



# Buildwise



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

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