

Liste des agréments de l'INISMA-CRIBC

- Agrément de laboratoires pour la région de BRUXELLES-CAPITALE pour le service ENVironnement
Délivré par RUXELLES ENVIRONNEMENT, I.B.G.E. Division Police de l'Environnement et Sols.
Dans le cadre de l' Article 71 de l'ordonnance du 5 juin 1997 relative aux permis d'environnement et article 6 de l'arrêté du gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 23 juin 1994 relatif aux conditions générales et à la procédure d'agrément de laboratoires pour la région de Bruxelles-Capitale
- Organisme notifié (n°1174 selon le règlement (EU) No 305/2011 - Construction products) pour le service VCO
Délivré par le SPF économie
- VCO reconnu par l' UBAtc (L'Union belge pour l'Agrément technique dans la construction)
- Le laboratoire VCO est reconnu comme organisme de certification pour Vincotte par :
 - Le SPF pour les tests d'homologation de vitrage automobile (R43-00 et R43-01)
 - L'Ameca (The Automotive Manufacturers Equipment Compliance Agency, Inc.-Washington-USA) dans le cadre de l' ANSI Z 26.1-96
 - Les autorités taiwanese item 25-1, -2 et-3
- Certificats d'accréditation obtenus selon le référentiel NBN EN ISO/IEC 17025:2017 (Prescriptions générales concernant la compétence des laboratoires d'étalonnages et d'essais) n° 032- TEST à l'INISMa et 091-TEST au CRIBC) qui est délivré par l'organisme belge d'accréditation BELAC.
L'annexe technique à nos certificats, c'est-à-dire la liste de nos essais accrédités, peut être consultée sur le site internet de BELAC
- Le CRIBC est agréé « Opérateur sectoriel de normalisation » par le Conseil d'administration du Bureau de Normalisation (NBN) en date du 19 décembre 2007 et prend en charge la gestion des cinq commissions « miroir » de normalisation suivantes : Céramiques techniques (E184), Réfractaires (E187), Containers en verre (I063), Articles céramiques et en verre en contact avec les aliments (I166) et Nanotechnologies (I229).
- L'INISMa et le CRIBC sont certifiés ISO 9001:2015 pour leurs activités de recherche et de développement, d'études et d'analyses, de services aux entreprises et d'expertises dans les domaines des matériaux inorganiques et composites, y compris les effluents gazeux, la mécanique et la pollution des sols. Certificat BQA_QMS_C_2009353 délivré par le bureau de certification BQA.
- Le CRIBC et l'INISMa sont agréés par le Ministère en charge de la recherche selon les dispositions prévues dans le décret de la Région wallonne du 3 juillet 2008 relatif aux aides et aux interventions de la Région wallonne pour la recherche et les technologies et les arrêtés d'application du 18 septembre 2008 et suivant.
- Le CRIBC est, en tant que Centre De Groote, agréé :
 - au niveau Fédéral, et, à ce titre, participe aux initiatives d'Antenne-Normes et d'études prénormatives ;
 - au niveau de la Région flamande, selon la décision du Gouvernement flamand concernant « Regeling van steun aan projecten van collectieve onderzoek en ontwikkeling en collectieve kennisverspreiden – 25/05/2018

Code interne	Echantillon soumis à essai/ Produit/ Matrice	Caractéristique mesurée/ Paramètre mesuré/ Type d'essai	Référence de la méthode d'essai + Principe de la méthode ou équipement utilisé
Service Construction – BERTRIX			
PT-SCB-104	Granulats	Teneur potentielle en matière humique	NBN EN 1744-1 § 15.1
PT-SCB-106	Granulats	Forme des granulats : Coefficient d'aplatissement	NBN EN 933-3
PT-SCB-107	Granulats	granularité : Analyse granulométrique par tamisage	NBN EN 933-1
PT-SCB-108	Granulats - Filler	Qualification des fines – Essai au bleu de méthylène	NBN EN 933-9
PT-SCB-121	Liant hydrocarboné	Pénétrabilité à l'aiguille (de 20 à 330 / 0,1mm)	NBN EN 1426
PT-SCB-122	Liant hydrocarboné	Point de ramollissement : Méthode Bille-anneau (de 20°C à 80 °C)	NBN EN 1427
PT-SCB-126	Liant hydrocarboné	Retour élastique des bitumes modifiés	NBN EN 13398
PT-SCB-109	in situ	Prélèvement d'éprouvette de béton par carottage pour essai	NBN EN 12504-1 - §6 (dans le domaine routier)
PT-SCB-111	Béton durci	Résistance à la compression sur cubes de béton	NBN EN 12390-3
PT-SCB-112	Béton durci	Résistance à la compression simple sur carottes de béton ciment prélevées in situ	CME 52.05. (basé sur NBN EN 12390-3)
PT-SCB-113	Béton durci	Traction par fendage sur pavés en béton (largeur max 170mm)	NBN EN 1338 (annexe F)
PT-SCB-114	Béton durci	Absorption d'eau par immersion (& absorption d'eau sur la tranche supérieure)	NBN B 15-215-& CME 53.13
PT-COM-204PT-SCB-116	Béton durci	Détermination de l'épaisseur d'une chaussée en béton à partir de carottes	NBN EN 13863-3
PT-SCB-115	Béton durci	Détermination de l'épaisseur des fondations en béton maigre et matériaux liés & Epaisseur des revêtements et position des armatures	CME 52.04. et CME 53.01.
PT-SCB-171	Matériaux en béton	Résistance à la compression - Préparation des surfaces : meulage (7.2.4) - Conditionnement par immersion (7.3.5)	NBN EN 772-1
PT-SCB-100	Granulats	Masse volumique réelle et coefficient d'absorption d'eau(Granulats compris entre 4 et 31.5 mm ainsi qu'entre 0.063 et 4 mm)	NBN EN 1097-6 §8 et §9
PT-SCB-101	Granulats	Coefficient de polissage accéléré	NBN EN 1097-8

PT-SCB-103	Granulats	Coefficient d'écoulement des granulats (sur sable)	NBN EN 933-6 §8
PT-SCB-130	Matériaux hydrocarbonés	Compacité relative d'un revêtement hydrocarboné	CME 54.08. (basé sur NBN EN 12697-6 et NBN EN 12697-30)
PT-SCB-131	Matériaux hydrocarbonés	Epaisseur d'un revêtement bitumineux	NBN EN 12697-36
PT-SCB-132B	Essais in situ	Prélèvement d'échantillon par carottage pour essais	NBN EN 12697-27 §4.7
PT-SCB-132A	Essais in situ	Prélèvement des mélanges hydrocarbonés (vraçs) pour essais	CME 54.27.§ 5.3 & §5.4 (basé sur NBN EN 12697-27 §4.3 & §4.6)
PT-SCB-133	Matériaux hydrocarbonés	Teneur en liant soluble (combinée à la séparation de la matière minérale par centrifugation et calcul par différence) - méthode automatique	NBN EN 12697-1 §B.1.7 + §B.2.1 + calcul par différence
PT-SCB-134	Matériaux hydrocarbonés	Granulométrie (de 0,063mm à 25 mm)	NBN EN 12697-2
PT-SCB-135	Matériaux hydrocarbonés	Pourcentage de vide d'un revêtement hydrocarboné	CME 54.09. (basé sur NBN EN 12697-6 et NBN EN 12697-5)
PT-SCB-145	Matériaux hydrocarbonés	Compactage giratoire	CME 54.39. (basé sur NBN EN 12697-31)
PT-SCB-146	Matériaux hydrocarbonés	sensibilité à l'eau des éprouvettes bitumineuses - Eprouvettes de 100 et 150 mm de diamètre	CME54.40. (basé sur la NBN EN 12697-12 - Méthode A)
PT-SCB-147	Matériaux hydrocarbonés	Essai au simulateur de trafic sur mélange préparé en laboratoire et sur carottes prélevées in situ	CME54.13 (basé sur la NBN EN 12697-22) et CME54.18 (basé sur les NBN EN 12697-35, -33 et -22)
PT-SCB-150	Matériaux hydrocarbonés	Indentation sur cubes - Poinçon de 500 mm ²	NBN EN 12697-20 §5.3
PT-SCB-154	Granulats/sol	Teneur conventionnelle en matières organiques	NBN B11-256
PT-SCB-200	Essais in situ	Coefficient de compressibilité m1 et m2 - Essai à la plaque	CME 50.01.
PT-SCB-202	Essais in situ	Prélèvement d'empierrement pour sous-fondation et fondation	CME 01.24.

Service Construction – MONS			
PT-CHIM-10	Granulats	Teneur potentielle en matière humique	NBN EN 1744-1, §15.1
PT-CHIM-11	Granulats	Qualification des fines – Essai au bleu de méthylène	NBN EN 933-9
PT-SCM-04	Granulats	Masse volumique réelle et coefficient d'absorption d'eau (Granulats compris entre 10 et 14 mm)	NBN EN 1097-6 §8
PT-SCM-05	Granulats	forme des granulats : Coefficient d'aplatissement	NBN EN 933-3
PT-SCM-06	Granulats	Coefficient d'écoulement des granulats (sur sable)	NBN EN 933-6 §8
PT-SCM-07	Granulats	Granularité : Analyse granulométrique par tamisage	NBN EN 933-1
PT-SCM-08	Granulats	résistance à la fragmentation (Los Angeles)	NBN EN 1097-2
PT-SCM-09	Granulats	résistance à l'usure (Micro-Deval)	NBN EN 1097-1
PT-SCM-101	Granulats	Teneur conventionnelle en matières organiques	NBN B11-256
PT-SCM-102	Granulats	Résistance au gel-dégel	NBN EN 1367-1
PT-SCM-11	Béton durci	Résistance à la compression sur cubes de béton	NBN EN 12390-3
PT-SCM-12	Béton durci	Résistance la compression simple sur carottes de béton ciment prélevées in situ	CME 52.05 (Basé sur NBN EN 12390-3)
PT-SCM-13	Béton durci	Absorption d'eau par immersion (& absorption d'eau sur la tranche supérieure)	NBN B 15-215 & CME 53.13
PT-SCM-14	Béton durci	Détermination de l'épaisseur des fondations en béton maigre et matériaux liés & Epaisseur des revêtements et position des armatures	CME : 53.01 et CME 52.04
PT-COM-204 PT-SCM-16	Béton durci	Détermination de l'épaisseur d'une chaussée en béton à partir de carottes	NBN EN 13863-3
PT-SCM-31	Matériaux de maçonnerie en terre cuite	Résistance à la compression - Préparation des surfaces : meulage (7.2.4) - Conditionnement en étuve (7.3.3)	NBN EN 772-1
PT-SCM-32	Matériaux de maçonnerie en terre cuite	Absorption d'eau par immersion	NBN EN 772-21
PT-SCM-33	Matériaux de maçonnerie en terre cuite	Essai d'efflorescence	NBN B24-209
PT-SCM-34	Matériaux de maçonnerie en terre cuite	Absorption d'eau par capillarité (Gc)	NBN B27-010

PT-SCM-35	Matériaux de maçonnerie en terre cuite	Taux initial d'absorption d'eau	NBN EN 772-11
PT-SCM-36	Matériaux de maçonnerie en terre cuite	Détermination de la résistance au gel/dégel des éléments de maçonnerie en terre cuite	NBN EN 772-22
PT-SCM-37	Matériaux de maçonnerie en terre cuite	Masse volumique absolue et apparente sèche	NBN EN 772-13
PT-SCM-38	Matériaux de maçonnerie en terre cuite	Essai de gélimité (Méthode du bac à sable)	NBN B27-009 + addendum 2
PT-SCM-39	Matériaux de maçonnerie en terre cuite	Détermination des dimensions	NBN EN 772-16 §7.1
PT-CHIM-12	Matériaux de maçonnerie en terre cuite	Sels solubles actifs	NBN EN 772-5, §9.3
PT-SCM-65	Tuiles en terre cuite	Résistance au gel (installation à capacité fixe)	NBN EN 539-2 (§5.2.2.2)
PT-SCM-66	Tuiles en terre cuite	Résistance à la rupture par flexion	NBN EN 538
PT-SCM-67	Tuiles en terre cuite	Caractéristiques dimensionnelles	NBN EN 1024
PT-SCM-68	Tuiles en terre cuite	Contrôle des rectitudes et de la planéité	NBN EN 1024
PT-SCM-69	Tuiles en terre cuite	Essai d'imperméabilité - Détermination du facteur d'imperméabilité IF	NBN EN 539-1 (méthode 1)
PT-SCM-91	Matériaux de maçonnerie en béton	Résistance à la compression - Préparation des surfaces : surfaçage (7.2.5.1) - Conditionnement : à l'air (7.3.2.) ou par immersion (7.3.5)	NBN EN 772-1
PT-SCM-22-1	Revêtements hydrocarbonés	Teneur en liant soluble (séparation de la matière minérale par centrifugeuse et calcul par différence) Méthode automatique	NBN EN 12697-1 §B.1.7 + §B.2.1 + calcul par différence
PT-SCM-23-1	Revêtements hydrocarbonés	Granulométrie (de 0,063 mm à 20 mm)	NBN EN 12697-2
PT-SCM-24	Revêtements hydrocarbonés	Epaisseur d'un revêtement bitumineux	NBN EN 12697-36 §4.1 §6.1
PT-SCM-25	Revêtements hydrocarbonés	Compacité relative d'un revêtement bitumineux	CME 54.08 (basé sur NBN EN 12697-6 et NBN EN 12697-30)
PT-SCM-26	Revêtements hydrocarbonés	Pourcentage de vide d'un revêtement bitumineux	CME 54.09 (basé sur NBN EN 12697-6 et NBN EN 12697-5)
PT-SCM-107	Essai in situ (Sols et empierrements)	Coefficient de compressibilité m1 et m2 - Essai à la plaque	CME 50.01
PT-SCM-120	Essais in situ	Prélèvement d'échantillon d'enrobés bitumineux par carottage pour essais	NBN EN 12697-27 - §4.7

PT-SCM-121	Essais in situ	Prélèvement des mélanges hydrocarbonés (vracs) pour essais	CME 54.27.§ 5.3 & §5.4 (basé sur NBN EN 12697-27 §4.3 & § 4.6)
PT-SCM-123	Essais in situ	Prélèvement d'éprouvette de béton par carottage pour essai	NBN EN 12504-1 - §6 (dans le domaine routier)
PT-SCM-125	Essais in situ	Prélèvement d'empierrement pour sous-fondation et fondation	CME 01.24

Service Vitrage et Composants – MONS			
PT-VCO-CA 1-1	Vitrages véhicules automobiles	Essai de résistance mécanique aux objets projetés	Réglementation R 43 des Nations Unies R43-00 (2004) - R43-01 - Essai d'impact d'une bille - Essai de comportement au choc de la tête Réglementation taiwanaise ITEM 25 25-1 (2011) - 25-2 (2016) - 25-3 - 227g ball test , 2260g ball test , headform test
PT-VCO-CA 1-2	Vitrages véhicules automobiles	Essai de résistance mécanique aux objets projetés	Norme ANSI/SAE Z.26.1 Tests: 6, 8, 9, 12, 26
PT-VCO-CA 2-1	Vitrages de sécurité pour matériel roulant	Résistance à l'abrasion	Réglementation R 43 des Nations Unies R43-00 (2004) - R43-01 - Essai de résistance à l'abrasion Réglementation taiwanaise ITEM 25 25-1 (2011) - 25-2 (2016) - 25-3 - Test of resistance to abrasion EN 15152 Abrasion
		Mesure de diffusion de la lumière	EN 15152 Diffusion
PT-VCO-CA 2-2		Résistance à l'abrasion	Norme américaine ANSI/SAE Z.26.1 Tests 17, 18
PT-VCO-CA 3-1	Vitrages véhicules automobiles	Essai de résistance à haute température	Réglementation R 43 des Nations Unies R43-00 (2004) - R43-01 Essai de résistance à la haute température
			Réglementation taiwanaise ITEM 25 25-1 (2011) - 25-2 (2016) - 25-3 Test of resistance to high temperature
PT-VCO-CA 3-2	Vitrages véhicules automobiles	Essai de résistance à haute température	Norme américaine ANSI/SAE Z.26.1 Test 4
PT-VCO-CA 5-1	Vitrages véhicules automobiles	Essai de résistance à l'humidité	Réglementation R 43 des Nations Unies R43-00 (2004) - R43-01 - Essai de résistance à l'humidité Réglementation taiwanaise ITEM 25 25-1 (2011) - 25-2 (2016) - 25-3 Resistance to humidity test
PT-VCO-CA 5-2	Vitrages véhicules automobiles	Essai de résistance à l'humidité	Norme américaine ANSI/SAE Z.26.1 Test 3
PT-VCO-CA 6-1	Vitrages véhicules automobiles	Mesure de la transmission lumineuse des vitrages pour véhicules automobiles	Réglementation R 43 des Nations Unies R43-00 (2004) - R43-01 - Essai de transmission lumineuse Réglementation taiwanaise ITEM 25 25-1 (2011) - 25-2 (2016) - 25-3 Light transmission test
PT-VCO-CA 6-2	Vitrages véhicules automobiles	Mesure de la transmission lumineuse	Norme américaine ANSI/SAE Z.26.1 Test 2

PT-VCO-CA 7-1	Vitrages de sécurité pour matériel roulant	Essai de distorsion optique et de séparation d'images primaire et secondaire	Réglementation R 43 des Nations Unies R43-00 (2004) - R43-01 - Essai de distorsion optique - Essai de séparation de l'image secondaire
			Réglementation taiwanaise ITEM 25 25-1 (2011) - 25-2 (2016) - 25-3 Optical distortion test - Secondary image separation test
PT-VCO-CA 7-2	Vitrages de sécurité pour matériel roulant	Essai de distorsion optique et de séparation d'images primaire et secondaire	Norme américaine ANSI/SAE Z.26.1 Test 15
PT-VCO-CA 7-3	Vitrages de sécurité pour matériel roulant	Essai de distorsion optique et de séparation d'images primaire et secondaire	EN 15152 Distorsion - Séparation des images secondaires
PT-VCO-CA 8-1	Vitrages véhicules automobiles	Essai de fragmentation	Réglementation R 43 des Nations Unies R43-00 (2004) - R43-01 - Essai de fragmentation Réglementation taiwanaise ITEM 25 25-1 (2011) - 25-2 (2016) - 25-3 Fragmentation test
PT-VCO-CA 8-2	Vitrages véhicules automobiles	Essai de fragmentation	Norme américaine ANSI/SAE Z.26.1 Test 7
PT-VCO-CA 9	Vitrages véhicules automobiles	Essai de détermination des zones de visibilité	Réglementation R 43 des Nations Unies R43-00 (2004) - R43-01 - Définition des zones Réglementation taiwanaise ITEM 25 25-1 (2011) - 25-2 (2016) - 25-3 Fig.1,2,3,4
PT-VCO-CA 10	Vitrages véhicules automobiles	Essai de résistance au feu	Réglementation R 43 des Nations Unies R43-00 (2004) - R43-01 - Essai de résistance au feu Réglementation taiwanaise ITEM 25-3 Burning behaviour (fire-resistance) test
PT-VCO-CA 11	Vitrages véhicules automobiles	Essai de résistance aux agents chimiques	Réglementation R 43 des Nations Unies R43-00 (2004) - R43-01 - Essai de résistance aux agents chimiques
PT-VCO-CA 13-1	Vitrages véhicules automobiles	Essai de résistance au rayonnement UV	Réglementation R 43 des Nations Unies R43-00 (2004) - R43-01 - Essai de résistance au rayonnement Réglementation taiwanaise ITEM 25 25-1 (2011) - 25-2(2016) - 25-3 Resistance to radiation test
PT-VCO-CA 13-2	Vitrages véhicules automobiles	Essai de résistance au rayonnement UV	Norme américaine ANSI/SAE Z.26.1 Tests 1 & 2

PT-CHIM-41	Vitrages de sécurité pour matériel roulant	Mesure de la transmission globale Chromaticité (calcul) Calcul de la transmission lumineuse à angles variables	Méthode interne dérivée de la norme EN 15152 Facteur de transmission lumineuse EN 15152 Chromaticité EN 15152 Calcul du facteur de transmission lumineuse d'une vitre frontale inclinée
PT-VCO-CSEC 1	Vitrages de sécurité pour bâtiment	Essai de résistance à l'attaque manuelle : essai de chute d'un corps dur	NBN EN 356 : essai de chute d'un corps dur
PT-VCO-CSEC 5-1	Vitrages de sécurité pour bâtiment	Essai de fragmentation sur verre trempé	EN 12150-1, EN 13024-1, EN 14179-1: Essai de fragmentation
PT-VCO-CSEC 5-2	Vitrages de sécurité pour bâtiment	Essai de fragmentation sur verre durci	NBN EN 1863-1 Essai de fragmentation
PT-VCO-CSEC 21	Vitrages de sécurité pour bâtiment	Essai au pendule	NBN EN 12600
PT-VCO-CSEC 22	Vitrages de sécurité pour bâtiment	Essai de durabilité	NBN EN ISO 12543-4 - Haute t°
			NBN EN ISO 12543-4 - Haute HR avec condensation
			NBN EN ISO 12543-4 - Haute HR sans condensation
			NBN EN ISO 12543-4 - UV
PT-VCO-CVI 2	Vitrages isolants préfabriqués	Mesurage de la teneur en eau du dessicant	NBN EN 1279-2 NBN EN 1279-6 (indice de pénétration d'humidité) NBN EN 1279-4 (Détermination de la perte au feu LOI, Ti et Tf (à 540 °C))
PT-VCO-CVI 8	Vitrages isolants préfabriqués	Mesure du taux de fuite du gaz (chromatographie)	NBN EN 1279-3
PT-VCO-CVI-11	Vitrages isolants préfabriqués	Mesure de la teneur en eau du dessicant (Karl Fisher)	NBN EN 1279-2 NBN EN 1279-4 Méthode Karl Fischer pour la détermination de la teneur en humidité de matrices polymères incorporant un déshydratant
PT-CHIM-40	Verre plat	Mesure de la transmission et la réflexion globale	NBN EN 1096-1 : Propriétés lumineuses, solaires et thermiques
			NBN EN 673
			NBN EN 410
PT-CHIM-42	Verre à couche	Emissivité	NBN EN 12898
PT-VCO-CMAS 2	Mastics de scellement pour double vitrage	Méthode d'essai des propriétés physiques des produits de scellement : Adhérence	NBN EN 1279-4 (5.3) NBN EN 1279-4 (annexe A)
PT-VCO-CMAS 3	Mastics de scellement pour	Méthode d'essai des propriétés physiques des produits de	NBN EN 1279-4 (Annexe D1)

	double vitrage	scellement : Indice de transmission de vapeur	
PT-VCO-CMAS 4	Mastics de scellement pour double vitrage	Méthode d'essai des propriétés physiques des produits de scellement : Perméation des gaz sur films	NBN EN 1279-4 (Annexe D2)
PT-VCO-MIR 1	Miroirs	Miroirs en glace argentée pour l'intérieur - Durabilité	NBN-EN 1036-1 Facteur de réflexion : EN 410
			NBN-EN 1036-1 Essai au brouillard salin : ISO 9227:2006
			NBN-EN 1036-1 Essai au brouillard cuproacétique : ISO 9227:2006
			NBN-EN 1036-1 Condensation H2O
			NBN-EN 1036-1 Adhérence - Incisions croisées : ISO 2409:2007
PT-VCO-COU 2	Verres à couches de classe A, B et S	verres à couches de classe A, B et S : méthodes d'essai de vieillissement artificiel et de résistance à l'abrasion (durabilité)	NBN-EN 1096-2 Condensation H2O
			NBN-EN 1096-2 Résistance au SO2
			NBN-EN 1096-2 Brouillard Salin
			NBN-EN 1096-2 Résistance à l'abrasion
PT-VCO-COU 3	Verres à couches de classe C et D	Verres à couches de classe C et D : méthode d'essai de résistance à la radiation solaire (durabilité)	NBN-EN 1096-3
PT-VCO-CVEC1	Mastic de collage pour vitrage extérieur collé	Résistance mécanique initiale	ETAG 002 - 1 § 5.1.4.1
			NBN EN 15434 (EN ISO 8339)
PT-VCO-CVEC2	Mastic de collage pour vitrage extérieur collé	Immersion dans l'eau à haute température avec ou sans rayonnement solaire	ETAG 002 - 1 § 5.1.4.2.1
			NBN EN 15434
PT-VCO-CVEC3	Mastic de collage pour vitrage extérieur collé	Humidité et atmosphère NaCl	ETAG 002- 1 § 5.1.4.2.2 (ISO 9227:1990)
			NBN EN 15434 (ISO 9227:2006) ISO 9227
PT-VCO-CVEC4	Mastic de collage pour vitrage extérieur collé	Humidité et atmosphère SO ₂	ETAG 002- 1 § 5.1.4.2.3
			NBN EN 15434
			ISO 3231:1993
PT-VCO-CVEC5	Mastic de collage pour vitrage extérieur collé	Produits de nettoyage de la façade	ETAG 002- 1 § 5.1.4.2.4
			NBN EN 15434

PT-VCO-CVEC12	Mastic de collage pour vitrage extérieur collé	Reprise élastique	ETAG 002- 1 § 5.1.4.6.2
			ISO 7389
			NBN EN 15434
PT-VCO-CVEC13	Mastic de collage pour vitrage extérieur collé	Retrait	ETAG 002-1 § 5.1.4.6.3 (ISO 10563:1991)
			ISO 10563
			NBN EN 15434 (ISO 10563 : 2005)
PT-VCO-CVEC14	Mastic de collage pour vitrage extérieur collé	Résistance à la déchirure	ETAG 002- 1 § 5.1.4.6.4
			NBN EN 15434
PT-VCO-CVEC15	Mastic de collage pour vitrage extérieur collé	Fatigue mécanique	ETAG 002- 1 § 5.1.4.6.5
			NBN EN 15434
PT-VCO-CVEC17	Mastic de collage pour vitrage extérieur collé	Masse volumique	ETAG 002- 1 § 5.2.1.1
			ISO 1183-1:2004 méthode A ISO 1183-1 méthode A
			NBN EN 15434
PT-VCO-CVEC18	Mastic de collage pour vitrage extérieur collé	Dureté <u>Shore A</u>	ETAG 002- 1 § 5.2.1.2
			ISO 868
			NBN EN 15434
PT-VCO-CVEC19	Mastic de collage pour vitrage extérieur collé	Couleur	ETAG 002- 1 § 5.2.1.4
			ISO 7724-1 à 3 (1984)
			NBN EN 15434
PT-VCO-CLIMAT	Vieillessement climatique	Essai de résistance à l'humidité - Essai de résistance aux changements de température	EN 15152 Cycles thermiques - Essai d'humidité Réglementation R 43 des Nations Unies R43-00(2004) - R43-01- Essai de résistance aux changements de température Réglementation taiwanaise ITEM 25 25-2(2016) - 25-3 Resistance to temperature changes
PT-VCO-UV	Vieillessement UV	Essai de résistance aux rayonnements UV	EN 15152 Méthode alternative pour les essais de résistance aux rayonnements ultraviolets EN ISO 11341 EN ISO 11431

Service Environnement air – MONS			
PT-ENV-01	Effluents gazeux : mesures dans un conduit	Détermination du débit volumique gazeux dans un conduit à l'aide de tubes de Pitot (vitesse : de 5 à 40 m/s)	ISO 10780 NBN EN 13284-1
PT-ENV-02	Effluents gazeux : mesures dans un conduit	Prélèvement de poussières dans une veine gazeuse et détermination de la teneur en poussière de gaz (de 2 à 1000 mg/m ³)	Méthode gravimétrique ISO 9096 NF X 44-052 NBN EN 13284-1
PT-ENV-03	Effluents gazeux : mesures dans un conduit	Détermination de la teneur en eau d'un effluent gazeux (de 4 à 40%)	Méthode gravimétrique par condensation ISO 9096 NBN EN 13284-1 NBN EN 14790
PT-ENV-04	Effluents gazeux : mesures dans un conduit	Prélèvement en vue de la détermination de la concentration en fluorures gazeux des effluents gazeux (de 0,1 à 600 mg/m ³) prélèvement sur site / Analyse: soustraitée à un laboratoire accrédité	Méthode manuelle NBN T95-501
		Prélèvement en vue de la détermination de la concentration en fluorures gazeux des effluents gazeux (de 0,1 à 200 mg/m ³) prélèvement sur site / Analyse: soustraitée	Méthode manuelle ISO 15713
PT-ENV-05	Effluents gazeux : mesures dans un conduit	Prélèvement et détermination de la concentration en dioxyde de soufre des effluents gazeux (de 5 à 2000 mg/m ³)	Méthode manuelle NBN EN 14791 – Méthode de référence
PT-ENV-06	Effluents gazeux : mesures dans un conduit	Prélèvement en vue de détermination de la concentration en chlorures gazeux des effluents gazeux (de 0,1 à 5000 mg/m ³) prélèvement sur site / Analyse: soustraitée	Méthode manuelle NBN-EN 1911
PT-ENV-09	Effluents gazeux : mesures dans un conduit	Mesures en continu de la concentration d'un gaz à l'émission en :	
		- O ₂ (de 0 à 25%)	NBN EN 14789 – Méthode de référence Paramagnétisme
		- CO ₂ (de 0 à 30%)	ISO 12039 – Spectrométrie infrarouge non dispersive (NDIR)
		- CO ₂ (de 0 à 30%)	EPA 3A – Spectrométrie infrarouge non dispersive (NDIR)
		- CO (de 0 à 2000 mg CO/m ³)	NBN EN 15058 – Méthode de référence Spectrométrie infrarouge non dispersive (NDIR)

		- SO ₂ (de 150 à 2000 mg SO ₂ /m ³)	EPA 6C– Spectrométrie infrarouge non dispersive (NDIR)
		- NO _x (de 0 à 1600 mg NO ₂ /m ³)	NBN EN 14792 – Méthode de référence Chimiluminescence
PT-ENV-10	Effluents gazeux : mesures dans un conduit	Mesures en continu de la concentration en hydrocarbures totaux d'un gaz à l'émission (de 0 à 500 mg éq. C/m ³)	NBN EN 12619 – Analyseur FID
PT-ENV-11	Effluents gazeux : mesures dans un conduit	Prélèvement en vue de la détermination des métaux lourds particuliers et gazeux des effluents gazeux (As, Cd, Co, Cr, Cu,-Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V (de 5 à 500 µg/m ³ par métaux lourds) prélèvement sur site / Analyse: soustraitée	EN14385
PT-ENV-12	Effluents gazeux : mesures dans un conduit	Prélèvement en vue de la détermination de la concentration massique en PCDD/F's et de PCB de type dioxine prélèvement sur site / Analyse: soustraitée	NBN EN 1948-1 NBN EN 1948-4
PT-ENV-13	Effluents gazeux : mesures dans un conduit	Systèmes automatiques de mesurage (AMS) installés dans les installations industrielles pour les analyses de polluants dans les effluents gazeux (poussières, oxygène, monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, monoxyde d'azote, oxydes d'azote, dioxyde de soufre, hydrocarbures totaux, HCl et HF) - QAL2 & AST	NBN EN 14181