

UNE-EN 15804:2012+A1:2014
UNE-EN 16757:2018
UNE-EN ISO 14025:2010

Fecha de primera emisión: 21 de junio de 2018
Fecha de validez: 20 de junio de 2023

El titular de esta Declaración es el responsable de su contenido, así como de conservar durante el periodo de validez la documentación de apoyo que justifique los datos y afirmaciones que se incluyen.



**Titular de la
Declaración:**

Asociación Nacional de la Industria del
Prefabricado de Hormigón
C/ Diego de León, 47. Edificio Melior.
28006 – MADRID
Teléfono: 91 323 82 75
www.andece.org; andece@andece.org



**Estudio de ACV
realizado por:**

ABALEO, S.L.
C/ Poza de la Sal, 8 -3º A
28031 - MADRID
Teléfono: 644 139 067
www.abaleo.es

El fabricante asociado a la Asociación Nacional de la Industrial de Prefabricado de Hormigón (ANDECE) que ha participado en este proyecto y que pueden emplear esta ADAP es el siguiente: BLOQUES BARRUCA.

La ADAP se emite con fecha 21 de junio de 2018, teniendo un periodo de validez de 5 años (hasta 20 de junio de 2023, inclusive).

Declaración de los parámetros ambientales derivados del ACV

CATEGORIA DE IMPACTO	PARAMETRO	UNIDAD	ETAPA DEL CICLO DE VIDA			
			ETAPA PRODUCTO			
			A1	A2	A3	A1-A3
Calentamiento global (kg CO2 eq)	Potencial de calentamiento global	kg CO2 eq	6,98E+01	4,51E+00	2,53E+00	7,68E+01
Agotamiento de la capa de ozono (kg CFC 11 eq)	Potencial de agotamiento de la capa de ozono estratosférico	kg CFC 11 eq	6,04E-07	8,46E-07	1,07E-06	8,46E-06
Acidificación del suelo y el agua (kg SO2 eq)	Potencial de acidificación del suelo y de los recursos de agua	kg SO2 eq	1,67E-01	1,57E-02	1,87E-02	2,01E-01
Eutrofización (kg PO4 eq)	Potencial de eutrofización	kg (P ₄) eq	4,05E-02	2,96E-03	1,53E-03	4,50E-02
Formación de ozono fotoquímico (kg Etileno eq)	Potencial de formación de ozono troposférico	kg Etileno eq	1,80E-02	5,79E-04	6,80E-04	1,92E-02
Agotamiento de recursos abióticos - elementos (kg Sb eq)	Potencial de agotamiento de recursos abióticos para recursos no fósiles	kg Sb eq	8,63E-06	1,68E-08	4,02E-07	9,05E-06
Agotamiento de recursos abióticos - comb. fósiles (MJ)	Potencial de agotamiento de recursos abióticos para recursos fósiles	Mj valor calorífico neto	4,72E+02	6,55E+01	8,27E+01	6,20E+02

Tabla 1. Parámetros que describen los impactos ambientales de los elementos ligeros huecos

Leyenda: A1. Suministro de materias primas. A2. Transporte. A3. Fabricación

Nota: datos obtenidos del análisis de impacto con la metodología CML-IA baseline V3.05 / EU25, con el programa SimaPro.

REFERENCIAS

Norma UNE-EN 15804:2012+A1:2014. Sostenibilidad en la construcción. Declaraciones ambientales de producto. Reglas de categoría de producto básicas para productos de construcción. Reglas de Categoría de Producto para la obtención de declaraciones ambientales de productos prefabricados de hormigón. Norma UNE-EN 16757:2018.

Ecoinvent 3.4.

Metodología de evaluación de impactos ambientales en un ACV de: CML-IA baseline V3.04 / EU25.

Metodología de IPCC 2013, para los factores de Potencial de Calentamiento Global (GWP).

Bases de datos y metodologías de impacto ambiental de SimaPro 8.5.0.0.