



Antenne-Normes :
Impact environnemental et économie circulaire :

Aperçu du cadre normatif européen et belge

Buildwise – Unit Sustainable Construction and Processes :

Laetitia Delem, Linde Maes

Version juillet 2025

Note explicative

Ce document contient un aperçu du cadre normatif européen et belge sur les thèmes de l'impact environnemental et de l'économie circulaire dans le secteur de la construction. Il présente successivement les normes suivantes :

- Normes-cadres ou normes générales : normes fondamentales sur lesquelles s'appuient d'autres normes plus spécifiques et orientées vers l'application. Elles ne sont pas destinées à une mise en œuvre directe sans interprétation supplémentaire.
- Normes au niveau des ouvrages de construction : normes applicables directement aux ouvrages de construction.
- Normes horizontales au niveau des produits : normes relatives aux produits, mais contenant des règles transversales qui dépassent le cadre d'un seul produit (horizontal signifie ici « transversal entre les produits »).
- Normes spécifiques aux produits : normes comportant des règles complémentaires spécifiques à une catégorie de produits (appelées « Product Category Rules », ou c-PCR en abrégé).
- Documents de référence supplémentaires pour la Belgique, tels que les annexes nationales : documents applicables concrètement en Belgique, permettant d'adapter les normes européennes au contexte local.

Breve explication des principaux types de documents normatifs (source : [CEN-CENELEC](#))

Une **norme** est un document qui contient des règles, des lignes directrices ou des caractéristiques relatives à des activités ou aux résultats de celles-ci, destiné à un usage commun et répété. Les normes sont élaborées en réunissant tous les acteurs concernés, notamment les fabricants, les utilisateurs, les consommateurs et les autorités de réglementation, en lien avec un matériau, produit, procédé ou service spécifique.

Une **Spécification Technique (TS)** est un document normatif dont l'élaboration peut être envisagée lorsqu'il est nécessaire de faire coexister plusieurs alternatives, par exemple en raison d'un manque de consensus suffisant pour adopter une Norme Européenne (EN). Cela peut être le cas dans l'attente d'une future harmonisation ou dans le but de proposer des spécifications dans un contexte expérimental et/ou pour des technologies en développement.

Un **Rapport Technique (TR)** est un document informatif qui n'est pas une norme, mais qui fournit des informations sur le contenu technique des travaux de normalisation (informations de contexte, résultats de recherche, bonnes pratiques, explications sur une norme ou un domaine, etc.). Il peut être élaboré lorsqu'il est jugé urgent ou souhaitable de fournir des informations complémentaires aux membres nationaux du CEN et du CENELEC, à la Commission européenne, au secrétariat de l'AELE, à d'autres autorités publiques ou à des organisations externes.

Légende

Surligné en jaune	=	Documents normatifs relatifs au cadre général
Surligné en vert	=	Documents normatifs relatifs à la durabilité environnementale
Surligné en rouge	=	Documents normatifs relatifs à la durabilité sociale
Surligné en bleu	=	Documents normatifs relatifs à la durabilité économique

Abréviations, termes et symboles utilisés

A	=	Amendment
AC	=	Corrigendum
B	=	Belgian document
B-EPD	=	Belgian Environmental Product Declaration
BIM	=	Building Information Modelling
CEN	=	Comité Européen de Normalisation
CEW	=	Civil Engineering Works
c-PCR	=	Complementary Product Category Rules
DTD	=	Draft Technical Document
DTR	=	Draft Technical Report
EPD	=	Environmental Product Declaration
EN	=	European Norm
ISO	=	International Organization for Standardization
NBN	=	Bureau voor Normalisatie - Bureau de Normalisation
prEN	=	Preliminary European Norm
SDG	=	Sustainable Development Goal
TR	=	Technical Report
TS	=	Technical Specification
WI	=	Work Item
	=	Document normatif relatif à la construction circulaire
	=	Document normatif en cours d'élaboration
*	=	Document normatif en révision
	=	Norme proposée par Buildwise à ses membres

Cadre normatif européen relatif à la durabilité des ouvrages de construction

Remarque : lorsqu'aucune norme européenne n'est disponible, la norme internationale (ISO) est indiquée.

Domaine d'application		Normes européennes relatives à la durabilité des ouvrages de construction		
Cadre général	Performance environnementale	NBN EN 15643:2021 Contribution des ouvrages de construction au développement durable – Cadre pour l'évaluation des bâtiments et des ouvrages de génie civil		
		prCEN ISO/TR 7016 ! Connection between the contributions of CEW to sustainability and achievement of the SDGs		
		WI=00350046 ! Findings, existing knowledge, and initiatives on EU-Taxonomy within the construction sector in the different member states		
	Economie circulaire	ISO 20887:2020 ↻ * Conception pour la démontabilité et l'adaptabilité – Principes, exigences et recommandations		
		prEN 18177 ↻ ! Circular economy in the construction sector – Framework, principles, and definitions		
Niveau de l'ouvrage	Performance environnementale	NBN EN 15978:2026  Évaluation de la performance environnementale des bâtiments – Méthode de calcul	NBN EN 16309+A1:2014 Évaluation de la performance sociale des bâtiments – Méthodes de calcul	NBN EN 16627:2015 Évaluation de la performance économique des bâtiments – Méthodes de calcul
		CEN/TR 17005:2016 Additional environmental impact categories and indicators – Background information and possibilities – Evaluation of the possibility of adding environmental impact categories and related indicators and calculation methods for the assessment of the environmental performance of buildings		
		EN 15941:2024 Data quality for environmental assessment of products and construction work – Selection and use of data		
	Economie circulaire	WI=00350047 ↻  Circularity assessment – Indicators and methods for construction works, components of construction and construction products		
		WI=00350049 ↻  Horizontal requirements for circular design of construction works and construction products		
		WI=00350048 ↻  Guidance for the implementation of circular design of construction products and construction works		
		NBN EN 17472:2022 Évaluation de la contribution au développement durable des ouvrages de génie civil – Méthodes de calcul		
		NBN EN 17680:2023 Évaluation du potentiel d'une réhabilitation contribuant au développement durable d'un bâtiment		
Niveau produit (règles horizontales)	Performance environnementale	NBN EN 15804:2012+A2:2019  Déclarations environnementales sur les produits – Règles régissant les catégories de produits de construction Update: NBN EN 15804:2012+A2:2019/AC2021		
		CEN/TR 16970:2016 Lignes directrices pour la mise en application de l'EN 15804		
		prCEN/TS XXX  Requirements for the use of chain of custody models in Environmental Product Declarations for construction products		
		EN 15941:2024 Data quality for environmental assessment of products and construction work – Selection and use of data		

Niveau produit (règles complémentaires régissant des catégories de produits spécifiques (c-PCR))		NBN EN 15942:2021 Déclarations environnementales des produits – Formats de communication entre professionnels		
		NBN EN 17672:2022 Déclarations environnementales sur les produits – Règles horizontales régissant la communication de l'entreprise au consommateur		
		NBN EN ISO 22057:2022 Modèles de données pour l'utilisation des déclarations environnementales de produits (DEP) pour les produits de construction dans la modélisation des informations de la construction (BIM)		
	Economie circulaire	WI=00350044   Communication of circular related information – Horizontal requirements for digital passports for construction products		
		WI=00350047   Circularity assessment – Indicators and methods for construction works, components of construction and construction products		
		WI=00350043   Horizontal requirements for reuse of construction products		
		WI=00350049   Horizontal requirements for circular design of construction works and construction products		
		WI=00350048   Guidance for the implementation of circular design of construction products and construction works		
	Performance environnementale	NBN EN 16783:2024 Produits isolants thermiques – Déclarations environnementales des produits (DEP) – Règles régissant les catégories de produits (RCP) complémentaires de l'EN 15804 pour les produits manufacturés et formés en place		
		NBN EN 16810:2017 Revêtements de sol résilients, textiles et stratifiés – Déclarations environnementales des produits – Règles régissant les catégories de produits		
		NBN EN 16757:2022 Déclarations environnementales sur les produits – Règles régissant la catégorie de produits pour le béton et les éléments en béton		
		NBN EN 16908:2017+A1:2022 Ciment et chaux de constructions – Déclaration environnementales sur les produits – Règles de catégorie de produits complémentaires de l'EN 15804		
		NBN EN 17074:2019 Verre dans la construction – Déclaration environnementale des produits – Règles régissant les catégories de produits en verre plat		
		NBN EN 17213:2020 * Portes et fenêtres – Déclarations environnementales de produits – Règles de définition des catégories de produits pour les fenêtres et blocs-portes pour piétons		
		NBN EN 17610:2022 Quincaillerie pour le bâtiment – Déclarations Environnementales de Produit – Règles de catégorie de produit complémentaires à l'EN 15804 pour la quincaillerie du bâtiment		
		CEN/TR 18114:2024 Bitumes et liants bitumineux – Développement durable – Revue de la manière de prendre en compte les informations sur l'environnement		

Documents de référence supplémentaires pour les déclarations environnementales de produits de construction (EPD) en Belgique

- [Le programme EPD belge "B-EPD"](#)
- [Arrêté royal 22 mai 2014](#) : Arrêté royal fixant les exigences minimales pour les affichages environnementaux sur les produits de construction et pour l'enregistrement des déclarations environnementales de produits dans la base de données fédérale
- [B-EPD – Construction Product Category Rules](#) : en remplacement du [NBN/DTD B 08-001:2017](#) *Sustainability of construction works - Environmental product declarations - Core rules for the product category of construction products - National supplement to NBN EN 15804+A1:2014*, qui n'est désormais plus requis par le programme belge d'EPD