

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-0300 rév. 19**

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

CSTB

N° SIREN : 775688229

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 CONSTRUCTION - COMPOSANTS DE MAÇONNERIE ET ELEMENTS PREFABRIQUES - ELEMENTS DE CONSTRUCTION - ELEMENTS DE TOITURE - ELEMENTS DE FIXATIONS MECANIKES ET CHIMIQUES ET PRODUITS POUR JOINTS - MORTIERS A BASE DE LIANT MINERAL OU ORGANIQUE - ISOLANTS ET ELEMENTS D'ENVELOPPE DU BATIMENT - FENETRES, PORTES ET ENSEMBLES MENUISES - ISOLANTS ET ELEMENTS D'ENVELOPPE DU BATIMENT - ISOLANTS THERMIQUES - ISOLANTS ET ELEMENTS D'ENVELOPPE DU BATIMENT - PROFILES UTILISES DANS LA FABRICATION DES FENETRES - SOLS ET REVETEMENTS DE SOLS ET MURS - CARREAUX ET DALLES CERAMIQUES - SOLS ET REVETEMENTS DE SOLS ET MURS - REVETEMENTS DE SOLS ET MURS - SOLS ET REVETEMENTS DE SOLS ET MURS - REVETEMENTS DE SOLS TEXTILES ET REVETEMENTS DE SOLS RESILIENTS - DECISION N°768/2008/CE

BUILDING AND CIVIL ENGINEERING / CONSTRUCTION COMPONENTS - MASONRY UNITS AND PREFABRICATED KITS - CONSTRUCTION COMPONENTS - ROOF COMPONENTS - MECHANICAL AND CHEMICAL FASTENERS AND JOINTING PRODUCTS - MORTARS WITH MINERAL OR ORGANIC BINDERS - INSULATING PRODUCTS AND BUILDING ENVELOPE ELEMENTS - WINDOWS AND DOORSETS - INSULATING PRODUCTS AND BUILDING ENVELOPE ELEMENTS - THERMAL INSULATING MATERIALS - INSULATING PRODUCTS AND BUILDING ENVELOPE ELEMENTS - PROFILES FOR WINDOWS - FLOORS AND WALL AND FLOOR COVERINGS - CERAMIC TILES - FLOORS AND WALL AND FLOOR COVERINGS - FLOOR AND WALL COVERINGS - FLOORS AND WALL AND FLOOR COVERINGS - TEXTILE FLOOR COVERINGS AND RESILIENT FLOOR COVERINGS - DECISION No 768/2008/EC

EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE / MATERIELS AERAIQUES
INDUSTRIAL EQUIPMENTS AND ENGINEERING PRODUCTS / AIR EQUIPMENTS

réalisées par / *performed by :***CSTB - BV****84, avenue Jean Jaurès****BP 02 - Champs sur Marne****77447 MARNE LA VALLEE CEDEX 2**

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

LAB FORM 37 – Révision 09 – applicable au 15 octobre 2022

Page 1/54

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* : **07/11/2024**

Date de fin de validité / *expiry date* : **30/11/2027**

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

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° 1-0300 Rév 18.

This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-0300 [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

www.cofrac.fr

ANNEXE TECHNIQUE

à l'attestation N° 1-0300 rév. 19

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

CSTB - BV
84, avenue Jean Jaurès
BP 02 - Champs sur Marne
77447 MARNE LA VALLEE CEDEX 2

Dans ses unités techniques :

- **UT 1 - DIRECTION BAIES ET VITRAGES**
- **UT 2 - DIRECTION ENVELOPPE DU BATIMENT - Pôle Isolation et Etanchéité**
- **UT 3 - DIRECTION SOLS ET REVETEMENTS**

Elle porte sur : voir pages suivantes

* 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).

(1) Essai permettant la notification sur une spécification technique harmonisée Seules les méthodes d'essais identifiées dans les tableaux suivants 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.

Unité Technique n°1 : DIRECTION « BAIES ET VITRAGES »

Portée flexible FLEX1 : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant 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

(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 - AVCP Système 3

Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Propriétés mesurées / caractéristiques recherchées	Principe de la méthode	Normes associées		RPC (1)	Spécifications techniques harmonisées
				Méthode d'essai	Norme de prescriptions		
Essai de voilement	Fenêtres	Constat visuel	Sur un vantail ouvert, application d'une charge par palier au milieu du montant puis au niveau de l'organe de manœuvre. Puis examen de l'état de la fenêtre	NF P20-501	NF P20-302	/	/
Résistance à la charge verticale / Contreventement		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	EN 14608	EN 13115	X	EN 14351-1
Efforts de manœuvre		Force - Couple	Mesure des efforts de fonctionnement	EN 12046-1	EN 13115		
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 P 20-302	/	/
				EN 14609	EN 13115	X	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	/	/
Capacité de résistance 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	/	/

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

Essais mécaniques

(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 - AVCP Système 3

Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Propriétés mesurées / caractéristiques recherchées	Principe de la méthode	Normes associées		RPC (1)	Spécifications techniques harmonisées
				Méthode d'essai	Norme de prescriptions		
Essai d'arrachement des organes de rotation	Fenêtres	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	/	/
Résistance à la charge verticale / Contreventement	Blocs-portes extérieurs pour piétons	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	EN 947	EN 1192	X	EN 14351-1
Efforts de manœuvre		Force - Couple	Mesure des efforts de fonctionnement	EN 12046-2	EN 12217		
Résistance à la torsion statique		Déformations et constats visuels	Examen de la déformation sous charge et résiduelle du vantail	EN 948	EN 1192		
Capacité de résistance des dispositifs de sécurité	Fenêtres et blocs-portes extérieurs pour piétons	Déformations et constats visuels	Le vantail étant immobilisé par ses dispositifs de sécurité, application d'un effort de la manière la plus défavorable	EN 14351-1	EN 14351-1		

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

BATIMENT ET GENIE CIVIL - ISOLANTS et ELEMENTS D'ENVELOPPE DU BÂTIMENT / FENETRES, PORTES ET ENSEMBLES MENUISES Essais de performance ou d'aptitude à la fonction <i>(ex domaine 28-1 : Essais des menuiseries de bâtiment – Partie 1 : Fenêtres et ensembles menuisés)</i> # DECISION N°768/2008/CE-RPC (UE 305/2011) – LAB REF 33- AVCP Système 3							
Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Propriétés mesurées / caractéristiques recherchées	Principe de la méthode	Normes associées		RPC (1)	Spécifications techniques harmonisées
				Méthode d'essai	Norme de prescriptions		
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	EN 1027	EN 12208	X	EN 14351-1
Perméabilité à l'air		Débit d'air	Application d'une série définie de pressions d'essais (positives et négatives)	EN 1026	EN 12207		
Résistance au vent		Déformations, perméabilité et constat visuel	Application de pressions d'essai positives et négatives	EN 12211	EN 12210		
Résistance à l'ouverture et à la fermeture répétées	Fenêtres (hormis coulissants) et blocs-portes extérieurs pour piétons	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 P20-302	/	/
	Fenêtres et portes-fenêtres coulissantes	Forces de manœuvre	Fonctionnalité par rapport aux forces de manœuvre avant et après endurance (réalisée ans verrouillage / déverrouillage)	EN 1191	EN 12400	X	EN 14351-1
				NF EN 1191 Annexe B	/	/	/

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

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

BATIMENT ET GENIE CIVIL - ISOLANTS et ELEMENTS D'ENVELOPPE DU BÂTIMENT / FENETRES, PORTES ET ENSEMBLES MENUISES						
Essais en environnement climatique						
<i>(ex domaine 28-1 : Essais des menuiseries de bâtiment – Partie 1 : Fenêtres et ensembles menuisés)</i>						
Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Propriétés mesurées / caractéristiques recherchées	Principe de la méthode	Normes associées		
				Méthode d'essai	Norme de prescriptions	Norme produit
Perméabilité à l'air sous gradient de température	Fenêtres et blocs-portes extérieurs pour piétons	Débit d'air	Étude de la variation de comportement du corps d'épreuve vis à vis de la perméabilité à l'air et des déformations, lorsque le corps d'épreuve est soumis à deux ambiances thermiques différentes	NF DTU 36-5 P1-2	NF DTU 36-5 P1-2	/
Étanchéité à l'eau	Profilés pour produits de la baie	Passage d'eau	Mise en immersion d'eau d'un assemblage profilé dans un cadre étanché et observation du passage d'eau	Procédure interne AQUARIUM (*)	/	/
Résistance au cisaillement (T)		Résistance à la traction	Traction d'un profilé avec rupture de pont thermique dans le sens parallèle au pont thermique			
Résistance à la traction transversale (Q)		Résistance à la traction	Traction d'un profilé avec rupture de pont thermique dans le sens perpendiculaire au pont thermique			

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

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

BATIMENT ET GENIE CIVIL - ISOLANTS et ELEMENTS D'ENVELOPPE DU BÂTIMENT / PROFILS UTILISES DANS LA FABRICATION DES FENETRES				
Essais mécaniques				
<i>(ex domaine 28-2 : Essais des menuiseries de bâtiment – Partie 1 : Profilés utilisés dans la fabrication des fenêtres)</i>				
Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Caractéristiques ou grandeurs mesurées
Détermination de la résistance au choc par masse tombante	Produits en matériaux de synthèse	Observation visuelle d'une éprouvette soumise à un choc d'une masse tombante d'une hauteur connue, après conditionnement à une température donnée	NF EN 477 Procédure Panneaux (*)	Constat visuel
	Produits revêtus		NF EN ISO 6272-1 §7.2 Documents techniques 33.01 et 33.02	
Résistance au choc Charpy	Produits en matériaux de synthèse	Une éprouvette soutenue au voisinage de ses extrémités comme une poutre horizontale est heurtée par un percuteur en un seul choc	NF EN 12608-1 hors §5.3.2 et 5.3.5 NF EN ISO 179-1 NF EN 513	Énergie Dimensions
Résistance au choc traction		Une éprouvette horizontale dont une extrémité est maintenue sur le bâti est rompue lors d'un choc unique	NF EN ISO 8256	Énergie Dimensions
Facteur de soudure	Profilés PVC	On compare la résistance à la traction d'éprouvettes soudées à celle d'éprouvettes non soudées	Document technique 34.03	Force Dimensions
Module d'élasticité en flexion	Produits en matériaux de synthèse	L'éprouvette supportée comme une poutre est soumise à une flexion au milieu de sa portée à vitesse constante	NF EN ISO 178	Force Déplacement Dimensions
Résistance mécanique des assemblages soudés d'angles et de traverse	Profilés PVC	Des angles et assemblages en T soudés sont soumis à un essai de flexion par traction	NF EN 514	Force
Essai de résistance au cisaillement T et constante d'élasticité C	Profilés métalliques	Une charge de cisaillement est appliquée sur la ½ coquille métallique, l'autre étant maintenue par un support rigide à une température définie	NF EN 14024	Force Déplacement Dimensions

BATIMENT ET GENIE CIVIL - ISOLANTS et ELEMENTS D'ENVELOPPE DU BÂTIMENT / PROFILES UTILISES DANS LA FABRICATION DES FENETRES

Essais mécaniques

(ex domaine 28-2 : Essais des menuiseries de bâtiment – Partie 1 : Profilés utilisés dans la fabrication des fenêtres)

Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Caractéristiques ou grandeurs mesurées
Essai de résistance à la traction transversale Q	Profilés métalliques	Une charge de traction transversale est appliquée symétriquement sur les ½ coquilles métalliques liaisonnées par la coupure thermique à une température définie	NF EN 14024	Force Dimension
Essai de fragilité	Profilés métalliques	Une charge de traction transversale est appliquée symétriquement sur les ½ coquilles métalliques liaisonnées par la coupure thermique à une vitesse donnée et une température donnée	NF EN 14024	Force Dimension
Dureté Shore A	Profilés d'étanchéité	La dureté est mesurée par l'enfoncement d'un pénétrateur spécifique appliqué par pression sur le matériau dans des conditions spécifiées	NF ISO 48-4 Document technique 36.01	Dureté
Déformation Rémanente après Compression (DRC)		Une éprouvette d'épaisseur connue est comprimée à un taux déterminé durant une durée déterminée à une température définie. Après suppression de la compression et maintien au repos de l'éprouvette à la température normale du laboratoire, on mesure l'épaisseur de l'éprouvette	NF ISO 815-1 excepté § 9.6 NF ISO 815-2 Méthode 1 excepté § 9.1.6 Document technique 36.01	Dimensions
Traction		Une éprouvette de forme haltère est étirée dans une machine de traction. La force et l'allongement sont relevés au cours de l'étirement ininterrompu de l'éprouvette et au moment de la rupture	NF ISO 37 Document technique 36.01	Dimensions Force Allongement
Quadrillage	Produits revêtus et produits de recouvrement	Détermination de la capacité de résistance d'un revêtement à être séparé de son support	NF EN ISO 2409 (Excepté §5.1, 5.2 et 5.3) Documents techniques 33.01 et 33.02	/

BATIMENT ET GENIE CIVIL - ISOLANTS et ELEMENTS D'ENVELOPPE DU BÂTIMENT / PROFILES UTILISES DANS LA FABRICATION DES FENETRES**Essais mécaniques***(ex domaine 28-2 : Essais des menuiseries de bâtiment – Partie 1 : Profilés utilisés dans la fabrication des fenêtres)*

Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Caractéristiques ou grandeurs mesurées
Essai de flexion	Vitrage trempé	Déterminer la contrainte de rupture en flexion de plaques de verre (flexion 4 points)	NF EN 1288-3 : partie 2	Force Dimensions
Masse volumique	Produits en matériaux de synthèse	Pesée d'un volume dans l'air puis dans l'eau	NF ISO 2781	Masse

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

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

BATIMENT ET GENIE CIVIL - ISOLANTS et ELEMENTS D'ENVELOPPE DU BÂTIMENT / PROFILES UTILISES DANS LA FABRICATION DES FENETRES				
Essais physiques				
<i>(ex domaine 28-2 : Essais des menuiseries de bâtiment – Partie 1 : Profilés utilisés dans la fabrication des fenêtres)</i>				
Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Caractéristiques ou grandeurs mesurées
Détermination de la masse volumique	Produits en matériaux de synthèse	Pesée d'un volume inconnu dans l'air puis dans l'eau	NF EN ISO 1183-1 sauf méthode C Document technique 36.01	Masse
Échelle des gris		Déterminer l'écart visuel entre une éprouvette vieillie et une éprouvette témoin	NF EN 513 NF EN 20105 – A02 Documents techniques 33.02, 34.03 et 36.01	Degré de solidité de la teinte
Masse linéique	Profilés	Masse par mètre de profilé	NF EN 12608-1 hors §5.3.2 et 5.3.5 Procédure ML ALU (*)	Masse Longueur
Point Vicat	Produits en matériaux de synthèse	La température pour laquelle est observée un enfoncement de 1mm d'un pénétrateur défini dans une éprouvette est relevée <i>[Méthode B50]</i>	NF EN ISO 306	Température
Détermination du retrait à chaud		Détermination de la variation de longueur d'un tronçon de profilé maintenu à une température donnée pendant 1 heure	NF EN 479	Dimensions
Épaisseur des profilés Contrôle Dimensionnel	Produits de la baie	Déterminer les épaisseurs des parois et dimensions extérieures d'un profilé	NF EN 12608-1 hors §5.3.2 et 5.3.5 Document technique 126-01 Documents techniques 49.01 et 49.02 Proc CAMERA (*) Document technique 44.01	Dimensions
Taux de cendres	Produits en matériaux de synthèse	La matière organique d'une prise d'essai est calcinée et le résidu est chauffé à haute température jusqu'à masse constante (3h de calcination)	NF EN ISO 3451-4 NF EN ISO 3451-5	Masse

BATIMENT ET GENIE CIVIL - ISOLANTS et ELEMENTS D'ENVELOPPE DU BÂTIMENT / PROFILES UTILISES DANS LA FABRICATION DES FENETRES

Essais physiques

(ex domaine 28-2 : Essais des menuiseries de bâtiment – Partie 1 : Profilés utilisés dans la fabrication des fenêtres)

Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Caractéristiques ou grandeurs mesurées
Epaisseur du revêtement	Produits revêtus et produits de recouvrement	Mesurage de l'épaisseur d'un revêtement appliqué sur un support	NF EN ISO 2808 §1, 2, 3, (Méthode de détermination optique et Méthode courants de Foucault) Documents techniques 33.01, 33.02 et 44.01	Epaisseur
Brillance		Détermination de la réflexion spéculaire	NF EN ISO 2813 Excepté §7 Documents techniques 33.01 et 33.02	Unité Brillance
MEK		Observation visuelle du revêtement après frottement des produits revêtus à l'aide d'un coton imbibé de MEK	Document technique 33.01	Constat visuel
Dureté crayon	Produits de recouvrement	Observation visuelle du revêtement après passage appuyé avec de crayons de duretés différentes sur le revêtement	NF EN 13523-4 NF EN ISO 15184 Document technique 33.01	Constat visuel
Résistance au mortier		Observation visuelle du revêtement après application d'un mortier puis conditionnement et nettoyage	NF EN 12206-1 §5.9 Document technique 33.01	Constat visuel
Pelage	Produits revêtus	Essais de pelage d'un film collé sur un support	NF EN 13245-1 §6.4 Document technique 33.02	Force Largeur
Masse surfacique de revêtement de galvanisation	Produits métalliques	Pesée avant et après dissolution du revêtement de galvanisation d'une éprouvette	Document technique 44.01	Masse surfacique

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

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

BATIMENT ET GENIE CIVIL - ISOLANTS et ELEMENTS D'ENVELOPPE DU BÂTIMENT / PROFILS UTILISES DANS LA FABRICATION DES FENETRES Analyses physico-chimiques <i>(ex domaine 28-2 : Essais des menuiseries de bâtiment – Partie 1 : Profilés utilisés dans la fabrication des fenêtres)</i>					
Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Commentaires
Colorimétrie	Produits de la baie	Déterminer les coordonnées trichromatiques dans l'espace chromatique CIE1976 (L*, a* et b*)	Colorimétrie DBV R3 (*) NF EN ISO 18314-1 NF EN ISO 11664-1 à -4	Coordonnées trichromatiques dans l'espace chromatique CIE1976 (L*, a* et b*)	/
Adhésivité cohésion	Profilés plastiques	Vérification de la tenue d'une garniture souple coextrudée sur un profilé PVC-U	Procédure BV PROF ADHE (*)	Constat visuel	/
DHC	Produits en PVC	Une prise d'essai de PVC est maintenue à une température donnée dans un courant gazeux et l'HCl dégagé est absorbé par une solution de NaCl. La quantité d'HCl dégagée est mesurée par enregistrement de la variation du pH dans la solution de NaCl en fonction du temps	NF EN ISO 182-2	pH Temps	/
Caractérisation par spectrophotométrie IRTF	Produits en matériaux de synthèse	Réalisation du spectre IRTF. Recherche des bandes de vibrations principales	NF ISO 4650 Documents techniques 33.01 et 36.01	Spectrogramme IRTF	/

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

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

BATIMENT ET GENIE CIVIL - ISOLANTS et ELEMENTS D'ENVELOPPE DU BÂTIMENT / PROFILS UTILISES DANS LA FABRICATION DES FENETRES					
Essais en environnement climatique					
<i>(ex domaine 28-2 : Essais des menuiseries de bâtiment – Partie 1 : Profils utilisés dans la fabrication des fenêtres)</i>					
Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Commentaires
Vieillessement artificiel simulé aux UV (lampe à arc au Xenon)	Produits en matériaux de synthèse et produits de recouvrement	Les échantillons sont soumis à une source lumineuse artificielle dans des conditions d'environnement contrôlées	NF EN ISO 4892-1 NF EN ISO 4892-2 NF EN 12608-1 hors §5.3.2 et 5.3.5 NF EN 513 NF ISO 4665	/	Paramètres d'entrée définis dans les documents techniques des référentiels de certification des produits de la baie
Caractérisation de l'aspect après conditionnement en température	Produits en matériaux de synthèse	Après chauffage en étuve durant un temps établi, on observe visuellement une éprouvette pour déceler toute déféctuosité	NF EN 478 NF EN 13245-1 §6.2 Document technique 33.02	Constat visuel	/
Caractéristiques en traction	Produits en matériaux de synthèse	Une éprouvette haltère est étirée avec une machine de traction et l'allongement est mesuré à l'aide d'un extensomètre jusqu'à la rupture	NF EN ISO 527-1 NF EN ISO 527-2 NF EN ISO 527-4 QB 49	Dimensions Forces Allongement	/
Stabilisation massique	Produits en matériaux de synthèse	Pesées successives jusqu'à obtenir une variation de masse inférieure à un seuil	Procédure STAB (*)	Masse Temps	/
Détermination des performances après immersion dans l'eau	Profils métalliques	Des échantillons cisailés sont conditionnés 1000 heures dans l'eau à (23 ± 2) °C On détermine la résistance à la traction transversale Q à haute, normale et basse température sur échantillons témoins et vieillis	NF EN 14024	Force Dimension	/

BATIMENT ET GENIE CIVIL - ISOLANTS et ELEMENTS D'ENVELOPPE DU BÂTIMENT / PROFILS UTILISES DANS LA FABRICATION DES FENETRES

Essais en environnement climatique

(ex domaine 28-2 : Essais des menuiseries de bâtiment – Partie 1 : Profilés utilisés dans la fabrication des fenêtres)

Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Commentaires
Stabilité lors d'une exposition à l'humidité	Profilés métalliques	Des échantillons sont conditionnés 96 heures à une température et hygrométrie données. On détermine la résistance à la traction transversale Q et la résistance au cisaillement T à température normale sur échantillons témoins et vieillis	NF EN 14024	Force Dimension	/
Vieillessement méthode 1		L'échantillon est exposé à une charge de traction transversale constante de 10 N/mm pendant 1 000 h à une température de 70±3°C ou 80±3°C On détermine ensuite la déformation résiduelle (Δh) et la résistance à la traction transversale Q	NF EN 14024	Force Dimension	/
Vieillessement méthode 2		Dans une enceinte climatique avec circulation d'air, on place une barre profilée fixée en partie haute de façon rigide. Une charge constante additionnée d'une charge cyclique est appliquée durant 1 million de cycles en variant la température selon les cycles. On détermine l'allongement résiduel f, la résistance au cisaillement T et la résistance à la traction transversale Q à température normale sur échantillons témoins et vieillis	NF EN 14024	Force Dimension	/

BATIMENT ET GENIE CIVIL - ISOLANTS et ELEMENTS D'ENVELOPPE DU BÂTIMENT / PROFILS UTILISES DANS LA FABRICATION DES FENETRES

Essais en environnement climatique

(ex domaine 28-2 : Essais des menuiseries de bâtiment – Partie 1 : Profilés utilisés dans la fabrication des fenêtres)

Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Commentaires
Vieillessement méthode 3	Profilés métalliques	Une charge correspondant au 1/3 de la valeur caractéristique de la résistance au cisaillement à court terme à une température de $70\pm 3^{\circ}\text{C}$ ou $80\pm 3^{\circ}\text{C}$ est appliquée sur 10 échantillons pendant 1000 h à la haute température de $70\pm 3^{\circ}\text{C}$ ou $80\pm 3^{\circ}\text{C}$. On détermine ensuite la résistance au cisaillement T	NF EN 14024	Force Dimension	/
Étuvage		Réalisation d'un étuvage dans une enceinte	Documents techniques 49.01 et 49.02	/	/
Vieillessement thermique	Profilés d'étanchéité	Des éprouvettes sont soumises, dans des conditions contrôlées à l'abri de la lumière, à une altération par l'air à température élevée et à la pression atmosphérique	NF ISO 188 Document technique 36.01	/	/
Vieillessement hygrothermique	Produits de la baie	Des éprouvettes sont soumises, dans des conditions contrôlées à l'abri de la lumière, à une altération par l'air à température et hygrométrie spécifiques (à la pression atmosphérique)	Documents techniques 33.01 et 33.02 Procédure VPR (*)	/	/

Portée FIXE (méthode interne) : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les modifications techniques de la méthode interne ne sont pas autorisées.

EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE / MATERIELS AERAIQUES

Essais de performance ou d'aptitude à la fonction

(ex domaine HP EQ IND 2 : 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)

Objet soumis à essai		Caractéristiques ou grandeurs mesurées	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	Caractérisation des fuites propres à la station : Mesure du débit de fuite en obturant le caisson de raccordement de la station	Manomètre Débitmètre Plaque obturatrice	Méthode interne PQ_INSI_DBV_R3
		Pression	Caractérisation des manomètres de la station : Détermination de la justesse des moyens de mesures de pression de la station d'essais par rapport à un manomètre de référence	Manomètre	
		Débit d'air	Caractérisation des débitmètres d'air de la station : Détermination de la justesse des moyens de mesures de débit de la station d'essais par rapport à un débitmètre de référence	Débitmètre (anémomètres ou diaphragmes), Baromètre, Thermomètre, Hygromètre, Capteur de pression	
	Matériel d'essais d'étanchéité à l'eau	Masse, temps	Caractérisation des débitmètres d'eau de la station : 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	
	Matériel d'essais de résistance aux vents	Dimensions	Caractérisation des comparateurs de la station : 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	

Conditions d'environnement :

Température : 10 à 30 ° C

Hygrométrie : 25 à 75 %

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

(2) Spécifications techniques harmonisées :

EN 13162	:	Produits manufacturés en laine minérale	EN 13169	:	Produits manufacturés en panneaux de perlite expansé (EPB)
EN 13163	:	Produits manufacturés en polystyrène expansé (EPS)	EN 13170	:	Produits manufacturés en liège expansé (ICB)
EN 13164	:	Produits manufacturés en mousse de polystyrène extrudé (XPS)	EN 13171	:	Produits manufacturés en fibres de bois (WF)
EN 13165	:	Produits manufacturés en mousse rigide de polyuréthane (PUR)	EN 14064-1	:	Produits en vrac avant l'installation
EN 13166	:	Produits manufacturés en mousse phénolique (PF)	EN 13984	:	Feuilles plastiques et élastomères utilisées comme pare-vapeur
EN 13167	:	Produits manufacturés en verre cellulaire (CG)	EN 13168	:	Produits manufacturés en laine de bois (WW)
EN 14315-1	:	Produits en mousse rigide de polyuréthane (PUR) ou de polyisocyanurate (PIR) projetée, formés en place			

BATIMENT ET GENIE CIVIL / ISOLANTS ET ELEMENTS D'ENVELOPPE DU BÂTIMENT - ISOLANTS THERMIQUES

Essais thermiques

(ex domaine 16 : Essais en laboratoire de caractérisation thermique des matériaux, éléments et parois de bâtiment)

DECISION N°768/2008/CE-RPC (UE 305/2011) – LAB REF 33 – AVCP Système 3

Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Commentaires	RPC (1)	Spécifications techniques harmonisées (2)
Essai de résistance thermique	Isolants	Application d'un champ thermique unidirectionnel	NF EN 12664	Résistance thermique en m ² .K/W Conductivité thermique en W/(m.K)	/	X	EN 13162 EN 13163 EN 13164 EN 13165 EN 13166 EN 13167 EN 13168 EN 13169 EN 13170 EN 13171 EN 14064-1 EN 14315-1
			NF EN 12667				
Détermination de la résistance thermique	Isolants	Méthode fluxmétrique (éprouvette seule et avec PMR)	NF EN ISO 22097 Annexe E	Résistance thermique en m ² .K/W	/	/	/

(*) **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 FIXE (méthode interne)** : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les modifications techniques de la méthode interne ne sont pas autorisées.

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

(2) Spécifications techniques harmonisées :

- EN 13162 : Produits manufacturés en laine minérale
- EN 13163 : Produits manufacturés en polystyrène expansé (EPS)
- EN 13164 : Produits manufacturés en mousse de polystyrène extrudé (XPS)
- EN 13165 : Produits manufacturés en mousse rigide de polyuréthane (PU)
- EN 13166 : Produits manufacturés en mousse phénolique (PF)
- EN 13167 : Produits manufacturés en verre cellulaire (CG)
- EN 13168 : Produits manufacturés en laine de bois (WW)
- EN 13169 : Produits manufacturés en panneaux de perlite expansé (EPB)
- EN 13170 : Produits manufacturés en liège expansé (ICB)
- EN 13171 : Produits manufacturés en fibres de bois (WF)
- EN 14064-1 : Produits en vrac avant l'installation
- EN 14315-1 : Produits en mousse rigide de polyuréthane (PUR) ou de polyisocyanurate (PIR) projetée, formés en place
- EN 13984 : Feuilles plastiques et élastomères utilisées comme pare-vapeur

BATIMENT ET GENIE CIVIL / ISOLANTS ET ELEMENTS D'ENVELOPPE DU BÂTIMENT - ISOLANTS THERMIQUES

Essais Physiques

(ex domaine 151 : Essais physiques des isolants thermiques pour le bâtiment)

DECISION N°768/2008/CE-RPC (UE 305/2011) – LAB REF 33 – AVCP Système 3

Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Commentaires	RPC (1)	Spécifications techniques harmonisées (2)
Détermination de la longueur et de la largeur	Produits isolants thermiques	Mesure directe d'une éprouvette placée sur une surface plane à l'aide d'une règle ou ruban métallique	NF EN 822 NF EN ISO 29465	Longueur (l) en m Largeur (b) en m	Hors essais climats tropicaux	X	EN 13162 EN 13163 EN 13164 EN 13165 EN 13166 EN 13167 EN 13168 EN 13169 EN 13170 EN 13171 EN 14064-1 EN 14315-1
Détermination de l'épaisseur		Mesure de la distance entre une surface plane et rigide de référence sur laquelle repose l'éprouvette et une plaque de répartition de la pression placée librement à la surface supérieure de l'éprouvette	NF EN 823 NF EN ISO 29466	Épaisseur (d) en mm			
Dimensions linéaires des éprouvettes d'essai		Eprouvettes d'essais prélevées sur les produits isolants thermiques	Détermination des dimensions linéaires d'une éprouvette à l'aide d'un appareillage donnant le niveau de précision requis	NF EN 12085 NF EN ISO 29768			

BATIMENT ET GENIE CIVIL / ISOLANTS ET ELEMENTS D'ENVELOPPE DU BÂTIMENT - ISOLANTS THERMIQUES

Essais Physiques

(ex domaine 151 : Essais physiques des isolants thermiques pour le bâtiment)

DECISION N°768/2008/CE-RPC (UE 305/2011) – LAB REF 33 – AVCP Système 3

Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Commentaires	RPC (1)	Spécifications techniques harmonisées (2)
Epaisseur des produits d'isolation	Eprouvettes d'essais prélevées sur les produits isolants thermiques pour sol flottant	Détermination de l'épaisseur des produits d'isolation sous charge de 250 Pa à 50 kPa et de 50 kPa à 2kPa	NF EN 12431 NF DTU 52.10 P1-2	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Epaisseur sous 250 Pa (dL) en mm ▪ Epaisseur sous 2 kPa (dF) en mm ▪ Epaisseur sous 2 kPa après l'application d'une charge additionnelle de 48 kPa (dB) en mm ▪ Epaisseur sous 50 kPa (dC) en mm 	Niveau d'acceptation selon référentiel	X	EN 13162 EN 13163 EN 13164 EN 13165 EN 13166 EN 13167 EN 13168 EN 13169 EN 13170 EN 13171 EN 14064-1 EN 14315-1
Essai d'identification d'éprouvette : Masse volumique apparente	Produits isolants thermiques Eprouvettes d'essais prélevées sur les produits isolants thermiques	Détermination de la masse volumique égale au quotient masse sur volume de l'éprouvette	NF EN 1602	Masse en kg Longueur (l), largeur (b) et épaisseur (d) en mm Masse volumique (ρ) en kg/m^3	/		
Essai de compression	Eprouvettes d'essais prélevées sur les produits isolants thermiques	Détermination de la contrainte en compression à 10 % de déformation relative	NF EN 826 NF EN ISO 29469	Contrainte en compression (σ_{10}) en kPa	/		

BATIMENT ET GENIE CIVIL / ISOLANTS ET ELEMENTS D'ENVELOPPE DU BÂTIMENT - ISOLANTS THERMIQUES

Essais Physiques

(ex domaine 151 : Essais physiques des isolants thermiques pour le bâtiment)

DECISION N°768/2008/CE-RPC (UE 305/2011) – LAB REF 33 – AVCP Système 3

Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Commentaires	RPC (1)	Spécifications techniques harmonisées (2)
Essai de stabilité dimensionnelle	Eprouvettes d'essais prélevées sur les produits isolants thermiques	Mesure de la longueur et la largeur des éprouvettes à différents intervalles de temps dans des conditions normales de laboratoire jusqu'à obtention d'une stabilité relative	NF EN 1603	Variations dimensionnelles (Δl et Δb) en %	/	/	/
Essai de stabilité dimensionnelle		Déterminer les variations des dimensions linéaires qui se produisent lorsque les éprouvettes ont été conditionnées dans une atmosphère spécifiée pendant une période de temps donnée, puis reconditionnées	NF EN 1604	Variations dimensionnelles (Δl , Δb et Δd) en %	/		

BATIMENT ET GENIE CIVIL / ISOLANTS ET ELEMENTS D'ENVELOPPE DU BÂTIMENT - ISOLANTS THERMIQUES

Essais Physiques

(ex domaine 151 : Essais physiques des isolants thermiques pour le bâtiment)

DECISION N°768/2008/CE-RPC (UE 305/2011) – LAB REF 33 – AVCP Système 3

Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Commentaires	RPC (1)	Spécifications techniques harmonisées (2)
Essai mécanique : Essai de cisaillement	Eprouvettes d'essais prélevées sur les produits isolants thermiques	Éprouvette d'essai soumise à un effort de cisaillement transmis par l'intermédiaire de supports rigides collés sur l'éprouvette d'essai	NF EN 12090	Résistance au cisaillement (τ) en kPa Courbe force-déplacement correspondante	/	X	/
Détermination de l'absorption d'eau à court terme : essai par immersion		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 1609 : 2013 (*)	Absorption d'eau à court terme (Wp) en kg/m ²	/	X	EN 13162 EN 13163 EN 13164 EN 13165 EN 13166 EN 13167 EN 13168 EN 13169 EN 13170 EN 13171 EN 14064-1 EN 14315-1
			NF EN ISO 29767				/

BATIMENT ET GENIE CIVIL / ISOLANTS ET ELEMENTS D'ENVELOPPE DU BÂTIMENT - ISOLANTS THERMIQUES

Essais Physiques

(ex domaine 151 : Essais physiques des isolants thermiques pour le bâtiment)

DECISION N°768/2008/CE-RPC (UE 305/2011) – LAB REF 33 – AVCP Système 3

Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Commentaires	RPC (1)	Spécifications techniques harmonisées (2)
Détermination de l'absorption d'eau à long terme : essai par immersion	Eprouvettes d'essais prélevées sur les produits isolants thermiques	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 12087 : 2013 (*)	Absorption d'eau à long terme (Wp) en kg/m ²	/	X	EN 13162 EN 13163 EN 13164 EN 13165 EN 13166 EN 13167 EN 13168 EN 13169 EN 13170 EN 13171 EN 14064-1 EN 14315-1
			NF EN ISO 16535			/	/
Détermination de la résistance à la traction perpendiculairement aux faces		Éprouvette soumise à une traction perpendiculaire aux faces à vitesse donnée	NF EN 1607	Résistance à la traction perpendiculairement aux faces (r _{mt}) en kPa	/	X	EN 13162 EN 13163 EN 13164 EN 13165 EN 13166 EN 13167 EN 13168 EN 13169 EN 13170 EN 13171 EN 14064-1 EN 14315-1

BATIMENT ET GENIE CIVIL / ISOLANTS ET ELEMENTS D'ENVELOPPE DU BÂTIMENT - ISOLANTS THERMIQUES

Essais Physiques

(ex domaine 151 : Essais physiques des isolants thermiques pour le bâtiment)

DECISION N°768/2008/CE-RPC (UE 305/2011) – LAB REF 33 – AVCP Système 3

Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Commentaires	RPC (1)	Spécifications techniques harmonisées (2)
Essai de résistance à la déchirure au clou	Eprouvettes d'essais prélevées sur les produits isolants thermiques	Mesure de la force requise pour déchirer une éprouvette maintenue par un clou qui la transperce en appliquant au produit une traction perpendiculaire au clou	NF EN 12310-1	Résistance à la déchirure au clou (force maximale) en kN	/	X	EN 13984
Essai de poinçonnement	Sous couches isolantes sous chape ou dalle flottantes et sous carrelage	Détermination de l'écrasement entre l'épaisseur initiale et l'épaisseur résiduelle mesurée à la suite d'une mise sous charge de 1 kN	NF DTU 52.10 P1-2 Annexe C	Épaisseur finale (f) en mm Épaisseur initiale (i) en mm	/	/	/

BATIMENT ET GENIE CIVIL / ISOLANTS ET ELEMENTS D'ENVELOPPE DU BÂTIMENT - ISOLANTS THERMIQUES

Essais Physiques

(ex domaine 151 : Essais physiques des isolants thermiques pour le bâtiment)

DECISION N°768/2008/CE-RPC (UE 305/2011) – LAB REF 33 – AVCP Système 3

Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Commentaires	RPC (1)	Spécifications techniques harmonisées (2)
Essai de poinçonnement	Eprouvettes d'essais prélevées sur les produits isolants thermiques	Détermination de la charge en compression pour une déformation donnée	NF EN 12430	Force de compression au point critique (F_p) en kN Déformation au point critique (ϵ_{Fp}) en mm	/	X	EN 13162 EN 13163 EN 13164 EN 13165 EN 13166 EN 13167 EN 13168 EN 13169 EN 13170 EN 13171 EN 14064-1 EN 14315-1
Propriétés mécaniques utiles en cohésion et flexion : Déviation sous poids propre		Détermination de la déviation sous poids propre d'une éprouvette débordant de 0,35 m du support horizontal	NF DTU 25.41 P1-2 Annexe E NF DTU 20.1 P1-2 COMPIL 1 Annexe C	Déplacement par rapport à l'horizontale en mm	/	/	/

BATIMENT ET GENIE CIVIL / ISOLANTS ET ELEMENTS D'ENVELOPPE DU BÂTIMENT - ISOLANTS THERMIQUES

Essais Physiques

(ex domaine 151 : Essais physiques des isolants thermiques pour le bâtiment)

DECISION N°768/2008/CE-RPC (UE 305/2011) – LAB REF 33 – AVCP Système 3

Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Commentaires	RPC (1)	Spécifications techniques harmonisées (2)
Essai d'identification d'échantillon/éprouvette de certification	Produits isolants thermiques	Mesure de longueur, largeur, épaisseur et masse volumique	PROC ID (**)	Épaisseur en mm Masse volumique en kg/m ³	/	/	/
				Dimensions en mm Masse volumique en kg/m ³	/	/	/

BATIMENT ET GENIE CIVIL / ISOLANTS ET ELEMENTS D'ENVELOPPE DU BÂTIMENT - ISOLANTS THERMIQUES

Essais Physiques

(ex domaine 151 : Essais physiques des isolants thermiques pour le bâtiment)

DECISION N°768/2008/CE-RPC (UE 305/2011) – LAB REF 33 – AVCP Système 3

Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Commentaires	RPC (1)	Spécifications techniques harmonisées (2)
Force de cisaillement	Jonction de l'assemblage sur membranes et produits d'étanchéité à l'air	Une éprouvette est étirée à une vitesse constante jusqu'à la rupture de la jonction	NF EN 12317-2	Résistance maximale en cisaillement et mode de rupture	/	X	EN 13984
Essai de traction	Eprouvettes d'essais prélevées sur les feuilles souples d'étanchéité	Eprouvette soumise à une traction à une vitesse donnée	NF EN 12311-2 Méthode A	Force maximale en N Allongement en % Allongement à la rupture en %	/		
Essai mécanique : essai de résistance au pelage des adhésifs à 90 °	Eprouvettes d'essais prélevées sur les membranes et montages associés	Eprouvette soumise à une traction parallèle aux faces à vitesse donnée	NF EN 12316-2	Enregistrement en continu de la force de traction parallèle aux faces de l'éprouvette	/	/	/
Essai d'identification d'éprouvette : Masse surfacique	Produits sous couches acoustiques	Détermination de la masse surfacique égale à la moyenne des masses de 3 éprouvettes de surface connue	NF EN 1849-1	Masse (m) en g Dimensions en m	/	/	/
Essai de comportement à l'eau et à la vapeur d'eau : détermination des propriétés de transmission à la vapeur d'eau	Eprouvettes d'essais prélevées sur les produits isolants thermiques	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	Perméance à la vapeur d'eau (W) en kg/m ² .s.Pa	/	/	/

BATIMENT ET GENIE CIVIL / ISOLANTS ET ELEMENTS D'ENVELOPPE DU BÂTIMENT - ISOLANTS THERMIQUES

Essais Physiques

(ex domaine 151 : Essais physiques des isolants thermiques pour le bâtiment)

DECISION N°768/2008/CE-RPC (UE 305/2011) – LAB REF 33 – AVCP Système 3

Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Commentaires	RPC (1)	Spécifications techniques harmonisées (2)
Détermination des propriétés de transmission à la vapeur d'eau	Eprouvettes d'essais prélevées sur les produits isolants thermiques	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 12086 (novembre 1997) (*)	Perméance à la vapeur d'eau (W) en mg.m ² .h.Pa	/	X	EN 13162 EN 13163 EN 13164 EN 13165 EN 13166 EN 13167 EN 13168 EN 13169 EN 13170 EN 13171 EN 14064-1
			NF EN 12086			X	EN 14315-1

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

BATIMENT ET GENIE CIVIL - ELEMENTS DE CONSTRUCTION / ELEMENTS DE TOITURE Essais physiques, mécaniques, thermiques, hydrauliques <i>(ex domaine 140 : Essais des composants de toiture)</i> # DECISION N°768/2008/CE-RPC (UE 305/2011) – LAB REF 33 – AVCP Système 3							
Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Commentaires	RPC (1)	Spécifications techniques harmonisées
Essai de glissement de l'autoprotection (ou fluage)	Bardeaux bitumés	Mesure dimensionnelle du glissement de l'autoprotection minérale après passage en étuve	NF EN 544	Détermination du glissement de l'autoprotection (ou fluage) : longueur entre repères (mm)	Référentiel de certification de la marque NF 57 Bardeaux bitumés	X	EN 544
Essai de traction		Mesure de la force nécessaire à la rupture d'éprouvettes		Détermination de la résistance à la traction : force maximale (N/50 mm)			
Essai de déchirure		Mesure de la force nécessaire à l'arrachement d'un clou perforant une éprouvette		Détermination de la résistance à la déchirure au clou : force maximale (N)			
Masse surfacique		Mesure de la masse des différents constituants d'un bardeaux après extraction et tamisage		Détermination de la masse des constituants : masse surfacique (g/m ²)			
Essai de pelage de l'autoprotection		Mesure de la force nécessaire au pelage de l'autoprotection métallique		Détermination de la résistance au pelage de l'autoprotection métallique : force minimale (N)			

BATIMENT ET GENIE CIVIL - ELEMENTS DE CONSTRUCTION / ELEMENTS DE TOITURE

Essais physiques, mécaniques, thermiques, hydrauliques

(ex domaine 140 : Essais des composants de toiture)

DECISION N°768/2008/CE-RPC (UE 305/2011) – LAB REF 33 – AVCP Système 3

Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Commentaires	RPC (1)	Spécifications techniques harmonisées
Adhérence de l'autoprotection minérale	Bardeaux bitumés	Mesure de la perte de masse après broyage	NF EN 544 Référentiel de certification de la marque NF 57 - Bardeaux bitumés	Détermination de l'adhérence de l'autoprotection minérale : masse (g)	/		
Fluage à température élevée	Feuilles d'étanchéité de toitures bitumineuses, plastiques et élastomères	Mesure dimensionnelle du glissement de l'autoprotection minérale après passage en étuve	NF EN 1110	Détermination du fluage à température élevée : longueur entre repères (mm)	/	/	/
Essai de cisaillement		Mesure de la force nécessaire à la rupture d'éprouvettes	NF EN 12317-1 NF EN 12317-2	Détermination de la résistance au cisaillement des joints : force maximale (N/50 mm)	/	/	/
Résistance au pelage des joints		Mesure de la force nécessaire au pelage de joint	NF EN 12316-1 NF EN 12316-2	Détermination de la résistance au pelage des joints : force maximale et moyenne (N/50 mm)	/	/	/
Résistance au poinçonnement	Feuilles d'étanchéité de toitures bitumineuses, plastiques et élastomères	Application d'une charge statique sur la surface d'éprouvettes	NF EN 12730 NF P84-354 Annexe B	Détermination de la résistance au poinçonnement statique : présence ou absence de perforation	/	/	/

BATIMENT ET GENIE CIVIL - ELEMENTS DE CONSTRUCTION / ELEMENTS DE TOITURE

Essais physiques, mécaniques, thermiques, hydrauliques

(ex domaine 140 : Essais des composants de toiture)

DECISION N°768/2008/CE-RPC (UE 305/2011) – LAB REF 33 – AVCP Système 3

Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Commentaires	RPC (1)	Spécifications techniques harmonisées
Résistance aux chocs	Feuilles d'étanchéité à base de bitume	Application d'une charge dynamique sur la surface d'éprouvettes	NF EN 12691 NF P84-354 Annexe C	Détermination de la résistance aux chocs (poinçonnement dynamique) : présence ou absence de perforation	/	/	/
Essai de traction	Feuilles d'étanchéité de toitures bitumineuses, plastiques et élastomères Écrans de sous toitures Pare-pluies	Mesure de la force et de l'allongement au point de rupture d'éprouvettes	NF EN 12311-1 NF EN 12311-2 NF EN 13859-1 NF EN 13859-2	Détermination des propriétés en traction : force maximale (N/50 mm), longueur (%)	/	X	EN 13859-1 EN 13859-2
Essai de déchirure		Mesure de la force nécessaire à l'arrachement d'un clou perforant une éprouvette	NF EN 12310-1 NF EN 12310-2 NF EN 13859-1 NF EN 13859-2	Détermination de la résistance à la déchirure au clou : force maximale (N)			
Etanchéité à l'eau		Application d'une pression d'eau à la surface d'éprouvette	NF EN 1928 NF EN 13859-1 NF EN 13859-2	Détermination de l'étanchéité à l'eau : pression, présence ou absence de chute de pression (kPa) ou de fuite	/		

BATIMENT ET GENIE CIVIL - ELEMENTS DE CONSTRUCTION / ELEMENTS DE TOITURE

Essais physiques, mécaniques, thermiques, hydrauliques

(ex domaine 140 : Essais des composants de toiture)

DECISION N°768/2008/CE-RPC (UE 305/2011) – LAB REF 33 – AVCP Système 3

Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Commentaires	RPC (1)	Spécifications techniques harmonisées
Souplesse à basse température	Feuilles d'étanchéité de toitures bitumineuses, plastiques et élastomères Écrans de sous toitures Pare-pluies	Pliage d'éprouvettes à une température définie et détection de fissure	NF EN 1109 NF EN 13859-1 NF EN 13859-2	Détermination de la souplesse à basse température : température, présence ou absence de fissure (°C)	/	X	EN 13859-1 EN 13859-2
Détermination de l'épaisseur	Feuilles d'étanchéité de toitures bitumineuses, plastiques et élastomères, Ecrans de sous toitures et Pare-pluies	Mesure de l'épaisseur d'éprouvettes	NF EN 1849-1 NF EN 1849-2	Détermination de l'épaisseur (mm)	/	/	/
Masse surfacique		Mesure des dimensions et de la masse d'éprouvettes		Détermination de la masse surfacique (g/m ²)			
Variations dimensionnelles		Mesure de la variation dimensionnelle après passage en étuve	NF EN 1107-1 NF EN 1107-2	Détermination de la stabilité dimensionnelle : longueur entre repères fixes (%)			

BATIMENT ET GENIE CIVIL - ELEMENTS DE CONSTRUCTION / ELEMENTS DE TOITURE**Essais physiques, mécaniques, thermiques, hydrauliques***(ex domaine 140 : Essais des composants de toiture)*

DECISION N°768/2008/CE-RPC (UE 305/2011) – LAB REF 33 – AVCP Système 3

Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Commentaires	RPC (1)	Spécifications techniques harmonisées
Essai de traction	Isolants supports d'étanchéité	Mesure de la force de traction nécessaire à la rupture d'éprouvettes	NF EN 1607	Détermination de la résistance en traction perpendiculaire aux faces : contrainte maximale (kPa)	/	/	/
Comportement à la compression		Mesure de la contrainte à une déformation relative donnée	NF EN 826 NF EN ISO 29469	Détermination du comportement en compression : pression, longueur (kPa)	/	/	/

BATIMENT ET GENIE CIVIL - ELEMENTS DE CONSTRUCTION / ELEMENTS DE TOITURE

Essais physiques, mécaniques, thermiques, hydrauliques

(ex domaine 140 : Essais des composants de toiture)

DECISION N°768/2008/CE-RPC (UE 305/2011) – LAB REF 33 – AVCP Système 3

Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Commentaires	RPC (1)	Spécifications techniques harmonisées
Comportement sous charges	Isolants supports d'étanchéité	Application d'une charge statique sur une éprouvette en porte à faux et mesure de la déformation résiduelle après déchargement	<p>Guide technique UEAtc pour l'agrément des systèmes isolants supports d'étanchéité de toitures - Cahier du CSTB n° 2662 - §4.52</p> <p>Cahier de prescriptions techniques « Panneaux isolants non porteurs support d'étanchéité mis en œuvre sur éléments porteurs en tôles d'acier nervurées dont l'ouverture haute de nervure est supérieure à 70 mm ». Cahier du CSTB n° 3537</p> <p>Certification ACERMI CT 11 § 3.6</p>	Détermination du comportement sous charges statiques concentrées en porte à faux : force (N), longueur (mm)	/	/	/

BATIMENT ET GENIE CIVIL - ELEMENTS DE CONSTRUCTION / ELEMENTS DE TOITURE

Essais physiques, mécaniques, thermiques, hydrauliques

(ex domaine 140 : Essais des composants de toiture)

DECISION N°768/2008/CE-RPC (UE 305/2011) – LAB REF 33 – AVCP Système 3

Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Commentaires	RPC (1)	Spécifications techniques harmonisées
Masse volumique	Isolants supports d'étanchéité	Mesure des dimensions, de l'épaisseur et de la masse d'éprouvettes	NF EN 1602	Détermination de la masse volumique apparente (kg/m ³)	/	/	/
Variations dimensionnelles		Mesure des variations dimensionnelles en fonction du temps	Guide technique UEAtc pour l'agrément des systèmes isolants supports d'étanchéité de toitures - Cahier du CSTB n° 2662 - §4.31 Certification ACERMI CT 11 §3.3	Détermination de la stabilité dimensionnelle dans des conditions de laboratoire constantes et normales : longueur (%)	/	/	/
Détermination de l'incurvation	Isolants supports d'étanchéité	Mesure des déformations de panneau après exposition à la chaleur et détermination de la charge nécessaire à l'annulation de cette déformation	Guide technique UEAtc pour l'agrément des systèmes isolants supports d'étanchéité de toitures - Cahier du CSTB n° 2662 - §4.32 Certification ACERMI CT 11 §3.4	Détermination de l'incurvation sous gradient thermique : longueur (mm), masse (g)	/	/	/

BATIMENT ET GENIE CIVIL - ELEMENTS DE CONSTRUCTION / ELEMENTS DE TOITURE

Essais physiques, mécaniques, thermiques, hydrauliques

(ex domaine 140 : Essais des composants de toiture)

DECISION N°768/2008/CE-RPC (UE 305/2011) – LAB REF 33 – AVCP Système 3

Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Commentaires	RPC (1)	Spécifications techniques harmonisées
Variations dimensionnelles	Isolants supports d'étanchéité	Mesure des variations dimensionnelles après conditionnement dans un environnement spécifié	Guide technique UEAtc pour l'agrément des systèmes isolants supports d'étanchéité de toitures - Cahier du CSTB n° 2662 - §4.41	Détermination de la stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées : longueur (mm)	/	/	/
Comportement à l'eau	Isolants supports d'étanchéité	Réalisation d'essais mécaniques (Traction perpendiculaire aux faces et Comportement sous charges statiques) après immersion dans l'eau d'éprouvettes	Guide technique UEAtc pour l'agrément des systèmes isolants supports d'étanchéité de toitures - Cahier du CSTB n° 2662 - §4.42	Détermination du comportement à l'eau - Essais d'immersion : contrainte (kPa)	/	/	/

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

(**) **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 essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

BATIMENT ET GENIE CIVIL - ELEMENTS DE CONSTRUCTION / COMPOSANTS DE MAÇONNERIE ET ELEMENTS PREFABRIQUES						
Essais mécaniques						
<i>(ex domaine HP BAT-4 : Essais de résistance mécanique sur produits extérieurs pour le bâtiment)</i>						
# DECISION N°768/2008/CE-RPC (UE 305/2011) – LAB REF 33 – AVCP Système 3						
Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	RPC (1)	Spécifications techniques harmonisées
Essai de traction	PVC rigide	Eprouvette soumise à un essai de traction	NF EN ISO 527-2	Force à rupture (N) Déformation (%) Contrainte (MPa)	/	/
Essai de flexion	PVC stratifié, pierres reconstituées, PVC expansé	Eprouvette soumise à un essai de flexion 3 ou 4 points	NF EN ISO 178	Force à rupture (N) Déformation (%) Contrainte en flexion (MPa) Module d'élasticité (MPa)	/	/
Essai de compression	PVC expansé	Eprouvette soumise un essai de compression	Document technique 15-03 §1.6	Force à rupture (N) Déformation (%) Module d'élasticité en compression (MPa)	/	/
Essai de flexion	Stratifiés résine polyester	Eprouvette soumise à un essai de flexion 3 ou 4 points	Document technique 15-03 §2.1	Force à rupture (N) Déformation (%) Contrainte en flexion (MPa) Module d'élasticité (MPa)	/	/
	Compound résine polyester	Eprouvette soumise à un essai de flexion 3 ou 4 points	NF EN ISO 14125	Force à rupture (N) Déformation (%) Contrainte en flexion (MPa) Module d'élasticité (MPa)	/	/
Essai de flexion	Particules bois/résine, fibres minérales/résine	Eprouvette soumise à un essai de flexion 3 ou 4 points	NF EN 310	Force à rupture (N) Déformation (%) Contrainte en flexion (MPa) Module d'élasticité (MPa)	/	/

BATIMENT ET GENIE CIVIL - ELEMENTS DE CONSTRUCTION / COMPOSANTS DE MAÇONNERIE ET ELEMENTS PREFABRIQUES

Essais mécaniques

(ex domaine HP BAT-4 : Essais de résistance mécanique sur produits extérieurs pour le bâtiment)

DECISION N°768/2008/CE-RPC (UE 305/2011) – LAB REF 33 – AVCP Système 3

Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	RPC (1)	Spécifications techniques harmonisées
Essai de flexion	Composites ciment	Eprouvette soumise à un essai de flexion 3 ou 4 points	NF EN 1170-5	Force à rupture (N) Déformation (%) Contrainte en flexion (MPa) Module d'élasticité (MPa)	/	/
	Fibres ciment	Eprouvette soumise à un essai de flexion 3 ou 4 points	NF EN 12467	Force à rupture (N) Déformation (%) Contrainte en flexion (MPa) Module d'élasticité (MPa)	/	/
Essai de flexion	Panneaux polyuréthane/aluminium	Eprouvette soumise à un essai de flexion 3 ou 4 points	EN 14509 : 2013 (**)	Force à rupture (N) Déformation (%) Contrainte en flexion (MPa) Module d'élasticité (MPa)	X	EN 14509 : 2013 **
Essai de traction	Mortiers ciment/polystyrène	Eprouvette soumise à un essai de traction	Document technique 15-03 §2.2	Force à rupture (N) Déformation (%) Contrainte (MPa)	/	/
Essai de traction	Panneaux terre cuite/polyuréthane	Eprouvette soumise à un essai de traction	Document technique 15-03 §1.2 et § 2.3	Force à rupture (N) Déformation (%) Contrainte (MPa)	/	/
Essai de compression	Panneaux terre cuite/polyuréthane	Eprouvette soumise un essai de compression	Document technique 15-03 §1.7 et § 2.4	Force à rupture (N) Déformation (%) Module d'élasticité en compression (MPa)	/	/
Essai de flexion	Panneaux composites acier/âme (diverse)	Eprouvette soumise à un essai de flexion 3 ou 4 points	Document technique 15-03 §1.1	Force à rupture (N) Déformation (%) Contrainte en flexion (MPa) Module d'élasticité (MPa)	/	/

BATIMENT ET GENIE CIVIL - ELEMENTS DE CONSTRUCTION / COMPOSANTS DE MAÇONNERIE ET ELEMENTS PREFABRIQUES

Essais mécaniques

(ex domaine HP BAT-4 : Essais de résistance mécanique sur produits extérieurs pour le bâtiment)

DECISION N°768/2008/CE-RPC (UE 305/2011) – LAB REF 33 – AVCP Système 3

Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	RPC (1)	Spécifications techniques harmonisées
Essai de flexion	Panneaux composites acier/âme (diverse)	Eprouvette soumise à un essai de flexion 3 ou 4 points	Document technique 15-03 §1.4	Force à rupture (N) Déformation (%) Contrainte en flexion (MPa) Module d'élasticité (MPa)	/	/
Essai de traction	Panneaux à base de bois	Eprouvette soumise à un essai de traction	NF EN 319	Force à rupture (N) Déformation (%) Contrainte (MPa)	/	/
Essai de traction	Composites alu/âme polyéthylène	Eprouvette soumise à un essai de traction	ASTM D1876	Force à rupture (N) Déformation (%) Contrainte (MPa)	/	/
Essai de traction	Composites alu/âme polyéthylène	Eprouvette soumise à un essai de traction	ASTM D1781	Force à rupture (N) Déformation (%) Contrainte (MPa)	/	/
Essai de traction	Composites alu/âme polyéthylène	Eprouvette soumise à un essai de traction	ASTM D 903	Force à rupture (N) Déformation (%) Contrainte (MPa)	/	/
Essai de flexion	Bardeaux en terre cuite	Eprouvette soumise à un essai de flexion 3 ou 4 points	NF EN 12372	Force à rupture (N) Déformation (%) Contrainte en flexion (MPa) Module d'élasticité (MPa)	/	/
Essai de traction	Panneaux sandwichs	Eprouvette soumise à un essai de traction	NF EN 1607	Force à rupture (N) Déformation (%) Contrainte (MPa)	/	/
			EN 14509 : 2013 (**)		X	EN 14509 : 2013 **

BATIMENT ET GENIE CIVIL - ELEMENTS DE CONSTRUCTION / COMPOSANTS DE MAÇONNERIE ET ELEMENTS PREFABRIQUES

Essais mécaniques

(ex domaine HP BAT-4 : Essais de résistance mécanique sur produits extérieurs pour le bâtiment)

DECISION N°768/2008/CE-RPC (UE 305/2011) – LAB REF 33 – AVCP Système 3

Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	RPC (1)	Spécifications techniques harmonisées
Essai de compression	Panneaux sandwichs	Eprouvette soumise un essai de compression	EN 826	Force à rupture (N) Déformation (%)	X	EN 14509 : 2013 **
			NF EN ISO 29469	Module d'élasticité en compression (MPa)	/	/
Essai de compression	Panneaux sandwichs	Eprouvette soumise un essai de compression	NF EN 14509	Force à rupture (N) Déformation (%) Module d'élasticité en compression (MPa)	/	/
Essai de flexion	Panneaux sandwichs	Eprouvette soumise à un essai de flexion 3 ou 4 points	EN 14509 : 2013 (**)	Force à rupture (N) Déformation (%) Contrainte en flexion (MPa) Module d'élasticité (MPa)	X	EN 14509 : 2013 **
Essai de flexion	Vitrages extérieurs attachés (VEA)	Eprouvette soumise à un essai de flexion 3 ou 4 points	Cahier du CSTB n° 3574	Force à rupture (N) Déformation (%) Contrainte en flexion (MPa) Module d'élasticité (MPa)	/	/
Essai de compression	Attaches pour vitrages extérieurs attachés (VEA)	Eprouvette soumise un essai de compression	Cahier du CSTB n° 3574	Force à rupture (N) Déformation (%) Module d'élasticité en compression (MPa)	/	/
Essai de traction	Pierres reconstituées/composites pierre/âme (diverse)	Eprouvette soumise à un essai de traction	Document technique 15-03 - §1.9	Force à rupture (N) Déformation (%) Contrainte (MPa)	/	/
Essai de traction	Eprouvettes VEC (Vitrages extérieurs collés)	Eprouvette soumise à un essai de traction	ETAG 002	Force à rupture (N) Déformation (%) Contrainte (MPa)	/	/

BATIMENT ET GENIE CIVIL - ELEMENTS DE CONSTRUCTION / COMPOSANTS DE MAÇONNERIE ET ELEMENTS PREFABRIQUES

Essais mécaniques

(ex domaine HP BAT-4 : Essais de résistance mécanique sur produits extérieurs pour le bâtiment)

DECISION N°768/2008/CE-RPC (UE 305/2011) – LAB REF 33 – AVCP Système 3

Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	RPC (1)	Spécifications techniques harmonisées
Essai de cisaillement	Eprouvettes VEC (Vitrages extérieurs collés)	Eprouvette soumise à un essai de cisaillement	ETAG 002	Force à rupture (N) Déformation (%) Contrainte en cisaillement (MPa) Module de cisaillement (MPa)	/	/
Essai de flexion	Bardeaux céramique / terre cuite / grès cérame	Eprouvette soumise à un essai de flexion 3 ou 4 points	EN ISO 10545 : Partie 4	Force à rupture (N) Déformation (%) Contrainte en flexion (MPa) Module d'élasticité (MPa)	/	/
Essai de flexion	Bois naturel thermiquement modifié	Eprouvette soumise à un essai de flexion 3 ou 4 points	NF EN 408	Force à rupture (N) Déformation (%) Contrainte en flexion (MPa) Module d'élasticité (MPa)	/	/
Essai de traction	Bardeaux terre cuite	Eprouvette soumise à un essai de traction	Document technique 15-03 - §1.10	Force à rupture (N) Déformation (%) Contrainte (MPa)	/	/
Essai de traction	Mortiers ciment/terre cuite	Eprouvette soumise à un essai de traction	Document technique 15-03 - §1.3	Force à rupture (N) Déformation (%) Contrainte (MPa)	/	/
Essai de flexion	Pierre agglomérée	Eprouvette soumise à un essai de flexion 3 ou 4 points	NF EN 14617-2	Force à rupture (N) Déformation (%) Contrainte en flexion (MPa) Module d'élasticité (MPa)	/	/
Essai de traction	Bardeau de terre cuite alvéolaire	Eprouvette soumise à un essai de traction	Document technique 15-03 - §1.11	Force à rupture (N) Déformation (%) Contrainte (MPa)	/	/

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

BATIMENT ET GENIE CIVIL - ISOLANTS et ELEMENTS D'ENVELOPPE DU BÂTIMENT / FENETRES, PORTES ET ENSEMBLES MENUISES Essais de performance ou d'aptitude à la fonction <i>(ex domaine 28-1 : Essais des menuiseries de bâtiment – Partie 1 : Fenêtres et ensembles menuisés)</i> # DECISION N°768/2008/CE-RPC (UE 305/2011) – LAB REF 33 – AVCP Système 3							
Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Propriétés mesurées / caractéristiques recherchées	Principe de la méthode	Normes associées		RPC (1)	Spécifications techniques harmonisées
				Méthode d'essai	Norme de prescriptions		
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	EN 13830
	Murs extérieurs de bâtiments Panneaux sandwichs	Étanchéité à l'eau Détection visuelle de la fuite	Application d'une pression d'essai positive croissante couplée à un arrosage continu sur la face extérieure du corps d'épreuve. Puis examen visuel pour vérifier les éventuelles humidifications continues ou répétées sur la face intérieure du corps d'épreuve	NF EN 12865	/	/	/
Perméabilité à l'air	Façades rideaux	Débit d'air	Application d'une série définie de pressions d'essais (positives et/ou négatives)	NF EN 12153	NF EN 12152	X	EN 13830
Résistance au vent	Façades rideaux	Déformations et constat visuel	Application de pressions d'essai positives et négatives	NF EN 12179	NF EN 13116	X	EN 13830
	Vitrages extérieurs attachés	Résistance au vent : Mesure de la flèche (mm) Pression de ruine (Pa)	Corps d'épreuve soumis à une série de pressions positives et négatives pour évaluer les flèches des éléments du corps d'épreuve	Cahier du CSTB n°3574	/	/	/
	Bardages rapportés, vêtements et vêtements			Cahier du CSTB n° 3517	/	/	/

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

BATIMENT ET GENIE CIVIL - ELEMENTS DE FIXATIONS MECANQUES ET CHIMIQUES et PRODUITS POUR JOINTS / MORTIERS A BASE DE LIANT MINERAL OU ORGANIQUE				
Analyses physico-chimiques et essais physiques et mécaniques				
<i>(ex domaine 124-3 : Essais des adhésifs, produits et joints et mortiers utilisés dans le bâtiment – mortier à base de liant minéral ou organique)</i>				
Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Propriétés mesurées	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Taux de cendre	Poudre	Détermination des taux de cendres : pourcentage de poids restant	Calcination du produit et détermination du poids restant par rapport au poids initial	EAD 040083-00-0404 A.6.6
Granulométrie		Détermination de la courbe granulométrique : pourcentage de poids passant aux différents tamis	Tamissage du produit à différents tamis et détermination du pourcentage de poids passant par tamis	EAD 040083-00-0404 A.6.4
Masse volumique	Pâte et produit liquide	Masse volumique apparente de la pâte (kg/m ³)	Pesage d'un volume connu de produit	EAD 040083-00-0404 A.6.1
Masse volumique	Poudre	Masse volumique apparente de la poudre	Pesage d'un volume connu de produit	EAD 040083-00-0404 A.6.1
Extrait sec	Pâte et produit liquide	Détermination de l'extrait sec : pourcentage de poids restant	Etuvage du produit et détermination du poids restant par rapport au poids initial	EAD 040083-00-0404 A.6.5
Taux de cendres		Détermination des taux de cendres : pourcentage de poids restant	Calcination du produit et détermination du poids restant par rapport au poids de produit séché	EAD 040083-00-0404 A.6.6
Granulométrie	Pâte	Détermination de la courbe granulométrique : pourcentage de poids passant aux différents tamis	Lavage et séchage du produit, tamissage à différents tamis et détermination du pourcentage de poids passant par tamis	EAD 040083-00-0404 A.6.4
Rétention d'eau		Détermination de la rétention d'eau : pourcentage massique d'eau conservé dans l'échantillon	Produit soumis à l'action du vide et détermination de la perte de poids en eau	EAD 040083-00-0404 A. 6.7
Essai de traction	Produit durci	Résistance à la traction (N) Contrainte de traction et module d'élasticité (N/mm ²) Allongement (%)	Pour un produit d'une épaisseur inférieure à 5 mm : éprouvette de couche de base mise en traction (à l'état initial et après cycles hygrothermiques)	EAD 040083-00-0404 A. 6.8.3

BATIMENT ET GENIE CIVIL - ELEMENTS DE FIXATIONS MECANQUES ET CHIMIQUES et PRODUITS POUR JOINTS / MORTIERS A BASE DE LIANT MINERAL OU ORGANIQUE

Analyses physico-chimiques et essais physiques et mécaniques

(ex domaine 124-3 : Essais des adhésifs, produits et joints et mortiers utilisés dans le bâtiment – mortier à base de liant minéral ou organique)

Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Propriétés mesurées	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Masse surfacique	Armature en fibres de verre	Masse surfacique (g/m ²)	Pesage d'une surface connue d'armature	EAD 040083-00-0404 A. 8.2
Taux de cendres		Détermination du taux de cendres : pourcentage de poids restant	Calcination du produit et détermination du poids restant par rapport au poids initial	EAD 040083-00-0404 A. 8.1
Dimension des mailles et nombre de fils		Dimension moyenne des mailles (mm) et nombre de fils	Mesure de la distance entre un nombre défini de mailles et mesure de l'épaisseur moyenne des fils	EAD 040083-00-0404 A. 8.3
Essai de rupture et d'allongement		Résistance à la traction (N/mm) - Allongement (%)	Eprouvette d'armature soumise à la traction (à l'état initial et après immersion 28 jours dans solution alcaline 3 ions)	EAD 040083-00-0404 §2.2.21.1 et 2.2.21.2
Reprise d'eau (essai de capillarité)	Couche de base et système d'isolation thermique extérieure par enduit	Reprise d'eau moyenne du système (kg/m ²) - (essai de capillarité)	Immersion des éprouvettes de couche de base et de système complet (mis en œuvre sur l'isolant) et détermination, par pesées à intervalles réguliers, des reprises en eau des éprouvettes	EAD 040083-00-0404 §2.2.5.1
Comportement hygrothermique	Système d'isolation thermique extérieure par enduit	Comportement hygrothermique Observations visuelles des détériorations éventuelles	Système d'isolation thermique extérieure par enduit (appliqué sur un mur) soumis à une série de cycles chaleur-pluie et chaleur-froid, et observation des détériorations éventuelles	EAD 040083-00-0404 §2.2.6
Résistance aux chocs de corps durs		Résistance aux chocs de corps durs Diamètre du point d'impact (mm) - Observations de microfissures ou fissures	Système d'isolation thermique extérieure vieilli (après cycles hygrothermiques ou après 7 jours d'immersion dans l'eau + 7 jours de séchage) soumis à une série de chocs. Puis, mesurage du diamètre d'impact et observation des fissures	EAD 040083-00-0404 §2.2.8
Perméabilité à la vapeur d'eau		Perméabilité à la vapeur d'eau Epaisseur d'air équivalente (m)	Détermination, par pesées à intervalles réguliers des éprouvettes du système d'enduit sans l'isolant, de la quantité de vapeur d'eau évacuée sous l'effet de ΔP	EAD 040083-00-0404 §2.2.9
Adhérence de la couche de base sur l'isolant		Résistance à l'arrachement (N/mm ²)	Détermination de l'adhérence par traction de la couche de base mise en œuvre sur l'isolant (état initial, après cycles hygrothermiques)	EAD 040083-00-0404 §2.2.11.1

BATIMENT ET GENIE CIVIL - ELEMENTS DE FIXATIONS MECANQUES ET CHIMIQUES et PRODUITS POUR JOINTS / MORTIERS A BASE DE LIANT MINERAL OU ORGANIQUE

Analyses physico-chimiques et essais physiques et mécaniques

(ex domaine 124-3 : Essais des adhésifs, produits et joints et mortiers utilisés dans le bâtiment – mortier à base de liant minéral ou organique)

Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Propriétés mesurées	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Adhérence de la colle sur le support	Système d'isolation thermique extérieure par enduit	Résistance à l'arrachement (N/mm ²)	Détermination de l'adhérence par traction de la colle mise en œuvre sur un support béton (état initial et après immersion dans eau), et sur support absorbant éventuel (si colle sans ciment)	EAD 040083-00-0404 §2.2.11.2
Adhérence de la colle sur l'isolant		Résistance à l'arrachement (N/mm ²)	Détermination de l'adhérence par traction de la colle mise en œuvre sur l'isolant (état initial et après 48h d'immersion dans eau + séchage 2h et 7 jours)	EAD 040083-00-0404 §2.2.11.3
Adhérence après vieillissement		Résistance à l'arrachement (N/mm ²)	Détermination de l'adhérence par traction du système complet mis en œuvre avant et après conditionnement (après cycles hygrothermiques ou 7 jours d'immersion dans eau + 7 jours de séchage)	EAD 040083-00-0404 §2.2.20
Déboutonnage des chevilles de fixation (tenue dans l'isolant)		Force provoquant le déboutonnage (N)	Détermination de la résistance au déboutonnage d'une cheville au travers de l'isolant	EAD 040083-00-0404 §2.2.13.1

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

BATIMENT ET GENIE CIVIL - SOLS ET REVÊTEMENTS DE SOLS ET MURS / CARREAUX ET DALLES CERAMIQUES				
Essais physiques et mécaniques				
<i>(ex domaine 102 : Essais sur carreaux et dalles céramiques pour sols et murs)</i>				
Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Propriétés mesurées	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Absorption d'eau	Carreaux et dalles céramiques ou assimilés	Masse des éprouvettes sèches (g) Masse des éprouvettes imprégnées (g) Taux d'absorption d'eau (%)	Absorption d'eau : Détermination de la quantité d'eau absorbée par des éprouvettes par différence relative entre leur masse à sec et leur masse après imprégnation par de l'eau en ébullition suivant un cycle prédéfini	NF EN ISO 10545-3
Essai de flexion		Résistance à la flexion : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Charge de rupture (N) ▪ Largeur des éprouvettes (mm) ▪ Epaisseur des éprouvettes (mm) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Force de rupture (N) ▪ Résistance à la flexion (N/mm²) 	Lot d'éprouvettes en montage mécanique de flexion 3 points et détermination de la charge de rupture, de la force de rupture et de la résistance à la flexion.	NF EN ISO 10545-4 Cahier CSTB n°3778 Annexe 4 Annexe 12 DT 99050-01 Partie 3 §2
Essai d'abrasion profonde	Carreaux et dalles céramiques ou assimilés non émaillés	Résistance à l'abrasion profonde : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Longueur de l'empreinte (mm) ▪ Volume de matière enlevée (mm³) 	Mesurage de la longueur de l'empreinte produite par abrasion sur la belle face d'un lot d'éprouvettes à l'aide d'un disque rotatif, dans des conditions données et en présence d'un matériau abrasif.	NF EN ISO 10545-6 Cahier CSTB N° 3778 Annexe 2
Essai d'abrasion de surface	Carreaux et dalles céramiques ou assimilés émaillés	Résistance à l'abrasion de surface : Présence ou absence d'usure superficielle visible Classe PEI (0 à V)	Abrasion de la face émaillée d'un lot d'éprouvettes par rotation d'une charge abrasive dans des conditions données. Après nettoyage, observation visuelle comparative par rapport à des éprouvettes non abrasées et dans des conditions d'éclairage définies.	NF EN ISO 10545-7 Cahier CSTB n° 3778 Annexe 1

BATIMENT ET GENIE CIVIL - SOLS ET REVÊTEMENTS DE SOLS ET MURS / CARREAUX ET DALLES CERAMIQUES

Essais physiques et mécaniques

(ex domaine 102 : Essais sur carreaux et dalles céramiques pour sols et murs)

Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Propriétés mesurées	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Résistance aux taches, acides et bases	Carreaux et dalles céramiques ou assimilés	Résistance aux taches : Présence ou absence de changement d'aspect visible irréversible Classification de nettoyage correspondante	Application d'agents tâchant sur la belle face d'une éprouvette et maintien pendant une durée déterminée. Puis essai de nettoyage de la belle face par des méthodes définies et examen visuel pour détecter des changements d'aspect irréversibles.	NF EN ISO 10545-14 Cahier CSTB n° 3778 Annexe 8
Essai de roulage lourd	Carreaux et dalles céramiques ou assimilés non émaillés	Résistance au roulage lourd : Présence ou absence de dégradations visibles sur le parcours de la roulette	Soumission d'une maquette du revêtement aux cycles de roulage d'une roulette métallique chargée, avec chocs provoqués. Puis nettoyage et examen visuel pour détecter les éventuelles dégradations.	Cahier CSTB n° 3778 Annexe 5
Tenue au choc lourd		Tenue au choc lourd (bille de 510 g) : Présence ou absence de dégradations visibles autour du point d'impact Niveau de détérioration correspondant	Soumission de plusieurs maquettes du revêtement à l'impact d'une bille métallique de masse définie et lâchée d'une hauteur déterminée. Puis examen visuel pour détecter d'éventuelles dégradations.	Cahier CSTB n° 3778 Annexe 6
Tenue au choc léger	Carreaux et dalles céramiques ou assimilés émaillés	Tenue au choc léger (bille de 50 g) : Présence ou absence de dégradations visibles autour du point d'impact Niveau de détérioration correspondant	Soumission de plusieurs éprouvettes collées sur une dalle-support à l'impact d'une bille métallique de masse définie et lâchée d'une hauteur déterminée. Puis examen visuel pour détecter d'éventuelles dégradations.	Cahier CSTB n° 3778 Annexe 7
Resistance au choc		Résistance au choc à la bille des carreaux céramiques mis en œuvre sur plots	Détermination de la tenue au choc répété des carreaux céramiques – Choc à la bille de 320g	Cahier 3778 – Annexe 11

Portée flexible FLEX1 : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

BATIMENT ET GENIE CIVIL - SOLS ET REVÊTEMENTS DE SOLS ET MURS / REVETEMENTS DE SOL TEXTILES ET REVETEMENTS DE SOL RESILIENTS				
Essais physiques et mécaniques				
<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	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Caractéristiques ou grandeurs mesurées
Propagation à l'eau	Revêtements de sol résilients	Détermination de la propagation du liquide coloré à travers la couche la plus sensible du revêtement, pendant une durée déterminée	NF EN 661 Méthode M.3 – Document technique 99030-01 « Préparation éprouvette »	Propagation à l'eau : résultat visuel de la propagation du liquide d'essai
Stabilité dimensionnelle à l'immersion		Mesure des dimensions et pesée de l'éprouvette avant et après immersion	Méthode M.2 Document technique 99030-01	Stabilité dimensionnelle à l'immersion : variation dimensionnelle (%) avant et après immersion
Essai de traction		Traction à vitesse et allongement donné sur le revêtement et mesure de la force de traction	Méthode M1 Document technique 99030-01	Force de traction (N/50mm)
Essai de pelage		Mesure de la résistance au pelage entre couches	NF EN ISO 24345	Résistance au pelage entre couches : force de traction (N/50mm)
Stabilité dimensionnelle (hors lames)		Mesure des dimensions de l'éprouvette avant et après mise en étuve	NF EN ISO 23999	Stabilité dimensionnelle à la chaleur : longueurs entre repère dans le sens longitudinal et transversal afin de déterminer une dérive (%)
Incurvation à la chaleur (hors lames)		Mesure de l'incurvation après mise en étuve	NF EN ISO 23999 Document technique 99030-01 §3.7	Incurvation à la chaleur : delta d'incurvation (mm)
Longueur, rectitude et équerrage des arêtes des dalles jusqu'à un maximum de 610 mm		Mesure des dimensions et géométrie des dalles jusqu'à un maximum de 610 mm (longueur, équerrage, rectitude)	NF EN ISO 24342	Longueurs longitudinales et transversales des dalles Equerrage et/ou Rectitude des côtés des dalles (mm)
Epaisseur totale		Mesure de l'épaisseur totale avec une masse et un poinçon définis selon le type de revêtement	NF EN ISO 24346	Epaisseur totale (mm)

BATIMENT ET GENIE CIVIL - SOLS ET REVÊTEMENTS DE SOLS ET MURS / REVETEMENTS DE SOL TEXTILES ET REVETEMENTS DE SOL RESILIENS
Essais physiques et 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	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Caractéristiques ou grandeurs mesurées
Epaisseur des couches		Mesure de l'épaisseur des différentes couches	NF EN ISO 24340 Document technique 99030-01 §1	Epaisseur des couches (mm)
Masse surfacique	Revêtements de sol résilients	Calcul de la masse surfacique après pesée et mesure de l'éprouvette	NF EN ISO 23997	Masse surfacique : longueur, largeur et masse de l'éprouvette (g/m ²)
Masse volumique		Mesure dans l'air et dans le liquide d'essai de la masse d'un échantillon	NF EN ISO 23996 – Méthode A	Masse volumique (kg/m ³)
Poinçonnement rémanent		Mesure initiale de l'épaisseur, application d'une charge constante, puis mesure finale après repos de l'épaisseur totale	NF EN ISO 24343-1 Document technique 99030-01 §2.2.2	Poinçonnement rémanent : épaisseur totale (mm); afin de connaître la souplesse et le poinçonnement rémanent
Action d'une chaise à roulette		Vérification de la résistance du revêtement à l'usure au trafic d'une machine de simulation d'une chaise à roulette soumise à une charge constante	NF EN ISO 4918 Document technique 99030-01 §2.2.4	Action d'une chaise à roulette : évaluation visuelle des modifications structurelles de l'éprouvette
Flexibilité		Enroulement du revêtement autour d'un axe	NF EN ISO 24344 Méthode A	Flexibilité : présence de fissure sur la surface de l'éprouvette

(*) **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 essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

BATIMENT ET GENIE CIVIL - ELEMENTS DE FIXATIONS MECANIKES ET CHIMIQUES et PRODUITS POUR JOINTS / MORTIERS A BASE DE LIANT MINERAL OU ORGANIQUE Analyses physico-chimiques et essais physiques et mécaniques <i>(ex domaine 124-3 : Essais des adhésifs, produits pour joints et mortiers utilisés dans le bâtiment – mortier à base de liant minéral ou organique)</i> # DECISION N°768/2008/CE-RPC (UE 305/2011) – LAB REF 33						
Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Propriétés mesurées	Principe de la méthode	Référence de la méthode	RPC ⁽¹⁾	Spécifications techniques harmonisées
Adhérence d'un adhésif	Adhésif en dispersion (colles à carrelage)	Résistance au cisaillement (N/mm ²)	Détermination de l'adhérence par cisaillement d'un adhésif mis en œuvre et après différents conditionnements	NF EN 12004-2	/	/
				EN 1324 : 2007 (*)	X	EN 12004:2007+A1:2012*
Adhérence d'un mortier colle	Mortiers colles (colles à carrelage)	Résistance à l'arrachement (N/mm ²)	Détermination de l'adhérence par traction d'un mortier colle mis en œuvre et après différents conditionnements	NF EN 12004-2	/	/
				EN 1348 : 2007 (*)	X	EN 12004:2007+A1:2012*
Adhérence par cisaillement des colles réactives	Colles réactives (colles à carrelage)	Résistance au cisaillement (N/mm ²)	Détermination de l'adhérence par cisaillement de colles réactives mis en œuvre et après différents conditionnements	NF EN 12004-2	/	/
				EN 12003 : 2009 (*)	X	EN 12004:2007+A1:2012*

(*) **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.

BATIMENT ET GENIE CIVIL - SOLS ET REVÊTEMENTS DE SOLS ET MURS / REVETEMENTS DE SOLS ET MURS				
Essais physiques				
Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Caractéristiques ou grandeurs mesurées
Détermination de la résistance à la glissance	Revêtements de sols, matériaux et produits à usage piétonniers	Mesure de la valeur de la résistance à la glissance au pendule de frottement – Essai pieds nus sur plan incliné	XP CEN/TS 16165 Annexe A (juin 2012) (*)	Angle d'acceptation

Portée flexible FLEX1 : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

BATIMENT ET GENIE CIVIL - SOLS ET REVÊTEMENTS DE SOLS ET MURS / REVETEMENTS DE SOLS ET MURS				
Essais physiques				
Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Caractéristiques ou grandeurs mesurées
Détermination de la résistance à la glissance	Revêtements de sols, matériaux et produits à usage piétonniers	Mesure de la valeur de la résistance à la glissance au pendule de frottement – Essai pieds nus sur plan incliné	NF EN 16165 Annexe A	Angle d'acceptation
Détermination de la résistance à la glissance	Revêtements de sols, matériaux et produits à usage piétonniers	Mesure de la valeur de la résistance à la glissance au pendule de frottement – Essai pieds chaussés sur plan incliné	NF EN 16165 Annexe B	Angle d'acceptation

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 : **07/11/2024** Date de fin de validité : **30/11/2027**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-0300 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

www.cofrac.fr