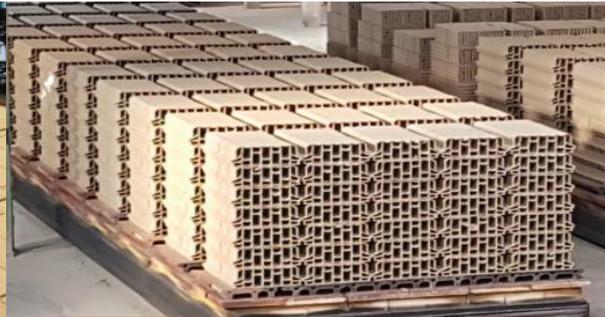


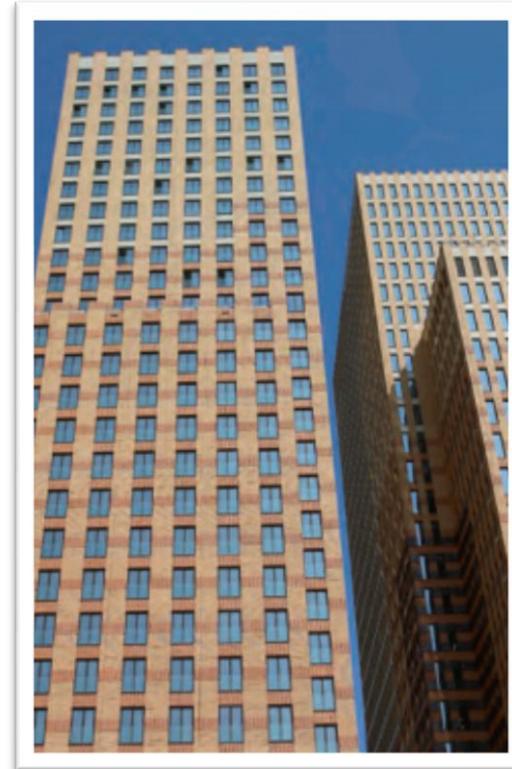
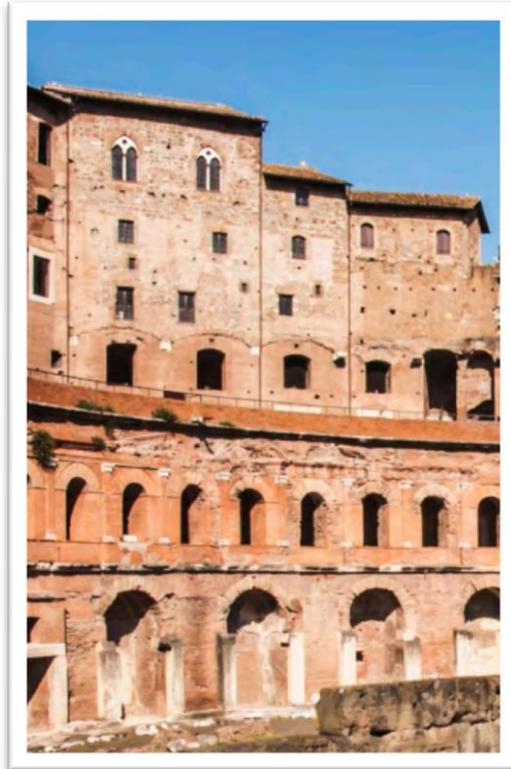
DECLARACIONES AMBIENTALES DE PRODUCTO Y SOSTENIBILIDAD DE LOS PRODUCTOS CERÁMICOS





SOSTENIBILIDAD DE LOS PRODUCTOS CERÁMICOS

El uso de materiales cerámicos en edificios desde la antigüedad hasta nuestros días



Indicador del equilibrio ambiental, social y económico de los productos cerámicos.



12 RAZONES POR LAS QUE LOS MATERIALES CERÁMICOS DE CONSTRUCCIÓN SON SOCIALMENTE, MEDIOAMBIENTALMENTE Y ECONÓMICAMENTE SOSTENIBLES

1 ESTÁN FABRICADOS A PARTIR DE MATERIAS PRIMAS NATURALES: *La arcilla se encuentra en la naturaleza de forma abundante, es básicamente inagotable, al ser de origen local, se crea empleo en zonas rurales con perspectivas de empleo limitadas.*



2 LA EXTRACCIÓN DE LA ARCILLA SE HACE DE FORMA RESPONSABLE: *Agotada la cantera se transforma en reservas naturales, lagos recreativos zonas de uso agrícola o vertedero*



3 EL PROCESO PRODUCTIVO DE FABRICACIÓN ES MUY EFICIENTE EN CUANTO A RECURSOS Y ENERGÍA UTILIZADOS: *Reducción progresiva del consumo de energía y emisiones:*

- *Utilización de combustibles gaseosos*
- *Mejoras en el proceso de fabricación*
- *Introducción de energía renovable en el proceso*



12 RAZONES POR LAS QUE LOS MATERIALES CERÁMICOS DE CONSTRUCCIÓN SON SOCIALMENTE, MEDIOAMBIENTALMENTE Y ECONÓMICAMENTE SOSTENIBLES



4 PROPORCIONAN UN AMBIENTE SALUDABLE Y CONFORTABLE:

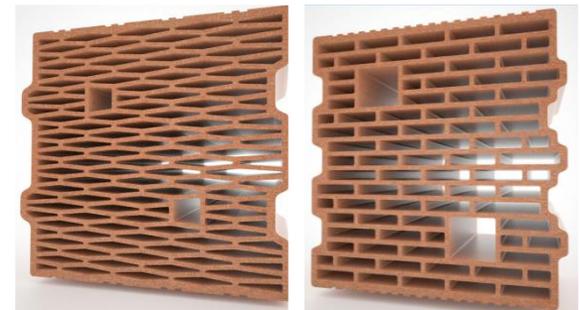
- *Alto aislamiento acústico*
- *Confort térmico*
- *Capacidad de regular la humedad*
- *Inercia térmica*
- *Nula emisión de sustancias tóxicas*
- *Alto nivel de seguridad en caso de incendio, inundación y robo*



5 OFRECEN A LOS DISEÑADORES UN SINFÍN DE SOLUCIONES CREATIVAS: *La versatilidad de los productos cerámicos los hace perfectos para construir edificios innovadores y orientados hacia el futuro*



6 CONTRIBUYEN AL AISLAMIENTO DE LA ENVOLVENTE DEL EDIFICIO: *Las fachadas de doble hoja de ladrillo cerámico y las de una hoja de bloque cerámico con o sin aislamiento adicional confieren al edificio un correcto aislamiento del exterior para toda la vida.*





12 RAZONES POR LAS QUE LOS MATERIALES CERÁMICOS DE CONSTRUCCIÓN SON SOCIALMENTE, MEDIOAMBIENTALMENTE Y ECONÓMICAMENTE SOSTENIBLES

7 CONFIEREN A LOS EDIFICIOS ROBUSTEZ Y RESISTENCIA FRENTRE AL FUEGO E INUNDACIONES:

Los productos cerámicos presentan una excelente resistencia al fuego y a las inundaciones. En el mercado hay sistemas constructivos cerámicos capaces de resistir los impactos debidos a terremotos, avalanchas, tormentas..

8 TIENEN UNA VIDA ÚTIL DE MÁS DE UN SIGLO SIN APENAS NECESITAR MANTENIMIENTO:

Los propietarios de las viviendas no se verán obligados a pagar periódicamente por el mantenimiento de los elementos constructivos de su vivienda con productos cerámicos (fachada, cubierta, tabiquería, forjados, etc.)

9 AYUDAN A CONSERVAR EL PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO EN TODA EUROPA:

Durante siglos se han construido las aldeas, pueblos y ciudades de Europa con ladrillos y tejas de arcilla cocida. La versatilidad de los productos cerámicos les ha permitido adaptarse a las diferentes zonas climáticas y métodos de construcción.





12 RAZONES POR LAS QUE LOS MATERIALES CERÁMICOS DE CONSTRUCCIÓN SON SOCIALMENTE, MEDIOAMBIENTALMENTE Y ECONÓMICAMENTE SOSTENIBLES

10 MANTIENEN UN ALTO VALOR ECONÓMICO DEL EDIFICIO A LO LARGO DEL TIEMPO TRANSMITIÉNDOSE A LAS GENERACIONES FUTURAS: *Más allá de sus propiedades técnicas lo que también se refleja en el patrimonio cultural es que el aspecto estético de los materiales cerámicos no se ve deteriorado con el paso del tiempo*



11 CONTRIBUYEN A LA ECONOMÍA CIRCULAR

- *Reutilización como ladrillos y tejas*
- *Material de relleno y estabilización de carreteras*
- *Áridos en los productos prefabricados de hormigón o en el hormigón in situ y en morteros*
- *Tierra batida de las pistas de tenis*
- *Substrato de plantas*

12 DANDO SOLUCIONES A LOS EDIFICIOS SOSTENIBLES: *Hispalyt ha desarrollado la etiqueta medioambiental tipo III, conocida como Declaración Ambiental de Producto (DAP) de los diferentes productos cerámicos de todo su ciclo de vida (cuna a tumba).*



DAP DE MATERIALES CERÁMICOS DE HISPALYT



GlobalEPD
A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION

AENOR

Declaración Ambiental de Producto

Ladrillos y bloques cerámicos para revestir. Pieza "P" según la Norma UNE EN 771-1

ISO 14025:2018
EN 15026:2013+A1:2014

Fecha de emisión: 2023-06-12
Fecha de expiración: 2026-06-12

Código GlobalEPD: 038-003

HISPALYT
COMUNIDAD PARA CONSTRUIR

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

GlobalEPD
A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION

AENOR

Declaración Ambiental de Producto

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

ISO 14025:2018
EN 15026:2013+A1:2014

Fecha de emisión: 2023-06-12
Fecha de expiración: 2026-06-12

Código GlobalEPD: 038-004

HISPALYT
COMUNIDAD PARA CONSTRUIR

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

GlobalEPD
A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION

AENOR

Declaración Ambiental de Producto

Bovedillas y casetones cerámicos según la Norma UNE EN 15037-3

ISO 14025:2018
EN 15026:2013+A1:2014

Fecha de emisión: 2023-06-12
Fecha de expiración: 2026-06-12

Código GlobalEPD: 038-005

HISPALYT
COMUNIDAD PARA CONSTRUIR

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

GlobalEPD
A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION

AENOR

Declaración Ambiental de Producto

Tejas cerámicas según la Norma UNE EN 1304

ISO 14025:2018
EN 15026:2013+A1:2014

Fecha de emisión: 2023-06-12
Fecha de expiración: 2026-06-12

Código GlobalEPD: 038-001

HISPALYT
COMUNIDAD PARA CONSTRUIR

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

GlobalEPD
A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION

AENOR

Declaración Ambiental de Producto

Tableros cerámicos según la Norma UNE 67041

ISO 14025:2018
EN 15026:2013+A1:2014

Fecha de emisión: 2023-06-12
Fecha de expiración: 2026-06-12

Código GlobalEPD: 038-002

HISPALYT
COMUNIDAD PARA CONSTRUIR

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

GlobalEPD
A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION

AENOR

Declaración Ambiental de Producto

Adornos cerámicos según la Norma UNE EN 1344

ISO 14025:2018
EN 15026:2013+A1:2014

Fecha de emisión: 2023-06-12
Fecha de expiración: 2026-06-12

Código GlobalEPD: 038-003

HISPALYT
COMUNIDAD PARA CONSTRUIR

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



DAP DE MATERIALES CERÁMICOS DE HISPALYT

EL TITULAR DE LAS DAP ES HISPALYT Y SON DE USO EXCLUSIVO DE SUS SOCIOS. En las DAP se incluyen los enlaces a los apartados de fabricantes de la página web de Hispalyt:

- ✓ <http://www.hispalyt.es/adoquines/fabricantes>
- ✓ <http://www.hispalyt.es/forjados/fabricantes>
- ✓ <http://www.hispalyt.es/ladrilloscaravista/fabricantes>
- ✓ <http://www.hispalyt.es/tabiquesymuros/fabricantes>
- ✓ <http://www.termoarcilla.com/fabricantes>
- ✓ <http://www.hispalyt.es/tableros/fabricantes>
- ✓ <http://www.hispalyt.es/tejas/fabricantes>

Fabricantes

Ordenar por:

El listado muestra por defecto los fabricantes ordenados alfabéticamente por su nombre

Parámetros de búsqueda

1.-Mostrar todos los fabricantes.

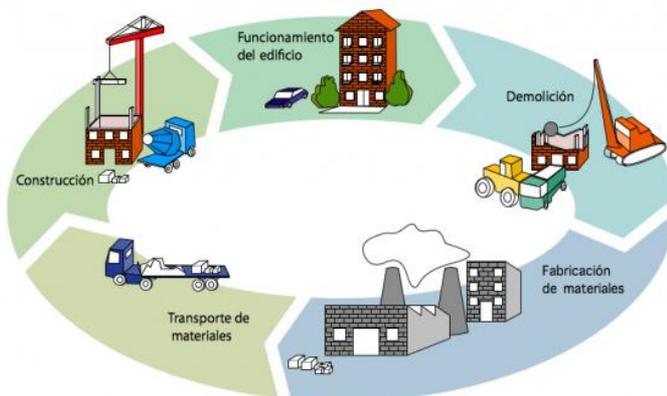
[Volver a buscar](#) [Versión imprimible](#)

Página 1 de un total de 1

FABRICANTE	DIRECCION	PROVINCIA
CERÁMICA MALPESA S.A. Email: malpesa@malpesa.es Url: www.malpesa.es	Oficina: Ctra N-IV, KM 303 23710 Bailén Tel: 953 670 711 Fax: 953 670 352	Jaén
CERÁMICA PIERA S.L. Email: ceramicas@pierapierola.com Url: www.pieraecoceramica.es	Oficina: Ctra. de Esparraguera Km 10 08781 Hostalets de Pierola Tel: 937 712 211 Fax: 937 712 236	Barcelona
GRES DE ARAGON Email: gresaragon@gresaragon.com Url: www.gresaragon.com	Oficina: Ctra. de Escatron 9 44600 Alcañiz Tel: 978 830 511 Fax: 978 833 003	Teruel
KLINKER SEG. S.L. Email: lapaloma@ceramica-lapaloma.es Url: www.ceramica-lapaloma.es	Oficina: Ctra. de Vegas de Matute, s/n 40422 Oteros de Herrero Tel: 921 580 311	Segovia

[Volver a buscar](#) [Versión imprimible](#)

CICLO DE VIDA DE LA EDIFICACIÓN



REPRESENTAN UNA TONELADA DE PRODUCTO CERÁMICO PRODUCIDA POR LOS FABRICANTES DE HISPALYT. La variación de impactos entre DAP particulares de fabricantes de un mismo producto cerámico no es relevante al tener en cuenta la evaluación ambiental del edificio.

DAP DE MATERIALES CERÁMICOS DE HISPALYT



SE CONSIDERA EL ALCANCE DE CUNA A TUMBA: Incluye la etapa de producto, construcción, uso del edificio y fin de vida, tal y como puede verse en la Tabla.

DESARROLLADAS Y VERIFICADAS SEGÚN LAS NORMAS *UNE-EN 15804* Y *UNE-EN ISO 14025* y las reglas de categoría de productos (***GLOBALEPD-RCP-008***) productos de arcilla cocida utilizados en construcción.

LA COMPARACIÓN DE PRODUCTOS DE LA CONSTRUCCIÓN SE DEBE HACER A NIVEL DEL EDIFICIO: Las DAP de Hispalyt pueden no ser comparables con las desarrolladas en otros Programas o conforme a documentos de referencia distintos ,si el origen de los datos es distinto, no se incluyen todos los módulos de información pertinentes o no se basan en los mismos escenarios.

Etapa de producto	A1	Suministro de materias primas	X
	A2	Transporte a fábrica	X
	A3	Fabricación	X
Construcción	A4	Transporte a obra	X
	A5	Instalación / construcción	X
Etapa de uso	B1	Uso	X
	B2	Mantenimiento	X
	B3	Reparación	X
	B4	Sustitución	X
	B5	Rehabilitación	NR
	B6	Uso de energía en servicio	X
	B7	Uso de agua en servicio	X
Fin de vida	C1	Deconstrucción / demolición	NR
	C2	Transporte	X
	C3	Tratamiento de los residuos	X
	C4	Eliminación	X
D	Potencial de reutilización, recuperación y/o reciclaje	MNE	
X = Módulo incluido en el ACV; NR = Módulo no relevante; MNE = Módulo no evaluado			



DAP DE MATERIALES CERÁMICOS DE HISPALYT

LAS SEIS DAP DE HISPALYT SE BASAN EN EL *INFORME DE ACV SECTORIAL DE SEIS PRODUCTOS DE ARCILLA COCIDA UTILIZADOS EN LA CONSTRUCCIÓN DE HISPALYT*, elaborado por la Cátedra UNESCO de Ciclo de Vida y Cambio Climático (ESCI-UPF).

Los resultados del ACV de las DAP de Hispalyt están basados en los **DATOS PROPORCIONADOS POR EL FABRICANTE REPRESENTATIVO DE HISPALYT.**

Las DAP de Hispalyt se han basado en **DATOS DE PRODUCCIÓN DE 2015.**

Producto analizado	Nº Fabricantes	% Producción Sección HISPALYT
Ladrillos cara vista	7	60
Ladrillos y bloques no vistos	21	50
Adoquines	2	85
Tejas	4	75
Bovedillas y casetones	2	60
Tableros	6	65

LA UNIDAD FUNCIONAL SE DEFINE COMO: 1 TONELADA DE PRODUCTO CERÁMICO CON UNA VIDA ÚTIL MEDIA DE REFERENCIA DE 150 AÑOS. Se ha empleado una vida útil de referencia del producto de 150 años conforme a las RCP para el desarrollo de las DAP de productos de arcilla cocida utilizados en la construcción, elaboradas por la Federación Europea de fabricantes de ladrillos y tejas (TBE).

GlobalEPD
A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION

AENOR

Declaración Ambiental de Producto
Adoquines cerámicos según la Norma UNE-EN 1344

ISO 14025:2010
EN 15804:2013+A1:2014

Fecha de emisión: 2017-06-12
Fecha de expiración: 2020-06-11

Código GlobalEPD: 008-001

HISPALYT
CERÁMICA PARA CONSTRUIR

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



GlobalEPD
A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION

AENOR

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

ISO 14025:2010
EN 15804:2013+A1:2014

Fecha de emisión: 2017-06-12
Fecha de expiración: 2020-06-11

Código GlobalEPD: 008-004

HISPALYT
CERÁMICA PARA CONSTRUIR

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



GlobalEPD
A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION

AENOR

Declaración Ambiental de Producto
Bovedillas y casetonos cerámicos según la Norma UNE-EN 15037-3

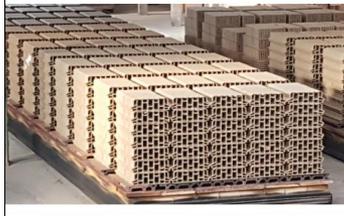
ISO 14025:2010
EN 15804:2013+A1:2014

Fecha de emisión: 2017-06-12
Fecha de expiración: 2020-06-11

Código GlobalEPD: 008-005

HISPALYT
CERÁMICA PARA CONSTRUIR

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



GlobalEPD
A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION

AENOR

Declaración Ambiental de Producto
Tejas cerámicas según la Norma UNE-EN 1304

ISO 14025:2010
EN 15804:2013+A1:2014

Fecha de emisión: 2017-06-12
Fecha de expiración: 2020-06-11

Código GlobalEPD: 008-002

HISPALYT
CERÁMICA PARA CONSTRUIR

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



GlobalEPD
A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION

AENOR

Declaración Ambiental de Producto
Tableros cerámicos según la Norma UNE 67041

ISO 14025:2010
EN 15804:2013+A1:2014

Fecha de emisión: 2017-06-12
Fecha de expiración: 2020-06-11

Código GlobalEPD: 008-003

HISPALYT
CERÁMICA PARA CONSTRUIR

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



GlobalEPD
A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION

AENOR

Declaración Ambiental de Producto
Ladrillos y bloques cerámicos para revestir. Pieza "P" según la Norma UNE-EN 771-1

ISO 14025:2010
EN 15804:2013+A1:2014

Fecha de emisión: 2017-06-12
Fecha de expiración: 2020-06-11

Código GlobalEPD: 008-006

HISPALYT
CERÁMICA PARA CONSTRUIR

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



GRACIAS

por vuestra atención

HISPALYT

C/ Orense 10, 2ª planta, 28020 Madrid

Tel: 917 709 480

www.hispalyt.es

