

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION****ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-0921 rév. 12**

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

**CENTRE DE RECHERCHES ET D'ETUDES TECHNIQUES DU TAPIS**  
N° SIREN : 887090058

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 / SOLS ET REVETEMENTS DE SOLS ET MURS - REVETEMENTS DE SOLS TEXTILES ET REVETEMENTS DE SOLS RESILIENTS - PRODUITS DE CONSTRUCTION SOUMIS A DES ESSAIS AU FEU - DECISION N°768/2008/CE**  
*BUILDING AND CIVIL ENGINEERING / FLOORS AND WALL AND FLOOR COVERINGS - TEXTILE FLOOR COVERINGS AND RESILIENT FLOOR COVERINGS - CONSTRUCTION PRODUCTS SUBJECT TO FIRE TESTING - DECISION No 768/2008/EC*

réalisées par / *performed by :*

**CRET**  
**RUE DU VERT BOIS**  
**59960 NEUVILLE-EN-FERRAIN**

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](http://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](http://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](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 / *Valid from* : **26/11/2025**  
Date de fin de validité / *Valid until* : **30/06/2028**

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° 1-0921 Rév 11.  
*This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-0921 Rév 11.*

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>
--

## ANNEXE TECHNIQUE

### à l'attestation N° 1-0921 rév. 12

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**CRET**  
**RUE DU VERT BOIS**  
**59960 NEUVILLE-EN-FERRAIN**

Dans son unité technique :

**- CRET (CENTRE DE RECHERCHES et D'ETUDES TECHNIQUES DU TAPIS)**

Elle porte sur : voir pages suivantes

**(1) RPC** : 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 le(s) tableau(x) suivant(s) 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.*

<b>BATIMENT ET GENIE CIVIL / SOLS ET REVÊTEMENTS DE SOLS ET MURS - REVÊTEMENTS DE SOL TEXTILES ET REVÊTEMENTS DE SOL RESILIENTS</b>				
<b>Essais mécaniques</b>				
<i>(ex domaine 31-1 : Essais des revêtements de sol textiles et des revêtements de sol résilients - propriétés d'usage)</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>
Essai au tambour Vettermann	Moquettes	Degré de changement d'aspect (cotation visuelle)	Évaluation du changement d'aspect de l'éprouvette après essais au tambour Vettermann	NF ISO 23106
Évaluation des changements d'aspect	Revêtements de sol textiles	Degré de changement d'aspect et de coloris par cotations visuelles	Évaluation du changement global de l'aspect d'une éprouvette par comparaison visuelle avec des échelles de référence	NF EN ISO 9405
Perte de masse par abrasion après essai à la machine LISSON	Revêtements de sol textiles	Perte de matière après essai LISSON (g/m <sup>2</sup> et %)	Les éprouvettes sont pesées avant et après passage d'une roue comportant quatre pieds. Détermination de la perte de masse après essai à la machine LISSON	NF EN ISO 12951 Essai A
Aptitude à l'emploi sous les chaises à roulettes	Revêtements de sol textiles	Degré de changement d'aspect et/ou de coloris (cotation visuelle)	Évaluation du changement d'aspect et de coloris de l'éprouvette après essais sous l'appareil à roulettes	EN ISO 4918 Essai A
Évaluation du lustrage des revêtements de sol aiguilletés	Revêtements textiles aiguilletés	Degré de lustrage (changement de coloris) par cotation visuelle	Évaluation du changement de coloris de l'éprouvette après essai sous l'appareil à roulettes	EN ISO 4918 Essai B
Comportement global	Revêtements de sol textiles	Degré de détérioration	Examen du niveau de détérioration de l'éprouvette après essai sous l'appareil à roulettes	EN ISO 4918 Essai C

**BATIMENT ET GENIE CIVIL / SOLS ET REVÊTEMENTS DE SOLS ET MURS - REVETEMENTS DE SOL TEXTILES ET REVETEMENTS DE SOL RESILIENTS**  
**Essais mécaniques**

*(ex domaine 31-1 : Essais des revêtements de sol textiles et des revêtements de sol résilients - propriétés d'usage)*

Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Essai de poinçonnement statique	Revêtements de sol textiles	Perte d'épaisseur (mm)	Application d'une charge statique modérée sur l'éprouvette, l'épaisseur étant mesurée avant l'application de la charge et après diverses périodes de récupération	NF ISO 3415
Aptitude à l'emploi dans les escaliers	Revêtements de sol textiles	Dégradations au nez de marche (cotation visuelle)	Après essai à la machine LISSON, les dégradations du bord d'attaque de l'éprouvette sont évaluées visuellement par des observateurs	NF EN ISO 12951 Essai B
Résistance des joints	Revêtements de sol textiles	Comportement Dégradation	Détermination de la résistance des joints par l'essai au tambour Vettermann	NF EN ISO 10833

<b>BATIMENT ET GENIE CIVIL / SOLS ET REVÊTEMENTS DE SOLS ET MURS - REVETEMENTS DE SOL TEXTILES ET REVETEMENTS DE SOL RESILIENTS</b> <b>Essais physiques</b> <i>(ex domaine 31-1 : Essais des revêtements de sol textiles et des revêtements de sol résilients - propriétés d'usage)</i>				
Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Masse totale par unité de surface	Revêtements de sol textiles	Masse surfacique totale (g/m <sup>2</sup> )	Mesure de la masse de l'éprouvette de surface définie	NF ISO 8543
Epaisseur totale	Revêtements de sol textiles	Epaisseur totale (mm)	Mesure de l'épaisseur totale de l'éprouvette sous une pression définie	NF ISO 1765
Masse surfacique utile de la couche d'usage	Revêtements de sol textiles aiguilletés	Masse surfacique de couche d'usage (g/m <sup>2</sup> )	Mesure de la masse de l'éprouvette de surface définie avant et après refente de la couche d'usage	NF EN 984
Masse utile de velours par unité de surface	Moquettes	Masse surfacique de velours au-dessus du soubassement (g/m <sup>2</sup> )	Détermination de la masse de l'éprouvette de surface définie avant et après refente du velours	NF ISO 8543
Epaisseur du velours au-dessus du soubassement	Revêtements de sol textiles	Epaisseur du velours au-dessus du soubassement (mm)	Mesure de l'épaisseur de l'éprouvette avant et après refente du velours	ISO 1766
Détermination du nombre de touffes ou de boucles par unité de longueur et par unité de largeur	Moquettes touffetées	Nombre de touffes/boucles (dm)	Le nombre de touffes (ou de boucles) est compté sur une distance définie de l'éprouvette	NF ISO 1763

**BATIMENT ET GENIE CIVIL / SOLS ET REVÊTEMENTS DE SOLS ET MURS - REVETEMENTS DE SOL TEXTILES ET REVETEMENTS DE SOL RESILIENTS**  
**Essais physiques**

*(ex domaine 31-1 : Essais des revêtements de sol textiles et des revêtements de sol résilients - propriétés d'usage)*

<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>
Masse volumique et densité du velours	Moquettes touffetées	Masse volumique du velours de surface (g/cm <sup>3</sup> )	Calcul réalisé à partir des résultats des essais selon NF ISO 8543	NF ISO 8543
Détermination de l'épaisseur des sous-couches	Revêtements de sol textiles	Epaisseur apparente de la sous-couche (mm)	Mesure optique de la distance entre les surfaces inférieures et supérieures de la sous-couche	NF EN 1318
Détermination de la sensibilité à l'ébouriffage (essai à la machine LISSON)	Revêtements de sol textiles	Détermination de la sensibilité à l'ébouriffage (essai à la machine LISSON) : degré d'ébouriffage (cotation visuelle)	Évaluation de l'aspect de l'éprouvette par rapport à des photographies de référence après essai à la machine LISSON	NF EN ISO 12951 Essais C et D
Stabilité dimensionnelle et incurvation(dalles)	Revêtements de sol textiles en dalles	Variations dimensionnelles (%)	Détermination de variation des dimensions et de la déformation d'une dalle après soumission à diverses conditions spécifiées de mouillage et de chaleur	NF EN 986
Variations dimensionnelles	Revêtements de sol textiles en lés	Variations dimensionnelles (%)	Détermination de variation des dimensions d'une éprouvette après soumission à diverses conditions spécifiées de mouillage et de chaleur	NF ISO 2551
Mesures dimensionnelles	Dalles de moquette	Dimensions et écart d'angle	Mesure dimensionnelle et angulaire de dalles de moquette	NF EN ISO 24342

\* Portée FIXE (Norme annulée) : 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

<b>BATIMENT ET GENIE CIVIL – PRODUITS DE CONSTRUCTION SOUMIS A ESSAIS AU FEU</b> <b>Essais de comportement au feu</b> (ex domaine 77-1 : Essais de comportement au feu sur matériaux de construction et d'aménagement destinés au bâtiment) # DECISION N°768/2008/CE-RPC (UE 305/2011) – LAB REF 33 – AVCP System 3					
Objet soumis à essai	Caractéristiques mesurées	Principe de la méthode	Référence de la méthode	RPC <sup>(1)</sup>	Spécifications techniques harmonisées
Revêtement de sol Textile et revêtement de sol résilient	Flux énergétique critique à l'extinction (CHF) par mesure de la Longueur détruite de produit	Détermination du comportement au feu d'éprouvettes exposées à un champ de flux énergétique rayonnant (panneau radiant en position horizontale).	NF EN ISO 9239-1	/	/
Revêtement de sol Textile et revêtement de sol résilient	Flux énergétique critique à l'extinction (CHF) par mesure de la Longueur détruite de produit	Détermination du comportement au feu d'éprouvettes exposées à un champ de flux énergétique rayonnant (panneau radiant en position horizontale).	NF EN ISO 9239-1 : 2013 * (Norme annulée)	X	NF EN 14041
Produits de construction	- Temps et durée d'inflammation - Hauteur de flamme	Détermination de l'allumabilité des produits de construction par incidence directe d'une petite flamme sous éclairage énergétique zéro	NF EN ISO 11925-2		NF EN 14904 (sols sportifs)

# 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).

Date de prise d'effet : **26/11/2025** Date de fin de validité : **30/06/2028**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-0921 Rév. 11.

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