



LIJST DOC	Versie 22/2	2022.09.15
-----------	-------------	------------

LIJST VAN DE DOCUMENTEN

geldig in het kader van het bestuur en de werking van de vereniging,
de certificatie en de keuringen

INHOUD

BEHEERSDOCUMENTEN

1. Toelichtingen
2. Statuten en Reglementen

DOCUMENTEN IN HET KADER VAN DE EPD

1. Toelichtingen
2. Reglementaire documenten

DOCUMENTEN IN HET KADER VAN PARTIJKEURINGEN

1. Toelichtingen
2. Reglementen

DOCUMENTEN IN HET KADER VAN DE CE-MARKERING

1. Toelichtingen
2. Reglementaire documenten

- 2.1 CE-reglementen
- 2.2 Instructienota's

- 2.2.1 Instructienota's van toepassing voor de CE-certificaathouders
- 2.2.2 Instructienota's van toepassing voor de keuringsinstellingen

3. Technische documenten

- 3.1 Algemene normen
- 3.2 Productnormen

DOCUMENTEN IN HET KADER VAN HET BENOR-MERK

1. Toelichtingen
2. Reglementaire documenten

- 2.1 Algemene reglementen
- 2.2 Algemene Toepassingsreglementen (ATR)
- 2.3 Toepassingsreglementen (productgebonden)
- 2.4 Reglementaire Nota's (RN)

- 2.4.1 Overzicht reglementaire nota's
- 2.4.2 Producten waarop de Reglementaire Nota's betrekking hebben

- 2.5 Instructienota's

- 2.5.1 Instructienota's

- 2.5.1.1 Instructienota's van toepassing voor de BENOR-vergunninghouders
- 2.5.1.2 Instructienota's van toepassing voor de keuringsinstellingen
- 2.5.1.3 Instructienota's van toepassing voor de laboratoria

2.5.2 Producten waarop de Instructienota's betrekking hebben

3. Technische documenten

3.1 Algemene normen en algemene voorschriften

3.2 Productnormen en productgebonden PTV

3.3 Technische Nota's

3.3.1 Overzicht Technische Nota's

3.3.2 Producten waarop de technische nota's betrekking hebben

FORMULIEREN EN MODELBUDELS

1 Toelichtingen

2 Formulieren

3 Technisch Dossier

3.1 Algemeen Technisch dossier

3.2 Productgebonden aanvullingen

4 BENOR-bijlagen

4.1 Algemene BENOR-bijlage

4.2 Productgebonden BENOR-bijlagen

5 Overzicht voor het gebruik van ATD en BB

VERSPREIDING VAN DOCUMENTEN

1. TOELICHTINGEN

Deze documenten hebben betrekking op de wettelijke en aanvullende regels van bestuur van de vereniging en op het beheer van normalisatiecommissies.

Statuten

De statuten bevatten de algemene wettelijke en aanvullende publieke regels van bestuur van PROBETON als vereniging zonder winstoogmerk. De statuten worden gepubliceerd in de Bijlage bij het Belgisch Staatsblad.

De statuten identificeren o.a. de beleidsinstanties van de vereniging, de algemene vergadering (AV) en het bestuursorgaan (BO), omschrijven hun bevoegdheden, samenstelling en werkingsprincipes evenals de principes van delegatie van bevoegdheden.

Intern Reglement (IR)

Het IR bevat de interne regels van bestuur van de vereniging evenals de aanvullende regels met betrekking tot de organisatie van haar statutaire opdrachten, zoals de normalisatie en de certificatie, attestering, verificatie en keuring van betonproducten.

Het IR omschrijft o.a. de bevoegdheden van het BO in het kader van de statutaire opdracht van de vereniging, de delegatie van bepaalde van deze bevoegdheden aan personen en aan interne instanties, de samenstelling van de betreffende instanties en de procedures voor hun werking en besluitvorming.

Reglement voor gehoor en Beroep (RGB)

Het RGB beschrijft de procedures voor het verlenen van gehoor en beroep aan een vergunning- en certificaathouder, een keuringsinstelling of aan de aanvrager van een partijkeuring.

Algemeen Huishoudelijk Reglement voor normalisatiecommissies (NBN-AHR)

Het AHR van het NBN regelt de werking van de normalisatiecommissies die door het NBN worden beheerd of aan een sectorale normalisatie-operator werden toevertrouwd.

Bijzonder Huishoudelijk Reglement NBN-commissies (BHR)

Dit document legt de werking vast van de NBN-commissies waarvoor PROBETON sectorale normalisatieoperator is en verleent de nodige algemene informatie m.b.t. het normalisatieproces en de verantwoordelijkheden van de betrokkenen.

2. STATUTEN EN REGLEMENTEN

ONDERWERP	UITGAVE		TOEPASSING	PRODUCT		
	Nr	Jaar				
Statuten		2021	2021.04.28	-		
IR	Intern Reglement aangaande de interne organisatie en werking van PROBETON		17	2021	2021.06.24	-
RBP	Reglement betreffende de bescherming van persoonsgegevens		1	2018	2018.04.12	-
RGB	Reglement voor gehoor en beroep van aanvragers en vergunninghouders van het BENOR-merk, van aanvragers en houders van een EG-conformiteitscertificaat en aanvragers van partijkeuringen		4	2012	2012.01.01	Alle producten
NBN-AHR	Algemeen Huishoudelijk Reglement voor Normalisatiecommissies		1	2007	2007.06.19	-
BHR	Bijzonder Huishoudelijk Reglement van de NBN-commissies beheerd door PROBETON		1	2010	2010.07.01	-

1 TOELICHTINGEN

REGLEMENTAIRE DOCUMENTEN

EPD-Verificatiereglement (VREPD)

Dit reglement omvat de bepalingen voor de verificatie van milieuverklaringen met betrekking tot geprefabriceerde betonelementen, stortklaar beton en werfbeton volgens het B-EPD programma.

Financieel Reglement EPD (FIREPD)

Het FIREPD definieert het vergoedingsstelsel voor de verificatie van milieuverklaringen type III voor beton en betonproducten.

2 REGLEMENTAIRE DOCUMENTEN

REGLEMENT	ONDERWERP	UITGAVE		DEFINITIEVE TOEPASSING
		NR.	Jaar	
VREPD	EPD-Verificatiereglement – Reglement voor de verificatie van milieuverklaringen type III voor betonproducten	1	2020	2020.03.25
FIREPD	Financieel Reglement EPD – Financieel reglement m.b.t. de verificatie van milieuverklaringen Type III voor beton en betonproducten	1	2019	2019.11.13



1. TOELICHTINGEN

REGLEMENT

Partijkeuringsreglement (PRR)

Het partijkeuringsreglement legt de eisen en procedures vast waaraan enerzijds de aanvraag, de uitvoering en de afhandeling van een partijkeuring moeten voldoen en anderzijds de partij(en) te keuren betonproduct(en).

KEURINGSDOCUMENTEN

Het keuringsdocument in het kader van een partijkeuring betreft het document dat de eisen vastlegt waaraan de aangeboden partij dient te voldoen. Het keuringsdocument maakt deel uit van de partijkeuringsaanvraag en kan een norm, een bestek, een technisch voorschrift of welkdanig ander document betreffen dat hiertoe dienst kan doen. Onderhavige lijst DOC vermeldt dan ook geen specifieke keuringsdocumenten, maar alle technische voorschriften die in onderhavige lijst worden vermeld, kunnen als dusdanig dienst doen.

2. REGLEMENTEN

PRODUCT	REGLEMENT	ONDERWERP	UITGAVE		TOEPASSING
			Nr	Jaar	
Alle producten	PRR 001	PROBETON-reglement - Partijkeuringen van betonproducten	5	2012	2012.09.13

1. TOELICHTINGEN

REGLEMENTAIRE DOCUMENTEN

CE-certificatiereglement (CECR)

Een CECR behandelt de algemene organisatorische, procedurele en financiële aspecten van de certificatie voor de toepasselijke systemen van beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid.

Financieel Reglement CE (FIRCE)

Het FIRCE definieert het CE-vergoedingsstelsel en bevat de bepalingen en tarieven voor de berekening van deze vergoedingen.

Instructienota's (IN)

Een IN verstrekt verduidelijkingen en/of interpretaties en/of instructies met betrekking tot een bepaald aspect van de certificatie en keuring zoals vastgelegd in de technische specificaties of reglementen en aanverwante documenten in afwachting van de herziening ervan. Een dergelijke nota kan intern zijn aan PROBETON of van toepassing zijn in de relaties tussen PROBETON, de keuringsinstellingen, de laboratoria en/of de certificaathouders.

TECHNISCHE DOCUMENTEN

Normen

In toepassing van de Bouwproductenverordening (BPV) is de CE-markering voor betonproducten vrijwel zonder uitzondering gebaseerd op de bepalingen van de Bijlagen ZA van toepasselijke geharmoniseerde Europese productnormen (EN), die door de Europese Commissie voor Normalisatie (CEN) worden opgesteld onder mandaat van de Europese Commissie (EC). Deze normen worden door het Bureau voor Normalisatie (NBN) geregistreerd en gepubliceerd als Belgische normen (NBN EN). De CE-markering treedt pas in voege van zodra de betreffende EN door de Europese Commissie (EC) gepubliceerd werd in de Bijlagen bij het Publicatieblad van de Europese Unie (OJEU) en de toepassingsdata bekend zijn.

In de Bijlage ZA wordt onder meer vastgelegd welk systeem van beoordeling en verificatie van prestatiebestendigheid (AVCP) van toepassing is op het betreffende betonproduct. Al naar gelang van het toepasselijke AVCP is al dan niet de tussenkomst vereist van een aangemelde instelling.

PROBETON is door de bevoegde Belgische overheid bij de Europese Commissie en de andere lidstaten van de Europese Unie aangemeld onder het nr. 1176 om op te treden als certificatie-instelling in het kader van het AVCP 1 en 2+ voor een aantal betonproducten.

In het bijgevoegde overzicht worden enkel deze geharmoniseerde productnormen vermeld waarvoor PROBETON aangemeld werd en die reeds gepubliceerd werden in de OJEU.

2. REGLEMENTAIRE DOCUMENTEN

2.1 CE-reglementen

PRODUCT	REGLEMENT	ONDERWERP	UITGAVE		VERPLICHTE TOEPASSING
			Nr	Jaar	
Alle producten	CECR	CE-certificatiereglement: Certificatiereglement voor de CE-markering in de betonindustrie onder de systemen van beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid 1 en 2+	6	2020	2020.09.01
Alle producten	FIRCE	Financieel Reglement CE: Financieel stelsel van vergoedingen aan PROBETON in het kader van de CE-markering in de betonindustrie onder de systemen van beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid 1 en 2+	1	2020	2020.09.01

2.2 Instructienota's

2.2.1 Instructienota's van toepassing voor de certificaathouders

PRODUCT	NOTA	ONDERWERP	VERSIE		VERPLICHTE TOEPASSING
			Nr	Datum	
	Nihil				

2.2.2 Instructienota's van toepassing voor de keuringsinstellingen

PRODUCT	NOTA	ONDERWERP	VERSIE		VERPLICHTE TOEPASSING
			Nr	Datum	
Alle producten	IN 000/B	Instructies aan de keuringsinstellingen	8	2020	2020.12.17

3. TECHNISCHE DOCUMENTEN

3.1 Algemene normen

PRODUCT	NORM	ONDERWERP	TOEPASSING ¹	
			DAP	CPED
006,102,132,602, 603,605,606,607, 608,609,610,611, 612,613,615,616	NBN EN 13369:2004 NL:2004	Algemene bepalingen voor geprefabriceerde betonproducten (+ A1:2006 + AC:2006 + AC:2007)		
		- EN 13369:2004	/	/
		- EN 13369:2004/A1:2006	/	/
		- EN 13369:2004/AC:2007 (inclusief AC:2006)	/	/
604	NBN EN 13369:2013 NL:2014	Algemene bepalingen voor geprefabriceerde betonproducten		
		- EN 13369:2013	/	/

3.2 Productnormen

PRODUCT	NORM	ONDERWERP	TOEPASSING ¹	
			DAP	CPED
001	NBN EN 771-3+A1:2015	Voorschriften voor metselstenen – Deel 3 : Betonmetselstenen (gewone en lichte granulaten) (CE definitief van toepassing sinds 2006.04.01)		
		- EN 771-3:2011 + A1:2015	2016.06.10	2017.06.10
002	NBN EN 771-4+A1:2015	Voorschriften voor metselstenen – Deel 4 : Geautoclaveerde cellenbetonmetselstenen (CE definitief van toepassing sinds 2006.04.01)		
		- EN 771-4:2011 + A1:2015	2016.06.10	2017.06.10
003	NBN EN 771-2+A1:2015	Voorschriften voor metselstenen – Deel 2: Kalkzandsteen (CE definitief van toepassing sinds 2006.04.01)		
		- EN 771-2:2011+A1:2015	2016.06.10	2017.06.10
004	NBN EN 12602:2016	Geprefabriceerde gewapende elementen van geautoclaveerd cellenbeton (CE definitief van toepassing sinds 2015.08.08)		
		- EN 12602:2016	2017.03.10	2018.03.10
005	NBN EN 771-5+A1:2015	Voorschriften voor metselstenen – Deel 5: Metselstenen van kunststeen (CE definitief van toepassing sinds 2006.04.01)		
		- EN 771-5:2011+A1:2015	2016.06.10	2017.06.10
006	NBN EN 15037-2+A1:2011 NL:2013	Geprefabriceerde betonproducten – Combinatievloeren – Deel 2 : Betonnen vulelementen (CE definitief van toepassing sinds 2012.12.01)		
		- EN 15037-2:2009+A1:2011	2011.12.01	2012.12.01
	NBN EN 13369:2004	Zie 3.1		

PRODUCT	NORM	ONDERWERP	TOEPASSING ¹	
			DAP	CPED
102	NBN EN 14844+A2:2012 NL:2012	Geprefabriceerde betonproducten – Rechthoekige kokerelementen (CE definitief van toepassing sinds 2008.05.01)		
	NBN EN 13369:2004	- EN 14844:2006 + A2:2011 Zie 3.1	2012.09.01	2013.09.01
124	NBN EN 1317-5+A2:2012	Afschermende constructies voor wegen – Deel 5 – Producteisen en conformiteitsbeoordeling voor afschermende constructies voor wegvoertuigen (+AC:2012) (CE definitief van toepassing sinds 2011.01.01)		
		- EN 1317-5:2007+ A2:2012 - EN 1317-5/2007+A:2012/AC:2012	2013.01.01 2013.03.01	2013.01.01 2013.03.01
132	NBN EN 15258:2008	Geprefabriceerde betonproducten – Keermuurelementen (CE definitief van toepassing sinds 2011.01.01)		
	NBN EN 13369:2004	- EN 15258:2008 Zie 3.1	2010.01.01	2011.01.01
141	NBN EN 40-4:2006 NL:2012	Lichtmasten – Deel 4 : Eisen voor lichtmasten van gewapend en van voorgespannen beton (+ AC:2006) (CE definitief van toepassing sinds 2007.10.01)		
		EN 40-4:2005 EN 40-4:2005/AC:2006	2006.10.01 2007.01.01	2007.10.01 2007.10.01
233	NBN EN 1857:2010	Schoorstenen – Componenten – Betonnen binnenbuizen (CE definitief van toepassing sinds 2005.05.01)		
		- EN 1857:2010	2011.01.01	2012.01.01
234	NBN EN 1858+A1:2011	Schoorstenen – Onderdelen – Enkelwandige en meerwandige betonkokers (CE definitief van toepassing sinds 2005.05.01)		
		- EN 1858:2008+ A1:2011	2012.04.01	2013.04.01
235	NBN EN 12446:2011	Schoorstenen – Onderdelen – Betonnen buitendelen (CE definitief van toepassing sinds 2005.02.01)		
		- EN 12446:2011	2012.04.01	2013.04.01
240	NBN EN 1520:2011	Geprefabriceerde versterkte elementen van lichtbeton met open structuur met structurele of niet-structurele versterking (CE definitief van toepassing sinds 2004.09.01)		
		- EN 1520:2011	2012.01.01	2013.01.01
602	NBN EN 12843:2004	Geprefabriceerde betonproducten – Masten en palen (CE definitief van toepassing sinds 2007.09.01)		
	NBN EN 13369:2004	- EN 12843:2004 Zie 3.1	2005.09.01	2007.09.01
603	NBN EN 13224:2011 NL:2013	Geprefabriceerde betonproducten - Geribde vloerelementen (CE definitief van toepassing sinds 2009.03.01)		
	NBN EN 13369:2004	- EN 13224:2011 Zie 3.1	2012.08.01	2013.08.01

PRODUCT	NORM	ONDERWERP	TOEPASSING ¹	
			DAP	CPED
604	NBN EN 13225:2013 NL:2014	Geprefabriceerde betonproducten - Lijnvormige dragende elementen (+ AC:2006) (CE definitief van toepassing sinds 2007.09.01) - EN 13225:2013	2014.08.08	2015.08.08
	NBN EN 13369:2013	Zie 3.1		
605	NBN EN 1168+A3:2011	Geprefabriceerde betonproducten – Holle vloerplaten (inclusief A1:2008) (CE definitief van toepassing sinds 2008.03.01) - EN 1168:2005+A3:2011	2012.07.01	2013.07.01
	NBN EN 13369:2004	Zie 3.1		
606	NBN EN 13747+A2:2010 NL:2011+AC :2021	Geprefabriceerde betonproducten – Breedplaten voor vloersystemen (inclusief AC:2006) (CE definitief van toepassing sinds 2008.05.01) - EN 13747:2005+A2:2010	2011.01.01	2011.01.01
	NBN EN 13369:2004	Zie 3.1		
607	NBN EN 12737+A1:2007 NL:2007	Geprefabriceerde betonproducten – Roostervloerelementen voor stalgebouwen (CE definitief van toepassing sinds 2010.01.01) - EN 12737:2004+A1:2007	2009.01.01	2010.01.01
	NBN EN 13369:2004	Zie 3.1		
608	NBN EN 13693+A1:2009	Geprefabriceerde betonproducten – Bijzondere dakelementen (CE definitief van toepassing sinds 2007.06.01) - EN 13693:2004+A1:2009	2010.05.01	2011.05.01
	NBN EN 13369:2004	Zie 3.1		
609	NBN EN 14991:2007 NL:2012	Geprefabriceerde betonproducten – Funderingselementen (CE definitief van toepassing sinds 2009.01.01) - EN 14991:2007	2008.01.01	2009.01.01
	NBN EN 13369:2004	Zie 3.1		
610	NBN EN 15050+A1:2012	Geprefabriceerde betonproducten – Brugelementen (CE definitief van toepassing sinds 2009.02.01) - EN 15050:2007+A1:2012	2012.12.01	2012.12.01
	NBN EN 13369:2004	Zie 3.1		
611	NBN EN 14843:2007 NL:2013	Geprefabriceerde betonproducten – Trappen (CE definitief van toepassing sinds 2009.01.01) - EN 14843:2007	2008.01.01	2009.01.01
	NBN EN 13369:2004	Zie 3.1		
612	NBN EN 14992+A1:2012 NL:2013	Geprefabriceerde betonproducten – Wandelementen (CE definitief van toepassing sinds 2010.05.01) - EN 14992:2007+A1:2012	2013.04.01	2013.07.01
	NBN EN 13369:2004	Zie 3.1		
613	NBN EN 12794+A1:2007 NL:2013	Geprefabriceerde betonproducten – Funderingspalen (+ AC:2008) (CE definitief van toepassing sinds 2007.12.01) - EN 12794:2005+A1:2007	2008.02.01	2009.02.01
		- EN 12794:2005+A1:2007/AC:2008	2009.08.01	2009.08.01
	NBN EN 13369:2004	Zie 3.1		

PRODUCT	NORM	ONDERWERP	TOEPASSING ¹	
			DAP	CPED
615	NBN EN 13978-1:2005	Geprefabriceerde betonproducten – Geprefabriceerde garages – Deel 1 : Garages van gewapend beton, monolithisch of bestaande uit individuele elementen met kamerafmetingen (CE definitief van toepassing sinds 2008.03.01)		
		- EN 13978-1:2005	2006.03.01	2008.03.01
	NBN EN 13369:2004	Zie 3.1		
616	NBN EN 15037-1:2008	Geprefabriceerde betonproducten – Combinatievloeren – Deel 1 : Balken (CE definitief van toepassing sinds 2011.01.01)		
	NL:2013	- EN 15037-1:2008	2010.01.01	2011.01.01
	NBN EN 13369:2004	Zie 3.1		

¹ De datums voor de toepassing betreffen de datum voor de inwerkingtreding (DAP – Date of Applicability) van de norm als geharmoniseerde Europese norm en de datum waarop de co-existentperiode tussen de voormalige nationale voorschriften en de geharmoniseerde Europese norm eindigt (Co-existence Period End Date – CPED).

1 TOELICHTINGEN

REGLEMENTAIRE DOCUMENTEN

Algemene reglementen

Algemeen Reglement (AR) en reglement op het gebruik en het toezicht op het gebruik van het BENOR-merk (RM)

Deze reglementen werden goedgekeurd door het bestuursorgaan en de algemene vergadering van BENOR vzw. Het AR omvat de principes voor het beheer van het BENOR-merk door de BENOR vzw en de bepalingen voor het gebruik van het BENOR-logo. Het RM vergezelt het depot van het BENOR-merk.

Productcertificatiereglement BENOR (PCR) in de sector van de betonindustrie

Het PCR bevat de algemene certificatie- en keuringsregels van toepassing in het kader van het BENOR-merk voor betonproducten.

Financieel Reglement BENOR (FIR)

Het FIR definieert het BENOR-vergoedingsstelsel en bevat de bepalingen en tarieven voor de berekening van deze vergoedingen.

Toepassingsreglementen

Algemeen Toepassingsreglement BENOR (ATR)

Een ATR bevat de gemeenschappelijke aanvullende certificatie- en keuringsregels die voor een groep producten van toepassing zijn.

Toepassingsreglement BENOR (TR)

Een TR geldt per product en bevat de specifieke aanvullende certificatie- en keuringsregels aangaande het betreffende product.

Reglementaire Nota's (RN)

Een RN geeft de specifieke regels aan die van toepassing zijn voor een bepaald horizontaal deelaspect van certificatie en keuring dat betrekking heeft op meerdere producten.

Instructienota's (IN)

Een IN verstrekt verduidelijkingen en/of interpretaties en/of instructies met betrekking tot een bepaald aspect van de certificatie en keuring zoals vastgelegd in de normen, de PTV of de BENOR-reglementen en aanverwante documenten in afwachting van de herziening ervan. Een dergelijke nota kan intern zijn aan PROBETON of van toepassing zijn in de relaties tussen PROBETON, de keuringsinstellingen, de laboratoria en/of de vergunninghouders.

TECHNISCHE DOCUMENTEN

Deze documenten vormen de technische grondslag voor het toekennen van de BENOR-vergunning in de sector van de betonindustrie.

Normen en Technische Voorschriften

NBN-normen voor betonproducten

Deze normen worden gepubliceerd door het Bureau voor Normalisatie (NBN) als regels van de kunst en goed vakmanschap. Het betreft:

- hetzij geregistreerde Europese normen (NBN EN) die door de bevoegde Technische Commissies van CEN worden opgesteld en die voorafgaandelijk aan de goedkeuring bij alle leden van CEN via een procedure van technisch onderzoek en eindstemming onderworpen werden;
- hetzij gehomologeerde Belgische normen (NBN B) van de reeks B21 die opgesteld worden door Belgische normalisatiecommissies en die het voorwerp uitmaken van een voorafgaande publicatie ter kritiek. Deze normen worden bekrachtigd via een KB.

De publicatie van de geregistreerde Europese normen en gehomologeerde Belgische normen worden in het Belgisch Staatsblad aangekondigd.

Technische Voorschriften (PTV)

De PTV worden opgesteld ten behoeve van de BENOR-certificatie. Het zijn consensusdocumenten tussen de partijen betrokken bij de certificatie. Ze worden niet vooraf gepubliceerd ter kritiek.

Een PTV kan een volledig productvoorschrift zijn of enkel een aanvulling zijn bij een norm of een andere PTV.

Geïntegreerde versies van PTV's zijn werkdOCUMENTEN die enkel bestemd zijn voor intern gebruik binnen de instanties van PROBETON en worden door PROBETON tevens ter beschikking gesteld van de BENOR-vergunninghouders. Deze versies zijn niet bestemd voor verdere verspreiding en afwijkingen van de inhoud van deze documenten t.o.v. de hoger vermelde niet-geïntegreerde documenten kunnen nooit ingeroepen worden om de bepalingen van de niet-geïntegreerde documenten te verwerpen.

Technische Nota's (NTN)

Een NTN heeft dezelfde status als een PTV maar behandelt slechts een specifiek technisch aspect dat gemeenschappelijk is aan meerdere betonproducten. Een NTN is op zichzelf geen productvoorschrift.

2 REGLEMENTAIRE DOCUMENTEN

2.1 Algemene reglementen

PRODUCT	REGLEMENT	ONDERWERP	UITGAVE		DEFINITIEVE TOEPASSING
			NR.	Jaar	
Alle producten	AR	Algemeen Reglement voor het beheer van het BENOR-merk	/	2012	2015.03.27
Alle producten	PCR	BENOR-productcertificatiereglement in de sector van de betonindustrie	5	2015	2015.03.27
Alle producten	FIR	Financieel Reglement BENOR – Financieel stelsel van vergoedingen aan PROBETON in het kader van het BENOR-merk in de betonindustrie	12	2016	2017.01.16
Alle producten	RM	Reglement op het gebruik en het toezicht op het gebruik van het BENOR-merk	1	2012	2015.03.27

2.2 Algemene Toepassingsreglementen (ATR)

PRODUCT	REGLEMENT	ONDERWERP	UITGAVE		DEFINITIEVE TOEPASSING
			NR.	Jaar	
100,101,104,105,106, 107,108,114,123,124 125,126,211,311,411, 490	ATR 100	Algemeen Toepassingsreglement BENOR - Betonproducten	2	2020	2020.03.12
006,102,131,132,600, 601,603,604,605,606, 609,611,612,613,616, 620	ATR 21-600	Algemeen Toepassingsreglement BENOR - Geprefabriceerde betonproducten vervaardigd op basis van NBN EN 13369 en NBN B 21-600	1	2008	2008.10.24

2.3 Productgebonden Toepassingsreglementen

PRODUCT	REGLEMENT	ONDERWERP	UITGAVE		DEFINITIEVE TOEPASSING
			NR.	Jaar	
001	TR 21-001	Toepassingsreglement BENOR - Betonmetselstenen (gewone en lichte granulaten)	5	2021	2021.09.01
002	TR 21-002	Toepassingsreglement BENOR - Geautoclaveerde cellenbetonmetselstenen	5	2021	2021.09.01
003	TR 21-003	Toepassingsreglement BENOR - Metselstenen van kalkzandsteen	5	2021	2021.09.01
004	TR 21-004	Toepassingsreglement BENOR - Elementen van gewapend geautoclaveerd cellenbeton	3	2021	2021.09.15
006	TR 21-006	Toepassingsreglement BENOR – Geprefabriceerde betonproducten – Combinatievloeren Deel 2 : Betonnen potten	2	2019	2019.09.15
	ATR 21-600	Zie 2.2			
100	ATR 100	Zie 2.2			
101	TR 21-101	Toepassingsreglement BENOR - Toegangs- en verbindingspotten van ongewapend beton, van staalvezelbeton en van gewapend beton	1	2004	2004.11.25
	TR 21-101/Add.1	Addendum 1 bij TR 21-101	1	2010	2010.12.16
	Geïntegreerde versie	TR 21-101 + Addendum 1			
	ATR 100	Zie 2.2			
102	TR 21-102	Toepassingsreglement BENOR - Geprefabriceerde betonproducten - Kokerelementen	1	2012	2012.12.20
	ATR 21-600	Zie 2.2			
104	TR 104	Toepassingsreglement BENOR - Cirkelvormige geperforeerde buizen, cirkelvormige poreuze buizen en hulpstukken van ongewapend beton voor draineer- en infiltratieleidingen	2	2011	2011.07.14
	TR 21-106	Zie product 106			
	ATR 100	Zie 2.2			
105	TR 105	Toepassingsreglement BENOR - Geprefabriceerde betonnen bakken voor waterafvoer en -infiltratie	2	2021	2021.10.29
	ATR 100	Zie 2.2			
106	TR 21-106	Toepassingsreglement BENOR - Buizen en hulpstukken van ongewapend beton, van staalvezelbeton en van gewapend beton	1	2004	2004.11.25
	TR 21-106/Add.1	Addendum 1 bij TR 21-106	1	2010	2010.12.16
	Geïntegreerde versie	TR 21-106 + Addendum 1			
	ATR 100	Zie 2.2			

PRODUCT	REGLEMENT	ONDERWERP	UITGAVE		DEFINITIEVE TOEPASSING
			NR.	Jaar	
107	TR 107	Toepassingsreglement BENOR - Betonnen kabelbeschermers, kabelsleuven en deksels	2	2018	2018.07.06
	ATR 100	Zie 2.2			
108	TR 108	Toepassingsreglement BENOR - Betonnen grachtelementen en taludgoten	2	2018	2018.08.06
	ATR 100	Zie 2.2			
114	TR 114	Toepassingsreglement BENOR - Geprefabriceerde bekoupingen van beton voor regenwaterputten, septische tanks en zuiveringsinstallaties van huishoudelijk afvalwater	3	2012	2012.02.02
	ATR 100	Zie 2.2			
123	TR 123	Toepassingsreglement BENOR - Betonnen draineer- en doorgroeiplaten voor grond- en/of taludbekleding	1	2002	2002.11.19
	ATR 100	Zie 2.2			
124	TR 124	Toepassingsreglement BENOR - Geprefabriceerde betonnen elementen voor afschermende constructies voor wegen	4	2017	2017.01.16
	ATR 100	Zie 2.2			
125,126,211 311,411	TR 11A	Toepassingsreglement BENOR - Betonproducten voor verhardingen	4	2021	2021.02.19
	ATR 100	Zie 2.2			
131	TR 21-131	Toepassingsreglement BENOR - Geprefabriceerde betonproducten - Straat- en tuinmeubilair	1	2018	2018.09.03
	ATR 21-600	Zie 2.2			
132	TR 21-132	Toepassingsreglement BENOR - Geprefabriceerde betonproducten - Keermuurelementen	3	2020	2020.03.06
	ATR 21-600	Zie 2.2			
490	TR 490	Toepassingsreglement BENOR - Betondakpannen en hulpstukken	2	2006	2007.01.01
	ATR 100	Zie 2.2			
600	ATR 21-600	Zie 2.2			
601	TR 21-601	Toepassingsreglement BENOR - Geprefabriceerde elementen van architectonisch beton	4	2016	2016.06.17
	ATR 21-600	Zie 2.2			
603	TR 21-603	Toepassingsreglement BENOR - Geprefabriceerde betonproducten - Geribde vloerelementen	2	2020	2020.07.08
	ATR 21-600	Zie 2.2			
604	TR 21-604	Toepassingsreglement BENOR - Geprefabriceerde betonproducten - Lijnvormige dragende elementen	2	2020	2020.07.08
	ATR 21-600	Zie 2.2			
605	TR 21-605	Toepassingsreglement BENOR - Geprefabriceerde betonproducten - Holle vloerelementen	3	2020	2020.07.01
	ATR 21-600	Zie 2.2			

PRODUCT	REGLEMENT	ONDERWERP	UITGAVE		DEFINITIEVE TOEPASSING
			NR.	Jaar	
606	TR 21-606	Toepassingsreglement BENOR - Geprefabriceerde betonproducten - Breedplaten voor vloersystemen	2	2020	2020.07.03
	ATR 21-600	Zie 2.2			
609	TR 21-609	Toepassingsreglement BENOR - Geprefabriceerde betonproducten - Funderingselementen	1	2009	2010.06.03
	ATR 21-600	Zie 2.2			
611	TR 21-611	Toepassingsreglement BENOR - Geprefabriceerde betonproducten - Trappen	1	2009	2010.06.03
	ATR 21-600	Zie 2.2			
612	TR 21-612	Toepassingsreglement BENOR - Geprefabriceerde betonproducten - Wandelementen	2	2020	2020.07.03
	ATR 21-600	Zie 2.2			
613	TR 21-613	Toepassingsreglement BENOR - Geprefabriceerde betonproducten - Funderingspalen	1	2012	2013.09.13
	ATR 21-600	Zie 2.2			
616	TR 21-616	Toepassingsreglement BENOR - Geprefabriceerde betonproducten - Combinatievloeren - Deel 1: Balken	1	2012	2012.12.03
	ATR 21-600	Zie 2.2			
620	TR 21-620	Toepassingsreglement BENOR - Geprefabriceerde agrarische betonproducten	1	2015	2015.11.01
	ATR 21-600	Zie 2.2			

2.4 Reglementaire nota's (RN)

2.4.1 Overzicht Reglementaire Nota's

PRODUCT	NOTA	ONDERWERP	UITGAVE		DEFINITIEVE TOEPASSING
			NR.	Jaar	
Zie tabel 2.4.2	RN 001	Statistische interpretatie van resultaten van waarnemingen - Waarschijnlijkheidstesten	1	1996	1996.08.01
Zie tabel 2.4.2	RN 002	Beoordeling van de resultaten van de industriële zelfcontrole van afgewerkte betonproducten	1	1996	1996.08.01
	RN 002 - Add.1	Beoordeling van de resultaten van de industriële zelfcontrole van afgewerkte betonproducten	1	1999	1994.10.25
Zie tabel 2.4.2	RN 003	Bewerken van betonstaal in de fabriek voor prefabricage	5	2010	2010.09.30
Zie tabel 2.4.2	RN 006	Controle- en leveringsouderdom van betonproducten	3	2003	2003.05.08
Zie tabel 2.4.2	RN 010	Bepalingen van de fictieve ouderdom van een beton op basis van de gewogen rijpheid	1	2003	Op initiatief van de fabrikant
Zie tabel 2.4.2	RN 012	Kenmerken en controle van hijshulpstukken ingestort in geprefabriceerde betonproducten	2	1999	2000.04.01
Zie tabel 2.4.2	RN 017	Keuring, kalibratie en ijking van de fabricage-, meet- en beproevingsuitrustingen	2	2022	2022.05.16 of 2022.07.01 ????
Zie tabel 2.4.2	RN 022	Certificatie onder het BENOR-merk van de overeenkomstigheid van de gebruikskennmerken van betonproducten bepaald op basis van berekening al dan niet ondersteund door proeven	1	2007	2007.09.18

2.4.2 Producten waarop de Reglementaire Nota's betrekking hebben

PRODUCT	RN 001	RN 002	RN 003	RN 006	RN 010	RN 012	RN 017	RN 022
001	x				x		x	x
002	x						x	
003	x						x	x
004	x		x			x	x	x
006	x				x		x	x
100	x	x	x ¹	x	x	x	x	x
101	x	x	x ¹	x	x	x	x	x
102	x		x ¹		x	x	x	x
104	x	x	x ¹	x	x	x	x	
105	x	x	x ¹	x	x	x	x	
106	x	x	x ¹	x	x	x	x	
107	x	x	x ¹	x	x	x	x	
108	x	x	x ¹	x	x	x	x	x
114	x	x	x ¹	x	x	x	x	x
123	x	x		x	x	x	x	
124	x	x	x ¹	x	x	x	x	x
125	x	x		x	x		x	
126	x	x		x	x		x	
131	x		x		x	x	x	
132	x		x ¹		x	x	x	x
211	x	x		x	x		x	
311	x	x		x	x		x	
411	x	x		x	x		x	
490	x	x		x	x		x	
600	x		x		x	x	x	x
601	x					x	x	x
603	x		x		x	x	x	x
604	x		x		x	x	x	x
605	x		x		x	x	x	x
606	x		x		x	x	x	x
609	x		x		x	x	x	x
611	x		x		x	x	x	x
612	x		x		x	x	x	x
613	x		x		x	x	x	x
616	x		x		x	x	x	x
620	x		x		x	x	x	x

1 Op vrijwillige basis

2.5 Instructienota's

2.5.1 Overzicht Instructienota's

2.5.1.1 Instructienota's van toepassing voor de BENOR-vergunninghouders

PRODUCT	NOTA	ONDERWERP	VERSIE		DEFINITIEVE TOEPASSING
			Nr	Datum	
Zie tabel 2.5.2	IN 000/A	Diverse instructies	7	2017	2017.12.14
Zie tabel 2.5.2	IN OCB/A	Geprefabriceerde betonnen bouwelementen	12	2021	2021.01.22
Zie tabel 2.5.2	IN OCL/A	Betonnen leidingselementen	18	2021	2021.06.28
Zie tabel 2.5.2	IN 490/A	Betondakpannen	1	2006.09.01	2007.01.01

2.5.1.2 Instructienota's van toepassing voor de keuringsinstellingen

PRODUCT	NOTA	ONDERWERP	VERSIE		DEFINITIEVE TOEPASSING
			Nr	Datum	
Alle producten	IN 000/B	Instructies aan de keuringsinstellingen	8	2020	2020.12.17

2.5.1.3 Instructienota's van toepassing voor de laboratoria

PRODUCT	NOTA	ONDERWERP	VERSIE		DEFINITIEVE TOEPASSING
			Nr	Datum	
Alle producten	IN 000/C	Uitvoering van controleproeven in het kader van het BENOR-merk	5	2017	2017.11.13

2.5.2 Producten waarop de Instructienota's betrekking hebben

PRODUCT	IN 000/A	IN 0CB/A	IN 0CL/A	IN 490/A
001	X			
002	X			
003	X			
004		X		
006		X		
100				
101			X	
102		X		
104			X	
105				
106			X	
107				
108				
114				
123				
124				
125				
126				
131		X		
132		X		
211				
311				
411				
490				X
600		X		
601		X		
603		X		
604		X		
605		X		
606		X		
609		X		
611		X		
612		X		
613		X		
616		X		
620		X		

3 TECHNISCHE DOCUMENTEN

3.1 Algemene Normen en algemene Voorschriften

PRODUCT	NORM/PTV	ONDERWERP	DEFINITIEVE TOEPASSING
100,105,107,108,114,123	PTV 100:2002	Geprefabriceerde producten van ongewapend, van gewapend en van staalvezelversterkt beton voor infrastructuurwerken	2002.11.27
	PTV 100/Add.1:2006	Addendum 1 bij PTV 100	2007.01.01
	PTV 100/Add.1/Err.1:2006	Erratum 1 bij Addendum 1 bij PTV 100	2007.01.01
	PTV 100/Add.2:2011	Addendum 2 bij PTV 100	2011.07.14
	PTV 100/Add.3:2014	Addendum 3 bij PTV 100	2014.06.19
	Geïntegreerde versie	PTV 100 + Addendum 1 + Erratum 1 bij Addendum 1 + Addendum 2	
131	NBN EN 13369 :2001	Algemene regels voor vooraf vervaardigde betonwaren	-
006,102,132,600,603,604,605,606,609,611,612,613,616,620	NBN EN 13369 :2004	Geprefabriceerde betonproducten – Algemene bepalingen (+A1:2006 + AC:2006 + AC:2007)	2010.01.01
		- <i>Addendum 1 bij de NBN EN 13369</i>	2010.01.01
		- <i>AC:2007 bij NBN EN 13369 (inclusief AC:2006)</i>	2010.01.01
	NBN B 21-600:2009	Nationale aanvulling bij de NBN EN 13369 + A1:2006 + AC:2006)	2010.01.01

3.2 Productnormen en productgebonden PTV

PRODUCT	NORM/PTV	ONDERWERP	DEFINITIEVE TOEPASSING
001	NBN EN 771-3+A1:2015	Voorschriften voor metselstenen – Deel 3 : Betonmetselstenen (gewone en lichte granulaten)	2017.01.01
	PTV 21-001:2021	Betonmetselstenen (gewone en lichte granulaten) – Indeling en toepassingsvoorschriften	2021.09.01
002	NBN EN 771-4+A1:2015	Voorschriften voor metselstenen – Deel 4 – Geautoclaveerde cellenbetonmetselstenen	2017.01.01
	PTV 21-002:2021	Geautoclaveerde cellenbetonmetselstenen – Indeling en toepassingsvoorschriften	2021.09.01
003	NBN EN 771-2+A1:2015	Voorschriften voor metselstenen – Deel 2: Metselstenen van kalkzandsteen	2017.01.01
	PTV 21-003:2021	Metselstenen van kalkzandsteen – Indeling en toepassingsvoorschriften	2021.09.01
004	NBN EN 12602:2016	Geprefabriceerde gewapende componenten van geautoclaveerd cellenbeton	2021.09.15
	NBN B 21-004:2020	Geprefabriceerde gewapende elementen van geautoclaveerd cellenbeton – Nationale toepassingsnorm bij NBN EN 12602:2016	2021.09.15

PRODUCT	NORM/PTV	ONDERWERP	DEFINITIEVE TOEPASSING
006	NBN EN 15037-2+A1:2011 NL:2013	Geprefabriceerde betonproducten – Combinatievloeren – Deel 2 : Betonnen vulelementen	2012.12.03
	NBN EN 13369:2004	Zie 3.1	2012.12.03
	NBN B 21-006:2015	Nationale aanvulling bij NBN EN 15037-2+A1:2011	2019.09.15
	NBN B 21-600:2009	Zie 3.1	
100	PTV 100	Zie 3.1	
101	NBN EN 1917:2002	Toegangs- en verbindingsputten van ongewapend beton, van staalvezelbeton en van gewapend beton (+ AC:2008) - AC:2008 bij NBN EN 1917 (inclusief AC:2003+AC:2006)	2004.11.01 2008.09.03
	NBN B 21-101:2004	Nationale Aanvulling bij NBN EN 1917:2002	2004.11.25
	NBN B 21-101/A1:2016	Addendum 1 bij NBN B 21-101:2004	2016.09.13
	NBN B 21-101/A2:2019	Addendum 2 bij NBN B 21-101:2004	2020.02.10
	NBN B 21-101/AC:2019	Corrigendum bij NBN B 21-101:2004	/
	NBN B 21-101/A3:2020	Addendum 3 bij NBN B 21-101:2004	2021.02.19
	NBN/DTD B 21-101:2021	Geconsolideerde versie van NBN B 21-101:2004, NBN B 21-101/AC:2019, NBN B 21-101/A1:2016, NBN B 21-101/A2:2019 en NBN B 21-101/A3:2020. <i>Opmerking: dit document is geen norm maar een technisch document. Afwijkingen van de inhoud van dit document t.o.v. niet-geconsolideerde documenten kunnen nooit ingeroepen worden om de bepalingen van de niet-geconsolideerde documenten te verwerpen.</i>	
102	NBN EN 14844+A2:2012 NL:2012	Geprefabriceerde betonproducten – Rechthoekige kokerelementen	2013.03.13
	NBN EN 13369:2004	Zie 3.1	
	NBN B 21-102:2011	Nationale aanvulling bij NBN EN 14844+A1:2009 (+AC:2013)	2012.12.20
	NBN B 21-600:2009	Zie 3.1	
	PTV 21-102:2012	Geprefabriceerde betonproducten – Kokerelementen van beton met constructieve versterking met staalvezels	2012.12.20
104	NBN EN 1916:2002	Zie product 106	
	NBN B 21-106:2004	Zie product 106	
	PTV 104:2011	Cirkelvormige geperforeerde buizen, cirkelvormige poreuze buizen en hulpstukken van ongewapend beton voor draineer- en infiltratieleidingen	2011.07.14
105	PTV 105:2002	Geprefabriceerde betonnen bakken voor waterafvoer	2002.12.10
	PTV 105/Add.1:2004	Addendum 1 bij PTV 105	2004.03.10
	Geïntegreerde versie	PTV 105 + Addendum 1	
	PTV 100:2002	Zie 3.1	
	PTV 105:2021	Geprefabriceerde betonnen bakken voor waterafvoer en -infiltratie	2021.10.29
	PTV 100:2002	Zie 3.1	

PRODUCT	NORM/PTV	ONDERWERP	DEFINITIEVE TOEPASSING
106	NBN EN 1916:2002	Buizen en hulpstukken van ongewapend beton, van staalvezelbeton en van gewapend beton (+ AC:2008) - AC:2008 bij NBN EN 1916 (inclusief AC:2003+AC:2006)	2004.11.01 2008.09.03
	NBN B 21-106:2004	Nationale Aanvulling bij NBN EN 1916:2002	2004.11.25
	NBN B 21-106/A1:2016	Addendum 1 bij NBN B 21-106:2004	2016.09.13
	NBN B 21-106/A2:2020	Addendum 2 bij NBN B 21-106:2004	2021.02.19
	NBN B 21-106/AC:2021	Corrigendum bij NBN B 21-106:2004	2021.09.15
	NBN/DTD B 21-106:2021	Geconsolideerde versie van NBN B 21-106:2004, NBN B 21-101/A1:2016, NBN B 21-101/A2:2020 en NBN B 21-101/AC:2021 <i>Opmerking: dit document is geen norm maar een technisch document. Afwijkingen van de inhoud van dit document t.o.v. niet-geconsolideerde documenten kunnen nooit ingeroepen worden om de bepalingen van de niet-geconsolideerde documenten te verwerpen.</i>	/
107	PTV 107:2018	Toepassingsreglement BENOR – Betonnen kabelbeschermers, kabelsleuven en deksels	2018.07.06
	PTV 100:2002	Zie 3.1	
108	PTV 108:2018	Toepassingsreglement BENOR – Betonnen grachtelementen en taludgoten	2018.08.06
	PTV 100:2002	Zie 2.2	
114	PTV 114:2012	Geprefabriceerde bekeringen van beton voor regenwaterputten, septische tanks en zuiveringsinstallaties van huishoudelijk afvalwater	2012.02.02
	PTV 100:2002	Zie 3.1	
123	PTV 123:2002	Betonnen dreiner- en doorgroeiplates voor grond- en/of taludbekleding	2002.12.10
	PTV 100:2002	Zie 3.1	
124	PTV 124:2017	Geprefabriceerde betonnen elementen voor afschermdende constructies voor wegen	2017.01.16
125	PTV 125:2011	Betonstraatstenen met gekleefd zichtvlak	2011.04.29
	NBN B 21-311	Zie product 311	
	NBN EN 1338	Zie product 311	
126	PTV 126:2021	Betonproducten voor waterdoorlatende bestratingen	2021.02.19
	NBN EN 1338	Zie product 311	
	NBN EN 1339	Zie product 211	
	NBN B 21-311	Zie product 311	
	NBN B 21-211	Zie product 211	
131	NBN EN 13198:2003	Geprefabriceerde betonproducten – Straat- en tuinmeubilair	2017.09.03
	NBN EN 13369:2001	Zie 3.1	

PRODUCT	NORM/PTV	ONDERWERP	VERPLICHTE TOEPASSING
132	NBN EN 15258:2008	Geprefabriceerde betonproducten - Keermuurelementen	2018.04.01
	NBN EN 13369:2004	Zie 3.1	
	NBN B 21-132:2013	Nationale aanvulling bij NBN EN 15258:2008	2018.04.01
	NBN B 21-600:2009	Zie 3.1	
211	NBN EN 1339:2003	Betontegels - Eisen en beproevingsmethoden (+ AC:2006)	2005.03.01
		<i>AC:2006 bij NBN EN 1339</i>	2007.09.18
	NBN B 21-211:2005	Nationale Aanvulling bij NBN EN 1339:2003	2006.06.29
311	NBN EN 1338:2003	Betonstraatstenen - Eisen en beproevingsmethoden (+ AC:2006)	2005.03.01
		- <i>AC:2006 bij NBN EN 1338</i>	2007.09.18
	NBN B 21-311:2006	Nationale Aanvulling bij NBN EN 1338:2003	2006.06.29
411	NBN EN 1340:2003	Betonboordstenen - Eisen en beproevingsmethoden (+ AC:2006)	2005.02.01
		<i>AC:2006 bij NBN EN 1340</i>	2007.09.18
	NBN B 21-411:2006	Nationale Aanvulling bij NBN EN 1340:2003	2006.06.29
490	NBN EN 490:2011+A1:2017	Betonnen dakpannen en hulpstukken voor dakbedekking en gevelbekleding - Productspecificaties	2021.09.15
600	NBN EN 13369 :2004	Zie 3.1	
	NBN B 21-600 :2009	Zie 3.1	
601	PTV 21-601:2016	Geprefabriceerde elementen van architectonisch beton	2016.06.17
Een BE-grijsschaal voor de visuele beoordeling van tintverschillen kan bekomen worden op het PROBETON-secretariaat (30 euro/stuk exclusief BTW en portkosten)			
603	NBN EN 13224:2011 NL:2013	Geprefabriceerde betonproducten - Geribde vloerelementen	2020.07.08
	NBN EN 13369:2004	Zie 3.1	
	NBN B 21-603:2015	Geprefabriceerde betonproducten - Geribde vloerelementen - Nationale aanvulling bij NBN EN 13224:2011	2020.07.08
	NBN B 21-603:2015/AC:2020	Geprefabriceerde betonproducten - Geribde vloerelementen - Nationale aanvulling bij NBN EN 13224:2011 - Corrigendum	2020.07.08
	NBN B 21-600:2009	Zie 3.1	
604	NBN EN 13225:2004 NL:2004	Geprefabriceerde betonproducten - Lijnvormige dragende elementen (+AC:2006)	2010.01.01
		- <i>AC:2006 bij NBN EN</i>	2010.01.01
	NBN EN 13369:2004	Zie 3.1	
	NBN B 21-604:2009	Geprefabriceerde betonproducten - Lijnvormige dragende bouwdelen - Nationale aanvulling bij NBN EN 13225:2004	2010.01.01
	NBN B 21-600:2009	Zie 3.1	

PRODUCT	NORM/PTV	ONDERWERP	VERPLICHTE TOEPASSING
605	NBN EN 1168+A3:2011	Geprefabriceerde betonproducten – Holle vloerplaten	2013.04.30
	NBN EN 13369:2004	Zie 3.1	
	NBN B 21-605:2012	Geprefabriceerde betonproducten - Holle vloerplaten - Nationale aanvulling bij NBN EN 1168+A3:2011	2013.04.30
	NBN B 21-600:2009	Zie 3.1	
606	NBN EN 13747+A2:2010 NL:2011	Geprefabriceerde betonproducten – Breedplaten van vloersystemen	2013.04.30
	NBN EN 13369:2004	Zie 3.1	
	NBN B 21-606:2019	Geprefabriceerde betonproducten - Breedplaten - Nationale toepassingsnorm bij NBN EN 13747+A2:2010 en bij NBN EN 15050+A1:2012	2020.07.03
	NBN B 21-600:2009	Zie 3.1	
609	NBN EN 14991:2007 NL:2012	Geprefabriceerde betonproducten – Funderingselementen	2010.06.03
	NBN EN 13369:2004	Zie 3.1	
	NBN B 21-609:2009	Nationale aanvulling bij de NBN EN 14991	2010.06.03
	NBN B 21-600:2009	Zie 3.1	
611	NBN EN 14843:2007 NL:2013	Geprefabriceerde betonproducten – Trappen	2010.06.03
	NBN EN 13369:2004	Zie 3.1	
	NBN B 21-611:2009	Nationale aanvulling bij de NBN EN 14843	2010.06.03
	NBN B 21-600:2009	Zie 3.1	
612	NBN EN 14992+A1:2012 NL:2013	Geprefabriceerde betonproducten – Wandelementen	2013.09.13
	NBN EN 13369:2004	Zie 3.1	
	NBN B 21-612:2010	Geprefabriceerde betonproducten - Wandelementen - Nationale aanvulling bij NBN EN 14992:2007	2013.04.30
	NBN B 21-612:2010/AC:2015	Geprefabriceerde betonproducten - Wandelementen - Nationale aanvulling bij NBN EN 14992+A1:2012 - Corrigendum	/
	NBN B 21-612:2010/A1:2019	Geprefabriceerde betonproducten - Wandelementen - Nationale toepassingsnorm bij NBN EN 14992+A1:2012 – Addendum 1	2020.07.03
NBN B 21-600:2009	Zie 3.1		
613	NBN EN 12794+A1:2007 NL:2013	Geprefabriceerde betonproducten – Funderingspalen (+AC:2008)	2013.09.13
	NBN EN 13369:2004	Zie 3.1	
	NBN B 21-613:2012	Nationale aanvulling bij NBN EN 12794+A1:2007	2013.09.13
	NBN B 21-600:2009	Zie 3.1	

PRODUCT	NORM/PTV	ONDERWERP	VERPLICHTE TOEPASSING
616	NBN EN 15037-1:2008 NL:2013	Geprefabriceerde betonproducten – Combinatievloeren – Deel 1: Balken	2012.12.03
	NBN EN 13369:2004	Zie 3.1	
	NBN B 21-616:2012	Nationale aanvulling bij NBN EN 15037-1:2008	2012.12.03
	NBN B 21-600:2009	Zie 3.1	
620	PTV 21-620:2015	Geprefabriceerde agrarische betonproducten	2015.09.18
	NBN EN 13369:2004	Zie 3.1	
	NBN B 21-600:2009	Zie 3.1	
	NBN EN 13225:2004	Zie 3.2	
	NBN B 21-604:2009	Zie 3.2	
	NBN EN 13747+A2:2010	Zie 3.2	
	NBN B 21-606:2019	Zie 3.2	
	NBN EN 12737+A1:2007	Zie 3.2	
	NBN B 21-607:2010	Zie 3.2	
	NBN EN 14992+A1:2012	Zie 3.2	
	NBN B 21-612:2010	Zie 3.2	
	NBN EN 15258:2008	Geprefabriceerde betonproducten - Keermuurelementen	
NBN B 21-132:2013	Geprefabriceerde betonproducten - Keermuurelementen – Nationale aanvulling bij NBN EN 15258:2008		

3.3 Technische Nota's

3.3.1 Overzicht Technische Nota's (NTN)

PRODUCT	NOTA	ONDERWERP	Uitgave		VERPLICHTE TOEPASSING
			Nr	Jaar	
Zie tabel 3.3.2	NTN 007	Controle van verhard beton in de fabriek voor prefabricage – Standaardprocedures voor druksterkte, volumemassa en Wateropsloping	2	1994	1994.04.01
Zie tabel 3.3.2	NTN 018	Proeven op beton – Bestandheid tegen dooizouten	1	1999	2000.10.01

3.3.2 Producten waarop de Technische Nota's betrekking hebben

PRODUCT	NTN 007	NTN 018
001		
002		
003		
004		
006		
100		X
101	X	
102		
104		
105		
106	X	
107		
108		
114		
123		
124		X
125		
126		
131		
132		
211		
311		
411		
490		
600		
601		
603		
604		
605		
606		
609		
611		
612		
613		
616		
620		

1 TOELICHTINGEN

Deze documenten betreffen formulieren en modelbundels met typebladen die betrekking hebben op bepaalde verplichtingen van de fabrikanten in het kader van het BENOR-merk.

Formulieren

Onder pt.2 "Formulieren" worden enkele formulieren vermeld die door BENOR-vergunninghouders in bepaalde omstandigheden gebruikt kunnen worden, met name om een vervroegde levering of om een verklaring van niet-overeenkomstigheid van een product wegens een eis van de klant te melden.

Algemeen Technisch Dossier (ATD) en BENOR-Bijlagen (BB)

Pt. 4 geeft een overzicht van de beschikbare modelbundels voor het opstellen van de BENOR-Bijlagen. Desgevallend betreft dit nog modelbundels van de vroegere BENOR-catalogus.

In pt. 5 wordt per product vermeld welke modelbundels van toepassing zijn voor het opstellen van het ATD en desgevallend de BB.

2 FORMULIEREN

PRODUCT	DOC.	ONDERWERP	Nr. Doc	Versie	Datum
Alle producten	-	Melding van een vervroegde levering van betonproducten BENOR (Bijlage bij RN 006)	000/010	3	2001.12.18
100,101,104,105,106 107,108,114,123,124 125,126,211,311,411	-	Verklaring van niet-overeenkomstigheid BENOR van betonproducten voor infrastructuurwerken	00I/001	2	C1:2008.10.14

3 TECHNISCH DOSSIER

3.1 Algemeen Technisch Dossier

PRODUCT	DOC.	ONDERWERP	Nr. Doc	Datum
001,002,003,004,006,100,101,102,104,105,106,107,108,114,123,124,125,126,131,132,211,311,411,490,600,601,603,604,605,606,609,611,612 613,616 620	ATD	Modelbundel voor het Algemeen Technisch Dossier BENOR		Versie 2 2018.09.01

3.2 Productgebonden aanvullingen

PRODUCT	DOC.	ONDERWERP	Nr. Doc	Datum
006,102,131,132,600,601,603,604,605,606,609,611,612,613,616,620	TD 00S	Modelbundel voor het Technisch Dossier BENOR voor structurelementen		Versie 2 2018.09.01
001,002, 003, 490	TD 0BG	Modelbundel voor het Technisch dossier BENOR voor kleine producten voor gebouwen		Versie 1 2018.01.01
101,104,105,106	TD 0CL	Modelbundel voor het Technisch Dossier BENOR voor leidingselementen		Versie 7 2021.02.19
100,107,108	TD 0DI	Modelbundel voor het Technisch Dossier BENOR voor diverse producten voor infrastructuurwerken		Versie 1 2018.09.01
004	TD 0DS	Modelbundel voor het Technisch Dossier BENOR voor diverse bouwelementen		Versie 1 2018.01.01

PRODUCT	DOC.	ONDERWERP	Nr. Doc	Datum
114	TD 0EW	Modelbundel voor het Technisch Dossier BENOR voor producten voor waterzuivering en -opvang		Versie 1 2018.09.01
124	TD 0RW	Modelbundel voor het Technisch Dossier BENOR voor producten voor weguitrustingen		Versie 1 2018.09.01
123,125,126,211,311,411	TD 0VW	Modelbundel voor het Technisch Dossier BENOR voor wegenisproducten		Versie 2 2018.09.01

4 BENOR-BIJLAGE

4.1 Algemene BENOR-bijlage

PRODUCT	DOC.	ONDERWERP	Nr. Doc	Datum
100,114,123,124	ABC 100	Modelbundel van Algemene BENOR-catalogus - Typebladen en instructies voor geprefabriceerde producten van gewapend beton en van staalvezelversterkt beton voor infrastructuurwerken	100/004	C1:2003.03.10
101,104,105,106	BB 0CL	Modelbundel BENOR-bijlagen voor leidingselementen	Versie 1	2021.10.01

4.2 Productgebonden BENOR-bijlagen

PRODUCT	DOC.	ONDERWERP	Nr. Doc	Datum
001	BB 001	Modelbundel voor de BENOR-bijlage van betonmetselstenen	Versie 2	2018.05.15
002	BB 002	Modelbundel voor de BENOR-bijlage van cellenbetonmetselstenen	Versie 2	2018.05.15
003	BB 003	Modelbundel voor de BENOR-BIJLAGE van metselstenen van kalkzandsteen	Versie 2	2018.05.15
004	BC 004	BENOR-catalogus voor elementen van gewapend geautoclaveerd cellenbeton - <i>Als BENOR-bijlage</i>	004/002	C1:1995.08.01
102	BB 102	BENOR-bijlage - Kokerelementen	102/002	2012.07.01
107	BB 107	BENOR-bijlage 107 – Betonnen kabelbeschermers, kabelsleuven en deksels	Versie 2	2018.07.01
108	BB 108	BENOR-bijlage 108 – Betonnen grachtelementen en taludgoten	Versie 2	2018.08.01
126	BB 126	BENOR-bijlage 126 – Betonproducten voor waterdoorlatende bestratingen	Versie 2	2018.02.01
131	BB 131	Modelbundel BENOR-bijlage – Straat- en tuinmeubilair	Versie 1	2018.09.01

PRODUCT	DOC.	ONDERWERP	Nr. Doc	Datum
132	BB 132	BENOR-bijlage 132 - Keermuurelementen	Versie 3	2020.03.01
211	BC 211	BENOR-catalogus voor betontegels – Als BENOR-bijlage	211/004	C3:1995.08.01
311	BC 311	BENOR-catalogus voor betonstraatstenen – Als BENOR-bijlage	311/004	C4:1998.06.01
411	BC 411	BENOR-catalogus voor lijnvormige elementen van beton voor wegenbouw – Als BENOR-bijlage	411/007/2	C6:1998.06.01
490	BC 490	BENOR-catalogus voor betondakpannen – Als BENOR-bijlage	490/003	2002.06.01
605	BB 605	Modelbundel BENOR-bijlage 605	Versie 1	2015.06.01
612	BC 212	BENOR-catalogus voor holle standaardwandelementen - Als BENOR-bijlage	212-C/001	2002.08.01
620	BB 620	Modelbundel BENOR-bijlage 620	Versie 1	2015.09.01

5 OVERZICHT VOOR HET GEBRUIK VAN ATD en BB

Product	Modelbundel(s) voor het ATD		BENOR-Bijlagen	Modelbundel voor de BENOR-Bijlage of als BENOR-Catalogus (BC)
	Algemeen	Productgebonden aanvulling		
001	ATD	TD 0BG	BB 001	BB 001
002	ATD	TD 0BG	BB 002	BB 002
003	ATD	TD 0BG	BB 003	BB 003
004	ATD	TD 0DS	BB 004	BC 004 ¹
006	ATD	TD 00S	/	/
100	ATD	TD 0DI	BB 100	ABC 100 ¹
101	ATD	TD 0CL	BB 101	BB 0CL
102	ATD	TD 00S	BB 102	BB 102
104	ATD	TD 0CL	BB 104	BB 0CL
105	ATD	TD 0CL	BB 105	BB 0CL
106	ATD	TD 0CL	BB 106	BB 0CL
107	ATD	TD 0DI	BB 107	BB 107
108	ATD	TD 0DI	BB 108	BB 108
114	ATD	TD 0EW	BB 114	ABC 100 ¹
123	ATD	TD 0VW	BB 123	ABC 100 ¹
124	ATD	TD 0RW	BB 124	ABC 100 ¹
125	ATD	TD 0VW	BB 125	BC 311 ¹
126	ATD	TD 0VW	BB 126	BB 126
131	ATD	TD 00S	BB 131	BB 131
132	ATD	TD 00S	BB 132	BB 132
211	ATD	TD 0VW	BB 211	BC 211 ¹
311	ATD	TD 0VW	BB 311	BC 311 ¹
411	ATD	TD 0VW	BB 411	BC 411 ¹
490	ATD	TD 0BG	BB 490	BC 490 ¹
600	ATD	TD 00S	/	/
601	ATD	TD 00S	/	/
603	ATD	TD 00S	/	/
604	ATD	TD 00S	/	/
605	ATD	TD 00S	BB 605	BB 605
606	ATD	TD 00S	/	/
609	ATD	TD 00S	/	/
611	ATD	TD 00S	/	/
612	ATD	TD 00S	BB 612	BC 212 ¹
613	ATD	TD 00S	/	/
616	ATD	TD 00S	/	/
620	ATD	TD 00S	BB 620	BB 620

¹ typebladen van oude BENOR-Catalogus (BC) voorlopig te gebruiken voor de opmaak van de BENOR-Bijlage (BB)

VERSPREIDING VAN DOCUMENTEN

PROBETON staat in voor de verspreiding onder belanghebbende partijen van de documenten die door PROBETON zelf worden uitgegeven.

Alle documenten die door PROBETON uitgegeven zijn, zijn wettelijk beschermd door het copyright ©.

Technische en reglementaire **documenten** (behalve instructienota's) die uitgegeven worden door PROBETON kunnen worden gedownload via: www.probeton.be. Andere door PROBETON uitgegeven documenten kunnen aangevraagd worden op het secretariaat van PROBETON.

Normen worden door PROBETON enkel mits voorafgaand akkoord van het NBN verspreid onder de leden van de bevoegde normcommissies.

De **NBN-normen** kunnen besteld worden bij het NBN op de website www.nbn.be.

Voor meer info kan u bij het PROBETON-secretariaat terecht.

