

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-7319 rév. 2**

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

FIBRES RECHERCHE DEVELOPPEMENT-CONSTRUCTION DURABLE ET ECOMATERIAUX
N° SIREN : 502396369

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 / ISOLANTS ET ELEMENTS D'ENVELOPPE DU BATIMENT -
ISOLANTS THERMIQUES**
*BUILDING AND CIVIL ENGINEERING / INSULATING PRODUCTS AND BUILDING ENVELOPE
ELEMENTS - THERMAL INSULATING MATERIALS*

réalisées par / *performed by :*

FRD-CODEM
56 rue André Durouchez
80000 AMIENS

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)

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 / *granting date* : **14/06/2025**

Date de fin de validité / *expiry date* : **30/06/2026**

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).
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° 1-7319 Rév 1.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-7319 [Rév 1](#).

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° 1-7319 rév. 2

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

FRD-CODEM
56 rue André Durouchez
80000 AMIENS

Dans son unité technique :

- FRD-CODEM - Service ESSAIS

Elle porte sur : voir pages suivantes

(*) **Portée FIXE** : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes décrites en respectant strictement les méthodes reconnues mentionnées dans la portée d'accréditation.

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 - ISOLANTS THERMIQUES | | | | |
|--|---|--|---|--|
| Essais Physiques | | | | |
| <i>(ex domaine 151 : Essais physiques des isolants thermiques pour le bâtiment)</i> | | | | |
| Nature de l'essai | Objet soumis à essai | Caractéristiques ou grandeurs mesurées | Principe de la méthode | Référence de la méthode |
| Détermination des propriétés de transmission de la vapeur d'eau | Eprouvettes d'essais prélevées sur les produits isolants thermiques | Perméance à la vapeur d'eau (W) en mg/m ² /h | Détermination de la perméance à la vapeur d'eau à partir de la variation de masse de l'éprouvette d'essai pendant un intervalle de temps | NF EN ISO 12572 NF EN 12086 |
| Détermination des propriétés de sorption hygroscopique | Matériaux et produits poreux utilisés pour le bâtiment | Capacité d'adsorption ou de désorption | Méthode utilisant des dessiccateurs et des coupelles de pesée (méthode du dessiccateur) | NF EN ISO 12571 |
| Détermination de l'absorption d'eau à long terme par immersion | Eprouvettes d'essais prélevées sur les produits isolants thermiques | Absorption d'eau à long terme (Wp) en kg/m ² | Mesure de la variation de la masse de l'éprouvette dont la partie inférieure est au contact de l'eau pendant 28 jours (partielle) ou dont l'intégralité de l'éprouvette est immergée dans l'eau pendant 28 jours (totale) | NF EN ISO 16535 NF EN 12087- mai 2013 Norme annulée (*) Méthode A « Egouttage » |
| Détermination de l'absorption d'eau à court terme : essai par immersion partielle | Eprouvettes d'essais prélevées sur les produits isolants thermiques | Absorption d'eau à court terme (Wp) en kg/m ² | Mesure de la variation de la masse de l'éprouvette dont la partie inférieure est au contact de l'eau pendant 24 heures | NF EN ISO 29767 NF EN 1609 : 2013 Norme annulée (*) Méthode A « Egouttage » |

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 - ISOLANTS THERMIQUES Essais Thermiques <i>(ex domaine 16 : Essais en laboratoire de caractérisation thermique des matériaux, éléments et parois de bâtiment)</i> | | | | |
|--|--|---|---|-------------------------|
| Nature de l'essai | Objet soumis à essai | Caractéristiques ou grandeurs mesurées | Principe de la méthode | Référence de la méthode |
| Essai de résistance thermique | Matériaux et produits de haute et moyenne résistance thermique ($R > 0,5 \text{ m}^2 \times \text{K/W}$) Éléments opaques plans en matériaux homogènes ou en couches de matériaux homogènes Matériaux en vrac : Fibres ou cellulose | Résistance thermique en $\text{m}^2 \times \text{K/W}$ Conductivité thermique en $\text{W}/(\text{m} \times \text{K})$ | Application d'un champ thermique unidirectionnel : Méthode de la plaque chaude gardée et méthode fluxmétrique | NF EN 12667 |
| | Matériaux de résistance thermique supérieure $0,1 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ et de conductivité thermique inférieure à $2,0 \text{ W}/(\text{m} \times \text{K})$ Produits secs et humides de moyenne et basse résistance thermique Éléments opaques plans en matériaux homogènes ou en couches de matériaux homogènes Matériaux en vrac : Fibres ou cellulose | | | NF EN 12664 |

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 : **14/06/2025** Date de fin de validité : **30/06/2026**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-7319 Rév. 1.

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