

Herrajes para la edificación  
Declaraciones ambientales de producto  
Reglas de categoría de producto complementarias a la  
Norma EN 15804 para los herrajes para la edificación

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico  
CTN-UNE 85 *Cerramientos de huecos en edificación y sus  
accesorios*, cuya secretaría desempeña ASEFAVE.



**EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 17610**

UNE-EN 17610

Herrajes para la edificación  
Declaraciones ambientales de producto  
Reglas de categoría de producto complementarias a la Norma EN 15804 para los  
herrajes para la edificación

*Building hardware. Environmental product declarations. Product category rules complementary to EN 15804 for building hardware.*

*Quincaillerie pour le bâtiment. Déclarations Environnementales de Produit. Règles de catégorie de produit complémentaires à l'EN 15804 pour la quincaillerie du bâtiment.*

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 17610:2022.

## **EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 17610**

Las observaciones a este documento han de dirigirse a:

**Asociación Española de Normalización**

Génova, 6  
28004 MADRID-España  
Tel.: 915 294 900  
info@une.org  
www.une.org

© UNE 2022

Prohibida la reproducción sin el consentimiento de UNE.

Todos los derechos de propiedad intelectual de la presente norma son titularidad de UNE.

# Índice

Prólogo europeo .....	6
1 Objeto y campo de aplicación.....	7
2 Normas para consulta.....	8
3 Términos y definiciones.....	9
4 Abreviaturas.....	10
5 Principios generales.....	10
5.1 Objetivos de las RCP básicas.....	10
5.2 Tipos de DAP en función de las etapas del ciclo de vida cubiertas.....	11
5.3 Comparabilidad de las DAP de productos de construcción .....	11
5.4 Información ambiental adicional .....	11
5.4.1 Generalidades.....	11
5.4.2 Parámetros de impacto adicionales .....	11
5.4.3 Información adicional sobre las compensaciones de carbono, el almacenamiento de carbono y las emisiones retardadas.....	11
5.4.4 Información adicional no obtenida del ACV .....	11
5.5 Propiedad y responsabilidad respecto a la DAP .....	11
5.6 Formatos de comunicación .....	12
6 Reglas de categoría de producto para el ACV.....	12
6.1 Categoría de producto .....	12
6.2 Etapas del ciclo de vida y módulos de información correspondientes a incluir .....	12
6.2.1 Generalidades.....	12
6.2.2 A1-A3, etapa de producto, módulos de información .....	12
6.2.3 A4-A5, etapa de proceso de construcción, módulos de información.....	12
6.2.4 B1-B5, etapa de uso, módulos de información relacionados con la estructura del edificio.....	12
6.2.5 B6-B7, etapa de uso, módulos de información relacionados con el funcionamiento del edificio .....	12
6.2.6 C1-C4, etapa de fin de vida, módulos de información .....	12
6.2.7 D, beneficios y cargas más allá de los límites del sistema, módulos de información .....	12
6.3 Reglas de cálculo para el ACV.....	12
6.3.1 Unidad funcional o declarada .....	12
6.3.2 Unidad funcional.....	13
6.3.3 Unidad declarada .....	15
6.3.4 Vida útil de referencia (RSL) .....	15
6.3.5 Límites del sistema .....	17
6.3.6 Criterios para la exclusión de entradas y de salidas .....	20
6.3.7 Selección de los datos .....	20
6.3.8 Calidad de los datos .....	20
6.3.9 Elaboración de escenarios a nivel de producto.....	20
6.3.10 Unidades.....	20
6.4 Análisis del inventario.....	20
6.4.1 Recopilación de datos .....	20
6.4.2 Procedimientos de cálculo .....	20
6.4.3 Asignación de los flujos de entrada y las emisiones de salida .....	21
6.4.4 Información sobre el contenido de carbón biogénico .....	22

6.5	Evaluación del impacto .....	22
6.5.1	Generalidades.....	22
6.5.2	Parámetros de impacto ambiental básicos.....	22
6.5.3	Parámetros de impacto ambiental adicionales.....	22
7	Contenido de la DAP .....	22
7.1	Declaración de la información general.....	22
7.2	Declaración de los parámetros ambientales derivados del ACV.....	22
7.2.1	Generalidades.....	22
7.2.2	Reglas para declarar la información basada en el ACV por módulos .....	22
7.2.3	Parámetros que describen los impactos ambientales basados en la Evaluación del Impacto del Ciclo de Vida (EICV).....	22
7.2.4	Parámetros que describen el uso de recursos e información ambiental basada en el Inventario del Ciclo de Vida (ICV) .....	23
7.2.5	Información sobre el contenido de carbono biogénico .....	23
7.3	Escenarios e información técnica adicional .....	23
7.3.1	Generalidades.....	23
7.3.2	Etapas del proceso de construcción.....	23
7.3.3	B1-B7 etapa de uso .....	23
7.3.4	Etapas de fin de vida.....	24
7.4	Información adicional sobre la emisión al aire interior y la liberación al suelo y al agua de sustancias peligrosas durante la etapa de uso.....	24
7.4.1	Emisiones al aire interior .....	24
7.4.2	Liberación al suelo y al agua.....	24
7.5	Agregación de los módulos de información.....	24
8	Informe de proyecto.....	24
8.1	Generalidades.....	24
8.2	Elementos del informe del proyecto relacionados con el ACV.....	24
8.3	Documentación sobre la información adicional .....	25
8.4	Disponibilidad de los datos para la verificación .....	25
9	Verificación y validez de la DAP .....	25
Anexo A (Normativo)	Requisitos y orientación sobre la vida útil de referencia .....	26
Anexo B (Informativo)	Residuos.....	27
Anexo C (Normativo)	Factores de caracterización para el potencial de calentamiento global (GWP), potencial de agotamiento de la capa de ozono estratosférico (ODP), potencial de acidificación del suelo y del agua (AP), potencial de eutroficación (EP), potencial de formación de ozono troposférico (POCP) y potencial de agotamiento abiótico (ADP) .....	28
Anexo D (Informativo)	Fórmulas de fin de vida .....	29
Anexo E (Informativo)	Esquemas a aplicar para la evaluación de la calidad de los datos genéricos y específicos.....	30
Bibliografía .....		31

## 1 Objeto y campo de aplicación

Este documento proporciona las reglas de categoría de producto (RCP) para declaraciones ambientales tipo III para:

- Herrajes para la edificación para apertura y cierre de puertas, portones, ventanas y persianas:
  - manillas y pomos de puertas (EN 1906);
  - bisagras de un solo eje (EN 1935);
  - herrajes para ventanas y puertas balconeras (EN 13126 (todas las partes));
  - accesorios para persianas (por ejemplo, EN 14648);
  - dispositivos de cierre controlado de puertas, dispositivos de retención electromagnética para puertas batientes y dispositivos de coordinación de puertas (EN 1154, EN 1155, EN 1158);
  - herrajes para puertas deslizantes, puertas plegables y persianas correderas (EN 1527 y EN 15706);
  - rodamientos de puertas de vidrio.
- Herrajes para la edificación para el bloqueo y desbloqueo de puertas, portones, ventanas y persianas:
  - cerraduras y cerraderos mecánicos, cerraduras multipunto, pestillos y placas de bloqueo (EN 12209, EN 15685<sup>1)</sup>);
  - cilindros para cerraduras (EN 1303);
  - candados y accesorios para candados (EN 12320);
  - cerraduras con botón pulsador accionadas mecánicamente (BS 8607);
  - dispositivos de emergencia accionados por una manilla o un pulsador para recorridos de evacuación y dispositivos antipánico para salidas de emergencia accionadas por una barra horizontal (EN 179, EN 1125).
- Herrajes electromecánicos:
  - cilindros mecatrónicos (EN 15684);
  - candados mecatrónicos (EN 16864);
  - accesorios de puerta mecatrónicos (EN 16867);
  - cerraduras y cerraderos electromecánicos (EN 14846);
  - sistemas de salida controlados eléctricamente para su uso en recorridos de evacuación (EN 13637).

Este documento complementa las reglas básicas para los productos de construcción de la categoría definida en la Norma EN 15804:2012+A2:2019.

---

1) En elaboración. Fase en el momento de la publicación: prEN 15685:2022.

NOTA La evaluación de las prestaciones sociales y económicas a nivel de producto no se incluye en este documento.

La RCP básica:

- define los parámetros a declarar y la forma en que se recopilan y se incluyen en el informe;
- describe las etapas del ciclo de vida del producto consideradas en la DAP y qué procesos se han de incluir en las etapas del ciclo de vida;
- define las reglas para el desarrollo de los escenarios;
- incluye las reglas para calcular el inventario del ciclo de vida y la verificación del impacto del ciclo de vida implícito en la DAP, incluyendo la especificación de la calidad de los datos a aplicar;
- incluye las reglas para proporcionar la información predeterminada, ambiental y de salud que no se incluye en el análisis del ciclo de vida (ACV) para el producto, el(los) proceso(s) de construcción y el(los) servicio(s) de construcción, cuando sea pertinente;
- define las condiciones en las que los productos de construcción se pueden comparar en función de la información recogida en la DAP.

Se aplican las mismas reglas y requisitos de la DAP de productos de construcción para la DAP de los servicios de construcción.

## 2 Normas para consulta

En el texto se hace referencia a los siguientes documentos de manera que parte o la totalidad de su contenido constituyen requisitos de este documento. Para las referencias con fecha, solo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición (incluida cualquier modificación de esta).

EN 15804:2012+A2:2019, *Sostenibilidad en la construcción. Declaraciones ambientales de producto. Reglas de categoría de producto básicas para productos de construcción.*

EN 1125, *Herrajes para la edificación. Dispositivos antipánico para salidas de emergencia accionadas por una barra horizontal. Requisitos y métodos de ensayo.*

EN 1154, *Herrajes para la edificación. Dispositivos de cierre controlado de puertas. Requisitos y métodos de ensayo.*

EN 1155, *Herrajes para la edificación. Dispositivos de retención electromagnética para puertas batientes. Requisitos y métodos de ensayo.*

EN 1158, *Herrajes para la edificación. Dispositivos de coordinación de puertas. Requisitos y métodos de ensayo.*

EN 12209, *Herrajes para edificación. Cerraduras y cerraderos mecánicos. Requisitos y métodos de ensayo.*

EN 12320, *Herrajes para la edificación. Candados y accesorios para candados. Requisitos y métodos de ensayo.*

EN 1303, *Herrajes para la edificación. Cilindros para cerraduras. Requisitos y métodos de ensayo.*

EN 13126 (todas las partes), *Herrajes para la edificación. Herrajes para ventanas y puertas balconeras. Requisitos y métodos de ensayo.*

EN 14846, *Herrajes para edificación. Cerraduras y pestillos. Cerraduras y cerraderos electromecánicos. Requisitos y métodos de ensayo.*

EN 1527, *Herrajes para la edificación. Herrajes para puertas deslizantes y puertas plegables. Requisitos y métodos de ensayo.*

EN 15706, *Herrajes para muebles. Resistencia y durabilidad de los elementos de deslizamiento para puertas y persianas correderas.*

EN 179, *Herrajes para la edificación. Dispositivos de emergencia accionados por una manilla o un pulsador para recorridos de evacuación. Requisitos y métodos de ensayo.*

EN 1906, *Herrajes para la edificación. Manillas y pomos de puertas. Requisitos y métodos de ensayo.*

EN 1935, *Herrajes para la edificación. Bisagras de un solo eje. Requisitos y métodos de ensayo.*

EN 15684, *Herrajes para la edificación. Cilindros mecatrónicos. Requisitos y métodos de ensayo.*

EN 16864, *Herrajes para la edificación. Candados mecatrónicos. Requisitos y métodos de ensayo.*

EN 16867, *Herrajes para la edificación. Accesorios de puerta mecatrónicos. Requisitos y métodos de ensayo.*

EN 13637, *Herrajes para la edificación. Sistemas de salida controlados eléctricamente para su uso en recorridos de evacuación. Requisitos y métodos de ensayo.*

EN 14648, *Herrajes para la edificación. Accesorios para persianas. Requisitos y métodos de ensayo.*

BS 8607, *Mechanically operated push button locksets. Requirements and test methods.*