



Organisme belge d'Accréditation
Belgische Accreditatieinstelling
Belgische Akkreditierungsstelle
Belgian Accreditation Body

EA MLA Signatory

Certificat d'Accréditation n° 055-TEST

En application des dispositions de l'arrêté royal du 31 janvier 2006 créant BELAC, le Bureau d'Accréditation atteste avoir délivré une accréditation conformément aux exigences de la norme EN ISO/IEC 17025:2017 à:

Universiteit Gent
Sint-Pietersnieuwstraat 25
9000 Gent

L'organisme a démontré posséder la compétence pour effectuer les activités réalisées dans les sites d'activités mentionnés dans la portée d'accréditation 055-TEST qui fait partie intégrante du présent certificat.

La version en vigueur de la portée d'accréditation est disponible via www.belac.be.

Ce certificat reste valable à condition que l'organisme continue de répondre aux conditions d'accréditation.

La Présidente du Bureau d'Accréditation BELAC,

Maureen LOGGHE

Version : **9**

Période de validité : **2021-04-15 - 2026-04-14**

La version originale de ce certificat est en néerlandais.



Organisme belge d'Accréditation
Belgische Accreditatieinstelling
Belgische Akkreditierungsstelle
Belgian Accreditation Body

EA MLA Signatory

Accreditatiecertificaat nr. 055-TEST

In uitvoering van de beschikkingen van het koninklijk besluit van 31 januari 2006 tot oprichting van BELAC, verklaart het Accreditatiebureau accreditatie conform de eisen van de norm EN ISO/IEC 17025:2017 te hebben verleend aan:

Universiteit Gent
Sint-Pietersnieuwstraat 25
9000 Gent

De instelling heeft aangetoond bekwaamheid te bezitten voor de activiteiten uitgevoerd in de activiteitencentra zoals gespecificeerd in de accreditatiescope 055-TEST die integraal deel uitmaakt van dit certificaat.

De huidige versie van de accreditatiescope is beschikbaar op www.belac.be.

Dit certificaat blijft geldig onder voorwaarde dat de instelling blijft voldoen aan de accreditatievoorwaarden.

De Voorzitster van het Accreditatiebureau BELAC,

Maureen LOGGHE

Versie : 9

Geldigheidsduur : 2021-04-15 - 2026-04-14



Organisme belge d'Accréditation
Belgische Accreditatieinstelling
Belgische Akkreditierungsstelle
Belgian Accreditation Body

EA MLA Signatory

Accreditation Certificate No. 055-TEST

In compliance with the provisions of the Royal Decree of 31 January 2006 setting up BELAC, the Accreditation Board hereby declares to have granted accreditation conform the requirements of the standard EN ISO/IEC 17025:2017 to:

Universiteit Gent
Sint-Pietersnieuwstraat 25
9000 Gent

The body demonstrated the competence to perform the activities in the activity sites, as described in the scope of accreditation 055-TEST which is an integral part of the present certificate.

The current version of the scope of accreditation is available at www.belac.be.

This certificate remains valid as long as the body continues to meet the accreditation conditions.

The Chair of the Accreditation Board BELAC,

Maureen LOGGHE

Version : 9

Validity period : 2021-04-15 - 2026-04-14

Original version of this certificate is in Dutch.



Organisme belge d'Accréditation
Belgische Accreditatieinstelling
Belgische Akkreditierungsstelle
Belgian Accreditation Body

EA MLA Signatory

Akkreditierungszertifikat Nr. 055-TEST

Aufgrund der Bestimmungen des königlichen Erlasses vom 31. Januar 2006 zur Gründung von BELAC, bestätigt das Akkreditierungsbüro, gemäß den Vorschriften der Norm EN ISO/IEC 17025:2017, die folgende Stelle akkreditiert zu haben:

Universiteit Gent
Sint-Pietersnieuwstraat 25
9000 Gent

Die Stelle hat ihre Kompetenz für die in den Aktivitätszentren durchgeführten Aktivitäten gemäß dem Geltungsbereich der Akkreditierung 055-TEST, der ein integraler Bestandteil des vorliegenden Zertifikats ist, nachgewiesen.

Die aktuelle Version des Geltungsbereichs der Akkreditierung ist unter www.belac.be verfügbar.

Dieses Zertifikat bleibt unter der Bedingung gültig, dass die Stelle die Akkreditierungsanforderungen weiterhin erfüllt.

Die Vorsitzende des Akkreditierungsbüros BELAC,

Maureen LOGGHE

Fassung : 9

Gültigkeitsdauer : 2021-04-15 - 2026-04-14

Die Originalfassung dieses Zertifikats ist in niederländischer Sprache.



Organisme belge d'Accréditation
Belgische Accreditatieinstelling
Belgische Akkreditierungsstelle
Belgian Accreditation Body
EA MLA Signatory

Bijlage bij accreditatiecertificaat
Annexe au certificat d'accréditation
Annex to the accreditation certificate
Beilage zur Akkreditierungszertifikat

055-TEST

EN ISO/IEC 17025:2017

Versie / Version / Version / Fassung	17
Geldigheidsperiode / Validité / Validity / Gültigkeitsdauer	2023-10-02 - 2026-04-14

Maureen Loghe

Voorzitster van het Accreditatiebureau
La Présidente du Bureau d'Accréditation
Chair of the Accreditation Board
Vorsitzende des Akkreditierungsbüro

De accreditatie werd uitgereikt aan / L'accréditation est délivrée à /
The accreditation is granted to / Die akkreditierung wurde erteilt für:

Universiteit Gent
Sint-Pietersnieuwstraat 25
9000 Gent

Activiteitencentra / Sites d'activités / Sites of activities / Standorte mit aktivitäten:

Centre for Textile Science and Engineering	Technologiepark 70 A 9052 Zwijnaarde (Gent)
--	--

Interne testcode	Monster/ Product/ Matrix	Gemeten eigenschap/ Gemeten parameter/ Type test	Referentie beproevingsmethode* + Meetprincipe of gebruikte apparatuur*	uitgevoerd in volgende activiteitencentra:
1. FYSISCHE PROEVEN				
101	synthetische vezels	(Verdeling van de) vezellengte	BISFA acryl , PES PA, viscose ASTM D 5103	Centre for Textile Science and Engineering
123	PA, PES, viscose, acryl, PP-vezels	Treksterkte	BISFA acryl, PES, PA (2002), viscose, ISO 5079	Centre for Textile Science and Engineering
201	garen, monofilamenten	Nummer (lineieke massa)	EN ISO 2060, EN 13392	Centre for Textile Science and Engineering
204	garen, monofilamenten	Treksterkte en rek	EN ISO 2062	Centre for Textile Science and Engineering
302	weefsel	Areïeke massa	ISO 3801 methode 5 EN 12127	Centre for Textile Science and Engineering
304	weefsel	Aantal draden	ISO 7211-2 EN 1049-2	Centre for Textile Science and Engineering
305	weefsel	Nummer draden	ISO 7211-5 DIN 53830 T3	Centre for Textile Science and Engineering
311	droge weefsels	Treksterkte en rek	ISO 13934-1	Centre for Textile Science and Engineering
370	gekleurd weefsel of breisel	Kleurechtheid tegen wrijven	ISO 105 X12	Centre for Textile Science and Engineering

372	gekleurd weefsel of breisel	Kleurechtheid tegen licht - conditie A1	ISO 105 B02	Centre for Textile Science and Engineering
381	weefsel, breisel	Dimensionele stabiliteit merken en meten	ISO 3759 ISO 5077, ISO 25077	Centre for Textile Science and Engineering
383 ⁽¹⁾	weefsel, breisel ⁽¹⁾	Huishoudelijke was ⁽¹⁾	ISO 6330 ⁽¹⁾	Centre for Textile Science and Engineering
501	geotextiel	Massa	ISO 9864	Centre for Textile Science and Engineering
505	geotextiel	Treksterkte geotextiel	ISO 10319	Centre for Textile Science and Engineering
510	geotextiel	Dynamische perforatietest	ISO 13433	Centre for Textile Science and Engineering
512	geotextiel	Statische doorpansproef	ISO 12236	Centre for Textile Science and Engineering
515	geotextiel	Waterdoorlatendheid	ISO 11058	Centre for Textile Science and Engineering
525	geotextiel	Poriëngrootte, natte zeving	ISO 12956	Centre for Textile Science and Engineering
⁽¹⁾ voorbehandeling (simulatie van wassen) die kan uitgevoerd worden voorafgaand volgende analyses: TM 311 en TM 381				

2. TAPIJTPROEVEN				
703	tapijt	Totale massa	ISO 8543	Centre for Textile Science and Engineering
704	tapijt	Nuttige massa	ISO 8543 EN 984	Centre for Textile Science and Engineering
705	tapijt	Totale dikte	ISO 1765	Centre for Textile Science and Engineering
706	tapijt	Nuttige dikte	ISO 1766	Centre for Textile Science and Engineering
707	tapijt	Volumieke massa	ISO 8543	Centre for Textile Science and Engineering
716	tapijt	Aantal pooltjes per dm ²	ISO 1763	Centre for Textile Science and Engineering
734 ⁽²⁾	tapijt ⁽²⁾	Aspectverandering, Vettermann ⁽²⁾	ISO 10361 ⁽²⁾	Centre for Textile Science and Engineering
735 ⁽²⁾	tapijt ⁽²⁾	Rafelwaarde, snijkantvastheid ⁽²⁾	ISO 10833 ⁽²⁾	Centre for Textile Science and Engineering
736	tapijt	Beoordeling van aspectverandering	ISO 9405	Centre for Textile Science and Engineering
738 ⁽²⁾	tapijt ⁽²⁾	Pilling, Lisson Tretrad ⁽²⁾	ISO 12951 C ISO 12951 D ⁽²⁾	Centre for Textile Science and Engineering
739	tapijt	Gewichtsverlies + slijtage, Lisson Tretrad	ISO 12951 A	Centre for Textile Science and Engineering
744 ⁽²⁾	tapijt ⁽²⁾	Aspectverandering, Hexapod ⁽²⁾	ISO 10361 ⁽²⁾	Centre for Textile Science and Engineering
770	tapijt	Enkel dimensionele Stabiliteit	EN 986 ISO 2551	Centre for Textile Science and Engineering
773 ⁽²⁾	tapijt ⁽²⁾	Aspectverandering stoelrollen ⁽²⁾	ISO 4918, EN 985 ⁽²⁾	Centre for Textile Science and Engineering
774 ⁽²⁾	tapijt ⁽²⁾	Geschiktheid voor trappen ⁽²⁾	ISO 12951 B ⁽²⁾	Centre for Textile Science and Engineering
781	vloerbedekking	warmtedoorlaatbaarheid	ISO 8302, EN 12667	Centre for Textile Science and Engineering
775	tapijt	Elektrische weerstandsmeting	ISO 10965	Centre for Textile Science and Engineering
777	vloerbedekking	Antistatisch gedrag	ISO 6356	Centre for Textile Science and Engineering
⁽²⁾ voorbehandeling (simulatie van slijtage) die steeds gevolgd wordt door visuele beoordeling volgens TM 736				

3. BRANDPROEVEN				
Tabel 3.1 : Brandproeven algemeen				
917	vloerbedekking	Ontsteekbaarheid	ISO 11925- 2	Centre for Textile Science and Engineering
918	vloerbedekking	Radiant panel	ISO 9239-1	Centre for Textile Science and Engineering
<p>Tabel 3.2 : Brandproeven als aangemeld laboratorium nr. 1611 in het kader van de bouwproductenverordening 305/2011, volgens de technische specificaties EN 14041 (attesteringsysteem 1 en 3), EN 14904 (attesteringsysteem 1 en 3) en EN 14342 (attesteringsysteem 3) – Beschikking 97/808/EG bestratingsproducten en vloerafwerkingen</p> <p>(see NANDO (http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/nando/index.cfm?fuseaction=cp.hs&cpr=Y) for the most recent version of the applicable harmonised product standard. The most recent version of the standard is applicable, unless specifically stated otherwise in the harmonized product standard)</p>				
917	vloerbedekking en sportvloeren	Ontsteekbaarheid	ISO 11925-2 (2010), ISO 13501-1	Centre for Textile Science and Engineering
918	vloerbedekking en sportvloeren	Radiant panel	ISO 9239-1, ISO 13501-1	Centre for Textile Science and Engineering
4. CHEMISCHE PROEVEN				
1206	gekleurde textielwaren	Kleurechtheid tegen water	ISO 105-E01	Centre for Textile Science and Engineering
1215	gekleurde textielwaren	Kleurechtheid tegen wassen met zeep	ISO 105-C06	Centre for Textile Science and Engineering
1241	synthetische invulmaterialen voor kunstgras	TGA	FIFA TM 11	Centre for Textile Science and Engineering
1242	polymeervezels	DSC	ISO 11357-3	Centre for Textile Science and Engineering

5. KUNSTGRASPROEVEN				
1300 ⁽³⁾	kunstgras ⁽³⁾	Kerngegevens - labtesten ⁽³⁾	FIFA TURF test methods, EN 15330-1, World Rugby regulation 22 World Rugby Turf Performance Specification EN 12229 FIH-HTFS part 1 ⁽³⁾	Centre for Textile Science and Engineering
1335 ⁽⁴⁾	kunstgras ⁽⁴⁾	Kerngegevens - veldtesten ⁽⁴⁾	FIFA TURF test methods, FIFA TURF TM 18, 21, EN 15330-1, World Rugby regulation 22 World Rugby Turf Performance Specification FIH-HTFS part 2 ⁽⁴⁾	on site
1322	kunstgrastapijt	tot. massa, tot. poolgewicht tufts per oppervlakte poolhoogte dtex	ISO 8543 + FIFA TURF TM 30 ISO 1763 + FIFA TURF TM 28 ISO 2549 + FIFA TURF TM 29 FIFA TURF TM 23	Centre for Textile Science and Engineering
1347	kunstgrasfilament	Dikte	FIFA TURF TM 25	Centre for Textile Science and Engineering
1304	kunstgrastapijt	Poolverankering	ISO 4919 FIFA TURF TM 26	Centre for Textile Science and Engineering
1305	kunstgras/losse materialen	Zeving	EN 933-1, FIFA TURF TM 20	Centre for Textile Science and Engineering
1315	kunstgras/losse materialen	Bulk densiteit	EN 1097-3	Centre for Textile Science and Engineering
1302	kunstgras	Lisport	EN 15306	Centre for Textile Science and Engineering
1307	Kunstgras	Vlakheid m.b.v. rei	FIFA TURF TM 12	on site
1308	kunstgras	Verticale balbots	FIFA TURF TM 01 EN 12235	Centre for Textile Science and Engineering + on site
1309	kunstgras	Balbots onder hoek	FIFA TURF TM 02	Centre for Textile Science and Engineering + on site

1310	kunstgras	Balrol	FIFA TURF TM 03 EN 12234	Centre for Textile Science and Engineering + on site
1311	kunstgras	Schokabsorptie – verticale vervorming – energie restitutie 3A	FIFA TURF TM 04a & 05a & 13	Centre for Textile Science and Engineering + on site
1313	kunstgras	Rotatieweerstand	FIFA TURF TM 06 EN 15301-1	Centre for Textile Science and Engineering + on site
1339	kunstgras	Kritische valhoogte (HIC)	EN 1177	Centre for Textile Science and Engineering + on site
1340	kunstgras	Schokabsorptie	EN 14808	Centre for Textile Science and Engineering + on site
1341	kunstgras	Verticale vervorming	EN 14809	Centre for Textile Science and Engineering + on site
1450	Voetbaldoelen	Dimensies doel, doelpalen, net	FIFA Goal TM 01, 02,03, 08	Centre for Textile Science and Engineering + on site
1451	Voetbaldoelen	Sterkte van net	FIFA Goal TM 09	Centre for Textile Science and Engineering + on site
1452	Voetbaldoelen	Bevestiging doelnetten, hoeken en randen, knelling in frame	FIFA Goal TM 04, 05, 10	Centre for Textile Science and Engineering + on site
1453	Voetbaldoelen	Sterkte en stabiliteit doelen	FIFA Goal TM 06, 07, 11	Centre for Textile Science and Engineering + on site
<p>⁽³⁾ voorbehandeling bij labtesten (in-house) die kan uitgevoerd worden voorafgaand aan volgende analyses: TM 1308, 1309, 1310, 1311, 1313, 1339, 1340 en 1341</p> <p>⁽⁴⁾ voorbehandeling bij veldtesten (on-site) die kan uitgevoerd worden voorafgaand aan volgende analyses: TM 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1313, 1339, 1340 en 1341</p>				
<p>* Voor de vermelde ISO normen, beheerst het laboratorium ook de overeenkomstige EN ISO, NBN EN ISO en/of NBN ISO norm. Indien tijdens een overgangperiode de nieuwe versie van ISO nog niet is overgenomen door EN of/en NBN, kan nog volgens de oude versie van de EN ISO, NBN EN ISO en/of NBN ISO norm worden gewerkt.</p> <p>Voor de vermelde EN normen, beheerst het laboratorium ook de overeenkomstige NBN EN norm. Indien tijdens een overgangperiode de nieuwe versie van EN nog niet is overgenomen door NBN, kan nog volgens de oude versie van de NBN EN versie worden gewerkt.</p>				