



Buildwise



Normen-Antenne:
Milieu-impact en circulaire economie:

Overzicht Europees en Belgisch normenkader

Buildwise – Unit Sustainable Construction and Processes:

Laetitia Delem, Linde Maes

Versie juli 2025

Toelichtende nota

Voorliggend document bevat een overzicht van het Europees en Belgisch normenkader voor de domeinen milieu-impact en circulaire economie in de bouw. Het document bevat achtereenvolgens volgende normen:

- Kaderstellende of overkoepelende normen = fundament waarop andere, meer specifieke en toepassingsgerichte normen worden gebouwd, niet gericht op directe implementatie zonder aanvullende invulling.
- Normen op bouwwerkniveau = norm die concreet kan worden toegepast op bouwwerken.
- Horizontale normen op productniveau = normen op productniveau met product overstijgende regels (horizontaal duidt hierbij op product overstijgend).
- Productspecifieke normen = normen met complementaire productcategorie specifieke regels (zogenaamde 'Product Category Rules' of afgekort c-PCR).
- Bijkomende referentiedocumenten voor België, zoals nationale annexen: documenten die concreet kunnen worden toegepast in België, maken Europese normen lokaal bruikbaar.

Korte toelichting van de belangrijkste types normatieve documenten (bron: [CEN-CENELEC](#).)

Een **norm** is een document dat regels, richtlijnen of kenmerken bevat voor activiteiten of de resultaten daarvan, bedoeld voor gemeenschappelijk en herhaald gebruik. Normen worden opgesteld door alle betrokken partijen samen te brengen, waaronder fabrikanten, gebruikers, consumenten en regelgevende instanties met betrekking tot een bepaald materiaal, product, proces of dienst.

Een **Technische Specificatie (TS)** is een normatief document waarvan de ontwikkeling overwogen kan worden wanneer verschillende alternatieven naast elkaar moeten bestaan, bijvoorbeeld omdat er onvoldoende draagvlak is om tot overeenstemming te komen over een Europese Norm (EN). Dit kan bijvoorbeeld het geval zijn in afwachting van toekomstige harmonisatie, of om specificaties te bieden in experimentele omstandigheden en/of bij zich ontwikkelende technologieën.

Een **Technisch Rapport (TR)** is een informatief document dat geen norm is, maar wel informatie verschaft over de technische inhoud van het normalisatiewerk (achtergrondinformatie, onderzoeksresultaten, best practices, toelichting bij een norm of werkveld, ...). Het kan worden opgesteld wanneer het dringend of wenselijk wordt geacht om aanvullende informatie te verstrekken aan de nationale leden van CEN en CENELEC, de Europese Commissie, het EVA-secretariaat, andere overheidsinstanties of externe organisaties.

Legende

Geel gearceerd	=	Normatieve documenten m.b.t. algemeen kader
Groen gearceerd	=	Normatieve documenten m.b.t. milieuduurzaamheid
Rood gearceerd	=	Normatieve documenten m.b.t. sociale duurzaamheid
Blauw gearceerd	=	Normatieve documenten m.b.t. economische duurzaamheid

Gebruikte afkortingen, termen en symbolen

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
	=	Normatief document m.b.t. circulair bouwen
	=	Normatief document in opmaak
*	=	Normatief document in revisie
	=	Norm wordt door Buildwise aangeboden aan haar leden

Europees normenkader omtrent duurzaamheid van bouwwerken

Noot: wanneer geen Europese normen beschikbaar zijn, wordt de internationale norm (ISO) weergegeven.

Domain of application Toepassings-gebied		European standards on sustainability of construction works Europese normen omtrent duurzaamheid van bouwwerken		
Framework level Algemeen kader	Environmental performance	NBN EN 15643:2021 Sustainability of construction works – Framework for assessment of buildings and civil engineering works		
		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		
	Circular Economy	ISO 20887:2020 * Design for disassembly and adaptability – Principles, requirements and guidance		
		prEN 18177 Circular economy in the construction sector – Framework, principles, and definitions		
Construction works level Bouwwerk niveau	Environmental performance Milieuprestatie	NBN EN 15978:2012 Assessment of environmental performance of buildings – Calculation method	NBN EN 16309+A1:2014 Assessment of social performance of buildings – Calculation methodology	NBN EN 16627:2015 Assessment of economic performance of buildings – Calculation methods
		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		
	Circular Economy Circulaire economie	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 Sustainability assessment of civil engineering works – Calculation methods		
		NBN EN 17680:2023 Evaluation of the potential for sustainable refurbishment of buildings		
Product level (horizontal rules)	Environmental performance Milieuprestatie	NBN EN 15804:2012+A2:2019 Environmental product declarations – Core rules for the product category of construction products Update: NBN EN 15804:2012+A2:2019/AC2021		
		CEN/TR 16970:2016 Guidance for the implementation of 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		

Product level (complementary product category rules (c-PCR) Product niveau (complementaire productcategorie specifieke regels)	Circular Economy Circulaire economie	NBN EN 15942:2021 Environmental product declarations – Communication format business-to-business		
		NBN EN 17672:2022 Environmental product declarations – Horizontal rules for business-to-consumer communication		
		NBN EN ISO 22057:2022 Data templates for the use of environmental product declarations (EPDs) for construction products in building information modelling (BIM)		
		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		
	Environmental performance Milieuprestatie	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 16783:2024 Thermal insulation products – Product category rules (PCR) for factory made and in-situ formed products for preparing environmental product declarations		
		NBN EN 16810:2017 Resilient, textile and laminate floor coverings – Environmental product declarations – Product category rules		
		NBN EN 16757:2022 Environmental product declarations – Product Category Rules for concrete and concrete elements		
		NBN EN 16908:2017+A1:2022 Cement and building lime - Environmental product declarations - Product category rules complementary to EN 15804		
		NBN EN 17074:2019 Glass in building - Environmental product declaration – Product category rules for flat glass products		
		NBN EN 17213:2020 * Windows and doors – Environmental Product Declarations – Product category rules for windows and pedestrian doorsets		
		NBN EN 17610:2022 Building hardware – Environmental product declarations – Product category rules complementary to EN 15804 for building hardware		
		CEN/TR 18114:2024 Bitumens and bituminous binders – Sustainability – Review on how to address environmental information		

Bijkomende referentiedocumenten voor milieuverklaringen van bouwproducten (EPD's) in België

- [The Belgian EPD programme B-EPD](#)
- [Koninklijk besluit 22 mei 2014](#): Koninklijk besluit tot vaststelling van de minimumeisen voor het aanbrengen van milieuboodschappen op bouwproducten en voor het registreren van milieuproductverklaringen in de federale databank
- [B-EPD – Construction Product Category Rules](#): ter vervanging van [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*, dat hiermee niet meer wordt gevraagd door het Belgische EPD-programma