

LISTE LAB

Version 23/3

2023.09.15

## LISTE DES LABORATOIRES ET ESSAIS DE CONTROLE

## COMMENTAIRE

Les laboratoires de contrôle mentionnés au pt 1 sont les laboratoires qui ont conclu une convention avec PROBETON pour l'exécution des essais de contrôle. Par laboratoire de contrôle il est indiqué à quels essais de contrôle la convention conclue avec PROBETON a trait.

Les essais de contrôle mentionnés au pt 2 sont les essais dont question dans les divers règlements d'application BENOR pour les produits en béton. Par essai de contrôle il est indiqué quels laboratoires de contrôle ont conclu une convention avec PROBETON.

En principe, les laboratoires sont accrédités pour les essais de contrôle en question. PROBETON ne permet des exceptions que pour les essais qui ont été repris récemment dans la convention avec le laboratoire en question et que le laboratoire s'est engagé à reprendre dans son scope d'accréditation. Les essais pour lesquels l'accréditation n'a pas encore été acquise par un laboratoire donné sont indiqués par <sup>N-Acc</sup>.



## 1. APERCU DES LABORATOIRES DE CONTROLE ET DES ESSAIS DE CONTROLE CORRESPONDANTS

N°	LABORATOIRE	ADRESSE DU LABORATOIRE	DONNEES DE CONTACT	ESSAIS <sup>1</sup>	CERT. ACC <sup>2</sup>
02	UG - Laboratorium Magnel – Vandepitte voor bouwkundige constructies en bouwmaterialen	Technologiepark-Zwijnaarde 60 9052 GENT (Zwijnaarde)	T : +32 9 264 55 26 E : lab.magnel-vandepitte@ugent.be	1a, 1b, 3i	220-TEST Version 16 2021.03.31 2026.03.30
03	CRIC-OCCN (Centre national de recherches scientifiques et techniques pour l'industrie cimentière)	Avenue Adolphe Buyl 87 1050 BRUXELLES	T : +32 2 626 89 20 E : o.germain@cric-occn.be	1 <sup>a</sup> , 1b, 2 <sup>a</sup> , 2c, 2d, 2e, 2f, 2j, 4 <sup>a</sup> , 4c, 8b, 8c	023-TEST Version 16 2023.08.02 2026.05.02
04	LABOREX (Groep Laborex sa)	Industriezone Zuid III Watermolenstraat 21 9320 EREMBODEGEM	T : +32 53 68 35 85 E : laborex@laborexgroep.be	1 <sup>a</sup> , 1b, 2 <sup>a</sup> , 2b, 2c, 2d, 2j, 3e	161-TEST Version 18 2022.12.14 2024.05.16
05	DISOMA (Digital Soil Facility Management sa)	Krommewege 31 bus G 9990 MALDEGEM	T : +32 50 72 87 30 E : info@disoma.be	1a, 1b	409-TEST Version 18 2023.01.19 2023.12.06
06	LRL Labo Routier Liège sa	Rue Fonds des Fourches 25 4041 VOTTEM (HERSTAL)	T : +32 4 3623767 E : lodomez@vandevelde.be	1a, 1b	452-TEST Version 10 2022.10.17 2024.11.07
09a	Buildwise - Labo LMA: Matériaux de Gros œuvre & de Parachèvement	Station expérimentale Avenue P. Holoffe, 21 1342 LIMELETTE	Lombardstraat 42 1000 BRUSSEL T : +32 2 655 77 11 E : info@bbri.be	2g, 4d	042-TEST Version 20 2023.04.14 2025.07.16
09b	Buildwise - Labo BE: Technologie du Béton			1a	
09c	Buildwise - Labo SC: Structures (CSTC - Centre Scientifique et Technique de la Construction)			3g	
13	SERVACO sa – NORMEC SERVACO	Industrieterrein Zuid Vlamingstraat, 19 8560 WEVELGEM	T : +32 56 43 27 30 E : info-servaco@normecgroup.com	1a, 1b	052-TEST Version 17 2022.04.08 2026.03.24
14a	INISMa - Division 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 Version 20 2022.01.23 2024.11.12
14b	INISMa - Division 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, 4a	
15	Sibotec scrl	Industriepark Oost 6 8730 BEERNEM	T : +32 471 48 88 19 E : gijs@sibotec.be	1a, 1b, 3e	637-TEST Version 10 2023.07.15 2027.05.01
18	Labomosan sa	Chemin du Fond des Coupes, 6 5150 FLOREFFE	T : +32 81 440666 E : info@labomosan.be	1a, 1b, 3c	208-TEST Version 16 2022.10.05 2026.01.07

N°	LABORATOIRE	ADRESSE DU LABORATOIRE	DONNEES DE CONTACT	ESSAIS <sup>1</sup>	CERT. ACC <sup>2</sup>
20a	Patrimoine de l'Université de Liège Laboratoire de mécanique des matériaux et structures)	ULG – Quartier Polytech 1 – Allée de la Découverte 13C 4000 LIEGE	T: +32 4 366 92 33 E : mboveroux@uliege.be	1a, 7a	392-TEST Version 11 2023.04.20 2028.04.19
23	Province du Hainaut – Régie ordinaire Hainaut Analyses – Site Charleroi	Zoning Industriel 4ème rue 13 6040 JUMET	T: +32 71 212430 E: ha.cepesi@hainaut.be	1a, 1b, 2a, 2b, 2d, 3c, 3e, 7a	009-TEST Version 17 2022.09.07 2024.05.09
25	CRR-OCW - Laboratoire Sterrebeek (Centre de Recherches Routières)	Fokkersdreef, 21 1933 STERREBEEK	T: +32 2 775 82 20 E: brrc@brrc.be	3h <sup>Nacc</sup>	175-TEST
27	LABOTOUR sa	Chaussée d'Antoing, 55 7500 TOURNAI	T: +32 69 220856 E: stephane.jacques@labotour.com	1a, 1b	152-TEST Version 14 2022.11.05 2024.01.31
29	GEOS Laboratories – site Herstal	ZI des Hauts Sarts Zone 1 92 rue de l'Abbaye 4040 HERSTAL	: +32 4 240 05 36 E: herstal@geos-laboratories.com	1a, 1b, 1z, 2c, 2d, 3e	386-TEST Version 16 2022.12.28 2027.12.07
31	GEOS (Laboratoire Geos sa)	Hertenstraat 30 3830 WELLEN	T: +32 12 67 09 09 E: info@geos.be	1a, 1b, 1d, 1e, 1z, 2a, 2b, 2c, 2d, 2e, 2f, 2g, 2h, 2j, 2k, 3a, 3b, 3c, 3d, 3e, 3g, 3i, 4a, 4b, 4c, 4d, 4f, 4g, 4h, 5a, 5b, 5c, 6a, 6b	010-TEST Versie 24 2023.07.10 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 47 21 12 E: secretaire-gce@uclouvain.be	7a	213-TEST Versie 14 2022.12.12 2026.02.02
38a	Labo Devlieger - Van Vooren sa Vestiging Zelzate	Industriepark Rosteyne 1 9060 ZELZATE	T: +32 9 342 81 18 E: ldvv@groupvanvooren.com	1a, 1b, 1d, 2a, 2b, 2c, 3c, 3e, 4a	296-TEST Versie 21 2022.07.07 2023.10.17
38b	Labo Devlieger - Van Vooren sa Vestiging Brugge	Monnikenwerve 17-19 8000 BRUGGE	T: +32 51 580951 E: ldvv@groupvanvooren.com	1a, 1b, 1d, 1e, 2a, 2b, 2c, 2d, 2e, 2f, 2g, 2h, 2j, 2k <sup>Nacc</sup> , 3a, 3b, 3c, 3e, 4a, 4c, 4d, 4e, 4f	
47	LEB (Laboratorium en Experten Bureel sa)	Bedrijfsstraat 7 3500 HASSELT	T: +32 11 210489 E: eric.vandevelde@vandevelde.be	1a, 1b, 3e, 4a, 4f	184-TEST Versie 20 2022.10.19 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, 3g, 7a, 7c	L216 (NL) 2023.05.31 2024.10.01
93	Kiwa KOAC (Instituut voor materiaal- en wegbouwkundig onderzoek bv)	Wilmersdorf 50 7327 AC Apeldoorn	T: +31 885622672 E: laboratorium@kiwa-koac.com	1a, 2e, 2g	L007 (NL) 2023.06.28 2024.09.01
95	Universität Kassel	Mönchebergstrasse 19 DE-34125 Kassel	T : +49 561 804 2603 E : alexander.wetzel@uni-kassel.de	4a <sup>Nacc</sup> , 4h <sup>Nacc</sup>	D-PL-19045-02-00 2020.11.13
96	Materialprüfanstalt für das Bauwesen und Produktionstechnik (MPA Hannover)	Nienburger Strasse 3, 30167 Hannover	T : +49 511 762-8708 E : h.hoeveling@mpa-hannover.de	4a	D-PL-11220-01-00 2021.10.12
<sup>1</sup> Voir pt 2 <sup>2</sup> Numéro du certificat d'accréditation, date d'émission et date limite de validité				N <sup>acc</sup> = non accrédité	

## 2. APERCU DES LABORATOIRES DE CONTROLE ET DES ESSAIS DE CONTROLE CORRESPONDANTS

N°	ESSAI	NORMES D'ESSAI	LABORATOIRES <sup>1</sup>
1a	Résistance à la compression des cubes et carottes en béton	NBN EN 12390-3	02, 03, 04, 05, 06, 09b, 13, 14a, 14b, 15, 18, 20a, 23, 27, 29, 31, 38a, 38b, 47, 92, 93
1b	Absorption d'eau par immersion des cubes et éprouvettes prélevées dans des produits en béton	NBN B 15-215	02, 03, 04, 05, 06, 13, 14a, 14b, 15, 18, 23, 27, 29, 31, 38a, 38b, 47, 92
1d	Absorption d'eau des cylindres, cubes et éprouvettes prélevées dans des produits en béton	NBN EN 13369: Annexe G / NBN B 21-600: Annexe G	31, 38a, 38b
1e	Absorption d'eau par capillarité des éprouvettes prélevées dans des produits en béton	NBN B 15-217 PTV 21-601	31, 38b
1z	Résistance à la compression des cubes et carottes en béton	NBN B 15-220	29, 31
2a	Résistance à la flexion et charge de rupture des dalles en béton	NBN EN 1339: Annexe F	03, 04, 23, 31, 38a, 38b, 92
2b	Résistance à la traction par fendage des pavés en béton	NBN EN 1338: Annexe F	04, 14a, 23, 31, 38a, 38b, 92
2c	Résistance à la flexion des bordures en béton	NBN EN 1340: Annexe F	03, 04, 29, 31, 38a, 38b, 92
2d	Absorption d'eau des pavés, dalles et bordures en béton	NBN EN 1338, 1339 et 1340: Annexe E	03, 04, 23, 29, 31, 38b
2e	Résistance à l'abrasion des pavés, dalles et bordures en béton	NBN EN 1338, 1339 et 1340: Annexe G	03, 31, 38b, 92, 93
2f	Résistance au gel-dégel avec sels de déverglaçage des pavés, dalles et bordures en béton	NBN EN 1338, 1339 et 1340: Annexe D	03, 31, 38b, 92
2g	Détermination de la valeur de la résistance à la glissance avant polissage	NBN EN 1338, 1339 et 1340: Annexe I	9a, 31, 38b, 93
2h	Perméabilité à l'eau des produits poreux pour pavages drainants	PTV 126, 8.3.1	31, 38b
2j	Charge avec 2 appuis des produits pour pavages drainants	PTV 126, Annexe B	03, 4, 31, 38b
2k	Perméabilité à l'eau des produits hybrides pour pavages drainants	PTV 126, 8.3.2	31, 38b <sup>NAcc</sup>
3a	Résistance à l'écrasement des tuyaux en béton	NBN EN 1916: Annexe C	31, 38b
3b	Résistance à l'écrasement des éléments droits hauts et bas	NBN EN 1917: Annexe A	31, 38b
3c	Résistance à la compression des carottes prélevées dans les tuyaux ou éléments de regards/boîtes	ISO 4012 <sup>2</sup>	18, 23, 31, 38a, 38b
3d	Résistance sous charge verticale des dalles de couverture et réductrices, éléments de couronnement et têtes tronconiques	NBN EN 1917: Annexe B	31
3e	Absorption d'eau des carottes prélevées dans les tuyaux ou éléments de regards/boîtes	NBN EN 1916: Annexe F / NBN EN 1917: Annexe D	04, 15, 23, 29, 31, 38a, 38b, 47
3f	Résistance à la flexion longitudinale des tuyaux	NBN EN 1916: Annexe D	Veillez prendre contact avec PROBETON pour l'exécution de cet essai de contrôle
3g	Résistance résiduelle à la traction par flexion du béton fibré acier	NBN EN 14651	09c, 31, 92
3h	Perméabilité à l'eau des tuyaux en béton poreux	PTV 104: § 4.2	25 <sup>NAcc</sup>
3i	Résistance à l'arrachement des éléments de revêtement en plastique pour regards/boîtes	PTV 8450-2	02, 31
4a	Résistance à la compression des éléments de maçonnerie	NBN EN 772-1	03, 14a, 14b, 31, 38b, 47, 95 <sup>NAcc</sup> , 96
4b	Résistance à la traction par flexion des éléments de maçonnerie en béton	NBN EN 772-6	31
4c	Variations dimensionnelles des éléments de maçonnerie en béton et en silico-calcaire et des entrevous en béton	NBN EN 772-14	03, 31, 38b

N°	ESSAI	NORMES D'ESSAI	LABORATOIRES <sup>1</sup>
4d	Résistance au gel des éléments de maçonnerie en béton et en béton cellulaire autoclavé	NBN B 15-231	09a, 31, 38b
4e	Absorption d'eau par immersion des éléments de maçonnerie en silico-calcaire	NBN EN 771-2: § 5.10	38b
4f	Absorption d'eau par capillarité des éléments de maçonnerie en béton et en béton cellulaire autoclavé	NBN EN 772-11	31, 38b, 47
4g	Résistance au gel des éléments de maçonnerie en silico-calcaire	NBN EN 772-18	31
4h	Variations dimensionnelles des éléments de maçonnerie en béton cellulaire autoclavé	NBN EN 680	31, 95 <sup>Nacc</sup>
5a	Imperméabilité des tuiles en béton	NBN EN 491: § 5.7	31
5b	Résistance au gel-dégel des tuiles en béton	NBN EN 491: § 5.8	31
5c	Résistance à la flexion des tuiles en béton	NBN EN 491: § 5.6	31
6a	Masse volumique sèche d'éléments en béton cellulaire	NBN EN 678	31
6b	Résistance à la compression d'éléments en béton cellulaire	NBN EN 679	31
7a	Essai de traction sur aciers pour béton façonnés	NR 003, Annexe A: § A.1	20a, 23, 34, 92
7b	Détermination de la hauteur des verrous des aciers pour béton nervurés	NBN A 24-302 + PTV 302 / NBN A 24-303 + PTV 303	A défaut d'un laboratoire accrédité, nous vous conseillons de remplacer cet essai de contrôle par l'essai 7c. Sinon, veuillez prendre contact avec PROBETON pour l'exécution de cet essai de contrôle.
7c	Détermination de l'aire relative des verrous des aciers pour béton nervurés	PTV 302 / PTV 303	92
8a	Résistance au poinçonnement-flexion des entrevous en béton	NBN EN 15037-2, 5.2.1	Veuillez prendre contact avec PROBETON pour l'exécution de cet essai de contrôle
8b	Résistance à la compression longitudinale des entrevous en béton	NBN EN 15037-2, 5.2.3	03
8c	Résistance à la flexion des entrevous en béton	NBN EN 15037-2, 5.2.2	03
8d	Résistance au poinçonnement-flexion réparti des entrevous en béton	NBN EN 15037-2, 5.2.4	Veuillez prendre contact avec PROBETON pour l'exécution de cet essai de contrôle

<sup>1</sup> Voir pt 1

<sup>2</sup> Essai n° 3c: La version anglaise des NBN EN 1916 et NBN EN 1917 réfère à l'ISO 4012 pour l'exécution de l'essai de compression. L'ISO 4012 a toutefois été retirée depuis longtemps par l'ISO. La prochaine version des NBN EN 1916 et 1917 réfèrera probablement à la méthode d'essai suivant la NBN EN 12390-3 (voir essai n° 1a) pour l'exécution de l'essai de compression

N<sup>acc</sup> non accrédité