

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-0239 rév. 14**

Le Comité Français d'Accréditation (Cofrac) atteste que :
The French Committee for Accreditation (Cofrac) certifies that :

SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS TECHNIQUES SPIT
N° SIREN : 437181076

Satisfait aux exigences de la norme **NF EN ISO/IEC 17025 : 2017**
Fulfils the requirements of the standard

et aux règles d'application du Cofrac pour les activités d'analyses/essais/étalonnages en :
and Cofrac rules of application for the activities of testing/calibration in :

**BATIMENT ET GENIE CIVIL / ELEMENTS DE FIXATIONS MECANIKES ET CHIMIQUES ET
PRODUITS POUR JOINTS - CHEVILLES DE FIXATION**
*BUILDING AND CIVIL ENGINEERING / MECHANICAL AND CHEMICAL FASTENERS AND JOINTING
PRODUCTS - POST-INSTALLED FASTENERS*

réalisées par / *performed by :*

SPIT
Laboratoire CEDRE
Route de Lyon - BP 104
26501 BOURG-LES-VALENCE Cedex

et précisément décrites dans l'annexe technique jointe, à l'exclusion des activités réalisées dans les pays listés dans le document GEN INF 16, dont la version en vigueur est disponible sur le site internet du Cofrac (www.cofrac.fr).

and precisely described in the attached technical appendix, excluding activities performed in the countries listed in the document GEN INF 16, the current version of which is available on our website (www.cofrac.fr).

L'accréditation suivant la norme internationale homologuée NF EN ISO/IEC 17025 est la preuve de la compétence technique du laboratoire dans un domaine d'activités clairement défini et du bon fonctionnement dans ce laboratoire d'un système de management adapté (cf. communiqué conjoint ISO-ILAC-IAF en vigueur disponible sur le site internet du Cofrac www.cofrac.fr)

Accreditation in accordance with the recognised international standard NF EN ISO/IEC 17025 demonstrates the technical competence of the laboratory for a defined scope and the proper operation in this laboratory of an appropriate management system (see current Joint ISO-ILAC-IAF Communiqué available on Cofrac web site www.cofrac.fr).

Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral d'EA pour l'accréditation, pour les activités objets de la présente attestation.

Cofrac is signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement for accreditation for the activities covered by this certificate.

Date de prise d'effet / *Valid from* : **01/03/2026**
Date de fin de validité / *Valid until* : **28/02/2031**

Pour le Directeur Général et par délégation
On behalf of the General Director

La Responsable du Pôle Air-Matériaux,
Pole manager - Air-Materials,

DocuSigned by:
Naimie CARNEJAC
ED03B91D1EB044D...

La présente attestation n'est valide qu'accompagnée de l'annexe technique.
This certificate is only valid if associated with the technical appendix.

L'accréditation peut être suspendue, modifiée ou retirée à tout moment. Pour une utilisation appropriée, la portée de l'accréditation et sa validité doivent être vérifiées sur le site internet du Cofrac (www.cofrac.fr).
The accreditation can be suspended, modified or withdrawn at any time. For a proper use, the scope of accreditation and its validity should be checked on the Cofrac website (www.cofrac.fr).

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 1-0239 Rév 13.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-0239 Rév 13.

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du Cofrac.
The Cofrac's liability applies only to the french text.

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet 75012 PARIS Tél. : +33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21 Siret : 397 879 487 00031 www.cofrac.fr
--



Section Laboratoires

ANNEXE TECHNIQUE
à l'attestation N° 1-0239 rév. 14

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

SPIT
Laboratoire CEDRE
Route de Lyon - BP 104
26501 BOURG-LES-VALENCE Cedex

Dans son unité technique :

- UNITE CHEVILLES - LABORATOIRE CEDRE

Elle porte sur : voir pages suivantes

Portée flexible FLEX1 : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

BATIMENT ET GENIE CIVIL - ELEMENTS DE FIXATIONS MECANQUES ET CHIMIQUES et PRODUITS POUR JOINTS / CHEVILLES DE FIXATION Essais mécaniques <i>(ex domaine 39-2 : essais des éléments de fixation mécanique : partie 2 : Essais des chevilles à expansion)</i>					
Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Propriétés mesurées/caractéristiques recherchées	Principe de la méthode	Principaux moyens d'essai	Référence de la méthode
Essai de couple de serrage	Cheville mécanique à expansion par couple contrôlé	Force (kN) Couple (Nm)	GUIDE EOTA	Capteur d'effort Capteur de couple	EAD 330232-02-601 (table A.1) : - Essais N2
	Cheville mécanique à expansion par déformation contrôlée				
	Cheville mécanique undercut				
	Cheville vis à béton				EAD 330232-02-601 (table A.1) : - Essais F6 et F7
	Cheville à scellement chimique				EAD 330499-02-0601 (table A1 et table B1) : - Essais N2
	Cheville plastique pour isolation par l'extérieur				EAD 330196-01-0604 : - Essai 8 (table 2.3)

BATIMENT ET GENIE CIVIL - ELEMENTS DE FIXATIONS MECANQUES ET CHIMIQUES et PRODUITS POUR JOINTS / CHEVILLES DE FIXATION
Essais mécaniques

(ex domaine 39-2 : essais des éléments de fixation mécanique : partie 2 : Essais des chevilles à expansion)

Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Propriétés mesurées/caractéristiques recherchées	Principe de la méthode	Principaux moyens d'essai	Référence de la méthode
Essai de traction en béton non fissuré	Cheville mécanique à expansion par couple contrôlé	Force (kN) Déplacement (mm)	GUIDE EOTA	Capteur d'effort Capteur de déplacement	EAD 330232-02-601 (table A.1) : - Essais A1, A2, F1, F2 et F9
	Cheville mécanique à expansion par déformation contrôlée				
	Cheville mécanique undercut				
	Cheville mécanique vis à béton				
	Cheville à scellement chimique	Force (kN) Déplacement (mm) Température (°C)			EAD 330499-02-0601 (table A1 et table B1) : - Essais R1, R2, R5, R6a, A1, A2, B6 EAD 330747-00-0601 et TR048 : - Essais A1, A2, F9 EAD 330087-01-0601 (reprise de fer à béton) - Essais N°1, 2, 7, 12 et 13 (table A1)
Cheville plastique pour isolation par l'extérieur	Force (kN) Déplacement (mm) Température (°C)	EAD 330196-01-0604 : - Essai 1, 3 (table 2.3)			

BATIMENT ET GENIE CIVIL - ELEMENTS DE FIXATIONS MECANQUES ET CHIMIQUES et PRODUITS POUR JOINTS / CHEVILLES DE FIXATION
Essais mécaniques

(ex domaine 39-2 : essais des éléments de fixation mécanique : partie 2 : Essais des chevilles à expansion)

Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Propriétés mesurées/caractéristiques recherchées	Principe de la méthode	Principaux moyens d'essai	Référence de la méthode
Essai de cisaillement en béton non fissuré	Cheville mécanique à expansion par couple contrôlé	Force (kN) Déplacement (mm)	GUIDE EOTA	Capteur d'effort Capteur de déplacement	EAD 330232-02-601 (table A.1) : - Essais V1 et V2
	Cheville mécanique à expansion par déformation contrôlée				
	Cheville mécanique undercut				
	Cheville mécanique vis à béton				
Essai de traction avec fissure statique	Cheville mécanique à expansion par couple contrôlé (TC)	Force (kN) Déplacement (mm)	GUIDE EOTA – essais en béton fissuré	Capteur d'effort Capteur de déplacement	EAD 330232-02-601 (table A.1) : - Essais A3, A4, C2.1a, C2.1b, F1, F2 et F9 EAD 330747-00-0601 et TR048 : - Essais A3, A4, F2, F3, F9 EAD 330747-00-0601 et TR048 : - Essais A3, A4, F2, F3, F9
	Cheville mécanique à expansion par déformation contrôlée (DC)				
	Cheville mécanique undercut (UC)				
	Cheville mécanique vis à béton (CS)				
	Cheville à expansion par charge contrôlée				

BATIMENT ET GENIE CIVIL - ELEMENTS DE FIXATIONS MECANQUES ET CHIMIQUES et PRODUITS POUR JOINTS / CHEVILLES DE FIXATION

Essais mécaniques

(ex domaine 39-2 : essais des éléments de fixation mécanique : partie 2 : Essais des chevilles à expansion)

Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Propriétés mesurées/caractéristiques recherchées	Principe de la méthode	Principaux moyens d'essai	Référence de la méthode
Essai de traction avec fissure statique	Cheville à scellement chimique	Force (kN) Déplacement (mm) Température (°C)			EAD 330499-02-0601 (table A1, table B1 et table E4) : - Essais R3, R4, A3, A4, B10, B11, E1, E2, E3, E4, E6, E7, C.2.1.a et C.2.1.b EAD 330747-00-0601 et TR048 : - Essais A3, A4, F2, F3 EAD 330087-01-0601 (reprise de fer à béton) - Essais N°3, 4, 5 et 6 (table A1)
Essai de traction avec fissure dynamique	Cheville mécanique à expansion par couple contrôlé	Force (kN) Déplacement (mm)	GUIDE EOTA – essais en béton fissuré	Capteur d'effort, Capteur de déplacement	EAD 330232-02-601 (table A.1) : - Essai F3
	Cheville mécanique à expansion par déformation contrôlée				
	Cheville mécanique undercut				
	Cheville mécanique vis à béton				
	Cheville à scellement chimique	Force (kN) Déplacement (mm) Température (°C)			EAD 330499-02-0601 (table A1, table B1 et table B2.1) : - Essais B13 et E8

BATIMENT ET GENIE CIVIL - ELEMENTS DE FIXATIONS MECANQUES ET CHIMIQUES et PRODUITS POUR JOINTS / CHEVILLES DE FIXATION
Essais mécaniques

(ex domaine 39-2 : essais des éléments de fixation mécanique : partie 2 : Essais des chevilles à expansion)

Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Propriétés mesurées/caractéristiques recherchées	Principe de la méthode	Principaux moyens d'essai	Référence de la méthode
Essai de cisaillement avec fissure statique	Cheville mécanique à expansion par couple contrôlé	Force (kN) Déplacement (mm)	GUIDE EOTA – essais en béton fissuré	Capteur d'effort Capteur de déplacement	EAD 330232-02-601 : - Essai C2.2
	Cheville mécanique à expansion par déformation contrôlée				
	Cheville mécanique undercut				
	Cheville mécanique vis à béton				
	Cheville à scellement chimique	Force (kN) Déplacement (mm) Température (°C)			EAD 330499-02-0601 (table E4) : - Essai C.2.2
Essai en traction sous charge dynamique avec fissure statique	Cheville mécanique à expansion par couple contrôlé	Force (kN) Déplacement (mm)	GUIDE EOTA – essais en béton fissuré	Capteur d'effort Capteur de déplacement	EAD 330232-02-601 : - Essai C1.1
	Cheville mécanique à expansion par déformation contrôlée				
	Cheville mécanique undercut				
	Cheville mécanique vis à béton				
	Cheville à scellement chimique	Force (kN) Déplacement (mm) Température (°C)			EAD 330499-02-0601 (table E1) : - Essai C.1.1

BATIMENT ET GENIE CIVIL - ELEMENTS DE FIXATIONS MECANQUES ET CHIMIQUES et PRODUITS POUR JOINTS / CHEVILLES DE FIXATION
Essais mécaniques

(ex domaine 39-2 : essais des éléments de fixation mécanique : partie 2 : Essais des chevilles à expansion)

Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Propriétés mesurées/caractéristiques recherchées	Principe de la méthode	Principaux moyens d'essai	Référence de la méthode
Essai en cisaillement alternatif sous charge dynamique avec fissure statique	Cheville mécanique à expansion par couple contrôlé	Force (kN) Déplacement (mm)	GUIDE EOTA – essais en béton fissuré	Capteur d'effort Capteur de déplacement	EAD 330232-02-601 : - <i>Essai C1.2</i>
	Cheville mécanique à expansion par déformation contrôlée				
	Cheville mécanique undercut				
	Cheville mécanique vis à béton				
	Cheville à scellement chimique	Force (kN) Déplacement (mm) Température (°C)			EAD 330499-02-0601 (table E1) : - <i>Essai C.1.2</i>
Essai en traction sous charge dynamique avec fissure statique	Cheville mécanique à expansion par couple contrôlé	Force (kN) Déplacement (mm)		Capteur d'effort Capteur de déplacement	EAD 330232-02-601 : - <i>Essai C2.3</i>
	Cheville mécanique à expansion par déformation contrôlée				
	Cheville mécanique undercut				
	Cheville mécanique vis à béton				
	Cheville à scellement chimique				EAD 330499-02-0601 (table E4) : - <i>Essai C.2.3</i>

BATIMENT ET GENIE CIVIL - ELEMENTS DE FIXATIONS MECANQUES ET CHIMIQUES et PRODUITS POUR JOINTS / CHEVILLES DE FIXATION
Essais mécaniques

(ex domaine 39-2 : essais des éléments de fixation mécanique : partie 2 : Essais des chevilles à expansion)

Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Propriétés mesurées/caractéristiques recherchées	Principe de la méthode	Principaux moyens d'essai	Référence de la méthode
Essai en cisaillement sous charge dynamique avec fissure statique	Cheville mécanique à expansion par couple contrôlé	Force (kN) Déplacement (mm)	GUIDE EOTA – essais en béton fissuré	Capteur d'effort Capteur de déplacement	EAD 330232-02-601 : - Essai C.2.4
	Cheville mécanique à expansion par déformation contrôlée				
	Cheville mécanique undercut				
	Cheville mécanique vis à béton				
	Cheville à scellement chimique				EAD 330499-02-0601 (table E4) : - Essai C.2.4
Essai en traction avec variation d'ouverture de fissure	Cheville mécanique à expansion par couple contrôlé	Force (kN) Déplacement (mm)	GUIDE EOTA – essais en béton fissuré	Capteur d'effort Capteur de déplacement	EAD 330232-02-601 : - Essai C.2.5
	Cheville mécanique à expansion par déformation contrôlée				
	Cheville mécanique undercut				
	Cheville mécanique vis à béton				
	Cheville à scellement chimique				EAD 330499-02-0601 (table E4) : - Essai C.2.5

BATIMENT ET GENIE CIVIL - ELEMENTS DE FIXATIONS MECANQUES ET CHIMIQUES et PRODUITS POUR JOINTS / CHEVILLES DE FIXATION
Essais mécaniques

(ex domaine 39-2 : essais des éléments de fixation mécanique : partie 2 : Essais des chevilles à expansion)

Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Propriétés mesurées/caractéristiques recherchées	Principe de la méthode	Principaux moyens d'essai	Référence de la méthode
Essai de distance aux bords libres en traction	Cheville mécanique à expansion par couple contrôlé	Force (kN) Déplacement (mm)	GUIDE EOTA – essais en béton fissuré	Force (kN) Déplacement (mm)	EAD 330232-02-601 (table A.1) : - <i>Essai F12</i>
	Cheville mécanique à expansion par déformation contrôlée				
	Cheville mécanique undercut				
	Cheville mécanique vis à béton				
	Cheville à scellement chimique	Force (kN) Déplacement (mm) Température (°C)			EAD 330499-02-0601 (table A1) : - <i>Essai A5</i>
Essai de distance minimale entraxe et aux bords libres	Cheville mécanique à expansion par couple contrôlé	Absence de fissuration Couple (Nm)	GUIDE EOTA	Capteur de couple Rapporteur d'angle	EAD 330232-02-601 (table A.1) : - <i>Essai F11</i>
	Cheville mécanique à expansion par déformation contrôlée				
	Cheville mécanique undercut				
	Cheville mécanique vis à béton				
	Cheville à scellement chimique	EAD 330499-02-0601 (table A1) : - <i>Essai B1</i>			

BATIMENT ET GENIE CIVIL - ELEMENTS DE FIXATIONS MECANQUES ET CHIMIQUES et PRODUITS POUR JOINTS / CHEVILLES DE FIXATION

Essais mécaniques

(ex domaine 39-2 : essais des éléments de fixation mécanique : partie 2 : Essais des chevilles à expansion)

Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Propriétés mesurées/caractéristiques recherchées	Principe de la méthode	Principaux moyens d'essai	Référence de la méthode
Essai de traction sur béton non fissuré	Clou tiré avec outil à énergie gaz (sans pré-perçage)	Force (kN) Déplacement (mm)	Essais de tractions ou de cisaillement sur béton conformément aux guides de l'EOTA	Capteur d'effort Capteurs de déplacement Machine de traction	EAD330083-04-0601 : - Essais F0, A1, A2
Essai de traction sur béton non fissuré avec agrégats durs					EAD330083-04-0601: - Essai F1
Essai de traction avec contact avec armature					EAD330083-04-0601 : - Essai F2
Essai de traction sur béton fissuré					EAD330083-04-0601 : - Essais F3, A3, A4
Essai de cisaillement sur béton non fissuré					EAD330083-04-0601 : - Essais A5, A19
Essai de cisaillement sur béton fissuré					EAD330083-04-0601 : - Essais F8, F9, A17, A18

Portée flexible FLEX1 : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

BATIMENT ET GENIE CIVIL - ELEMENTS DE FIXATIONS MECANQUES ET CHIMIQUES et PRODUITS POUR JOINTS / CHEVILLES DE FIXATION Essais d'endurance et de fatigue (ex domaine 39-2 : essais des éléments de fixation mécanique : partie 2 : Essais des chevilles à expansion)					
Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Propriétés mesurées/caractéristiques recherchées	Principe de la méthode	Principaux moyens d'essai	Référence de la méthode
Essai sous charge dynamique	Cheville mécanique à expansion par couple contrôlé (TC)	Force (kN) Déplacement (mm)	GUIDE EOTA	Capteur d'effort Capteur de déplacement	EAD 330232-02-601 (table A.1) : - Essais F4
	Cheville mécanique à expansion par déformation contrôlée (DC)				
	Cheville mécanique undercut				EAD 330747-00-0601 et TR048 : - Essais F4
	Cheville mécanique vis à béton (CS)				
	Cheville à expansion par charge contrôlée				EAD 330747-00-0601 et TR048 : - Essais F4
	Cheville à scellement chimique				EAD 330499-02-0601 (table A1) : - Essai B12
	Cheville métallo-plastique pour isolation				EAD 330747-00-0601 et TR048 : - Essais F4
Essai de relaxation	Cheville métallo-plastique pour isolation				EAD 330196-01-0604 : - Essai 6 (table 2.3)
					EAD 330196-01-0604 : - Essai 7 (table 2.3)

BATIMENT ET GENIE CIVIL - ELEMENTS DE FIXATIONS MECANQUES ET CHIMIQUES et PRODUITS POUR JOINTS / CHEVILLES DE FIXATION

Essais d'endurance et de fatigue

(ex domaine 39-2 : essais des éléments de fixation mécanique : partie 2 : Essais des chevilles à expansion)

Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Propriétés mesurées/caractéristiques recherchées	Principe de la méthode	Principaux moyens d'essai	Référence de la méthode
Essai de fluage	Cheville à scellement chimique	Force (kN) Déplacement (mm) Température (°C)	GUIDE EOTA	Effort par système conte-poids et rondelles Belleville Capteur d'effort Capteur de déplacement	EAD 330747-00-0601 et TR048 : - Essais B14-B15 EAD 330499-02-0601 (table A1 et table B1) : - Essais R6b, R6c, B14, B15, B20, E9 et E10 EAD 330087-01-0601 (reprise de fer à béton) - Essai N°14 (table A1)
	Cheville métallo-plastique pour isolation			Capteur d'effort Capteur de déplacement	EAD 330196-01-0604 : - Essai 9 (table 2.3)

Portée flexible FLEX1 : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

BATIMENT ET GENIE CIVIL - ELEMENTS DE FIXATIONS MECANIKES ET CHIMIQUES et PRODUITS POUR JOINTS / CHEVILLES DE FIXATION Essais thermiques <i>(ex domaine 39-2 : essais des éléments de fixation mécanique : partie 2 : Essais des chevilles a expansion)</i>					
Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Propriétés mesurées/caractéristiques recherchées	Principe de la méthode	Principaux moyens d'essai	Référence de la méthode
Essai de gel/dégel	Cheville à scellement chimique	Force (kN) Déplacement (mm) Température (°C)	GUIDE EOTA	Capteur d'effort Capteur de déplacement	EAD 330499-02-0601 (table A1 et table B1) : - Essais R7, B16 et E11 EAD 330747-00-0601 et TR048 : - Essais B16 EAD 330087-01-0601 (reprise de fer à béton) - Essai n°15 (table A1)
Mesure du taux d'humidité	Cheville métallo-plastique pour isolation	Poids (g)		Dessiccateur	EAD 330196-01-0604 : - § 2.2.1.5

Portée flexible FLEX1 : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

BATIMENT ET GENIE CIVIL - ELEMENTS DE FIXATIONS MECANQUES ET CHIMIQUES et PRODUITS POUR JOINTS / CHEVILLES DE FIXATION Essais en environnement climatique <i>(ex domaine 39-2 : essais des éléments de fixation mécanique : partie 2 : Essais des chevilles a expansion)</i>					
Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Propriétés mesurées/caractéristiques recherchées	Principe de la méthode	Principaux moyens d'essai	Référence de la méthode
Essai de traction en condition humide ou immergée	Cheville à scellement chimique	Force (kN) Déplacement (mm) Température (°C)	GUIDE EOTA	Capteur d'effort Capteur de déplacement	EAD 330499-02-0601 (table A1 et table B1) : - Essais B7, B8, E3 et E4 EAD 330087-01-0601 (reprise de fer à béton) - Essai n°8 (table A1)
	Essai de traction sur cheville sèche ou humide	Cheville métallo-plastique pour isolation		Force (kN) Déplacement (mm) Température (°C) Poids (g)	Dessiccateur Capteur d'effort Capteur de déplacement
Essai de traction avec accroissement de la température	Cheville à scellement chimique	Force (kN) Déplacement (mm) Température (°C)		Capteur d'effort Capteur de déplacement Enceinte climatique	EAD 330499-02-0601 (table A1 et table B1) : - Essais B2, B3, B15 et E10
	Cheville métallo-plastique pour isolation				
Essai de traction à basse température	Cheville à scellement chimique	Force (kN) Déplacement (mm) Température (°C)		Capteur d'effort Capteur de déplacement Enceinte climatique	EAD 330499-02-0601 (table A1) : - Essai B4
	Cheville métallo-plastique pour isolation				

BATIMENT ET GENIE CIVIL - ELEMENTS DE FIXATIONS MECANQUES ET CHIMIQUES et PRODUITS POUR JOINTS / CHEVILLES DE FIXATION
Essais en environnement climatique

(ex domaine 39-2 : essais des éléments de fixation mécanique : partie 2 : Essais des chevilles a expansion)

Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Propriétés mesurées/caractéristiques recherchées	Principe de la méthode	Principaux moyens d'essai	Référence de la méthode
Essai de durabilité	Cheville à scellement chimique	Force (kN) Température (°C) pH	GUIDE EOTA	Capteur d'effort pH-mètre	EAD 330499-02-0601 (table A1) : - Essais B18 et R8 EAD 330087-01-0601 (reprise de fer à béton) - Essai N°16 (table A1)

Accréditation rendue obligatoire dans le cadre réglementaire français précisé par le texte cité en référence dans le document Cofrac LAB INF 99 disponible sur www.cofrac.fr.

Date de prise d'effet : **01/03/2026** Date de fin de validité : **28/02/2031**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-0239 Rév. 13.

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet 75012 PARIS

Tél. : +33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21 Siret : 397 879 487 00031

www.cofrac.fr