

<b>LIJST LAB</b>	Versie 20/2	2020.09.30
------------------	-------------	------------

## LIJST VAN CONTROLELABORATORIA EN -PROEVEN

## TOELICHTING

De in pt. 1 vermelde controlelaboratoria zijn de laboratoria die met PROBETON een overeenkomst afgesloten hebben voor de uitvoering van controleproeven. Per controlelaboratorium wordt aangegeven op welke controleproeven de overeenkomst afgesloten met PROBETON betrekking heeft.

De in pt. 2 vermelde controleproeven zijn de proeven waarvan sprake in de verschillende BENOR toepassingsreglementen voor de betonproducten. Per controleproef wordt aangegeven welk controlelaboratorium met PROBETON een overeenkomst heeft afgesloten.

Over het algemeen zijn de laboratoria voor de betreffende controleproeven geaccrediteerd. Uitzonderingen hierop worden door PROBETON enkel toegestaan voor die proeven die onlangs in de overeenkomst met de betreffende laboratoria werden opgenomen en waarvoor het laboratorium zich geëngageerd heeft om ze in de accreditatiescope op te nemen. De proeven waarvoor de accreditatie door een bepaald laboratorium nog niet verworven werd zijn aangeduid met <sup>N-Acc</sup>.

## 1. OVERZICHT VAN DE CONTROLELABORATORIA EN DE BIJBEHORENDE CONTROLEPROEVEN

NR.	LABORATORIUM	LABORATORIUMADRES	CONTACTGEGEVENS	PROEVEN <sup>1</sup>	ACC.CERT <sup>2</sup>
02	MAGNEL (Universiteit Gent - Laboratorium Magnel voor betononderzoek)	Technologiepark-Zwijnaarde 904 9052 GENT	T: +32 9 2645535 E: labo.magnel@ugent.be	1a, 1b, 2f, 3i, 4d	220-TEST Versie 14/2 2020.02.18 2021.03.30
03	CRIC (Onderzoekscentrum van de cementnijverheid)	Adolphe Buyllaan 87 1050 BRUSSEL	T: +32 2 6268920 E: cric-occn@cric-occn.be	1a, 1z, 2a, 2d, 2e, 2f, 2j, 3e, 4a, 4c, 4d, 4f, 8a, 8b, 8c, 8d	023-TEST Versie 13 2020.06.30 2021.05.02
04	LABOREX (Groep Laborex NV)	Industriezone Zuid III Watermolenstraat 21 9320 EREMBODEGEM	T: +32 53 683585 E: laborex@laborexgroep.be	1a, 1b, 2a, 2b, 2c, 2d, 2j <sup>NACC</sup> , 3e	161-TEST Versie 16 2020.06.24 2024.05.16
05	DISOMA (Digital Soil Facility Management NV)	Krommewege 31G 9990 MALDEGEM	T: +32 50 720230 E: info@disoma.be	1a, 1b, 3e	409-TEST Versie 13 2020.09.15 2021.09.06
06	LRL Labo Routier Liège S.A.	Rue Fonds des Fourches 25 4041 VOTTEM (HERSTAL)	T: +32 4 3623767 E: leroy@vandevelde.be	1a, 1b	452-TEST Versie 7 2019.09.10 2024.11.07
09a	WTCB - Labo LMA: Ruwbouw- en afwerkingsmaterialen (Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf)	Station expérimentale avenue P. Holoffe, 21 1342 LIMELETTE	Lombardstraat 42 1000 BRUSSEL T: +32 2 5026690 E: info@bbri.be	2e, 2g, 4d	042-TEST Versie 16 2020.07.17 2021.01.16
09b	WTCB - Labo BE: Betontechnologie (Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf)			1a	
09c	WTCB - Labo SC: Structuren (Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf)			3g	
13	SERVACO nv	Industrieterrein Zuid Vlamingstraat, 19 8560 WEVELGEM	T: +32 56 432730 E: info@servaco.be	1a, 1b	052-TEST Versie 15 2020.06.10 2021.03.24
14a	INISMa - Vestiging Bertrix (Institut Interuniversitaire des Silicates, Sols et Matériaux ASBL)	Rue de la Bruyère 31 6880 BERTRIX	T: +32 61 411607 E: p.simonis@bcrc.be	1a, 1b, 2b, 4a	032-TEST Versie 18 2020.06.02 2024.12.11
14b	INISMa - Vestiging Mons (Institut Interuniversitaire des Silicates, Sols et Matériaux ASBL)	Avenue Gouverneur Cornez 4 7000 MONS	T: +32 65 403434 E: v.lefort@bcrc.be	1a, 1b, 2e, 3e, 4a	
15	Sibotec cvba	Industriepark Oost 6 8730 BEERNEM	T: +32 471 48 88 19 E: gijss@sibotec.be	1a, 1b, 3e <sup>NACC</sup>	637-TEST Versie 2/1 2020.03.27 2022.05.01
18	Labomosan nv	Chemin du Fond des Coupes, 6 5150 FLOREFFE	T : +32 81 440666 E : info@labomosan.be	1a, 1b, 3c <sup>NACC</sup>	208-TEST Versie 13 2020.02.13 2021.01.07

NR.	LABORATORIUM	LABORATORIUMADRES	CONTACTGEGEVENS	PROEVEN <sup>1</sup>	ACC.CERT <sup>2</sup>
20a	UNIVERSITE DE LIEGE – Labo M&S (Département ArGEnCo – Laboratoire de mécanique des matériaux et structures)	Chemin des Chevreuils 1 – bât. B52/8 4000 LIEGE 1	T: +32 4 3669233 E: c.vroomen@ulg.ac.be	1a, 7a	392-TEST Versie 7 2019.12.12 2023.04.19
23	Hainaut Analyses	Zoning Industriel 4ème rue, 13 6040 JUMET	T: +32 71 212430 E: ha.cepesi@cepesi.be	1a, 1b, 2a, 2b, 2c, 2d, 2j <sup>NACC</sup> , 3c, 3e, 7a	009-TEST Versie 15 2020.05.04 2024.05.09
25	CRR-OCW - Laboratorium Sterrebeek (Opzoekingscentrum voor de Wegenbouw)	Fokkersdreef, 21 1933 STERREBEEK	T: +32 2 7758220 E: brrc@brrc.be	3h <sup>NACC</sup>	175-TEST
27	LABOTOUR nv	Chaussée d'Antoing, 55 7500 TOURNAI	T: +32 69 220856 E: stephane.jacques@labotour.com	1a, 1b	152-TEST Versie 12 2020.07.07 2024.01.31
29	ABC Experts BVBA	ZI des Hauts Sarts Zone 1 92 rue de l'Abbaye 4040 HERSTAL	T: +32 4 240 05 36 E: info@abcexperts.be	1a, 1b, 1z, 2j, 3e	386-TEST Versie 11 2019.06.11 2022.12.07
31	GEOS (Laboratorium Geos NV)	Hertenstraat 30 3830 WELLEN	T: +32 12 670909 E: info@geos.be	1a, 1b, 1d, 1e, 1z, 2a, 2b, 2c, 2d, 2e, 2f, 2g, 2h, 2j, 3a, 3b, 3c, 3d, 3e, 3g, 3i, 4a, 4b, 4c, 4d, 4f, 4g, 4h, 5a, 5b, 5c, 6a, 6b	010-TEST Versie 20 2020.05.04 2023.07.09
34	UCL – iMMC - LEMSC (Université Catholique de Louvain - Laboratoire Essais mécaniques, Structures et Génie Civil)	Place du Levant 1 1348 LOUVAIN-LA-NEUVE	T: +32 10 472112 E: secretaire-gce@uclouvain.be	7a	213-TEST Versie 11 2019.09.10 2021.02.02
38a	Labo Devlieger - Van Vooren nv Vestiging Zelzate	Industriepark Rosteyne 1 9060 ZELZATE	T: +32 9 3268630 E: ldvv.brugge@groupvanvooren.com	1a, 1b, 1d, 2a, 2b, 2c, 3c, 3e, 4a	296-TEST Versie 19/2 2020.03.30 2023.10.17
38b	Labo Devlieger - Van Vooren nv Vestiging Brugge	Monnikenwerve 17-19 8000 BRUGGE	T: +32 51 580951 E: ldvv.brugge@groupvanvooren.com	1a, 1b, 1e, 1z, 2a, 2b, 2d, 2e, 2f, 2g, 2h, 2j, 3c, 3e, 4a, 4c, 4d, 4e, 4f	
47	LEB (Laboratorium en Expertise Bureel NV)	Bedrijfsstraat 7 3500 HASSELT	T: +32 11 210489 E: eric.vandevelde@vandevelde.be	1a, 1b, 3e, 4a, 4f	184-TEST Versie 15 2020.07.02 2025.04.14
92	CONCREFY BV	Olivier van Noortweg 10 NL-5928 LX VENLO	T: +31 77 850 7222 E: info@concrefy.com	1a, 1b, 2a, 2b, 2c, 2e, 2f, 2j <sup>NACC</sup> , 3g, 7a, 7c	L216 (NL) 2019.01.10 2021.10.01
93a	Kiwa KOAC BV – Vestiging Vught (KOAC•NPC Instituut voor materiaal- en wegbouwkundig onderzoek BV)	Esscheweg 105 NL-5262 TV VUGHT	T: +31 885622672 E: vught@koac-npc.com	1a	L007 (NL) 2020.07.16 2024.09.01
93b	Kiwa KOAC BV – Vestiging Groningen (KOAC•NPC Instituut voor materiaal- en wegbouwkundig onderzoek BV)	Leonard Springerlaan 5 NL-9727 KB GRONINGEN	T: +31 885622672 E: groningen@koac-npc.com	1a, 2e	
<sup>1</sup>	Zie pt. 2		N <sup>ACC</sup> = niet-geaccrediteerd		
<sup>2</sup>	Nummer van het accreditatiecertificaat, uitgiftedatum en geldigheidsdatum				

## 2. OVERZICHT VAN DE CONTROLEPROEVEN EN DE BIJBEHORENDE CONTROLELABORATORIA

NR.	PROEF	BEPROEVINGSNORMEN	LABORATORIA <sup>1</sup>
1a	Druksterkte van betonkubussen en betonkernen	NBN EN 12390-3	02, 03, 04, 05, 06, 09b, 13, 14a, 14b, 15, 18, 20a, 23, 27, 29, 31, 38a, 38b, 47, 92, 93a, 93b
1b	Wateropsorping door onderdompeling van kubussen en proefstukken ontnomen uit betonproducten	NBN B 15-215	02, 04, 05, 06, 13, 14a, 14b, 15, 18, 23, 27, 29, 31, 38a, 38b, 47, 92
1d	Wateropsorping van cilinders, kubussen en proefstukken ontnomen uit betonproducten	NBN EN 13369: Bijlage G / NBN B 21-600: Bijlage G	31, 38a
1e	Wateropsorping door capillariteit van proefstukken ontnomen uit betonproducten	NBN B 15-217 PTV 21-601	31, 38b
1z	Druksterkte van betonkubussen en betonkernen	NBN B 15-220	03, 29, 31, 38b
2a	Bepaling van de buigtreksterkte en breuklast van betegels	NBN EN 1339: Bijlage F	03, 04, 23, 31, 38a, 38b, 92
2b	Bepaling van de splijttreksterkte van betonstraatstenen	NBN EN 1338: Bijlage F	04, 14a, 23, 31, 38a, 38b, 92
2c	Bepaling van de buigtreksterkte van betonboordstenen	NBN EN 1340: Bijlage F	04, 23, 31, 38a, 92
2d	Bepaling van de wateropsorping van betonstraatstenen, -tegels en -boordstenen	NBN EN 1338, 1339 en 1340: Bijlage E	03, 04, 23, 31, 38b
2e	Bepaling van de slijtbestandheid van betonstraatstenen, -tegels en -boordstenen	NBN EN 1338, 1339 en 1340: Bijlage G	03, 09a, 14b, 31, 38b, 92, 93b
2f	Bepaling van de vorst/dooibestandheid met dooizouten van betonstraatstenen, -tegels en -boordstenen	NBN EN 1338, 1339 en 1340: Bijlage D	02, 03, 31, 38b, 92
2g	Bepaling van de ongepolijste slipweerstand	NBN EN 1338, 1339 en 1340: Bijlage I	9a, 31, 38b
2h	Waterdoorlatendheid van poreuze producten voor waterdoorlatende bestratingen	PTV 126, 8.3	31, 38b
2j	Bepaling van de belasting bij 2 oplettingen van producten voor waterdoorlatende bestratingen	PTV 126, Bijlage B	03, 04 <sup>NACC</sup> , 23 <sup>NACC</sup> , 29, 31, 38b, 92 <sup>NACC</sup>
3a	Verbrijzelingssterkte van betonbuizen	NBN EN 1916: Bijlage C	31
3b	Verbrijzelingssterkte van schacht- en tussenelementen	NBN EN 1917: Bijlage A	31
3c	Druksterkte op kernen ontnomen aan buizen of putelementen	ISO 4012 <sup>2</sup>	18 <sup>NACC</sup> , 23, 31, 38a, 38b
3d	Verticale sterkte van dek- en reductieplaten, dek- en kegelementen	NBN EN 1917: Bijlage B	31
3e	Wateropsorping op kernen ontnomen aan buizen of putelementen	NBN EN 1916 : Bijlage F / NBN EN 1917: Bijlage D	03, 04, 05, 14b, 15 <sup>NACC</sup> , 23, 29, 31, 38a, 38b, 47
3f	Overlangse buigsterkte van buizen	NBN EN 1916: Bijlage D	Geelieve voor de uitvoering van deze controleproef contact op te nemen met PROBETON
3g	Residuele buigtreksterkte van staalvezelbeton	NBN EN 14651	09c, 31, 92
3h	Waterdoorlatendheid van poreuze betonbuizen	PTV 104: § 4.2	25 <sup>NACC</sup>
3i	Uittrekweerstand van kunststof bekledingselementen voor toegangs- en verbindingsputten	PTV 8450-2	02, 31
4a	Druksterkte van metselstenen	NBN EN 772-1	03, 14a, 14b, 31, 38a, 38b, 47
4b	Buigtreksterkte van betonmetselstenen	NBN EN 772-6	31

NR.	PROEF	BEPROEVINGSNORMEN	LABORATORIA <sup>1</sup>
4c	Vochtgedrag van betonmetselstenen, metselstenen van kalkzandsteen en betonnen potten	NBN EN 772-14	03, 31, 38b
4d	Vorstbestandheid van betonmetselstenen en van geautoclaveerde cellenbetonmetselstenen	NBN B 15-231	02, 03, 09a, 31, 38b
4e	Wateropsorping door onderdempeling van metselstenen van kalkzandsteen	NBN EN 771-2: § 5.10	38b
4f	Wateropsorping door capillariteit van betonmetselstenen en van geautoclaveerde cellenbetonmetselstenen	NBN EN 772-11	03, 31, 38b, 47
4g	Vorstbestandheid van metselstenen van kalkzandsteen	NBN EN 772-18	31
4h	Vochtgedrag van geautoclaveerde cellenbetonmetselstenen	NBN EN 680	31
5a	Ondoorlaatbaarheid van betondakpannen	NBN EN 491: § 5.7	31
5b	Vries-dooiweerstand van betondakpannen	NBN EN 491: § 5.8	31
5c	Buigsterkte van betondakpannen	NBN EN 491: § 5.6	31
6a	Droge volumemassa van cellenbetonelementen	NBN EN 678	31
6b	Druksterkte van cellenbetonelementen	NBN EN 679	31
7a	Trekproef op bewerkt betonstaal	RN 003, Bijlage A: § A.1	20a, 23, 34, 92
7b	Bepalen van de ribhoogte van geribd betonstaal	NBN A 24-302 + PTV 302 / NBN A 24-303 + PTV 303	Bij ontstentenis van een geaccrediteerd labo, raden wij aan deze controleproef te vervangen door proef 7c. Zoniet gelieve voor de uitvoering van deze controleproef contact op te nemen met PROBETON
7c	Bepalen van de ribprofielfactor van geribd betonstaal	PTV 302 / PTV 303	92
8a	Ponssterkte van betonnen potten	NBN EN 15037-2, 5.2.1	03
8b	Langse druksterkte van betonnen potten	NBN EN 15037-2, 5.2.3	03
8c	Buigsterkte van betonnen potten	NBN EN 15037-2, 5.2.2	03
8d	Dwarsweerstand van betonnen potten	NBN EN 15037-2, 5.2.4	03

<sup>1</sup> Zie pt. 1  
<sup>2</sup> Proef nr. 3c: in de NBN EN 1916 en in de NBN EN 1917, Engelstalige versie, wordt voor de uitvoering van de drukproef naar de ISO 4012 verwezen. De ISO 4012 is evenwel reeds geruime tijd door ISO ingetrokken. In een volgende versie van de NBN EN 1916 en 1917 zal voor de uitvoering van de drukproef vermoedelijk naar de proefmethode volgens NBN EN 12390-3 (zie proef nr. 1a) worden verwezen  
N<sup>Acc</sup> = niet-geaccrediteerd