

Stand van zaken regelgeving, normering en technische specificaties

Aan het einde van dit jaar en met het nieuwe jaar in zicht willen we een overzicht meegeven van de stand van zaken van een aantal regelgevingen, normeringen en technische specificaties, van belang voor onze producten en hun toepassingen. We geven weer welke de actueel geldende versies zijn en welke documenten in herziening of in aanmaak zijn met een eventuele planning voor de publicatie ervan.

(Deze lijst is niet beperkend.)

Europese regelgeving en technische specificaties van toepassing voor de sector

CPR Construction Products Regulation

“Regulation (EU) N° 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 laying down harmonized conditions for the marketing of construction products and repealing Council Directive 89/106/EEC”.

Deze regelgeving ligt aan de basis van de Europese harmonisatie van de technische specificaties voor bouwproducten en legt o.a. de eisen vast omtrent het opstellen van de “prestatieverklaring” (DoP) en het aanbrenge van de CE-markering.

Het herzieningsproces werd gestart doch er is nog veel onduidelijkheid in welke mate deze regelgeving zal herzien worden of mogelijks ingetrokken.

Alle info samen met de “implementing and delegated acts under CPR” is terug te vinden via https://ec.europa.eu/growth/sectors/construction/product-regulation_en

EPBD Energy Performance of Buildings Directive

“Directive (EU) 2018/844 of the European Parliament and of the Council of 30 May 2018 amending Directive 2010/31/EU on the energy performance of buildings”.

Deze herziene richtlijn dient door de lidstaten van de EU omgezet te zijn naar relevante wetgeving voor 10 maart 2020.

Meer info: <https://ec.europa.eu/energy/en/topics/energy-efficiency/energy-performance-of-buildings/energy-performance-buildings-directive>

Europese geharmoniseerde productnormen

- **NBN EN 771-1: 2011 + A1: 2015 Specification for masonry units - Part 1: Clay masonry units**
Het betreft de productnorm van 2011, gecombineerd met een addendum van 2015, verwerkt in 1 document.
- **NBN EN 1344: 2013/AC: 2015 Clay pavers - Requirements and test methods**
Het betreft de productnorm van 2013, aangevuld met een corrigendum, dit wil zeggen het betreft 2 documenten die men zelf samen dient te interpreteren.

Het actualisatieproces voor de Europese geharmoniseerde productnormen loopt moeizaam omwille van onduidelijkheden betreffende de richtlijnen van de Europese Commissie voor geharmoniseerde productnormen.

De Europese productnorm voor bakstenen (EN 771-1) is bijvoorbeeld dringend aan actualisatie toe omwille van de publicatie van de proefnorm NBN EN 772-22: 2019 voor de bepaling van de vorstweerstand van bakstenen. (Zie ook ons artikel in BMB 164)

Omdat het Europese normen betreft, zijn deze productnormen bij publicatie enkel ter beschikking in het Engels, Frans en Duits (de 3 officiële Europese talen ...). Voor wat betreft de normenreeks voor de metselstenen (EN 771-..) loopt er actueel een nationaal initiatief voor de vertaling naar het Nederlands.

Europese berekeningsnormen (zie ook “nationale bijlagen”)

- **NBN EN 1996-1-1 +A1 (2013) Eurocode 6 - Design of masonry structures - Part 1-1: General rules for reinforced and unreinforced masonry structures**
- **NBN EN 1996-1-1 +A1 (2015) Eurocode 6 - Ontwerp en berekening van constructies van metselwerk - Deel 1-1: Gemeenschappelijke regels voor constructies van gewapend en ongewapend metselwerk (Geconsolideerde Nederlandse vertaling, inclusief corrigendum AC:2009 en addendum A1:2012)**
- **NBN EN 1996-1-1 +A1 (2016) Nationale bijlage**
- **NBN EN 1996-1-2 (2005 + AC:2010) Eurocode 6 - Design of masonry structures - Part 1-2: General rules - Structural fire design**
- **NBN EN 1996-1-2 (2019) Nationale bijlage**
- **NBN EN 1996-2 (2006 +AC: 2009) Eurocode 6 - Design of masonry structures - Part 2: Design considerations, selection of materials and execution of masonry**

- **NBN EN 1996-2 (2010) Nationale bijlage**
- **NBN EN 1996-3 (2006 + AC: 2009) Eurocode 6 - Design of masonry structures - Part 3: Simplified calculation methods for reinforced masonry structures**
- **NBN EN 1998-1 (2005 + AC: 2009) Eurocode 8 - Design of structures for earthquake resistance - Part 1: General rules, seismic actions and rules for buildings**
- **NBN EN 1998-1/A1 (2013) Eurocode 8 - Design of structures for earthquake resistance - Part 1: General rules, seismic actions and rules for buildings**
- **NBN EN 1998-1 (2015) Eurocode 8: Ontwerp en berekening van aardbevingsbestendige constructies - Deel 1: Algemene regels, seismische belastingen en regels voor gebouwen (Geconsolideerde Nederlandse vertaling, inclusief corrigendum AC:2009 en addendum A1:2013)**
- **NBN EN 1998-1 (2011) Nationale bijlage**

Alle Eurocodes zijn actueel in herziening. Definitieve (herziene) versies worden verwacht 2020-2021. Meer info : www.NBN.be

Nationale regelgeving en technische specificaties van toepassing voor de sector

Energieprestatieregelgeving

Voor de meest actuele stand van zaken i.v.m. de Nationale energieprestatieregelgeving verwijzen wij naar de betreffende websites per Gewest: Vlaams Gewest: www.energiesparen.be

Waals Gewest: energie.wallonie.be/fr/performance-energetique-des-batiments.html?IDC=6148

Brussels Hoofdstedelijk Gewest: leefmilieu.brussels/themas/gebouwen/verplichtingen/de-energieprestatie-van-gebouwen-epb

De omzetting van de Europese EPBD-Richtlijn is in België hoofdzakelijk een gewestelijke bevoegdheid. Concreet heeft de herziening daardoor een impact op de vormgeving van de energieprestatieregelgeving voor nieuwbouw en ingrijpende energetische renovaties en de keuringen van bouwtechnische systemen. De energieprestatieregelgeving wordt momenteel beheerd vanuit het EPB-platform, een samenwerkingsverband van de drie gewesten; ongeveer 90% van de berekeningsmethodiek is hierdoor voor de drie gewesten gelijk. De gestelde eisen aan bijvoorbeeld de energieprestatie zijn wel gedefinieerd per gewest. Daarnaast worden lidstaten in de herziene EPBD nu ook gevraagd een heldere renovatiestrategie en een methodiek voor energieprestatiecertificering voor bestaande gebouwen op te stellen. De energieprestatiecertificering is momenteel in België omgezet als het EPC in Vlaanderen, la certification PEB in Wallonië en het EPB-certificaat in Brussel. Voorheen waren een aantal van deze eisen onderdeel van de EED.

Brandregelgeving

Alle eisen voor de reactie bij brand van bouwmaterialen en voor het gedrag van bouwelementen bij brand werden gegroepeerd in de bijlagen van het Koninklijk Besluit van 7 juli 1994 “Basisnormen brandpreventie” en zijn wijzigingen (o.a. KB van 19 december 1997, KB van 7 december 2016)

Het betreft de wettelijke eisen waaraan nieuwe gebouwen in België moeten voldoen i.v.m. brandveiligheid.

Voor wat betreft de «brandvoortplanting via gevels» zijn volgende «scenario's» en bijhorende eisen reeds opgenomen in de huidige versie van deze basisnormen:

- «Brandvoortplanting via de oppervlakte van de gevel»: eisen voor de «brandreactie van de gevelbekleding»
- «Brandoverslag tussen 2 compartimenten»: eisen voor de «brandweerstand van bouwelementen» (aansluiting vloer/gevel en gevelement)

Het scenario van «brandoverslag over het gevelsysteem» (brandbare materialen, luchtspouw, ...) maakt actueel het voorwerp uit van een herziening van de basisnormen. De tekst HR 1762 Façades - gevels voor dit herzieningsvoorstel werd intussen goedgekeurd door de Hoge Raad en zal gevoegd worden bij de eerstvolgende tekst tot wijziging van het KB van 7 juli 1994. Vermoedelijke publicatie wordt voorzien eind 2020 - begin 2021. In afwachting kan het voorkomen dat de adviezen van de brandweer bij vergunningsaanvragen (nieuwbouw) reeds gebaseerd worden op dit wijzigingsvoorstel.

Voor meer info over de wet- en regelgeving verwijzen we naar:

- www.fireforum.be/
- www.besafe.be/nl/wetgeving/koninklijk-besluit-7-december-2016-basisnormen-voor-de-preventie-van-brand-en-ontploffing

Technische specificaties

- **STS 71-1 (maart 2012) “Na-isolatie van spouwmuren door in situ vullen van de luchtspouw met een nominale breedte van ten minste 50 mm”**
- **STS 71.2 (in opmaak) “Isolatiesystemen buitengevels”: publicatie voorzien in 2020**
- **STS 22 “Metselwerk”**

Het herzieningsproces van de Technische Specificaties «Metselwerk voor laagbouw (1987)» werd reeds aangevat in 2009.

Intussen werd de STS 22 onderverdeeld in 4 delen en is hieronder de huidige stand van zaken weergegeven.

- **STS 22-1 (augustus 2019) «Metselwerk voor laagbouw - Materialen»: gepubliceerd**
- **STS 22-2 (augustus 2019) «Metselwerk voor laagbouw - Stabiliteit»: gepubliceerd**
- **STS 22-3 (in opmaak) «Metselwerk voor laagbouw - Thermische eigenschappen, akoestische isolatie, brandweerstand en luchtdichtheid» > publicatie voorzien aanvang 2020**
- **STS 22-4 (in opmaak) «Metselwerk voor laagbouw - Algemene uitvoering van metselwerk» > publicatie voorzien aanvang 2020**

Voor meer info: economie.fgov.be/nl/themas/ondernemingen/specifieke-sectoren/kwaliteit-de-bouw/technische-specificaties-sts

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

- TV XXX (in opmaak) «Metselwerk»* > *publicatie voorzien aanvang 2020*
- TV XXX (in opmaak) «ETICS met harde bekledingen»* > *publicatie voorzien aanvang 2021*
- TV 208 (1996) Opvoegen van metselwerk*
- TV 255 (2015) Luchtdichtheid van gebouwen*
- TV 264 (december 2017) Referentiedetails voor spouwmuren*

Technische Voorlichtingsnota's

Meer info: www.wtcb.be/homepage/index.cfm?cat=publications&sub=search&serie=1

Technische Voorlichtingsnota's

Nationale productnormen

Sedert 2015 beschikken we over een Belgische nationale productnorm die de eigenschappen en de prestatie-eisen voor steenstrippen uit gebakken klei omschrijft: *NBN B 23-004 (juli 2015) Steenstrippen uit gebakken klei - Eigenschappen en prestatie-eisen*.

Technische Voorlichtingsnota's

Nationale proefnormen

Voor het bepalen van de vorstweerstand werd een nationale proefnorm uitgewerkt: *prNBN B 23-101 (2019) Steenstrippen voor wandbekleding - Vorstbestandheid - Vorst-dooicycli*.

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

- Normen Akoestiek*
- prNBNS 01-400-1 (2019) «Akoestische criteriavoor woongebouwen»* Deze norm is op dit ogenblik in de laatste fase, namelijk in “publieke enquête” sedert 11-9-2019. Deze publieke enquête loopt tot 15-2-2020. De tijdens deze enquête ontvangen opmerkingen zullen door de betrokken nationale normcommissie behandeld worden. Publicatie van deze norm wordt voorzien in 2020. Deze norm zal de *NBN S 01-400-1: 2008* vervangen.
- NBN S 01-400-2 (oktober 2012) «Akoestische criteria voor schoolgebouwen»*
- Ontwerp-NBN S 01-400-3: «Acoustic requirements in non-residential buildings»* > dit document wordt momenteel opgesteld door de bevoegde Belgische normcommissie.

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische voorschriften in het kader van de vrijwillige nationale productcertificatie

- PTV 23-002 “Gevelbakstenen” (2-2-2018)*
- PTV 23-003 “Bakstenen voor niet-decoratief metselwerk” (2-2-2018)*
- PTV 910 “Straatbakstenen” (2-2-2018)*

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Belgische dakpan- en baksteenfabrikanten

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

- Wienerberger - divisie ZONNEBEKE** leperstraat 186 8980 Zonnebeke Tel. (051) 78 80 60 Fax (051) 77 10 38 www.wienerberger.be info@wienerberger.be **(V-P-L-S)**
- DUMOULIN Bricks** Moorseeelsesteenweg 239 8800 Roeselare Tel. (056) 50 98 71 Fax (056) 50 41 92 www.dumoulinbricks.be info@dumoulinbricks.be **(V-P-S)**
- WIENERBERGER** Kapel ter Bede 121 8500 Kortrijk Tel. (056) 24 96 35 Fax (056) 51 92 75 www.wienerberger.be info@wienerberger.be **(V-P-L-S-H-A-D-O-St)**

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

- Steenfabrieken VANDERSANDEN** Riemstersteenweg 300 3740 Spouwen Tel. (089) 51 01 40 Fax (089) 49 28 45 www.vandersandengroup.be info@vandersandengroup.be **(H-O-St)**
- Steenfabrieken VANDERSANDEN** Nijverheidslaan 11 3650 Lanklaar Tel. (089) 79 02 50 Fax (089) 75 41 90 www.vandersandengroup.be info@vandersandengroup.be **(H-O-St)**

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

- Wienerberger - divisie QUIRIJNEN** Sint Jobbaan 58 2390 Westmalle Tel. (03) 311 51 12 Fax (03) 311 62 56 www.vandersandengroup.be info@wienerberger.be **(V-P-L-S)**

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's

Technische Voorlichtingsnota's