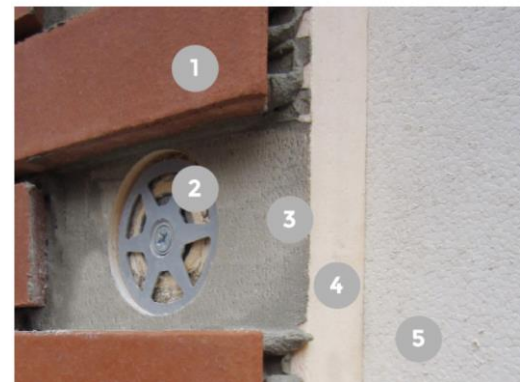
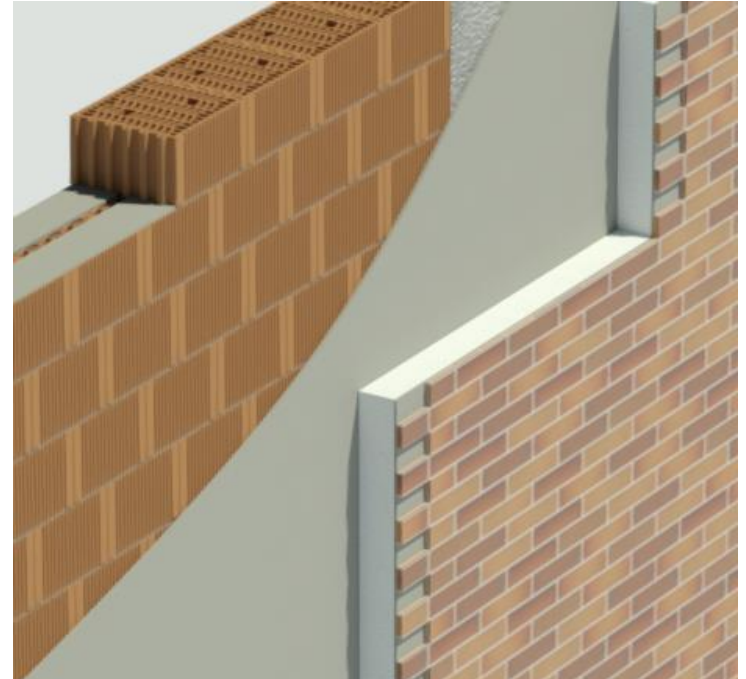


# FACHADAS DE LADRILLO CARA VISTA

INNOVACIÓN E  
INDUSTRIALIZACIÓN

# CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA

## TERMOKLINKER



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

CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA

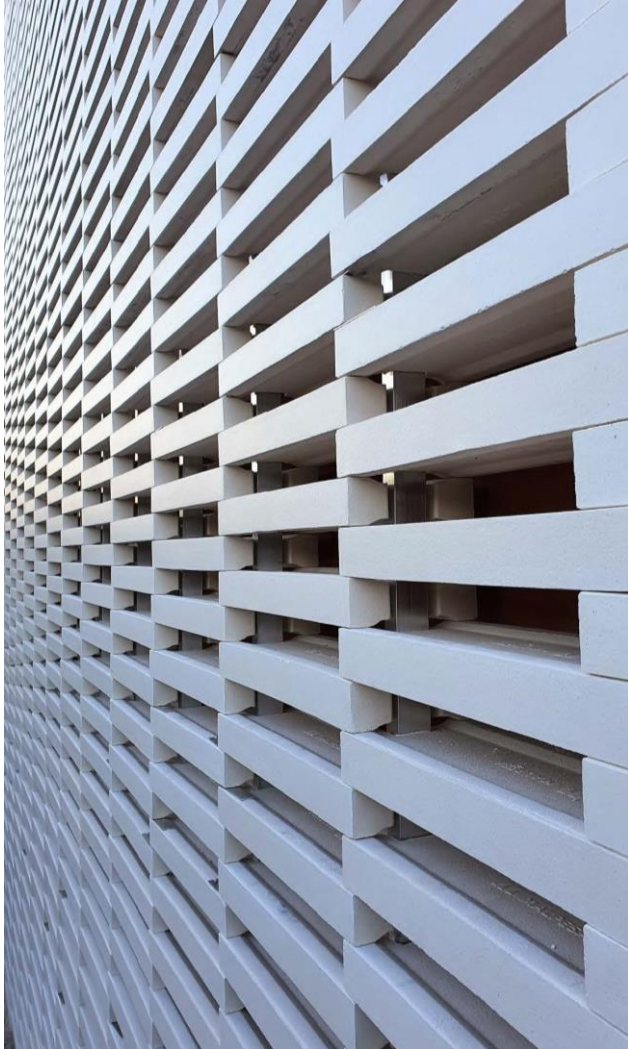
**TERMOKLINKER**



[www.ceramica-lapaloma.com](http://www.ceramica-lapaloma.com)

CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA

**IRIS REBUILD**



[www.malpesa.es](http://www.malpesa.es)

# CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA

## IRIS REBUILD



[www.malpesa.es](http://www.malpesa.es)



# CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA

**MAPS**



[www.malpesa.es](http://www.malpesa.es)

# CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA

## MAPS

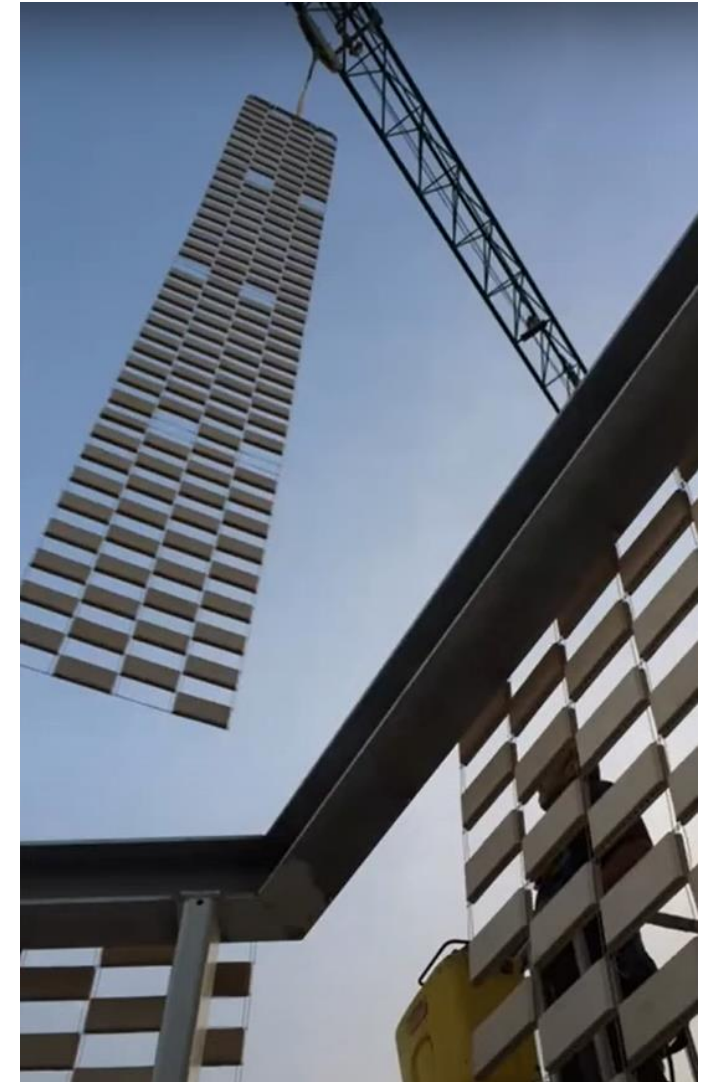
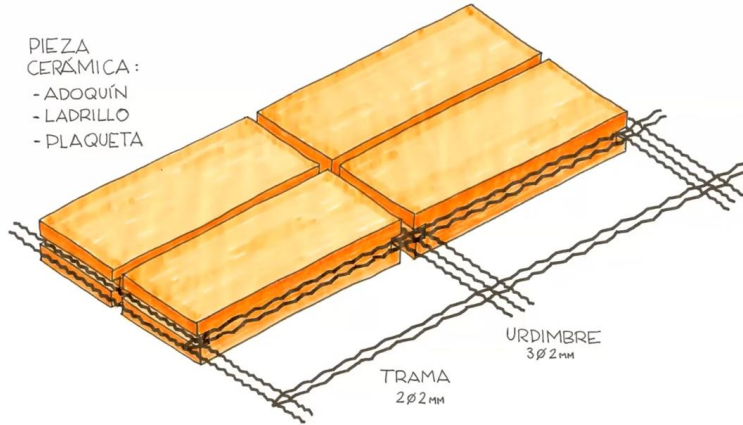


[www.malpesa.es](http://www.malpesa.es)

# CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA

## FLEXBRICK

PIEZA  
CERÁMICA :  
- ADOQUÍN  
- LADRILLO  
- PLAQUETA



# CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA

## FLEXBRICK



# CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA

## INSUPANEL



[www.insupanel.eu](http://www.insupanel.eu) y [www.zorzano.com](http://www.zorzano.com)

CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA

**INSUPANEL**



Vivienda Passivhaus en Arrúbal

**[www.insupanel.eu](http://www.insupanel.eu) y [www.zorzano.com](http://www.zorzano.com)**

# CONTACTO



**ASOCIACIÓN ESPAÑOLA  
DE FABRICANTES  
DE LADRILLOS Y TEJAS  
DE ARCILLA COCIDA**

**C/ Orense 10, 2ª planta, 28020 Madrid  
[www.hispalyt.es](http://www.hispalyt.es)**