



INTELLECTUAL OUTPUT 1

TASK A1.1

COMPILATION STUDY ON SPANISH NORMATIVE FOR PLACING CONSTRUCTIVE ELEMENTS WITH CONCEPTS OF CIRCULAR ECONOMY



Universitatea
Transilvania
din Braşov



ROMANIA
GREEN
BUILDING
COUNCIL





SPANISH REGULATIONS REGARDING TO PLACING CONSTRUCTIVE ELEMENTS WITH CONCEPTS OF CIRCULAR ECONOMY

|  |  |
|---|---|
| Informe de la Comisión Europea. Cerrar el círculo: un plan de acción de la UE para la economía circular. Bruselas. 2.12.2015. | European Commission report: Implementation of the Circular Economy Action Plan. Brussels. 2.12.2015. |
| Gobierno de España (2018) España Circular 2030. Estrategia Española de Economía Circular. Ministerio de Economía, Industria y Competitividad | Government of Spain (2018) Spain Circular 2030. Spanish Strategy of Circular Economy. Ministry of Economy, Industry and Competitiveness |
| COM/2019/190 final. Comisión Europea (2019) Informe de la Comisión al Parlamento Europeo sobre la aplicación del Plan de acción para la economía circular | COM/2019/190 final. European Commission (2019) Report from the Commission to the Parliament on the implementation of the Circular Economy Action Plan |
| Ley 7/2019, de 29 de noviembre, de Economía Circular de Castilla-La Mancha. | Law 7/2019 of 29 November on the Circular Economy of Castilla-La Mancha. |
| COM(2020) 98 final. Nuevo Plan de acción para la economía circular por una Europa más limpia y más competitiva. | COM(2020) 98 final. A New Circular Economy Action Plan for a cleaner and more competitive Europe. |
| Decreto 21/2006, de 14 de febrero, por el que se regula la adopción de criterios ambientales y de ecoeficiencia en los edificios - Apartado 6.2 | Decree 21/2006, of February 14, for which is regulated the implementation of environmental criteria and eco-efficiency in buildings – Paragraph 6.2 |
| Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición | Royal Decree 105/2008, February 1, Which Regulates the Production and Management of Construction and Demolition Waste |
| UNE-EN ISO 14025:2010. Etiquetas y declaraciones ambientales. Declaraciones ambientales tipo III. Principios y procedimientos. (ISO 14025:2006) | UNE-EN ISO 14025:2010. Environmental labels and declarations. Type III environmental declarations. Principles and procedures. (ISO 14025:2006) |
| UNE-EN ISO 14006:2011. Sistemas de gestión ambiental. Directrices para la incorporación del ecodiseño. (ISO 14006:2011). | UNE-EN ISO 14006:2011. Environmental management systems - Guidelines for incorporating ecodesign (ISO 14006:2011) |
| Real Decreto 187/2011 relativo al establecimiento de requisitos de diseño ecológico aplicables a los productos relacionados con la energía - Artículo 10 | Royal Decree 187/2011 establishing the requirements of ecological design including coverage of all energy-related product – Article 10 |
| COM/2012/0433 final. Estrategia para una competitividad sostenible del sector de la construcción y de sus empresas. | COM/2012/0433 final. Strategy for the sustainable competitiveness of the construction sector and its enterprises |



| | |
|--|--|
| Consejería de Medio Ambiente del País Vasco (2012) Decreto 112/2012, de 26 de junio, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición. Régimen Local Esquemas 3962:19-23. | Ministry of Environment of the Basque Country (2012) Decree 112/2012, which regulates the production and management of construction and demolition waste. |
| UNE-EN 15978:2012. Sostenibilidad en la construcción. Evaluación del comportamiento ambiental de los edificios. Métodos de cálculo. | UNE-EN 15978, 2012. Sustainability of construction works. Assessment of environmental performance of buildings. Calculation Method. |
| UNE-EN 15643-1:2012. Sostenibilidad en la construcción. Evaluación de la sostenibilidad de los edificios. Parte 1: Marco general. | UNE-EN 15643-1:2012. Sustainability of construction works - Sustainability assessment of buildings - Part 1: General framework. |
| UNE-EN 15643-2:2012. Sostenibilidad en la construcción. Evaluación de la sostenibilidad de los edificios. Parte 2: Marco para la evaluación del comportamiento ambiental. | UNE-EN 15643-2:2012. Sustainability of construction works - Assessment of buildings - Part 2: Framework for the assessment of environmental performance. |
| UNE-EN 15804:2012+A1:2014. Sostenibilidad en construcción. Declaraciones Ambientales de producto. Reglas básicas de categorías de productos de construcción. | UNE-EN 15804:2012+A1:2014. Sustainability in construction. Environmental Declarations of product. Core rules for the product category of construction products. |
| UNE-EN 15804:2012+A2:2020. Sostenibilidad en la construcción. Declaraciones ambientales de producto. Reglas de categoría de producto básicas para productos de construcción. | UNE-EN 15804:2012+A2:2020. Sustainability of construction works - Environmental product declarations - Core rules for the product category of construction products |
| Protocolo de gestión de residuos de construcción y demolición en la UE. Comisión Europea. 2016. | EU Construction and Demolition Waste Protocol and Guidelines. European Commission. 2018. |
| UNE-CEN/TR 16970:2016 (Ratificada). Sostenibilidad en la construcción. Directrices para la implementación de la norma EN 15804 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.) | UNE-CEN/TR 16970:2016. Sustainability of construction works - Guidance for the implementation of EN 15804 (Endorsed by Asociación Española de Normalización in January of 2017.) |
| UNE-EN ISO 14046:2016. Gestión ambiental. Huella de agua. Principios, requisitos y directrices. | UNE-EN ISO 14046:2016. Environmental management - Water footprint - Principles, requirements and guidelines. |
| Jefatura del Estado (2017) Ley 9 de 2017 Contratos del Sector Público. | Head of State (2017) Law 9 of 2017. Public Sector Contracts. |
| Directrices para las auditorías de residuos antes de la demolición y las obras de reforma de edificios. Comisión Europea. 2018 | Guidelines for the waste audits before demolition and renovation works of buildings. European Commission. 2018. |
| UNE-CEN ISO/TS 14027:2018. Etiquetas y declaraciones ambientales. Desarrollo de reglas de categoría de producto. | UNE-CEN ISO/TS 14027:2018. Environmental labels and declarations - Development of product category rules. |
| UNE-EN ISO 14044:2006/A1:2018. Gestión ambiental. Evaluación del ciclo de vida. Requisitos y directrices. Modificación 1. (ISO 14044:2006/Amd 1:2017). | UNE-EN ISO 14040:2006/A1:2018. Environmental management - Life cycle assessment - Requirements and guidelines - Amendment 1. (ISO 14044:2006/Amd 1:2017). |



| | |
|--|---|
| <u>Directiva (UE) 2018/851 del Parlamento Europeo y del Consejo de 30 de mayo de 2018 por la que se modifica la Directiva 2008/98/CE sobre los residuos</u> | <u>European Commission (2018) Directive (EU) 2018/851 of the European Parliament and of the council amending Directive 2008/98/EC on waste of 30 May 2018.</u> |
| <u>ISO 14007:2019. Gestión ambiental -- Directrices para determinar los costos y beneficios ambientales.</u> | <u>ISO 14007:2019. Environmental management -- Guidelines for determining environmental costs and benefits.</u> |
| <u>UNE-EN ISO 14045:2012. Gestión ambiental. Evaluación de la ecoeficiencia del sistema del producto. Principios, requisitos y directrices. (ISO 14045:2012).</u> | <u>UNE-EN ISO 14045:2012. Environmental management - Eco-efficiency assessment of product systems - Principles, requirements and guidelines (ISO 14045:2012).</u> |
| <u>UNE-EN ISO 14052:2019. Gestión ambiental. Contabilidad de costos de flujo de materiales. Directrices para la implementación práctica en la cadena de suministro. (ISO 14052:2017).</u> | <u>UNE-EN ISO 14052:2019. Environmental management - Material flow cost accounting - Guidance for practical implementation in a supply chain (ISO 14052:2017)</u> |
| <u>UNE-EN ISO 14064-1:2019. Gases de efecto invernadero. Parte 1: Especificación con orientación, a nivel de las organizaciones, para la cuantificación y el informe de las emisiones y remociones de gases de efecto invernadero. (ISO 14064-1:2018).</u> | <u>UNE-EN ISO 14064-1:2019. Greenhouse gases - Part 1: Specification with guidance at the organization level for quantification and reporting of greenhouse gas emissions and removals (ISO 14064-1:2018)</u> |
| <u>UNE-EN ISO 14067:2019. Gases de efecto invernadero. Huella de carbono de productos. Requisitos y directrices para cuantificación. (ISO 14067:2018).</u> | <u>ISO 14067:2018. Greenhouse gases - Carbon footprint of products - Requirements and guidelines for quantification. (ISO 14067:2018).</u> |
| <u>UNE-ISO 14080:2019. Gestión de gases de efecto invernadero y actividades relacionadas. Marco de referencia y principios de las metodologías para acciones climáticas.</u> | <u>UNE-ISO 14080:2019. Greenhouse gas management and related activities. Framework and principles for methodologies on climate actions</u> |



References:

1. <https://www.aenor.com>
2. <https://www.boe.es>
3. <https://cecu.es/economia-circular/index.php>
4. https://cecu.es/economia-circular/pdfs/plan_circulo.pdf
5. <https://www.coatgr.es>
6. <https://ec.europa.eu>
7. <https://eur-lex.europa.eu>
8. <http://www.gencat.cat>
9. <https://www.legegunea.euskadi.eus>
10. <https://www.miteco.gob.es>
11. <https://www.une.org>