



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

EA MLA Signatory

Certificat d'Accréditation n° 392-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:

Patrimoine de l'Université de Liège
Place du Vingt-Août 7
4000 Liège

L'organisme a démontré posséder la compétence pour effectuer les activités réalisées dans les sites d'activités mentionnés dans la portée d'accréditation 392-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 : 6

Période de validité : 2023-04-20 - 2028-04-19



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

EA MLA Signatory

Accreditatiecertificaat nr. 392-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:

Patrimoine de l'Université de Liège
Place du Vingt-Août 7
4000 Liège

De instelling heeft aangetoond bekwaamheid te bezitten voor de activiteiten uitgevoerd in de activiteitencentra zoals gespecificeerd in de accreditatiescope 392-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 : **6**

Geldigheidsduur : **2023-04-20 - 2028-04-19**

De originele versie van dit certificaat is in het Frans Engels.



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

EA MLA Signatory

Accreditation Certificate No. 392-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:

Patrimoine de l'Université de Liège
Place du Vingt-Août 7
4000 Liège

The body demonstrated the competence to perform the activities in the activity sites, as described in the scope of accreditation 392-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 : 6

Validity period : 2023-04-20 - 2028-04-19

Original version of this certificate is in Dutch French.



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

EA MLA Signatory

Akkreditierungszertifikat Nr. 392-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:

Patrimoine de l'Université de Liège
Place du Vingt-Août 7
4000 Liège

Die Stelle hat ihre Kompetenz für die in den Aktivitätszentren durchgeführten Aktivitäten gemäß dem Geltungsbereich der Akkreditierung 392-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 : **6**

Gültigkeitsdauer : **2023-04-20 - 2028-04-19**

Die Originalfassung dieses Zertifikats ist in niederländischer französischer englischer Sprache.



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

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

392-TEST

EN ISO/IEC 17025:2017

Version / Versie / Version / Fassung	11
Validité / Geldigheidsperiode / Validity / Gültigkeitsdauer	2023-04-20- 2028-04-19

Maureen Logghe

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

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

Patrimoine de l'Université de Liège
Place du Vingt-Août 7
4000 Liège

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

Laboratoire de Mécanique des Matériaux & Structures Faculté des Sciences Appliquées Bâtiment B52/8	Quartier Polytech 1 Allée de la Découverte 13C 4000 Liège
--	---

Code	Nature de l'échantillon	Caractéristiques mesurées Gamme de mesure	Méthode d'essai
PTENM 1	Béton durci	Résistance à la compression sur cubes, avec rectification des faces si nécessaire	NBN EN 12390-3
PTEME 1	Aciers pour béton armé (Barres à béton)	Traction avec détermination de la section par pesée et limite supérieure d'écoulement, limite conventionnelle d'élasticité à 0.2%, résistance à la traction, module d'élasticité, % d'extension totale à la force maximale, allongement uniforme après rupture.	NBN EN ISO 15630-1 § 5 & PTV OCAB 302, 303 et UCU OCAB 606
PTEME 2	Aciers pour béton armé (Treillis soudés)	Traction avec détermination de la section par pesée et limite supérieure d'écoulement, limite conventionnelle d'élasticité à 0.2%, résistance à la traction, module d'élasticité, % d'extension totale à la force maximale, allongement uniforme après rupture.	NBN EN ISO 15630-2 § 5 & PTV OCAB 302, 303 et UCU OCAB 606
PTEME 9	Aciers pour béton armé (Barres à béton)	Fatigue sur les aciers pour l'armature du béton : barres, fils machine et fils pour béton armé	NBN EN ISO 15630-1 § 8
PTEME 3	Aciers de précontrainte	Traction avec section par pesée, Charge caractéristique spécifiée à la limite conventionnelle d'élasticité à 0.1% et à 0.2%, Résistance à la rupture, % d'extension totale à la charge maximale, module d'élasticité.	NBN EN ISO 15630-3 § 5 & PTV OCAB 311; 312 et 314

PTEME 7	Aciers de précontrainte	Fatigue par force axiale avec Nombre de cycles à la rupture	NBN EN ISO 15630-3 §10 & PTV 311 et 312 et 314
PTEME 5	Aciers de précontrainte	Relaxation isotherme à 1000 h ou à 120 h avec extrapolation des résultats à 1000 h avec % de perte de charge.	NBN EN ISO 15630-3 §9 & PTV 311, 312 et 314
PTEME8	Acier pour béton armé	Propriétés géométriques des éprouvettes avec: Hauteur des verrous (valeur maximale) §10.3.1.1, Hauteur des verrous à un endroit donné §10.3.1.2, Hauteur des nervures §10.3.2, Espacement des verrous ou empreintes §10.3.3, Partie de la circonférence sans verrous ou empreintes §10.3.5, Aire relative des verrous §11.3.1, Ecart de la masse linéaire réelle par rapport à la masse linéaire nominale §12.	NBN EN ISO 15630-1