



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

EA MLA Signatory

Certificat d'Accréditation n° 494-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:

LAMIFIL nv
Frederik Sheidlaan ZN
2620 Hemiksem

L'organisme a démontré posséder la compétence pour effectuer les activités réalisées dans les sites d'activités mentionnés dans la portée d'accréditation 494-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 : 4

Période de validité : 2021-04-23 - 2026-04-22

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. 494-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:

LAMIFIL nv
Frederik Sheidlaan ZN
2620 Hemiksem

De instelling heeft aangetoond bekwaamheid te bezitten voor de activiteiten uitgevoerd in de activiteitencentra zoals gespecificeerd in de accreditatiescope 494-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 : 4

Geldigheidsduur : 2021-04-23 - 2026-04-22



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

EA MLA Signatory

Accreditation Certificate No. 494-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:

LAMIFIL nv
Frederik Sheidlaan ZN
2620 Hemiksem

The body demonstrated the competence to perform the activities in the activity sites, as described in the scope of accreditation 494-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 : 4

Validity period : 2021-04-23 - 2026-04-22

Original version of this certificate is in Dutch.



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

EA MLA Signatory

Akkreditierungszertifikat Nr. 494-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:

LAMIFIL nv
Frederik Sheidlaan ZN
2620 Hemiksem

Die Stelle hat ihre Kompetenz für die in den Aktivitätszentren durchgeführten Aktivitäten gemäß dem Geltungsbereich der Akkreditierung 494-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 : 4

Gültigkeitsdauer : 2021-04-23 - 2026-04-22

Die Originalfassung dieses Zertifikats ist in niederländischer Sprache.



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

EA MLA Signatory

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

494-TEST

EN ISO/IEC 17025:2017

Version / Versie / Version / Fassung	9
Validity / Geldigheidsperiode / Validité / Gültigkeitsdauer	2024-12-11 - 2026-04-22

Maureen Logghe

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

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

LAMIFIL nv
Frederik Sheidlaan ZN
2620 Hemiksem

Test code	Product / Matrix	Measured property / parameter	Reference to test method	Reference to product standard(s)	Test or measurement principle / measurement technique
WQ10PT083	Overhead electrical conductors	Stress-strain curve	EN 50182 - § 6.4.7 EN 50540 - § 6.4.9 IEC 62420 - EN 62420 - § 6.2.4 IEC 62219 - EN 62420 - § 6.5.2 IEC 61089 - § 6.5.2	EN 50182 EN 50540 IEC 62420 - EN 62420 IEC 62219 - EN 62420 IEC 61089	Stress-strain test
WQ10PT083	Overhead electrical conductors	Tensile breaking strength	EN 50182 - § 6.4.8 EN 50540 - § 6.4.10 IEC 62420 - EN 62420 - § 6.2.5 IEC 62219 - EN 62219 - § 6.5.2 IEC 61089 - § 6.5.3	EN 50182 EN 50540 IEC 62420 - EN 62420 IEC 62219 - EN 62420 IEC 61089	Tensile test
WQ10PT085	Tension joints, Mid span joints and Repair sleeves	Failure load	IEC 61284 - § 11.5.1 IEC 61284 - § 11.7	IEC 61284	Tensile test
WQ10PT087	Class A joints	Electrical performance of current-carrying joints	Derived from IEC 61284 - § 13	IEC 61284	Heat cycle test
WQ10PT095	Overhead electrical conductors	Sag in function of temperature	Cigré B2.26 document 426 - § 4.12	Cigré werkgroep B2.26 document 426	Sag-temperature test
WQ10PT088	Overhead electrical conductors	Creep (elongation in function of time at constant load)	IEC 61395	IEC 61395	Creep test
WQ10PT086	Railway droppers	Fatigue due to alternate compression and load cycles	NFC 34 110-2 - § 3.7	NF C 34 110-2	Mechanical fatigue test
WQ10PT105			EN 50119 - § 8.7.2	EN 50119	

WQ10PT071	Overhead electrical conductors	Diameter	EN 50182 - § 6.4.2 EN 50540 - § 6.4.2 IEC 62420 - EN 62420 - § 6.3.2 IEC 62219 - EN 62219 - § 6.6.2 IEC 61089 - § 6.6.2	EN 50182 EN 50540 IEC 62420 - EN 62420 IEC 62219 - EN 62219 IEC 61089	Diameter measurement
		Wire ends shall remain in position	EN 50182 - § 6.4.3 EN 50540 - § 6.4.3 IEC 62420 - EN 62420 - § 5.4.2/5.4.3 IEC 62219 - EN 62219 - § 5.5.6 IEC 61089 - § 5.4.7	EN 50182 EN 50540 IEC 62420 - EN 62420 IEC 62219 - EN 62219 IEC 61089	Inertion test
		Lay length and lay ratio	EN 50182 - § 6.4.4 EN 50540 - § 6.4.4 IEC 62420 - EN 62420 - § 6.3.5 IEC 62219 - EN 62219 - § 6.6.6 IEC 61089 - § 6.6.6	EN 50182 EN 50540 IEC 62420 - EN 62420 IEC 62219 - EN 62219 IEC 61089	Lay length measurent and calculation of lay ratio
		Number and type of wires	EN 50182 - § 6.4.5 EN 50540 - § 6.4.5	EN 50182 EN 50540	Verification of number and type of wires
		Total aluminium cross section	EN 50540 - § 6.4.6 IEC 62420 - EN 62420 - § 6.3.1 IEC 62219 - EN 62219 - § 6.6.1 IEC 61089 - § 6.6.1	EN 50540 IEC 62420 - EN 62420 IEC 62219 - EN 62219 IEC 61089	Determination of cross sectional area
		Mass per unit length	EN 50182 - § 6.4.6 EN 50540 - § 6.4.7 IEC 62420 - EN 62420 - § 6.3.3 IEC 62219 - EN 62219 - § 6.6.3 IEC 61089 - § 6.6.3	EN 50182 EN 50540 IEC 62420 - EN 62420 IEC 62219 - EN 62219 IEC 61089	Determination of mass per unit length
		DC resistance	IEC 60468 EN 50540 - § 6.4.8	EN 50540	DC resistance test
		Gap-diameter	IEC 62420 - EN 62420 - § 6.2.3	IEC 62420 - EN 62420	Gap-diameter measurement
		Grease - mass per unit length	EN 50182 - § 6.4.1 IEC 62420 - EN 62420 - § 6.3.3 IEC 62219 - EN 62219 - § 6.3.3 IEC 61089 - § 6.6.3	EN 50182 IEC 62420 - EN 62420 IEC 62219 - EN 62219 IEC 61089	Determination grease mass per unit length

WQ10PT071	Aluminium or aluminium alloy wires	Diameter	IEC 62641 - EN 62641 - § 6.4.2 IEC 60889 (1987) - EN 60889 (1997) - § 5 EN 50183 (2000) - § 11.2 IEC 60104 (1987) - § 5 IEC 62004 (2007) - EN 62004 (2009) - § 7.3.2	IEC 62641 - EN 62641 IEC 60889 (1987) - EN 60889 (1997) EN 50183 (2000) IEC 60104 (1987) IEC 62004 (2007) - EN 62004 (2009)	Diameter measurement Diameter calculatuion
		Tensile strength	ISO 6892-1 EN 10002-1 (2002) IEC 62641 -EN 62641 - § 6.4.3 IEC 60889 (1987) - EN 60889 (1997) - § 10.1 EN 50183 (2000) - § 11.3 IEC 60104 (1987) - § 10.1 IEC 62004 (2007) - EN 62004 (2009) - § 7.3.3	IEC 62641 - EN 62641 IEC 60889 (1987) - EN 60889 (1997) EN 50183 (2000) IEC 60104 (1987) IEC 62004 (2007) - EN 62004 (2009)	Tensile test
		Elongation	ISO 6892-1 IEC 62641 - EN 62641 - § 6.4.4 EN 50183 (2000) - § 11.3 IEC 60104 (1987) - § 10.1 IEC 62004 (2007) - EN 62004 (2009) - § 7.3.4	IEC 62641 - EN 62641 EN 50183 (2000) IEC 60104 (1987) IEC 62004 (2007) - EN 62004 (2009)	Elongation test
		Ability to endure plastic deformation during wrapping	ISO 7802 IEC 62641 - EN 62641- § 6.4.5 IEC 60889 (1987) - EN 60889 (1997) - § 10.2 EN 50183 (2000) - § 11.4 IEC 60104 (1987) - § 10.2 IEC 62004 (2007) - EN 62004 (2009) - § 7.3.7	IEC 62641 - EN 62641 IEC 60889 (1987) - EN 60889 (1997) EN 50183 (2000) IEC 60104 (1987) IEC 62004 (2007) - EN 62004 (2009)	Wrapping test
		Ability to endure plastic deformation during reverse bending	ISO 7801 IEC 62641 - EN 62641 - § 6.4.6 EN 50183 (2000) - § 11.5	IEC 62641 - EN 62641 EN 50183 (2000)	Bending test
		Electrical resistivity	IEC 60468 IEC 62641 - EN 62641 - § 6.4.7 IEC 60889 (1987) - EN 60889 (1997) - § 11 EN 50183 (2000) - § 11.6 IEC 60104 (1987) - § 11 IEC 62004 (2007) - IEC 62004 (2009) - § 7.3.5	IEC 62641 - EN 62641 IEC 60889 (1987) - EN 60889 (1997) EN 50183 (2000) IEC 60104 (1987) IEC 62004 (2007) - EN 62004 (2009)	Resistivity measurement
		WQ10PT107	Thermal resistant aluminium wires	Ability to resist annealing at high temperature	IEC 62641 - EN 62641 - § 6.4.8 IEC 62004 (2007) - EN 62004 (2009) - § 7.3.6

WQ10PTL49	Zinc coated steel wires	Diameter	IEC 63248 - EN 63248 - § 7.4.2 IEC 60888 (1987) - § 5 EN 50189 (2000) - § 11.2	IEC 63248 - EN 63248 IEC 60888 (1987) EN 50189 (2000)	Diameter measurement Diameter calculatuion
		Stress at 1 % extension	ISO 6892-1 EN 10002-1 (2001) IEC 63248 - EN 63248 - § 7.4.3.2 IEC 60888 (1987) - § 10.1 EN 50189 (2000) - § 11.3	IEC 63248 - EN 63248 IEC 60888 (1987) EN 50189 (2000)	Tensile test
		Tensile strength	ISO 6892-1 EN 10002-1 (2001) IEC 63248 - EN 63248 - 7.4.3.2 IEC 60888 (1987) - 10.2 EN 50189 (2000) - 11.4	IEC 63248 - EN 63248 IEC 60888 (1987) EN 50189 (2000)	Tensile test
		Elongation after break	ISO 6892-1 EN 10002-1 (2001) IEC 63248 - EN 63248 - § 7.4.3.3 IEC 60888 (1987) - § 10.3.a EN 50189 (2000) - § 11.5.1	IEC 63248 - EN 63248 IEC 60888 (1987) EN 50189 (2000)	Elongation test
		Elongation at break	ISO 6892-1 IEC 63248 - EN 63248 - § 7.4.3.4	IEC 63248 - EN 63248	Elongation test
		Ability to endure plastic deformation during simple torsion in one direction	ISO 7800 EN 10218-1 IEC 63248 - EN 63248 - § 7.4.4.1 IEC 60888 (1987) - § 10.3.b EN 50189 (2000) - § 11.5.2	IEC 63248 - EN 63248 IEC 60888 (1987) EN 50189 (2000)	Torsion test
		Ability to endure plastic deformation during wrapping	ISO 7802 EN 10218-1 IEC 63248 - EN 63248 - § 7.4.4.2 IEC 60888 (1987) - § 10.3.c EN 50189 (2000) - § 11.5.3	IEC 63248 - EN 63248 IEC 60888 (1987) EN 50189 (2000)	Wrapping test

	Ability to endure plastic deformation during reverse bending	ISO 7801 IEC 63248 - EN 63248 - § 7.4.4.3	IEC 63248 - EN 63248	Reverse bend test
	Thickness zinc coating - zinc coating mass	ISO 7989-2 EN 10244-2 IEC 63248 - EN 63248 - § 7.4.5.1.1 IEC 60888 (1987) - § 11.3 EN 50189 (2000) - § 11.6	IEC 63248 - EN 63248 IEC 60888 (1987) EN 50189 (2000)	Gravimetric method
	Adherence zinc coating	ISO 7802 IEC 63248 - EN 63248 - § 7.4.5.2.1 IEC 60888 (1987) - § 11.4 EN 50189 (2000) - § 11.7	IEC 63248 - EN 63248 IEC 60888 (1987) EN 50189 (2000)	Wrapping test
	Uniformity of zinc coating	ISO 7989-2 EN 10244-2 IEC 63248 - EN 63248 - § 7.4.5.3 IEC 60888 (1987) - § 11.5 EN 50189 (2000) - § 11.8	IEC 63248 - EN 63248 IEC 60888 (1987) EN 50189 (2000)	Dipping test
	Electrical resistivity	IEC 60468 IEC 63248 - EN 63248 - § 7.4.8	IEC 63248 - EN 63248	Resistivity measurement

WQ10PTL49	Alu clad steel wires	Diameter	IEC 63248 - EN 63248 - § 7.4.2 IEC 61232 (1993)- EN 61232 (1995) - § 3.2	IEC 63248 - EN 63248 IEC 61232 (1993) - EN 61232 (1995)	Diameter measurement Diameter calculatuion
		Stress at 1 % extension	ISO 6892-1 IEC 63248 - EN 63248 - § 7.4.3.2 IEC 61232 (1993)- EN 61232 (1995) - § 6.3.6	IEC 63248 - EN 63248 IEC 61232 (1993) - EN 61232 (1995)	Tensile test
		Tensile strength	ISO 6892-1 IEC 63248 - EN 63248 - § 7.4.3.2 IEC 61232 (1993)- EN 61232 (1995) - § 6.3.1	IEC 63248 - EN 63248 IEC 61232 (1993) - EN 61232 (1995)	Tensile test
		Elongation after break	ISO 6892-1 IEC 63248 - EN 63248 - § 7.4.3.3 IEC 61232 (1993)- EN 61232 (1995) - § 6.3.2.a	IEC 63248 - EN 63248 IEC 61232 (1993) - EN 61232 (1995)	Elongation test
		Elongation at break	ISO 6892-1 IEC 63248 - EN 63248 - § 7.4.3.4 IEC 61232 (1993)- EN 61232 (1995) - § 6.3.2.b	IEC 63248 - EN 63248 IEC 61232 (1993) - EN 61232 (1995)	Elongation test
		Ability to endure plastic deformation during simple torsion in one direction	ISO 7800 IEC 63248 - EN 63248 - § 7.4.4.1 IEC 61232 (1993)- EN 61232 (1995) - § 6.3.3	IEC 63248 - EN 63248 IEC 61232 (1993) - EN 61232 (1995)	Torsion test
		Ability to endure plastic deformation during wrapping	ISO 7802 IEC 63248 - EN 63248 - § 7.4.4.2	IEC 63248 - EN 63248 IEC 61232 (1993) - EN 61232 (1995)	Wrapping test
		Ability to endure plastic deformation during reverse bending	ISO 7801 IEC 63248 - EN 63248 - § 7.4.4.3	IEC 63248 - EN 63248 IEC 61232 (1993) - EN 61232 (1995)	Reverse bend test
		Aluminium cladding thickness	IEC 63248 - EN 63248 - § 7.4.5.1.2 IEC 61232 (1993) - EN 61232 (1995) - § 6.3.4	IEC 63248 - EN 63248 IEC 61232 (1993) - EN 61232 (1995)	Optical microscope method
		Adherence aluminium cladding	ISO 7802 IEC 63248 - EN 63248 - § 7.4.5.2.2	IEC 63248 - EN 63248 IEC 61232 (1993) - EN 61232 (1995)	Wrapping test
		Electrical resistivity	IEC 60468 IEC 63248 - EN 63248 - § 7.4.8 IEC 61232 (1993) - EN 61232 (1995) - § 6.3.5	IEC 63248 - EN 63248 IEC 61232 (1993) - EN 61232 (1995)	Resistivity measurement