

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION****ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-0002 rév. 19**

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

**GINGER CEBTP**  
N° SIREN : 412442519

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 :*

**MATERIAUX / MATERIAUX METALLIQUES***MATERIALS / METALLIC MATERIALS*

**BATIMENT ET GENIE CIVIL / ELEMENTS DE CONSTRUCTION - BETON, CIMENT, MORTIER, COULIS ET CONSTITUANTS (ADDITIONS, ADJUVANTS, PRODUITS SPECIAUX, PRODUITS DE CURE) - ELEMENTS DE CONSTRUCTION - COMPOSANTS DE MAÇONNERIE ET ELEMENTS PREFABRIQUES - ELEMENTS DE CONSTRUCTION - ELEMENTS À BASE DE BOIS (AUTRES QUE PANNEAUX) - ELEMENTS DE CONSTRUCTION - SOLS, ROCHES ET GRANULATS - ELEMENTS DE FIXATIONS MECANIKES ET CHIMIQUES ET PRODUITS POUR JOINTS - PRODUITS POUR JOINTS UTILISES DANS LE BATIMENT - ELEMENTS DE VOIRIE, CHUSSEE ET ENVIRONNEMENT - EQUIPEMENTS POUR LA VOIRIE ET SON ENVIRONNEMENT - EQUIPEMENTS DU BATIMENT - MATERIELS AERAIQUES - ISOLANTS ET ELEMENTS D'ENVELOPPE DU BATIMENT - FENETRES, PORTES ET ENSEMBLES MENUISES - ISOLANTS ET ELEMENTS D'ENVELOPPE DU BATIMENT - VITRAGES ISOLANTS - SOLS ET REVETEMENTS DE SOLS ET MURS - PEINTURES ET PREPARATIONS ASSIMILEES - DECISION N°768/2008/CE**  
*BUILDING AND CIVIL ENGINEERING / CONSTRUCTION COMPONENTS - CONCRETE, CEMENT, MORTAR, GROUT AND COMPONENTS (ADDITIONS, ADMIXTURES, SPECIAL PRODUCTS) - CONSTRUCTION COMPONENTS - MASONRY UNITS AND PREFABRICATED KITS - CONSTRUCTION COMPONENTS - WOOD BASED COMPONENTS (OTHER THAN PANELS) - CONSTRUCTION COMPONENTS - SOIL, ROCK AND AGREGATES - MECHANICAL AND CHEMICAL FASTENERS AND JOINTING PRODUCTS - BUILDING JOINTING PRODUCTS - PUBLIC ROAD AND ENVIRONMENT COMPONENTS - PUBLIC ROAD EQUIPMENTS AND ROAD ENVIRONMENT EQUIPMENTS - BUILDING EQUIPMENTS - AERAIQUE EQUIPMENTS - INSULATING PRODUCTS AND BUILDING ENVELOPE ELEMENTS - WINDOWS AND DOORSETS - INSULATING PRODUCTS AND BUILDING ENVELOPE ELEMENTS - INSULATING GLASS - FLOORS AND WALL AND FLOOR COVERINGS - PAINTS AND RELATED PRODUCTS - DECISION No 768/2008/EC*

**EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE / MACHINES D'ESSAIS MECANIKES - MATERIELS AERAIQUES**

*INDUSTRIAL EQUIPMENTS AND ENGINEERING PRODUCTS / MECHANICAL TESTING MACHINES - AIR EQUIPMENTS*

réalisées par / *performed by :*

**GINGER CEBTP**  
**ZAC CLE SAINT PIERRE**  
**12, avenue Gay Lussac**  
**78990 ELANCOURT**

et précisément décrites dans l'annexe technique jointe  
*and precisely described in the attached technical appendix*

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](http://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](http://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 / *granting date* : **13/05/2025**  
Date de fin de validité / *expiry date* : **30/09/2027**

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

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

**Noémie CARNEJAC**

Pi. l'Adjointe au Directeur de Section

DocuSigned by:  
**Florence SIMONUTTI**  
1E72B235B6AD4A0...

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](http://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](http://www.cofrac.fr)).*

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 1-0002 Rév 18.  
*This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-0002 [Rév 18](#).*

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 <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a>
--



Section Laboratoires

## **ANNEXE TECHNIQUE**

### **à l'attestation N° 1-0002 rév. 19**

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**GINGER CEBTP  
ZAC CLE SAINT PIERRE  
12, avenue Gay Lussac  
78990 ELANCOURT**

Dans ses unités techniques :

- **UT 1 - Laboratoire Acoustique**
- **UT 2 - Laboratoire Durabilité des matériaux**
- **UT 3 - Laboratoire Chimie et Microstructures**
- **UT 4 - Laboratoire Mastics, Colles et Revêtements**
- **UT 5 - Laboratoire Vitrages**
- **UT 6 - Laboratoire Produits de l'Enveloppe**
- **UT 8 - Direction Qualité Sécurité Environnement**

Elle porte sur : voir pages suivantes

**Unité technique n°1 : Laboratoire Acoustique**

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

**BATIMENT ET GENIE CIVIL :**

- **ELEMENTS DE CONSTRUCTION / COMPOSANTS DE MAÇONNERIE ET ELEMENTS PREFABRIQUES**
- **ISOLANTS ET ELEMENTS D'ENVELOPPE DU BATIMENT / FENETRES, PORTES ET ENSEMBLES MENUISES**
- **EQUIPEMENTS DU BATIMENT : MATERIELS AERAIQUES**
- **ELEMENTS DE VOIRIE, CHAUSSEE et ENVIRONNEMENT / EQUIPEMENTS POUR LA VOIRIE ET SON ENVIRONNEMENT**

**Essais acoustiques**

*(ex domaine 17, 25-2 : Essais acoustiques applicables aux éléments de construction destinés au bâtiment)*

<b>Objet soumis à l'essai</b>	<b>Caractéristiques ou grandeurs déterminées</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>	<b>Normes d'expression des résultats</b>
Eléments de construction au sens de la norme NF EN ISO 10140-1 : - Cloisons et parois maçonnées de masse surfacique ( $r_s$ ) inférieure à 150kg/m <sup>2</sup> - Eléments de façade - Vitrages - Fenêtres et portes-fenêtres - Blocs portes	Indice d'affaiblissement acoustique R (dB)	Différence corrigée de niveaux de pression acoustiques en champ diffus de part et d'autre d'un objet soumis à une source sonore	NF EN ISO 10140-1 NF EN ISO 10140-2 NF EN ISO 10140-4 NF EN ISO 10140-5	NF EN ISO 717-1
Eléments de construction	Coefficient d'absorption $\alpha_s$ ou aire d'absorption équivalente A	Différence corrigée des durées de réverbération d'une salle réverbérante contenant ou non l'objet d'essai	NF EN ISO 354	NF EN ISO 11654
Coffres de volets roulants	Isolement acoustique normalisé $D_{n,e}$	Mesure de la différence corrigée de niveaux de pression acoustique en champs diffus de part et d'autre d'un objet soumis à une source sonore	NF EN ISO 10140-1 NF EN ISO 10140-2 NF EN ISO 10140-4 NF EN ISO 10140-5	NF EN ISO 717-1
Ecrans routiers	Indice unique d'évaluation de l'absorption acoustique $DL_\alpha$	Différence corrigée des durées de réverbération d'une salle réverbérante contenant ou non l'objet d'essai	NF EN ISO 354 NF EN 1793-1	NF EN 1793-3
Ecrans routiers	Indice unique d'évaluation de l'isolation au bruit aérien $DL_R$	Différence corrigée de niveaux de pression acoustique en champs diffus de part et d'autre d'un objet soumis à une source sonore	NF EN ISO 10140-2 NF EN 1793-2	NF EN 1793-3
Dispositifs de transfert d'air montés en extérieur et en intérieur	Isolement acoustique normalisé $D_{n,e}$	Différence corrigée de niveaux de pression acoustique en champs diffus de part et d'autre d'un objet soumis à une source sonore	NF EN ISO 10140-1 NF EN ISO 10140-2 NF EN 13141-1	NF EN ISO 717-1

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

<b>BATIMENT ET GENIE CIVIL-ELEMENTS DE CONSTRUCTION / SOLS, ROCHES ET GRANULATS</b> <b>Essais physiques et mécaniques</b> <i>(ex domaine 23 : Essais sur roches et granulats)</i>			
<b>Objet soumis à essai</b>	<b>Propriétés mesurées / caractéristiques recherchées</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>
Granulats	Coefficient d'aplatissement	Mesure des dimensions des éléments plats, longs et épais	NF EN 933-3
Granulats	Équivalent de sable	Masse de sable mélangée à une solution flocculante et mesure de la hauteur de sédiment rapportée à la hauteur totale de matériaux	NF EN 933-8
Granulats	Granularité	Méthode par lavage et tamisage à sec	NF EN 933-1
Granulats	Masse volumique réelle - absorption d'eau	Méthode au pycnomètre granulats entre 4 et 31,5 mm (gravillons)	NF EN 1097-6
Granulats	Masse volumique réelle - absorption d'eau	Méthode au pycnomètre granulats entre 0,063 et 4 mm (sables)	NF EN 1097-6
Granulats	Résistance à la fragmentation (Essai Los Angeles)	Mesure de la masse fragmentée lors d'un essai de fragmentation	NF EN 1097-2
Granulats	Résistance à l'usure (Essai micro-Deval)	Mesure de la masse fragmentée lors d'un essai d'usure	NF EN 1097-1

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

<b>BATIMENT ET GENIE CIVIL-ELEMENTS DE CONSTRUCTION / BETON, CIMENT, MORTIER, COULIS ET CONSTITUANTS (ADDITIONS, ADJUVANTS, PRODUITS SPECIAUX, PRODUITS DE CURE)</b> <b>Essais physiques et mécaniques</b> <i>(ex domaine 3 : Essais sur le béton hydraulique et ses constituants)</i>			
<b>Objet soumis à essai</b>	<b>Propriétés mesurées / caractéristiques recherchées</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>
Béton durci	Résistance à la compression	Eprouvette ou carotte mise sous charge croissante jusqu'à rupture	NF EN 12390-3
Béton durci	Résistance en traction par fendage	Eprouvette soumise à une charge croissante sur une génératrice jusqu'à rupture	NF EN 12390-6
Béton frais	Teneur en air	Méthode du manomètre : Détermination du volume d'air contenu dans l'échantillon de béton par mesure de la diminution du niveau d'eau sous pression	NF EN 12350-7
Béton frais	Affaissement	Mesure de l'affaissement d'un cône de béton frais sous son poids propre	NF EN 12350-2
Béton frais	Etalement	Mesure de l'étalement de béton frais sur un plateau plan soumis à des chocs	NF EN 12350-5
Ciment	Détermination de la consistance normalisée	Mesure de la pénétration d'une sonde dans une pâte en fonction de la quantité d'eau (appareil de Vicat)	NF EN 196-3
Ciment, mortier	Résistance à la compression	Eprouvette mise sous charge croissante jusqu'à rupture	NF EN 196-1
Ciment, mortier	Résistance à la flexion	Eprouvette prismatique mise sous charge croissante jusqu'à rupture (flexion en "3 points")	NF EN 196-1
Ciment, mortier	Temps de prise	Mesure de la pénétration (mm) d'une aiguille dans une pâte normalisée (appareil de Vicat)	NF EN 196-3 § 6
Ciment, mortier	Temps de prise	Mesure de la pénétration d'une aiguille dans un mortier (appareil de Vicat)	NF EN 480-2
Ciment, mortier	Variations dimensionnelles - Retrait et gonflement	Mesure en fonction du temps de la variation de longueur d'éprouvettes prismatiques (retrait, gonflement)	NF P 15-433

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

<b>BATIMENT ET GENIE CIVIL-ELEMENTS DE CONSTRUCTION / BETON, CIMENT, MORTIER, COULIS ET CONSTITUANTS (ADDITIONS, ADJUVANTS, PRODUITS SPECIAUX, PRODUITS DE CURE)</b>				
<b>Essais physiques et mécaniques, analyses physico-chimiques</b>				
<i>(ex domaine 105 : Essais des produits spéciaux destinés aux constructions en béton hydraulique)</i>				
<b>Nature de l'essai</b>	<b>Objet soumis à essai</b>	<b>Propriétés mesurées</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>
Essai d'adhérence	Produits et systèmes pour la réparation des structures en béton	Adhérence	Essai d'adhérence par traction sur mortier appliqué sur une éprouvette à surface sablée	NF EN 1542
Détermination de la compatibilité thermique		Adhérence après cycles de gel-dégel avec immersion dans des sels de déverglaçage	Essai d'adhérence par traction sur mortier appliqué sur une éprouvette à surface sablée après traitement thermique	NF EN 13687-1
Analyse granulométrique		Pourcentage de passant par rapport au refus sur différents tamis	Méthode de tamisage à sec	NF EN 12192-1
Résistance à la compression		Résistance à la compression	Eprouvette mise sous charge croissante jusqu'à la rupture	NF EN 12190

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

<b>BATIMENT ET GENIE CIVIL-ELEMENTS DE CONSTRUCTION / ELEMENTS A BASE DE BOIS (AUTRES QUE PANNEAUX)</b>				
<b>Essais mécaniques</b>				
<i>(ex domaine HP BAT-4 : Essais de résistance mécanique)</i>				
<b>Nature de l'essai</b>	<b>Objet soumis à essai</b>	<b>Propriétés mesurées</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>
Essai de flexion sur bois abouté	Bois lamellé collé	Résistance à la flexion sur bois abouté	Eprouvette prismatique mise sous charge croissante jusqu'à rupture ("flexion 4 points")	NF EN 408 + A1 § 19 NF EN 14080 (conditionnement des éprouvettes) : Annexe F.2
Essai de flexion et de module	Bois massif reconstitué Bois lamellé collé	Résistance à la flexion sur bois massif et module d'élasticité	Eprouvette prismatique mise sous charge croissante jusqu'à rupture ("flexion 4 points")	NF EN 408 + A1 § 9 NF EN 14080 (conditionnement des éprouvettes) : Annexe F.2

**Unité technique n°3 : Laboratoire Chimie et Microstructures**

**Portée FIXE (Méthode interne) :** Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes décrites en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les modifications techniques du mode opératoire ne sont pas autorisées.

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

<b>BATIMENT ET GENIE CIVIL-ELEMENTS DE CONSTRUCTION / SOLS, ROCHES ET GRANULATS</b> <b>Analyses physico-chimiques</b> <i>(ex domaine 23 : Essais sur roches et granulats)</i>			
Objet soumis à essai	Propriétés mesurées / caractéristiques recherchées	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Granulats	Teneur en sels de chlorure solubles dans l'eau	Dosage potentiométrique <i>[méthode alternative]</i>	NF EN 1744-1
Granulats	Teneur en matière humique	Colorimétrie (lecture par cotation visuelle)	NF EN 1744-1
Granulats	Valeur de bleu de méthylène	Méthode à la tâche (Essai au bleu) : injections successives de solution de bleu de méthylène jusqu'à la saturation des particules d'argile	NF EN 933-9
Granulats	Soufre total	Dosage par ICP	Méthode interne ELAN IMAT E29

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

<b>BATIMENT ET GENIE CIVIL-ELEMENTS DE CONSTRUCTION / BETON, CIMENT, MORTIER, COULIS ET CONSTITUANTS (ADDITIONS, ADJUVANTS, PRODUITS SPECIAUX, PRODUITS DE CURE)</b> <b>Analyses physico-chimiques</b> <i>(ex domaine 105 : Essais des produits spéciaux destinés aux constructions en béton hydraulique)</i>				
Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Propriétés mesurées	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Composition chimique	Produits à base de liant hydraulique	Teneur en liant actif (%)	Composition chimique déterminée par pesée de la fraction insoluble, de la perte au feu et de la teneur en CO <sub>2</sub>	NF P 18-805
Perte au feu	Produits à base de liant hydraulique et produits à base de résine synthétique	Perte au feu Teneur en cendre (%)	Calcination dans un four et pesée des résidus Elimination par calcination des matières organiques (450°C – perte au feu) et des carbonates (950°C – teneur en cendres) (%)	NF P 18-807
Extrait sec	Produits à base de liant hydraulique et produits à base de résine synthétique	Extrait sec conventionnel (%)	Elimination par chauffage des matières volatiles à 105°C pendant 60 min et pesée du résidu	NF EN 827
Spectrophotométrie d'absorption infrarouge	Produits à base de résines synthétiques	Caractérisation d'un produit par identification de ses fonctions chimiques	Enregistrement du spectre infrarouge	NF EN 1767

**Portée FIXE (Méthode interne) : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes décrites en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les modifications techniques du mode opératoire ne sont pas autorisées.**

<b>BATIMENT ET GENIE CIVIL- ISOLANTS et ELEMENTS D'ENVELOPPE DU BÂTIMENT / VITRAGES ISOLANTS</b> <b>Analyses physico-chimiques</b> <i>(ex domaine 47 : Essais des vitrages isolants)</i>				
Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Détermination de la teneur en gaz essentiels à la fonction d'isolation	Vitrage isolant	Teneur en argon et en krypton	Dosage chromatographique	Méthode interne ELAN IMAT I12

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

<b>BATIMENT ET GENIE CIVIL - ELEMENTS DE CONSTRUCTION / BETON, CIMENT, MORTIER, COULIS ET CONSTITUANTS (ADDITIONS, ADJUVANTS, PRODUITS SPECIAUX, PRODUITS DE CURE)</b> <b>Essais physiques</b> <i>(ex domaine 3 : Essais sur le béton hydraulique et ses constituants)</i>			
<b>Objet soumis à essai</b>	<b>Propriétés mesurées / caractéristiques recherchées</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>
Béton durci	Espacement moyen des bulles d'air	Méthode au microscope : comptage des vides d'air d'un béton durci et détermination du facteur d'espacement (%)	ASTM C 457 (#)
Béton durci	Espacement moyen des bulles d'air	Méthode au microscope : comptage des vides d'air d'un béton durci et détermination du facteur d'espacement ( $\mu\text{m}$ )	NF EN 480-11

(#) Avec avancée de Messieurs PLEAU et PIGEON – Appliquée selon la procédure B : Modified point count method

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

<b>BATIMENT ET GENIE CIVIL - ELEMENTS DE FIXATIONS MECANIQUES ET CHIMIQUES et PRODUITS POUR JOINTS / PRODUITS POUR JOINTS UTILISES DANS LE BATIMENT</b>						
<b>Essais physiques</b> (ex domaine 124-2 : Essais des adhésifs et produits pour joints utilisés dans le bâtiment - Produits pour joints)						
<b>Nature de l'essai</b>	<b>Objet soumis à essai</b>	<b>Caractéristiques ou grandeurs mesurées</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>	<b>RPC (1)</b>	<b>Spécification techniques harmonisées</b>
Essais de diffusion des constituants	Mastics pour couvertures : cordons préformés	Nombre de filtres tachés (visuel) Diamètre (mm)	Caractérisation du pouvoir tachant du produit	NF P30 303 § 4.8 NF P85 512	/	/
Essai de plasticité		Enfoncement (mm)	Caractérisation du comportement rhéologique du produit à différentes températures	NF P30 303 § 4.4 NF P85 513	/	/
Réaction du polyester aux composants du mastic		Dureté (unité Barcol)	Mesure de l'évolution de dureté du polyester avant et après contact avec le mastic	NF P30 303 § 4.10	/	/
Détermination de la résistance au coulage		Déplacement (mm)	Caractérisation du comportement rhéologique du produit à différentes températures	NF P 30-303 § 4.6 NF EN ISO 7390	/	/
Masse volumique apparente	Mastics pour façades et vitrages : mastics d'étanchéité Mastics pour vitrage extérieur collé (VEC)	Masse volumique (g/cm <sup>3</sup> )	Détermination de la masse volumique du produit par pesée hydrostatique	NF P85 700 EN ISO 1183-1 (Méthode A)	X	EN 15651-1 EN 15651-2 EN 15651-3 EN 15651-4
Détermination de la perte de masse en fonction de la température		Masse résiduelle (%)	Caractérisation de la masse résiduelle à 900°C par appareil d'analyse thermogravimétrique	NF P 85-701 NF EN ISO 11358-1	X	
Détermination de la résistance au coulage		Déplacement (mm)	Caractérisation du comportement rhéologique du produit à différentes températures	NF EN ISO 7390	X	
Détermination des variations de masse et de volume		Masse/Volume (%)	Caractérisation du retrait du produit durci par pesée hydrostatique	NF EN ISO 10563	X	
Dureté Shore A		Dureté Shore A	Détermination de l'enfoncement d'un pénétrateur sur le matériau	NF EN ISO 868	X	EN 15651-1 EN 15651-2 EN 15651-3 EN 15651-4

**BATIMENT ET GENIE CIVIL - ELEMENTS DE FIXATIONS MECANQUES ET CHIMIQUES et PRODUITS POUR JOINTS / PRODUITS POUR JOINTS UTILISES DANS LE BATIMENT**

**Essais physiques** (ex domaine 124-2 : Essais des adhésifs et produits pour joints utilisés dans le bâtiment - Produits pour joints)

Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Principe de la méthode	Référence de la méthode	RPC (1)	Spécification techniques harmonisées
Perméabilité à la vapeur	Mastics pour vitrage extérieur collé (VEC)	Masse et coefficient de transfert de vapeur d'eau	Détermination du Coefficient de transfert de vapeur d'eau	NF EN ISO 2528	/	/
Masse volumique apparente	Mastics pour vitrage extérieur collé (VEC)	Masse volumique (g/cm <sup>3</sup> )	Détermination de la masse volumique du produit par pesée hydrostatique	ETAG n°002 §5.2.1.1 NF EN ISO 1183-1 (méthode A)	/	/
Analyse thermogravimétrique		Masse (%)	Détermination de la perte de masse en fonction de la température	ETAG n°002 §5.2.1.3 NF EN ISO 11358-1	/	/
Inclusion de gaz		Présence de bulles (visuel)	Application d'un volume donné de produit frais	ETAG n°002 §5.1.4.6.1	/	/
Détermination des variations de masse et de volume		Masse/Volume (%)	Caractérisation du retrait du produit durci par pesée hydrostatique	ETAG n°002 § 5.1.4.6.3 NF EN ISO 10563	/	/

**Portée fixe (norme annulée) : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes référencées dans la portée d'accréditation.**

**BATIMENT ET GENIE CIVIL - ELEMENTS DE FIXATIONS MECANQUES ET CHIMIQUES et PRODUITS POUR JOINTS / PRODUITS POUR JOINTS UTILISES DANS LE BATIMENT**

**Essais physiques** (ex domaine 124-2 : Essais des adhésifs et produits pour joints utilisés dans le bâtiment - Produits pour joints)

Nature de l'essai	Nature de l'essai	Nature de l'essai	Nature de l'essai	Nature de l'essai	Nature de l'essai	Nature de l'essai
Détermination de la couleur	Mastics pour vitrage extérieur collé (VEC)	Coordonnées trichromatiques L*a*b*	Détermination par spectrophotométrie	ETAG n°002 §5.2.1.4 NF EN ISO 7724-1 : 1988 NF EN ISO 7724-2 : 1988 NF EN ISO 7724-3 : 1988	/	/

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

<b>BATIMENT ET GENIE CIVIL - ELEMENTS DE FIXATIONS MECANQUES ET CHIMIQUES et PRODUITS POUR JOINTS / PRODUITS POUR JOINTS UTILISES DANS LE BATIMENT</b>						
<b>Essais mécaniques (ex domaine 124-2 : Essais des adhésifs et produits pour joints utilisés dans le bâtiment - Produits pour joints)</b>						
<b>Nature de l'essai</b>	<b>Objet soumis à essai</b>	<b>Caractéristiques ou grandeurs mesurées</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>	<b>RPC (1)</b>	<b>Spécification techniques harmonisées</b>
Adhésivité -cohésion avant et après vieillissement artificiel	Mastics pour couvertures : cordons préformés	Effort (N) Contrainte (MPa) Déformation (%)	Caractérisation du comportement mécanique du produit en traction et en compression avant et après différents conditionnements selon les supports testés (fibre-ciment et polyester armé).	NF P30 303 § 4.2 § 4.3	/	/
Résistance à la compression		Effort (N) Contrainte (MPa) Déformation (%)	Caractérisation du comportement mécanique du produit en compression	NF P30 303 § 4.5	/	/
Adhésivité immédiate à froid		Défaillance par rupture (visuel)	Vérification de l'adhérence au support sans délai de séchage	NF P30 303 § 4.7	/	/
Réaction aux composants alcalins du fibre -ciment		Effort (N) Contrainte (MPa) Déformation (%)	Caractérisation du comportement mécanique du produit en traction après contact avec le support fibre-ciment	NF P30 303 § 4.9	/	/
Détermination des propriétés d'adhésivité - cohésion sous traction maintenue après traitement thermique	Mastics pour façades et vitrages : mastics d'étanchéité	Défaillance par rupture (visuel)	Caractérisation du comportement mécanique du produit maintenu sous effort de traction après un conditionnement à 70°C	NF P85 527	/	/
Détermination des propriétés d'adhésivité - cohésion sous traction jusqu'à rupture après traitement thermique		Défaillance par rupture (visuel)	Caractérisation du comportement mécanique du produit sous effort de traction à rupture après un conditionnement à 70°C	NF P85 528	/	/
Détermination de la reprise élastique		Déformation (%)	Caractérisation du comportement élastique du produit en traction	NF EN ISO 7389 Méthode A	X	EN 15651-1 EN 15651-2 EN 15651-3 EN 15651-4
Détermination des propriétés de déformation sous traction		Effort (N) Contrainte (MPa) Déformation (%)	Caractérisation du comportement du produit en traction jusqu'à rupture	NF EN ISO 8339	X	
Détermination des propriétés de déformation sous traction maintenue		Effort (N) Contrainte (MPa) Déformation (%)	Caractérisation du comportement mécanique du produit maintenu sous effort de traction à 23°C	NF EN ISO 8340 Définition de la rupture dans la norme ISO 11600 (norme de spécification)	X	

**BATIMENT ET GENIE CIVIL - ELEMENTS DE FIXATIONS MECANQUES ET CHIMIQUES et PRODUITS POUR JOINTS / PRODUITS POUR JOINTS UTILISES DANS LE BATIMENT**

**Essais mécaniques** (ex domaine 124-2 : Essais des adhésifs et produits pour joints utilisés dans le bâtiment - Produits pour joints)

Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Principe de la méthode	Référence de la méthode	RPC (1)	Spécification techniques harmonisées
Détermination des propriétés d'adhésivité - cohésion à température constante	Mastics pour façades et vitrages : mastics d'étanchéité	Défaillance par rupture (visuel)	Caractérisation du comportement mécanique du produit sous efforts cycliques à 23°C	NF EN ISO 9046 Définition de la rupture dans la norme ISO 11600 (norme de spécification)	X	EN 15651-1 EN 15651-2 EN 15651-3 EN 15651-4
Détermination des propriétés d'adhésivité - cohésion à températures variables			Caractérisation du comportement mécanique du produit sous efforts cycliques à différentes températures	NF EN ISO 9047 Définition de la rupture dans la norme ISO 11600 (norme de spécification)	X	
Détermination des propriétés d'adhésivité - cohésion sous traction maintenue après immersion dans l'eau/eau salée			Caractérisation du comportement mécanique du produit maintenu sous effort de traction après un conditionnement dans l'eau/eau salée à 23°C	NF EN ISO 10590 Définition de la rupture dans la norme ISO 11600 (norme de spécification)	X	
Détermination des propriétés d'adhésivité - cohésion sous traction à rupture après immersion dans l'eau			Caractérisation du comportement mécanique du produit sous effort de traction à rupture après un conditionnement dans l'eau à 23°C	NF EN ISO 10591 Définition de la rupture dans la norme ISO 11600 (norme de spécification)	X	
Détermination des propriétés d'adhésivité - cohésion après exposition à la chaleur, à l'eau et à la lumière artificielle à travers le verre			Caractérisation du comportement mécanique du produit maintenu sous effort de traction après un conditionnement cyclique UV+eau	NF EN ISO 11431 Définition de la rupture dans la norme ISO 11600 (norme de spécification)	X	
Détermination de la résistance à la compression		Déformation (%)	Caractérisation du comportement du produit en compression sous un effort donné	NF EN ISO 11432	X	EN 15651-1 EN 15651-2 EN 15651-3 EN 15651-4

**BATIMENT ET GENIE CIVIL - ELEMENTS DE FIXATIONS MECANQUES ET CHIMIQUES et PRODUITS POUR JOINTS / PRODUITS POUR JOINTS UTILISES DANS LE BATIMENT**

**Essais mécaniques** (ex domaine 124-2 : Essais des adhésifs et produits pour joints utilisés dans le bâtiment - Produits pour joints)

Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Principe de la méthode	Référence de la méthode	RPC (1)	Spécification techniques harmonisées
Détermination de la reprise élastique	Mastics pour vitrage extérieur collé (VEC)	Déformation (%)	Caractérisation du comportement élastique du produit en traction	ETAG n°002 §5.1.4.6.2 NF EN ISO 7389 (méthode A)	/	/
Résistance à la déchirure		Effort (N) Contrainte (MPa) Déformation (%)	Caractérisation du comportement du produit en traction jusqu'à rupture sur éprouvettes pré-entaillées	ETAG n°002 §5.1.4.6.4	/	/
Résistance à la fatigue		Effort (N) Contrainte (MPa) Déformation (%)	Caractérisation du comportement du produit sous efforts cycliques de traction/compression	ETAG n°002 §5.1.4.6.5	/	/
Module élastique		Module (MPa)	Caractérisation du comportement du produit en traction sur film libre	ETAG n°002 §5.1.4.6.7 NF EN ISO 527-3	/	/
Détermination de la résistance mécanique par rupture de traction et rigidité		Effort (N) Contrainte (MPa) Déformation (%) Rigidité $K_{12,5\%}$ (MPa)	Caractérisation du comportement du produit en traction jusqu'à rupture à -20°C, 23°C, 80°C	ETAG 002 §5.1.4.1.1 NF EN ISO 8339	/	/
Détermination de la résistance mécanique par rupture de cisaillement		Effort (N) Contrainte (MPa) Déformation (%)	Caractérisation du comportement du produit en cisaillement jusqu'à rupture à -20°C, 23°C, 80°C	ETAG 002 §5.1.4.1.2 NF EN ISO 8339	/	/
Détermination de la résistance mécanique par rupture de traction et rigidité après immersion dans l'eau à haute température + rayonnement UV		Effort (N) Contrainte (MPa) Déformation (%) Rigidité $K_{12,5\%}$ (MPa)	Caractérisation du comportement du produit en traction jusqu'à rupture après vieillissement artificiel en immersion dans l'eau sous lampe arc Xénon	ETAG 002 §5.1.4.2.1	/	/
Détermination de la résistance mécanique par rupture de traction après exposition au brouillard salin		Effort (N) Contrainte (MPa) Déformation (%)	Caractérisation du comportement du produit en traction jusqu'à rupture après vieillissement artificiel au brouillard salin neutre	ETAG 002 §5.1.4.2.2 NF EN ISO 9227	/	/
Détermination de la résistance mécanique par rupture de traction après exposition au SO <sub>2</sub>		Effort (N) Contrainte (MPa) Déformation (%)	Caractérisation du comportement du produit en traction jusqu'à rupture après vieillissement artificiel au dioxyde de soufre	ETAG 002 §5.1.4.2.3 NF EN ISO 3231	/	/

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

<b>BATIMENT ET GENIE CIVIL / SOLS ET REVETEMENTS DE SOLS ET MURS - PEINTURES ET PREPARATIONS ASSIMILEES / Essais mécaniques</b> <i>(ex domaine 14 : peintures et préparations assimilées)</i>				
<b>Nature de l'essai</b>	<b>Objet soumis à essai</b>	<b>Caractéristiques ou grandeurs mesurées</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>
Brouillard salin	Revêtement – produits de laquage	Longueur de l'attaque et degré de cloquage	Caractérisation du comportement du produit après vieillissement artificiel au brouillard salin acétique	NF EN ISO 9227 Référentiel Qualimarine (partie utile du document) Référentiel Qualilaquage § 3.5.1
Corrosion filiforme TCF	Revêtement – produits de laquage	Longueur en mm de la corrosion	Dépose de l'acide chlorhydrique sur une croix de 1mm de largeur puis vieillissement pendant 1440h à 40°C et 82 %HR	Référentiel Qualimarine (partie utile du document)

**Portée FIXE (Méthode interne) : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes décrites en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les modifications techniques du mode opératoire ne sont pas autorisées.**

<b>MATERIAUX / MATERIAUX METALLIQUES / Analyses physico-chimiques</b>			
<b>Objet soumis à essai</b>	<b>Caractéristiques ou grandeurs mesurées</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>
Alliages d'aluminium	Eléments : Fe, Si, Mn, Cr, Cu, Ti, Pb, Mg, Zn	Spectrométrie d'émission optique à source à étincelle sur massif après préparation de la surface	Méthode interne ELAN-A-I-01

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

<b>BATIMENT ET GENIE CIVIL- ISOLANTS et ELEMENTS D'ENVELOPPE DU BÂTIMENT / VITRAGES ISOLANTS</b> <b>Essais physiques et mécaniques</b> <i>(ex domaine 47 : Essais des vitrages isolants)</i> # DECISION N°768/2008/CE-RPC (UE 305/2011) – LAB REF 33						
Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Principe de la méthode	Référence de la méthode	RPC (1)	Spécification techniques harmonisées
Essai de résistance à la pénétration de l'humidité avec UV	Vitrages isolants	Examen visuel	Réalisation de cycles de vieillissement artificiel	Mode opératoire CEKAL Pvi 131vi01	/	/
Essai de résistance à la pénétration de l'humidité sans UV		Examen visuel	Réalisation de cycles de vieillissement artificiel	Mode opératoire CEKAL Pvi 131vi02	/	/
Méthode de mesure de la température de point de rosée dans les vitrages isolants		Présence ou non de condensat pour la température affichée	Provoquer l'apparition d'une condensation interne et relever la température pour laquelle elle apparaît	Mode opératoire CEKAL Pvi 131vi031 Pvi 131vi032	/	/
Resistance à la pénétration de l'humidité		Examen visuel	Réalisation de cycles de vieillissement artificiel	NF EN 1279-2	X	EN 1279-5
Indice de pénétration d'humidité - calcul Ip		Masse (%)	Mesure de la teneur en eau du déshydratant d'un vitrage isolant	NF EN 1279-2	X	EN 1279-5
Température du point de rosée		Présence ou non de condensat pour la température affichée	Provoquer l'apparition d'une condensation interne et relever la température pour laquelle elle apparaît	NF EN 1279-2	X	EN 1279-5
Essai de détection des condensats		Examen visuel	Vérification de la stabilité chimique de l'étanchéité de scellement sous l'action des UV et de la chaleur	NF EN 1279-4	X	EN 1279-5

**BATIMENT ET GENIE CIVIL- ISOLANTS et ELEMENTS D'ENVELOPPE DU BÂTIMENT / VITRAGES ISOLANTS****Essais physiques et mécaniques***(ex domaine 47 : Essais des vitrages isolants)*

# DECISION N°768/2008/CE-RPC (UE 305/2011) – LAB REF 33

<b>Nature de l'essai</b>	<b>Objet soumis à l'essai</b>	<b>Caractéristiques ou grandeurs mesurées</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>	<b>RPC (1)</b>	<b>Spécification techniques harmonisées</b>
Essai haute température.	Vitrages feuilletés	Nombre de bulles	Détermination de la présence ou non de bulles de délamination ou d'opacification	NF EN ISO 12543-4 Mode opératoire CEKAL 121vf02	/	/
Essai haute humidité avec condensation		Nombre de bulles	Détermination de la présence ou non de bulles de délamination ou d'opacification	NF EN ISO 12543-4 Mode opératoire CEKAL 121vf03	/	/

**Unité technique n°6 : Laboratoire Produits de l'Enveloppe**

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

**BATIMENT ET GENIE CIVIL - ISOLANTS et ELEMENTS D'ENVELOPPE DU BÂTIMENT / FENETRES, PORTES ET ENSEMBLES MENUISES**

**Essais mécaniques - Essais de performance ou d'aptitude à la fonction**

*(ex domaine 28-1 : Essais des menuiseries de bâtiment – Partie 1 : Fenêtres et ensembles menuisés)*

# DECISION N°768/2008/CE-RPC (UE 305/2011) – LAB REF 33

<b>Nature de l'essai</b>	<b>Objet soumis à essai</b>	<b>Propriétés mesurées / caractéristiques recherchées</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>	<b>RPC <sup>(1)</sup></b>	<b>Spécification techniques harmonisées</b>
Etanchéité à l'eau	Fenêtres et blocs-portes extérieurs pour piétons	Constat visuel	Arrosage continu à différents paliers de pression sur la face extérieure du corps d'épreuve	NF EN 1027 NF EN 12208 NF P 20-501	X	NF EN 14351-1
Perméabilité à l'air		Débit d'air	Application d'une série définie de pressions d'essais (positives et négatives)	NF EN 1026 NF EN 12207 NF P 20-501	X	NF EN 14351-1
Résistance au vent Essais de flèche (P1)		Déformations (mm), flèche	Application de pressions d'essai positives et négatives	NF EN 12211 NF EN 12210 NF P 20-501	X	NF EN 14351-1
Résistance au vent Essais cycle (P2)		Constat visuel Présence ou absence de dommages visibles ; débit de fuite d'air	Application d'une série de 50 cycles de pressions d'essai positives et négatives	NF EN 12211 NF EN 12210 NF P 20-501	X	NF EN 14351-1
Résistance au vent Essais de sécurité (P3)		Constat visuel Présence ou absence de dommages visibles	Application d'un cycle de pressions d'essai positives et négatives	NF EN 12211 NF EN 12210 NF P 20-501	X	NF EN 14351-1
Résistance à l'ouverture et à la fermeture répétées		Fonctionnalité, effort de manœuvre, constat visuel, perméabilité à l'air	Soumettre le corps d'épreuve à des cycles d'ouverture, fermeture répétés	NF P20-501 NF EN 1191 NF P20-302 NF EN 12400	X	NF EN 14351-1
Essai d'arrachement des organes de rotation		Constat visuel	Le vantail étant immobilisé de manière à empêcher sa fermeture, application d'un effort au niveau de l'organe de manœuvre dans le sens de la fermeture.	NF P20-501 NF P20-302	/	/

**BATIMENT ET GENIE CIVIL - ISOLANTS et ELEMENTS D'ENVELOPPE DU BÂTIMENT / FENETRES, PORTES ET ENSEMBLES MENUISES**

**Essais mécaniques - Essais de performance ou d'aptitude à la fonction**

*(ex domaine 28-1 : Essais des menuiseries de bâtiment – Partie 1 : Fenêtres et ensembles menuisés)*

# DECISION N°768/2008/CE-RPC (UE 305/2011) – LAB REF 33

<b>Nature de l'essai</b>	<b>Objet soumis à essai</b>	<b>Propriétés mesurées / caractéristiques recherchées</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>	<b>RPC <sup>(1)</sup></b>	<b>Spécification techniques harmonisées</b>
Résistance à la charge verticale / Contreventement	Fenêtres	Déformations et constats visuels	Sur un vantail ouvert à 90°, application d'une charge par paliers, à l'un des angles inférieurs ou à l'angle inférieur le plus éloigné de l'axe de rotation.	NF EN 14608 NF EN 13115	X	NF EN 14351-1
Efforts de manœuvre		Force - Couple	Mesure des efforts de fonctionnement	NF EN 12046-1 NF EN 13115	X	NF EN 14351-1
Résistance à la torsion statique		Déformation et constat visuel	Le vantail étant immobilisé en un point, application au niveau de l'organe de manœuvre d'un effort dans le sens de l'ouverture	NF P 20-501 NF EN 14609 NF P 20-302 NF EN 13115	X	NF EN 14351-1
Essai de torsion axiale		Constat visuel	Le vantail étant immobilisé en un point, application d'un effort sur l'extrémité de l'organe de manœuvre dans le sens de l'ouverture puis de la fermeture. Puis examen de l'état de la fenêtre.	NF P20-501 NF P20-302	/	/
Essais des dispositifs de sécurité		Constat visuel	Le vantail étant immobilisé, application d'un effort au niveau de l'organe de sécurité	NF P20-501 NF P20-302	X	NF EN 14351-1
Etanchéité à l'eau	Portes et portails industriels, commerciaux et de garage	Constat visuel	Arrosage continu à différents paliers de pression sur la face extérieure du corps d'épreuve	NF EN 12489 NF EN 12425	X	NF EN 13241-1
Perméabilité à l'air		Débit d'air	Application d'une série définie de pressions d'essais (positives et/ou négatives)	NF EN 12427 NF EN 12426	X	NF EN 13241-1
Résistance au vent		Déformations et constat visuel	Application de pressions d'essai positives et négatives	NF EN 12444 NF EN 12424	X	NF EN 13241-1

**BATIMENT ET GENIE CIVIL - ISOLANTS et ELEMENTS D'ENVELOPPE DU BÂTIMENT / FENETRES, PORTES ET ENSEMBLES MENUISES**

**Essais mécaniques - Essais de performance ou d'aptitude à la fonction**

*(ex domaine 28-1 : Essais des menuiseries de bâtiment – Partie 1 : Fenêtres et ensembles menuisés)*

# DECISION N°768/2008/CE-RPC (UE 305/2011) – LAB REF 33

<b>Nature de l'essai</b>	<b>Objet soumis à essai</b>	<b>Propriétés mesurées / caractéristiques recherchées</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>	<b>RPC <sup>(1)</sup></b>	<b>Spécification techniques harmonisées</b>
Protection antichute	Portes et portails industriels, commerciaux et de garage	Distance à l'arrêt Constat visuel : arrêt stable de la manœuvre	Comportement de la porte suite à la détérioration d'un organe de manœuvre	NF EN 12604	X	NF EN 13241-1
Résistance à l'ouverture et à la fermeture répétées		Fonctionnalité, effort de manœuvre, constat visuel	Soumettre le corps d'épreuve à des cycles d'ouverture, fermeture répétés	NF EN 12604	X	NF EN 13241-1
Effort de fonctionnement		Efforts de fonctionnement	Mesures des forces exercées sur le bord d'attaque du corps d'épreuve lors de sa fermeture.	NF EN 12453	X	NF EN 13241-1
Soulèvement des personnes		Constat visuel	Une charge définie doit empêcher le déplacement du corps d'épreuve	NF EN 12445 NF EN 12453	X	NF EN 13241-1
Etanchéité à l'eau	Façades rideaux	Constat visuel	Arrosage continu à différents paliers de pression sur la face extérieure du corps d'épreuve	NF EN 12155 NF EN 12154	X	NF EN 13830
Perméabilité à l'air		Débit d'air	Application d'une série définie de pressions d'essais (positives et/ou négatives)	NF EN 12153 NF EN 12152	X	NF EN 13830
Résistance au vent		Déformations et constat visuel	Application de pressions d'essai positives et négatives	NF EN 12179 NF EN 13116	X	NF EN 13830
Résistance aux chocs		Constat visuel	Soumettre le corps d'épreuve à un choc dû à la chute d'un pendule (méthode du double pneu)	NF EN 13049 NF EN 14019	X	NF EN 13830
Essai chute de bille	Verre feuilleté	Constat visuel	Soumettre le corps d'épreuve à la chute d'une série de sphère	NF EN 356	X	NF EN 14449

**Portée FIXE (Méthode interne) :** Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes décrites en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les modifications techniques du mode opératoire ne sont pas autorisées.

EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE / MATERIELS AERAIQUES					
Essais de performance ou d'aptitude à la fonction					
<i>(Caractérisation in situ de bancs aérauliques destinés à réaliser des essais de perméabilité à l'air, d'étanchéité à l'eau et de résistance au vent sur des ensembles menuisés)</i>					
Objet		Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Principaux moyens d'essais	Référence de la méthode
Station d'essais AEV	Matériel d'essais de perméabilité à l'air	Débit d'air	<b>Caractérisation des fuites propres à la station :</b> Mesure du débit de fuite en obturant le caisson de raccordement de la station	Débitmètre Caisson de raccordement Plaque obturatrice	Méthode interne n° ELAN PDE I22
		Pression	<b>Caractérisation des manomètres de la station :</b> Détermination de la justesse des moyens de mesures de pression de la station d'essais par rapport à un manomètre de référence	Manomètre	Méthode interne n° ELAN PDE I22
		Débit d'air	<b>Caractérisation des débitmètres d'air de la station :</b> Détermination de la justesse des moyens de mesures de débit de la station d'essais par rapport à un débitmètre de référence	Débitmètre, Baromètre, Thermomètre, Hygromètre, Capteur de pression	Méthode interne n° ELAN PDE I22
	Matériel d'essais d'étanchéité à l'eau	Masse, temps	Détermination de la justesse des moyens de mesures de débit de la station d'essais par rapport au débit résultant de la mesure d'une masse d'eau s'écoulant sur une période de temps donnée	Chronomètre Peson Thermomètre	Méthode interne n° ELAN PDE I22
	Matériel d'essais de résistance aux vents	Dimensions	Détermination de la justesse des comparateurs de la station installés sur un support par rapport aux valeurs lues sur un micromètre de référence soumis au même déplacement	Micromètre Support	Méthode interne n° ELAN PDE I22
		Pression	Caractérisation des cycles d'essais P1, P2 et P3	Manomètre enregistreur	Méthode interne n° ELAN PDE I22

Conditions d'environnement :

Température : entre 10 et 30 ° C

Hygrométrie : entre 25 et 75 %

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

**BATIMENT ET GENIE CIVIL - Equipements du bâtiment / Matériels aérauliques  
Essais de performance ou d'aptitude à la fonction**

*(ex domaine 25-1 : Essais des matériels aérauliques utilisés dans le bâtiment – propriétés aérauliques et thermiques)*

<b>Objet soumis à essai</b>	<b>Caractéristiques ou grandeurs mesurées</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>
Grilles de ventilation	Débits et volumes	Mesure de plusieurs débits et volumes générés à travers un dispositif par une différence de pression statique de façon à obtenir une courbe débit / pression	NF EN 13141-1

**Unité technique n°8 : Direction Qualité Sécurité Environnement**

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

<b>EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE / MACHINES D'ESSAIS MECANIKUES / Essais de performance et d'aptitude à la fonction</b>					
<b>Objet</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>	<b>Remarques</b>	<b>Lieu de réalisation</b>
Machines de compression pour béton	Force, temps, longueur	Vérification du système de mesure de force (justesse, répétabilité, zéro, résolution), du transfert de la force, de la vitesse de montée en charge et de la planéité des plateaux	NF EN 12390-4	Principaux moyens utilisés : dynamomètres, chronomètre, règle à filament	Sur site
Machines de compression	Force	Vérification du système de mesure de force	NF EN ISO 7500-1	Principaux moyens utilisés : cales d'épaisseur, dynamomètres	Sur site

# *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](http://www.cofrac.fr)*

**RPC (1)** : Évaluation et vérification de la constance des performances des produits de construction (système 3, selon règlement n°568/2014/UE modifiant le RPC n°305/2011/UE). Essai permettant la notification sur une spécification technique harmonisée

Seules les méthodes d'essais identifiées dans les tableaux précédents sont couvertes par l'accréditation.  
Les spécifications techniques harmonisées appelant certains de ces essais sont indiquées en dernière colonne et sont citées à titre indicatif dans le cadre du règlement européen n°305/2011/UE (RPC) relatif à la mise sur le marché des produits de construction.

*NOTE : la présente portée d'accréditation exprime la reconnaissance de compétence de l'organisme vis-à-vis des exigences applicables aux organismes notifiés **mais n'acte pas la notification effective de l'organisme qui reste de la responsabilité exclusive de l'autorité notifiante.***

Date de prise d'effet : **13/05/2025**    Date de fin de validité : **30/09/2027**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-0002 Rév. 18.

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 <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a>
--