



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

EA MLA Signatory

## Certificat d'Accréditation n° 273-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:

**KONINKLIJKE MILITAIRE SCHOOL  
ECOLE ROYALE MILITAIRE**  
**Renaissancelaan - Avenue de la Renaissance, 30**  
**1000 BRUSSEL - BRUXELLES**

L'organisme a démontré posséder la compétence pour effectuer les activités réalisées dans les sites d'activités mentionnés dans la portée d'accréditation 273-TEST qui fait partie intégrante du présent certificat.

La version en vigueur de la portée d'accréditation est disponible via [www.belac.be](http://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 : 11**

**Période de validité : 2022-12-15 - 2027-12-08**

*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. 273-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:

**KONINKLIJKE MILITAIRE SCHOOL  
ECOLE ROYALE MILITAIRE**  
**Renaissancelaan - Avenue de la Renaissance, 30**  
**1000 BRUSSEL - BRUXELLES**

De instelling heeft aangetoond bekwaamheid te bezitten voor de activiteiten uitgevoerd in de activiteitencentra zoals gespecificeerd in de accreditatiescope 273-TEST die integraal deel uitmaakt van dit certificaat.

De huidige versie van de accreditatiescope is beschikbaar op [www.belac.be](http://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 : 11**

**Geldigheidsduur : 2022-12-15 - 2027-12-08**



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

EA MLA Signatory

## Accreditation Certificate No. 273-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:

**KONINKLIJKE MILITAIRE SCHOOL  
ECOLE ROYALE MILITAIRE**  
**Renaissancelaan - Avenue de la Renaissance, 30**  
**1000 BRUSSEL - BRUXELLES**

The body demonstrated the competence to perform the activities in the activity sites, as described in the scope of accreditation 273-TEST which is an integral part of the present certificate.

The current version of the scope of accreditation is available at [www.belac.be](http://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 : 11**

**Validity period : 2022-12-15 - 2027-12-08**

*Original version of this certificate is in Dutch.*



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

EA MLA Signatory

## Akkreditierungszertifikat Nr. 273-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:

**KONINKLIJKE MILITAIRE SCHOOL  
ECOLE ROYALE MILITAIRE**  
**Renaissancelaan - Avenue de la Renaissance, 30**  
**1000 BRUSSEL - BRUXELLES**

Die Stelle hat ihre Kompetenz für die in den Aktivitätszentren durchgeführten Aktivitäten gemäß dem Geltungsbereich der Akkreditierung 273-TEST, der ein integraler Bestandteil des vorliegenden Zertifikats ist, nachgewiesen.

Die aktuelle Version des Geltungsbereichs der Akkreditierung ist unter [www.belac.be](http://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 : 11**

**Gültigkeitsdauer : 2022-12-15 - 2027-12-08**

*Die Originalfassung dieses Zertifikats ist in niederländischer Sprache.*



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

EA MLA Signatory

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

# 273-TEST

EN ISO/IEC 17025:2017

Versie / Version / Version / Fassung	19
Geldigheidsperiode / Validité / Validity / Gültigkeitsdauer	2022-12-15 - 2027-12-08

## Maureen Logghe

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:

**KONINKLIJKE MILITAIRE SCHOOL  
ECOLE ROYALE MILITAIRE  
Renaissancelaan - Avenue de la Renaissance, 30  
1000 BRUSSEL - BRUXELLES**

Activiteitscentra / Sites d'activités / Sites of activities / Standorte mit Aktivitäten:

1. Laboratorium van het departement "Wapensystemen en Ballistiek" (ABAL)	Renaissancelaan - Avenue de la Renaissance, 30 1000 BRUSSEL - BRUXELLES
2. Laboratory for Energetic Materials and Blast Engineering (LEMBE)	
3. Laboratorium Dynamica van de Mechanische Structuren (LDMS)	

Testcode	Monster/ Product/ Matrix	Gemeten eigenschap/ Gemeten parameter/ Type test	Referentie beproevingsmethode + Meetprincipe of gebruikte apparatuur	locatiecode
<b>Vaste scope</b>				
ABAL-OP-5.4-11	Munities en patronen, klein kaliber (tot 12,7 mm)	-Druk in de patroon -Snelheid van de kogel	- Teksten en Beslissingen C.I.P. - NATO publicatie: AEP-97 - Richtlijnen SAAMI: American National Standard Voluntary Industry Performance Standards for Pressure and Velocity of Centerfire Ammunition for the Use of Commercial Manufacturers	1
ABAL-OP-5.4-13	dimensionale validatie en controle van onderdelen wapening	Interne dimensies wapening (in het bijzonder de kamer en loop)	Technische voorschriften CIP	1
LDMS-TP-5.4-04 LDMS-TP-5.4-05 LDMS-TP-5.4-06 LDMS-TP-5.4-07 LDMS-TP-5.4-08	Exciteren van mechanische structuren (5 Hz - 2.000 Hz) -Bepalen van de resonantiefrequenties -Excitatie bij resonantiefrequentie -Sine-Sweep -Random excitatie -Schoktesten	Frequentie en versnelling via elektrodynamische shaker en accelerometers	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 60255-21-1/2</li> <li>• EN 61373</li> <li>• EN 60068-2-6/27/64</li> <li>• MIL-STD-810 bepalen en/of excitatie van resonantiefrequenties, sine-sweep, random excitatie en schoktesten</li> <li>• AECTP 400</li> </ul>	3

LEMBE-TP-5.4-100	Explosieven ≈ 40 mg	Determination of sensitiveness to impact by BAM Fallhammer 1 J - 50 J	Afgeleid van: EN 13631-4 EN 13763-3 EN 13630-4 Stanag 4489 UN Recommendations on the Transport of Dangerous Goods,13.4.2 Test 3(a)(ii)	2
LEMBE-TP-5.4-200	Explosieven ≈ 10 mg	Determination of sensitiveness to friction by BAM friction apparatus 5 N - 360 N	Afgeleid van: EN 13631-3 EN 13630-3 Stanag 4487 UN Recommendations on the Transport of Dangerous Goods,13.5.1 Test 3(b)(i)	2
LEMBE-TP-5.4-400	Pyrotechnische schokproeven	Bepaling van het schokrespons-spectrum van structuren	NASA-STD-7003A (Pyroshock Test Criteria)	2

Monster/ Product/ Matrix	Gemeten eigenschap/ Gemeten parameter/ Type test	Meetprincipe of gebruikte apparatuur	locatiecode
<b>Flexibele scope</b>			
Alle materialen, uitrustingen en producten die dienen tot ballistische bescherming	Ballistische weerstand	Bepaling van de weerstand tegen impact van projectielen gebruik makend van (visuele) beoordelingen van het doelwit, snelheidsmetingen, hoek-en afstandsmetingen*	1
<p>*Het laboratorium heeft de toelating om in het kader van zijn accreditatie alle beproevingsnormen die gebruik maken van dit beproevingsprincipe uit te voeren. Deze toelating wordt gegeven onder voorwaarde van het uitvoeren van een aangepaste validatie overeenkomstig een globaal validatieconcept opgenomen in het kwaliteitssysteem van het laboratorium. Het laboratorium houdt, ten behoeve van elke aanvrager, een geactualiseerde lijst bij van de specifieke beproevingen die onder voornoemde beschrijving vallen.</p>			