Portée détaillée v.18 de l'attestation N° 1-0301

Detailed scope v.18 of the attestation N° 1-0301

Date de publication / Publish date: 08/07/2025

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

CSTB

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BATIMENT (CSTB) - Direction, Sécurité, Structures, Feu (DSSF) - UT 1 : ETUDES ET ESSAIS FEU (EEF)				
BATIMENT ET GENIE CIVIL / PRODUITS DE CONSTRUCTION SOUMIS A DES ESSAIS AU FEU / Essais de comportement au feu				
Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**RPC** ***RCP***	**Spécifications techniques harmonisées** ***Harmonized technical specifications***
30	Produits de construction mis en toiture	XP CEN/TS 1187	X	Caractéristiques horizontales relatives aux essais au feu des produits de construction mis en toiture
30	Panneaux photovoltaïques	TPRO_TOI_PV_EEF_DSSF_O_ESSAI		

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BATIMENT (CSTB) - Direction, Sécurité, Structures, Feu (DSSF) - UT 1 : ETUDES ET ESSAIS FEU (EEF)

BATIMENT ET GENIE CIVIL / PRODUITS DE CONSTRUCTION SOUMIS A DES ESSAIS AU FEU / Essais de résistance au feu

Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**RPC** ***RCP***	**Spécifications techniques harmonisées** ***Harmonized technical specifications***
41	Murs	EN 1364-1		
41	Plafonds	EN 1364-2		
42	Mur	EN 1365-1		
42	Planchers et toitures	EN 1365-2		
42	Murs porteurs	ASTM E119		
42	Poutres	EN 1365-3		
42	Poteaux	EN 1365-4		
42	Escalier	EN 1365-6		
43	Conduit de ventilation	EN 1366-1		
43	Clapets	EN 1366-2		
41 / 42/ 43 / 44 / 45	Eléments maritimes	CODE FTP (MSC.307(88)) – Annexe 1 – Partie 3		
41 / 43 / 44 / 45	Eléments ferroviaires (Généralités)	NF EN 45545-1		
41 / 43 / 44 / 45	Eléments ferroviaires	NF EN 45545-3		
43	Calfeutrements de trémies	EN 1366-3		
43	Calfeutrements de joints linéaires	EN 1366-4		
43	Gaines pour installation technique	EN 1366-5		

BATIMENT ET GENIE CIVIL / PRODUITS DE CONSTRUCTION SOUMIS A DES ESSAIS AU FEU / Essais de résistance au feu				
Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**RPC** ***RCP***	**Spécifications techniques harmonisées** ***Harmonized technical specifications***
44	Membranes de protection horizontales	EN 13381-1		
44	Membranes de protection verticales	EN 13381-2		
44	Protection appliquée aux éléments en béton	EN 13381-3		
44	Protection passive appliquée aux éléments en acier	EN 13381-4		
44	Protection appliquée aux dalles mixtes béton/tôle d'acier profilée	EN 13381-5		
44	Protection appliquée aux poteaux métalliques creux remplis de béton	EN 13381-6		
44	Protection appliquée aux éléments en bois	EN 13381-7		
44	Protection réactive appliquée aux éléments en acier	EN 13381-8		
45	Portes, fermetures et fenêtres	EN 1634-1		
45	Eléments de quincailleries	EN 1634-2		
45	Portes et volets pour tunnels	Arrêté du 22/03/2004 modifié		
46	Dispositifs d’évacuation naturelle de fumées et de chaleur	EN 12101-2 Annexe G		

BATIMENT ET GENIE CIVIL / PRODUITS DE CONSTRUCTION SOUMIS A DES ESSAIS AU FEU / Essais de résistance au feu				
Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**RPC** ***RCP***	**Spécifications techniques harmonisées** ***Harmonized technical specifications***
47	Tunnels - Produits de protection des éléments de structure	Guide du CETU (Comportement au feu des tunnels routiers + compléments au guide + EN en accord avec la famille d'ouvrage)		
47	Eléments de tunnel	PQ_RS-01_EEF_DSSF_O_ESSAI		
48	Comportement au feu des écrans thermiques	Le guide de l'isolation V2016		
48	Ventilateur de VMC	Arrêté du 22/03/2004 modifié Article 7 et Annexe 1 Paragraphe 2.4		
48	Plafonds stables au feu (sans rôle de protection incendie d'éléments de structures)	Arrêté du 22/03/2004 modifié Article 7 et Annexe 1 Paragraphe 2.5		
48	Armoires de stockage de sécurité pour liquides inflammables	EN 14470-1		
48	Armoires de stockage de sécurité pour bouteilles de gaz comprimé	EN 14470-2		
48	Meubles ignifugés premier niveau	EN 15659		
48	Cheville mécanique	EAD330232-01-0601 EAD330232-01-0601-v01 EAD330076-01-0604		
48	Cheville chimique	EAD330449-02-0601		

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BATIMENT (CSTB) - Direction, Sécurité, Structures, Feu (DSSF) - UT 2 : ETUDES ET ESSAIS MECANIQUES (EEM)

BATIMENT ET GENIE CIVIL / ELEMENTS DE FIXATIONS MECANIQUES ET CHIMIQUES ET PRODUITS POUR JOINTS - CHEVILLES DE FIXATION / Essais mécaniques

Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Caractéristiques mesurées ou recherchées** ***Properties measured***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**RPC** ***RCP***	**Spécifications techniques harmonisées** ***Harmonized technical specifications***
11	Cheville mécanique à expansion par couple controlé (TC) Torque-controlled expansion fastener	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm)	Essai de traction en béton non fissuré Tension test in uncracked concrete	EAD 330232-01-0601 Essais A1, A2, F1, F2, F9 EAD 330747-00-0601 Essais A1, A2, F1, F9	/	/
11	Cheville mécanique à expansion par déformation controlée (DC) Deformation-controlled expansion fastener	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm)	Essai de traction en béton non fissuré Tension test in uncracked concrete	EAD 330232-01-0601 Essais A1, A2, F1, F2, F9 EAD 330747-00-0601 Essais A1, A2, F1, F10	/	/
11	Cheville mécanique undercut (UC) Undercut fastener	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm)	Essai de traction en béton non fissuré Tension test in uncracked concrete	EAD 330232-01-0601 Essais A1, A2, F1, F2, F9 EAD 330747-00-0601 Essais A1, A2, F1, F11	/	/
11	Vis à béton (CS) Concrete screw	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm)	Essai de traction en béton non fissuré Tension test in uncracked concrete	EAD 330232-01-0601 Essais A1, A2, F1, F2, F9 EAD 330747-00-0601 Essais A1, A2, F1, F12	/	/
11	Cheville à scellement chimique Adhesive fastener	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm) Température (°C) Temperature (°C)	Essai de traction en béton non fissuré Tension test in uncracked concrete	EAD 330499-02-0601 Essais R1, R2, R5, R6a, R7, A1, A2, B5, B6, B17, E12 EAD 330087-01-0601 Essais 1, 2, 7, 12, 13 EAD 330747-00-0601 Essai B5	/	/

BATIMENT ET GENIE CIVIL / ELEMENTS DE FIXATIONS MECANIQUES ET CHIMIQUES ET PRODUITS POUR JOINTS - CHEVILLES DE FIXATION / Essais mécaniques						
Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Caractéristiques mesurées ou recherchées** ***Properties measured***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**RPC** ***RCP***	**Spécifications techniques harmonisées** ***Harmonized technical specifications***
11	Rail d'ancrage Anchor channel	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm)	Essai de traction en béton non fissuré Tension test in uncracked concrete	EAD 330008-04-0601 Essais S2, S4, C1	/	/
11	Cheville plastique pour isolation par extérieur Plastic anchors for fixing of external thermal insulation	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm) Température (°C) Temperature (°C)	Essai de traction en béton non fissuré Tension test in uncracked concrete	EAD 330196-01-0604 Essais 1, 3	/	/
11	Cheville mécanique à expansion par couple controlé (TC) Torque-controlled expansion fastener	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm)	Essai de traction en béton avec fissure statique Tension test in cracked concrete	EAD 330232-01-0601 Essais A3, A4, F1, F2, F9, C2.1a, C2.1b EAD 330747-00-0601 Essais A3, A4, F2, F9	/	/
11	Cheville mécanique à expansion par déformation controlée (DC) Deformation-controlled expansion fastener	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm)	Essai de traction en béton avec fissure statique Tension test in cracked concrete	EAD 330232-01-0601 Essais A3, A4, F1, F2, F9, C2.1a, C2.1b EAD 330747-00-0601 Essais A3, A4, F2, F10	/	/
11	Cheville mécanique undercut (UC) Undercut fastener	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm)	Essai de traction en béton avec fissure statique Tension test in cracked concrete	EAD 330232-01-0601 Essais A3, A4, F1, F2, F9, C2.1a, C2.1b EAD 330747-00-0601 Essais A3, A4, F2, F11	/	/
11	Vis à béton (CS) Concrete screw	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm)	Essai de traction en béton avec fissure statique Tension test in cracked concrete	EAD 330232-01-0601 Essais A3, A4, F1, F2, F9, C2.1a, C2.1b EAD 330747-00-0601 Essais A3, A4, F2, F12	/	/

BATIMENT ET GENIE CIVIL / ELEMENTS DE FIXATIONS MECANIQUES ET CHIMIQUES ET PRODUITS POUR JOINTS - CHEVILLES DE FIXATION / Essais mécaniques						
Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Caractéristiques mesurées ou recherchées** ***Properties measured***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**RPC** ***RCP***	**Spécifications techniques harmonisées** ***Harmonized technical specifications***
11	Cheville à scellement chimique Adhesive fastener	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm) Température (°C) Temperature (°C)	Essai de traction en béton avec fissure statique Tension test in cracked concrete	EAD 330499-02-0601 Essais R3, R4, A3, A4, B10, B11, E1, E2, E3, E4, E6, E7, E13, E14, C2.1a, C2.1b EAD 330087-01-0601 Essais 3, 4, 5, 6	/	/
11	Cheville mécanique à expansion par couple controlé (TC) Torque-controlled expansion fastener	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm)	Essai de traction avec fissure dynamique Tension test under crack cycling	EAD 330232-01-0601 Essais F3	/	/
11	Cheville mécanique à expansion par déformation controlée (DC) Deformation-controlled expansion fastener	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm)	Essai de traction avec fissure dynamique Tension test under crack cycling	EAD 330232-01-0601 Essais F3	/	/
11	Cheville mécanique undercut (UC) Undercut fastener	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm)	Essai de traction avec fissure dynamique Tension test under crack cycling	EAD 330232-01-0601 Essais F3	/	/
11	Vis à béton (CS) Concrete screw	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm)	Essai de traction avec fissure dynamique Tension test under crack cycling	EAD 330232-01-0601 Essais F3	/	/
11	Cheville à scellement chimique Adhesive fastener	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm) Température (°C) Temperature (°C)	Essai de traction avec fissure dynamique Tension test under crack cycling	EAD 330499-02-0601 Essais B13, E8	/	/

BATIMENT ET GENIE CIVIL / ELEMENTS DE FIXATIONS MECANIQUES ET CHIMIQUES ET PRODUITS POUR JOINTS - CHEVILLES DE FIXATION / Essais mécaniques						
Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Caractéristiques mesurées ou recherchées** ***Properties measured***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**RPC** ***RCP***	**Spécifications techniques harmonisées** ***Harmonized technical specifications***
11	Cheville mécanique à expansion par couple controlé (TC) Torque-controlled expansion fastener	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm)	Essai de traction en béton non fissuré sous charge dynamique Tension test under repeated load	EAD 330232-01-0601 Essai F4 EAD 330747-00-0601 Essai F4	/	/
11	Cheville mécanique à expansion par déformation controlée (DC) Deformation-controlled expansion fastener	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm)	Essai de traction en béton non fissuré sous charge dynamique Tension test under repeated load	EAD 330232-01-0601 Essai F4 EAD 330747-00-0601 Essai F4	/	/
11	Cheville mécanique undercut (UC) Undercut fastener	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm)	Essai de traction en béton non fissuré sous charge dynamique Tension test under repeated load	EAD 330232-01-0601 Essai F4 EAD 330747-00-0601 Essai F4	/	/
11	Vis à béton (CS) Concrete screw	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm)	Essai de traction en béton non fissuré sous charge dynamique Tension test under repeated load	EAD 330232-01-0601 Essai F4 EAD 330747-00-0601 Essai F4	/	/
11	Cheville à scellement chimique Adhesive fastener	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm) Température (°C) Temperature (°C)	Essai de traction en béton non fissuré sous charge dynamique Tension test under repeated load	EAD 330499-02-0601 Essais B12 EAD 330747-00-0601 Essais F4	/	/
11	Cheville plastique pour isolation par extérieur Plastic anchors for fixing of external thermal insulation	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm) Température (°C) Temperature (°C)	Essai de traction en béton non fissuré sous charge dynamique Tension test under repeated load	EAD 330196-01-0604 Essais 6	/	/

BATIMENT ET GENIE CIVIL / ELEMENTS DE FIXATIONS MECANIQUES ET CHIMIQUES ET PRODUITS POUR JOINTS - CHEVILLES DE FIXATION / Essais mécaniques						
Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Caractéristiques mesurées ou recherchées** ***Properties measured***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**RPC** ***RCP***	**Spécifications techniques harmonisées** ***Harmonized technical specifications***
11	Cheville mécanique à expansion par couple controlé (TC) Torque-controlled expansion fastener	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm)	Essai de traction sous charge dynamique avec fissure statique Tension test under pulsating load in crack concrete	EAD 330232-01-0601 Essais C1.1, C2.3	/	/
11	Cheville mécanique à expansion par déformation controlée (DC) Deformation-controlled expansion fastener	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm)	Essai de traction sous charge dynamique avec fissure statique Tension test under pulsating load in crack concrete	EAD 330232-01-0601 Essais C1.1, C2.3	/	/
11	Cheville mécanique undercut (UC) Undercut fastener	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm)	Essai de traction sous charge dynamique avec fissure statique Tension test under pulsating load in crack concrete	EAD 330232-01-0601 Essais C1.1, C2.3	/	/
11	Vis à béton (CS) Concrete screw	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm)	Essai de traction sous charge dynamique avec fissure statique Tension test under pulsating load in crack concrete	EAD 330232-01-0601 Essais C1.1, C2.3	/	/
11	Cheville à scellement chimique Adhesive fastener	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm) Température (°C) Temperature (°C)	Essai de traction sous charge dynamique avec fissure statique Tension test under pulsating load in crack concrete	EAD 330499-02-0601 Essais C1.1, C2.3	/	/
11	Cheville mécanique à expansion par couple controlé (TC) Torque-controlled expansion fastener	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm)	Essai de traction avec variation d'ouverture de fissure Tension test with varying crack width	EAD 330232-01-0601 Essais C2.5	/	/

BATIMENT ET GENIE CIVIL / ELEMENTS DE FIXATIONS MECANIQUES ET CHIMIQUES ET PRODUITS POUR JOINTS - CHEVILLES DE FIXATION / Essais mécaniques						
Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Caractéristiques mesurées ou recherchées** ***Properties measured***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**RPC** ***RCP***	**Spécifications techniques harmonisées** ***Harmonized technical specifications***
11	Cheville mécanique à expansion par déformation controlée (DC) Deformation-controlled expansion fastener	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm)	Essai de traction avec variation d'ouverture de fissure Tension test with varying crack width	EAD 330232-01-0601 Essais C2.5	/	/
11	Cheville mécanique undercut (UC) Undercut fastener	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm)	Essai de traction avec variation d'ouverture de fissure Tension test with varying crack width	EAD 330232-01-0601 Essais C2.5	/	/
11	Vis à béton (CS) Concrete screw	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm)	Essai de traction avec variation d'ouverture de fissure Tension test with varying crack width	EAD 330232-01-0601 Essais C2.5	/	/
11	Cheville à scellement chimique Adhesive fastener	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm) Température (°C) Temperature (°C)	Essai de traction avec variation d'ouverture de fissure Tension test with varying crack width	EAD 330499-02-0601 Essais C2.5	/	/
14	Cheville à scellement chimique Adhesive fastener	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm) Température (°C) Temperature (°C)	Essai de traction en condition humide ou immergée Tension test in wet or saturated conditions	EAD 330499-02-0601 Essais B7, B8, E3, E4 EAD 330087-01-0601 Essai 8	/	/
11	Cheville à scellement chimique Adhesive fastener	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm) Température (°C) Temperature (°C)	Essai de traction avec accroissement de la température Tension test with increased temperature conditions	EAD 330499-02-0601 Essais B2, B3 EAD 330747-00-0601 Essais B2, B3	/	/

BATIMENT ET GENIE CIVIL / ELEMENTS DE FIXATIONS MECANIQUES ET CHIMIQUES ET PRODUITS POUR JOINTS - CHEVILLES DE FIXATION / Essais mécaniques						
Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Caractéristiques mesurées ou recherchées** ***Properties measured***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**RPC** ***RCP***	**Spécifications techniques harmonisées** ***Harmonized technical specifications***
11	Cheville plastique pour isolation par extérieur Plastic anchors for fixing of external thermal insulation	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm) Température (°C) Temperature (°C)	Essai de traction avec accroissement de la température Tension test with increased temperature conditions	EAD 330196-01-0604 Essai 5	/	/
11	Cheville à scellement chimique Adhesive fastener	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm) Température (°C) Temperature (°C)	Essai de traction à basse température Tension test in low temperature	EAD 330499-02-0601 Essai B4 EAD 330747-00-0601 Essai B4	/	/
11	Cheville plastique pour isolation par extérieur Plastic anchors for fixing of external thermal insulation	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm) Température (°C) Temperature (°C)	Essai de traction à basse température Tension test in low temperature	EAD 330196-01-0604 Essai 5	/	/
11	Cheville à scellement chimique Adhesive fastener	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm) Température (°C) Temperature (°C)	Essai de fluage Creep test	EAD 330499-02-0601 Essais R6b, R6, B14, B15, B20, E9, E10 EAD 330087-01-0601 Essai 14 EAD 330747-00-0601 Essais B14, B15	/	/
14	Cheville métallique à injection Metal injection anchors for use in masonry	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm) Température (°C) Temperature (°C)	Essai de gel/degel Freeze/Thaw test	EAD 330076-01-0604 - TR053 §A.5.9	/	/

BATIMENT ET GENIE CIVIL / ELEMENTS DE FIXATIONS MECANIQUES ET CHIMIQUES ET PRODUITS POUR JOINTS - CHEVILLES DE FIXATION / Essais mécaniques						
Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Caractéristiques mesurées ou recherchées** ***Properties measured***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**RPC** ***RCP***	**Spécifications techniques harmonisées** ***Harmonized technical specifications***
14	Cheville à scellement chimique Adhesive fastener	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm) Température (°C) Temperature (°C)	Essai de gel/degel Freeze/Thaw test	EAD 330499-02-0601 Essais R7, B16, E11 EAD 330087-01-0601 Essai 15 EAD 330747-00-0601 Essais B16	/	/
12	Cheville mécanique à expansion par couple controlé (TC) Torque-controlled expansion fastener	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm)	Essai de cisaillement en béton non fissuré Shear test in uncracked concrete	EAD 330232-01-0601 Essais V1, V2 EAD 330747-00-0601 Essais V1, V2	/	/
12	Cheville mécanique à expansion par déformation controlée (DC) Deformation-controlled expansion fastener	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm)	Essai de cisaillement en béton non fissuré Shear test in uncracked concrete	EAD 330232-01-0601 Essais V1, V2 EAD 330747-00-0601 Essais V1, V2	/	/
12	Cheville mécanique undercut (UC) Undercut fastener	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm)	Essai de cisaillement en béton non fissuré Shear test in uncracked concrete	EAD 330232-01-0601 Essais V1, V2 EAD 330747-00-0601 Essais V1, V2	/	/
12	Vis à béton (CS) Concrete screw	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm)	Essai de cisaillement en béton non fissuré Shear test in uncracked concrete	EAD 330232-01-0601 Essais V1, V2 EAD 330747-00-0601 Essais V1, V2	/	/
12	Rail d'ancrage Anchor channel	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm)	Essai de cisaillement en béton non fissuré Shear test in uncracked concrete	EAD 330008-04-0601 Essais S6a, S6b, C2, S7, S8, S9	/	/

BATIMENT ET GENIE CIVIL / ELEMENTS DE FIXATIONS MECANIQUES ET CHIMIQUES ET PRODUITS POUR JOINTS - CHEVILLES DE FIXATION / Essais mécaniques						
Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Caractéristiques mesurées ou recherchées** ***Properties measured***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**RPC** ***RCP***	**Spécifications techniques harmonisées** ***Harmonized technical specifications***
12	Cheville mécanique à expansion par couple controlé (TC) Torque-controlled expansion fastener	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm)	Essai de cisaillement avec fissure statique Shear test in cracked concrete	EAD 330232-01-0601 Essai C2.2	/	/
12	Cheville mécanique à expansion par déformation controlée (DC) Deformation-controlled expansion fastener	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm)	Essai de cisaillement avec fissure statique Shear test in cracked concrete	EAD 330232-01-0601 Essai C2.2	/	/
12	Cheville mécanique undercut (UC) Undercut fastener	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm)	Essai de cisaillement avec fissure statique Shear test in cracked concrete	EAD 330232-01-0601 Essai C2.2	/	/
12	Vis à béton (CS) Concrete screw	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm)	Essai de cisaillement avec fissure statique Shear test in cracked concrete	EAD 330232-01-0601 Essai C2.2	/	/
12	Cheville à scellement chimique Adhesive fastener	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm) Température (°C) Temperature (°C)	Essai de cisaillement avec fissure statique Shear test in cracked concrete	EAD 330499-02-0601 Essai C2.2	/	/
12	Cheville mécanique à expansion par couple controlé (TC) Torque-controlled expansion fastener	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm)	Essai de cisaillement sous charge dynamique avec fissure statique Alternating shear load in cracked concrete	EAD 330232-01-0601 Essais C1.2, C2.4	/	/

BATIMENT ET GENIE CIVIL / ELEMENTS DE FIXATIONS MECANIQUES ET CHIMIQUES ET PRODUITS POUR JOINTS - CHEVILLES DE FIXATION / Essais mécaniques						
Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Caractéristiques mesurées ou recherchées** ***Properties measured***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**RPC** ***RCP***	**Spécifications techniques harmonisées** ***Harmonized technical specifications***
12	Cheville mécanique à expansion par déformation controlée (DC) Deformation-controlled expansion fastener	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm)	Essai de cisaillement sous charge dynamique avec fissure statique Alternating shear load in cracked concrete	EAD 330232-01-0601 Essais C1.2, C2.4	/	/
12	Cheville mécanique undercut (UC) Undercut fastener	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm)	Essai de cisaillement sous charge dynamique avec fissure statique Alternating shear load in cracked concrete	EAD 330232-01-0601 Essais C1.2, C2.4	/	/
12	Vis à béton (CS) Concrete screw	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm)	Essai de cisaillement sous charge dynamique avec fissure statique Alternating shear load in cracked concrete	EAD 330232-01-0601 Essais C1.2, C2.4	/	/
12	Cheville à scellement chimique Adhesive fastener	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm) Température (°C) Temperature (°C)	Essai de cisaillement sous charge dynamique avec fissure statique Alternating shear load in cracked concrete	EAD 330499-02-0601 Essais C1.2, C2.4	/	/
13	Cheville mécanique à expansion par couple controlé (TC) Torque-controlled expansion fastener	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm)	Essai de couple de serrage Maximum torque test	EAD 330232-01-0601 Essais N2, F6, F7 EAD 330747-00-0601 Essais F6, F7	/	/
13	Cheville mécanique à expansion par déformation controlée (DC) Deformation-controlled expansion fastener	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm)	Essai de couple de serrage Maximum torque test	EAD 330232-01-0601 Essais N2, F6, F7 EAD 330747-00-0601 Essais F6, F7	/	/

BATIMENT ET GENIE CIVIL / ELEMENTS DE FIXATIONS MECANIQUES ET CHIMIQUES ET PRODUITS POUR JOINTS - CHEVILLES DE FIXATION / Essais mécaniques						
Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Caractéristiques mesurées ou recherchées** ***Properties measured***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**RPC** ***RCP***	**Spécifications techniques harmonisées** ***Harmonized technical specifications***
13	Cheville mécanique undercut (UC) Undercut fastener	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm)	Essai de couple de serrage Maximum torque test	EAD 330232-01-0601 Essais N2, F6, F7 EAD 330747-00-0601 Essais F6, F7	/	/
13	Vis à béton (CS) Concrete screw	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm)	Essai de couple de serrage Maximum torque test	EAD 330232-01-0601 Essais N2, F6, F7 EAD 330747-00-0601 Essais F6, F7	/	/
13	Rail d'ancrage Anchor channel	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm)	Essai de couple de serrage Maximum torque test	EAD 330008-04-0601 Essai S5	/	/
13	Cheville à scellement chimique Adhesive fastener	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm) Température (°C) Temperature (°C)	Essai de couple de serrage Maximum torque test	EAD 330499-02-0601 Essais N2	/	/
13	Cheville métallique à injection Metal injection anchors for use in masonry	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm) Température (°C) Temperature (°C)	Essai de couple de serrage Maximum torque test	EAD 330076-01-0604 - TR053 §A.5.8	/	/
13	Cheville plastique pour isolation par extérieur Plastic anchors for fixing of external thermal insulation	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm) Température (°C) Temperature (°C)	Essai de couple de serrage Maximum torque test	EAD 330196-01-0604 Essai 8	/	/

BATIMENT ET GENIE CIVIL / ELEMENTS DE FIXATIONS MECANIQUES ET CHIMIQUES ET PRODUITS POUR JOINTS - CHEVILLES DE FIXATION / Essais mécaniques						
Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Caractéristiques mesurées ou recherchées** ***Properties measured***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**RPC** ***RCP***	**Spécifications techniques harmonisées** ***Harmonized technical specifications***
14	Cheville mécanique à expansion par couple controlé (TC) Torque-controlled expansion fastener	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm)	Essai de distance aux bords libres en traction Edge distance to prevent splitting under load	EAD 330232-01-0601 Essais F12	/	/
14	Cheville mécanique à expansion par déformation controlée (DC) Deformation-controlled expansion fastener	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm)	Essai de distance aux bords libres en traction Edge distance to prevent splitting under load	EAD 330232-01-0601 Essais F12	/	/
14	Cheville mécanique undercut (UC) Undercut fastener	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm)	Essai de distance aux bords libres en traction Edge distance to prevent splitting under load	EAD 330232-01-0601 Essais F12	/	/
14	Vis à béton (CS) Concrete screw	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm)	Essai de distance aux bords libres en traction Edge distance to prevent splitting under load	EAD 330232-01-0601 Essais F12	/	/
14	Cheville à scellement chimique Adhesive fastener	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm) Température (°C) Temperature (°C)	Essai de distance aux bords libres en traction Edge distance to prevent splitting under load	EAD 330499-02-0601 Essais A5	/	/
14	Cheville mécanique à expansion par couple controlé (TC) Torque-controlled expansion fastener	Absence de fissuration No cracks Couple (N.m) Torque (N.m)	Essai de distance minimale entraxe et aux bords libre Minimum edge distance and spacing effect	EAD 330232-01-0601 Essai F11 EAD 330747-00-0601 Essai F11	/	/

BATIMENT ET GENIE CIVIL / ELEMENTS DE FIXATIONS MECANIQUES ET CHIMIQUES ET PRODUITS POUR JOINTS - CHEVILLES DE FIXATION / Essais mécaniques						
Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Caractéristiques mesurées ou recherchées** ***Properties measured***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**RPC** ***RCP***	**Spécifications techniques harmonisées** ***Harmonized technical specifications***
14	Cheville mécanique à expansion par déformation controlée (DC) Deformation-controlled expansion fastener	Absence de fissuration No cracks Couple (N.m) Torque (N.m)	Essai de distance minimale entraxe et aux bords libre Minimum edge distance and spacing effect	EAD 330232-01-0601 Essai F11 EAD 330747-00-0601 Essai F11	/	/
14	Cheville mécanique undercut (UC) Undercut fastener	Absence de fissuration No cracks Couple (N.m) Torque (N.m)	Essai de distance minimale entraxe et aux bords libre Minimum edge distance and spacing effect	EAD 330232-01-0601 Essai F11 EAD 330747-00-0601 Essai F11	/	/
14	Vis à béton (CS) Concrete screw	Absence de fissuration No cracks Couple (N.m) Torque (N.m)	Essai de distance minimale entraxe et aux bords libre Minimum edge distance and spacing effect	EAD 330232-01-0601 Essai F11 EAD 330747-00-0601 Essai F11	/	/
14	Cheville à scellement chimique Adhesive fastener	Absence de fissuration No cracks Couple (N.m) Torque (N.m)	Essai de distance minimale entraxe et aux bords libre Minimum edge distance and spacing effect	EAD 330499-02-0601 Essais B1	/	/
11	Cheville plastique pour isolation par extérieur Plastic anchors for fixing of external thermal insulation	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm)	Essai de relaxation Functioning relaxation	EAD 330196-01-0604 Essai 7	/	/
11	Cheville plastique pour isolation par extérieur Plastic anchors for fixing of external thermal insulation	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm) Température (°C) Temperature (°C) Poids (g) Weigth (g)	Functionnement sous condition de température et d'humidité Functioning under temperature and humidity conditions	EAD 330196-01-0604 Essai 4	/	/

BATIMENT ET GENIE CIVIL / ELEMENTS DE FIXATIONS MECANIQUES ET CHIMIQUES ET PRODUITS POUR JOINTS - CHEVILLES DE FIXATION / Essais mécaniques						
Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Caractéristiques mesurées ou recherchées** ***Properties measured***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**RPC** ***RCP***	**Spécifications techniques harmonisées** ***Harmonized technical specifications***
14	Cheville à scellement chimique Adhesive fastener	Température (°C) Temperature (°C)	Vérification de l'injection Injection verification	EAD 330499-02-0601 Essai 11 EAD 330087-01-0601	/	/
14	Vis à béton (CS) Concrete screw	-	Impact de la visseuse Impact screw driver	EAD 330232-01-0601 Essai F8 EAD 330747-00-0601 Essai F8	/	/
11	Cheville mécanique à expansion par déformation controlée (DC) Deformation-controlled expansion fastener	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm)	"Robustesse des attaches d'une cheville à expansion de type ""sleeve down"	EAD 330232-01-0601 Essai F5	/	/
14	Cheville à scellement chimique Adhesive fastener	Température (°C) Temperature (°C)	Installation à température minimum Minimum installation temperature	EAD 330087-01-0601 Essai 9	/	/
14	Cheville à scellement chimique Adhesive fastener	Température (°C) Temperature (°C)	Installation à maximum température Maximum installation temperature	EAD 330087-01-0601 Essai 10	/	/
14	Cheville plastique pour isolation par extérieur Plastic anchors for fixing of external thermal insulation	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm)	Fontionnement avec une couche EPS et un tfix max Functioning with EPS layer with max tfix	EAD 330196-01-0604 Essai 2	/	/
11	Cheville métallique à injection Metal injection anchors for use in masonry	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm) Température (°C) Temperature (°C)	Essai de traction en maçonnerie Tension test in masonry	EAD 330076-01-0604 - TR053 §A.5.2	/	/

BATIMENT ET GENIE CIVIL / ELEMENTS DE FIXATIONS MECANIQUES ET CHIMIQUES ET PRODUITS POUR JOINTS - CHEVILLES DE FIXATION / Essais mécaniques						
Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Caractéristiques mesurées ou recherchées** ***Properties measured***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**RPC** ***RCP***	**Spécifications techniques harmonisées** ***Harmonized technical specifications***
12	Cheville métallique à injection Metal injection anchors for use in masonry	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm) Température (°C) Temperature (°C)	Essai de cisaillement en maçonnerie Shear test in masonry	EAD 330076-01-0604 - TR053 §A.5.3	/	/
14	Cheville métallique à injection Metal injection anchors for use in masonry	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm) Température (°C) Temperature (°C)	Fonctionnement en maçonnerie sec ou mouillé Functioning in dry or wet masonry	EAD 330076-01-0604 - TR053 §A.5.4	/	/
11	Cheville mécanique à expansion par couple controlé (TC) Torque-controlled expansion fastener Cheville mécanique à expansion par déformation controlée (DC) Deformation-controlled expansion fastener Cheville mécanique undercut (UC) Undercut fastener Vis à béton (CS) Concrete screw Rail d'ancrage Anchor channel	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm)	Essai de traction en béton non fissuré Tension test in uncracked concrete	ASTM Standards: E 488-96 (except Section 9.4.3.2) E 488-2010 (except Section 12.3.5) E 1512 ACI Standard 355.2 and 355.4 (2011) Test methods specified in Section 5.0 of ICC-ES Acceptance Criteria AC01 (except Section 5.7), Sections 3.0 and 4.0 of AC58 (except Section 4.4.2), Tables 4.1, 4.2 and 4.3 of AC193 (except Embrittlement Test Method B), and Tables 3.1, 3.2, 3.3, 3.6, 3.7, 3.8 and 3.9 of AC308 ACI355.2-07 AC232	/	/

BATIMENT ET GENIE CIVIL / ELEMENTS DE FIXATIONS MECANIQUES ET CHIMIQUES ET PRODUITS POUR JOINTS - CHEVILLES DE FIXATION / Essais mécaniques						
Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Caractéristiques mesurées ou recherchées** ***Properties measured***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**RPC** ***RCP***	**Spécifications techniques harmonisées** ***Harmonized technical specifications***
11	Cheville à scellement chimique Adhesive fastener Cheville plastique pour isolation par extérieur Plastic anchors for fixing of external thermal insulation	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm) Température (°C) Temperature (°C)	Essai de traction en béton non fissuré Tension test in uncracked concrete	ASTM Standards: E 488-96 (except Section 9.4.3.2) E 488-2010 (except Section 12.3.5) E 1512 ACI Standard 355.2 and 355.4 (2011) Test methods specified in Section 5.0 of ICC-ES Acceptance Criteria AC01 (except Section 5.7), Sections 3.0 and 4.0 of AC58 (except Section 4.4.2), Tables 4.1, 4.2 and 4.3 of AC193 (except Embrittlement Test Method B), and Tables 3.1, 3.2, 3.3, 3.6, 3.7, 3.8 and 3.9 of AC308 ACI355.2-07 AC232	/	/
11	Cheville mécanique à expansion par couple controlé (TC) Torque-controlled expansion fastener Cheville mécanique à expansion par déformation controlée (DC) Deformation-controlled expansion fastener Cheville mécanique undercut (UC) Undercut fastener Vis à béton (CS) Concrete screw	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm)	Essai de traction en béton avec fissure statique Tension test in cracked concrete	ASTM Standards: E 488-96 (except Section 9.4.3.2) E 488-2010 (except Section 12.3.5) E 1512 ACI Standard 355.2 and 355.4 (2011) Test methods specified in Section 5.0 of ICC-ES Acceptance Criteria AC01 (except Section 5.7), Sections 3.0 and 4.0 of AC58 (except Section 4.4.2), Tables 4.1, 4.2 and 4.3 of AC193 (except Embrittlement Test Method B), and Tables 3.1, 3.2, 3.3, 3.6, 3.7, 3.8 and 3.9 of AC308 ACI355.2-07	/	/

BATIMENT ET GENIE CIVIL / ELEMENTS DE FIXATIONS MECANIQUES ET CHIMIQUES ET PRODUITS POUR JOINTS - CHEVILLES DE FIXATION / Essais mécaniques						
Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Caractéristiques mesurées ou recherchées** ***Properties measured***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**RPC** ***RCP***	**Spécifications techniques harmonisées** ***Harmonized technical specifications***
11	Cheville à scellement chimique Adhesive fastener	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm) Température (°C) Temperature (°C)	Essai de traction en béton avec fissure statique Tension test in cracked concrete	ASTM Standards: E 488-96 (except Section 9.4.3.2) E 488-2010 (except Section 12.3.5) E 1512 ACI Standard 355.2 and 355.4 (2011) Test methods specified in Section 5.0 of ICC-ES Acceptance Criteria AC01 (except Section 5.7), Sections 3.0 and 4.0 of AC58 (except Section 4.4.2), Tables 4.1, 4.2 and 4.3 of AC193 (except Embrittlement Test Method B), and Tables 3.1, 3.2, 3.3, 3.6, 3.7, 3.8 and 3.9 of AC308 ACI355.2-07	/	/
14	Cheville métallique à injection Metal injection anchors for use in masonry	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm) Température (°C) Temperature (°C)	Fonctionnement sous effet de la température Functioning under temperature condition	EAD 330076-01-0604 - TR053 §A.5.5	/	/
14	Cheville métallique à injection Metal injection anchors for use in masonry	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm) Température (°C) Temperature (°C)	Fonctionnement sous charge de longue durée Functioning under sustained load	EAD 330076-01-0604 - TR053 §A.5.6	/	/

BATIMENT ET GENIE CIVIL / ELEMENTS DE FIXATIONS MECANIQUES ET CHIMIQUES ET PRODUITS POUR JOINTS - CHEVILLES DE FIXATION / Essais mécaniques						
Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Caractéristiques mesurées ou recherchées** ***Properties measured***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**RPC** ***RCP***	**Spécifications techniques harmonisées** ***Harmonized technical specifications***
11	Cheville mécanique à expansion par couple controlé (TC) Torque-controlled expansion fastener Cheville mécanique à expansion par déformation controlée (DC) Deformation-controlled expansion fastener Cheville mécanique undercut (UC) Undercut fastener Vis à béton (CS) Concrete screw	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm)	Essai de traction avec fissure dynamique Tension test under crack cycling	ASTM Standards: E 488-96 (except Section 9.4.3.2) E 488-2010 (except Section 12.3.5) E 1512 ACI Standard 355.2 and 355.4 (2011) Test methods specified in Section 5.0 of ICC-ES Acceptance Criteria AC01 (except Section 5.7), Sections 3.0 and 4.0 of AC58 (except Section 4.4.2), Tables 4.1, 4.2 and 4.3 of AC193 (except Embrittlement Test Method B), and Tables 3.1, 3.2, 3.3, 3.6, 3.7, 3.8 and 3.9 of AC308 ACI355.2-07	/	/
11	Cheville à scellement chimique Adhesive fastener	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm) Température (°C) Temperature (°C)	Essai de traction avec fissure dynamique Tension test under crack cycling	ASTM Standards: E 488-96 (except Section 9.4.3.2) E 488-2010 (except Section 12.3.5) E 1512 ACI Standard 355.2 and 355.4 (2011) Test methods specified in Section 5.0 of ICC-ES Acceptance Criteria AC01 (except Section 5.7), Sections 3.0 and 4.0 of AC58 (except Section 4.4.2), Tables 4.1, 4.2 and 4.3 of AC193 (except Embrittlement Test Method B), and Tables 3.1, 3.2, 3.3, 3.6, 3.7, 3.8 and 3.9 of AC308 ACI355.2-07	/	/

BATIMENT ET GENIE CIVIL / ELEMENTS DE FIXATIONS MECANIQUES ET CHIMIQUES ET PRODUITS POUR JOINTS - CHEVILLES DE FIXATION / Essais mécaniques						
Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Caractéristiques mesurées ou recherchées** ***Properties measured***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**RPC** ***RCP***	**Spécifications techniques harmonisées** ***Harmonized technical specifications***
11	Cheville mécanique à expansion par couple controlé (TC) Torque-controlled expansion fastener Cheville mécanique à expansion par déformation controlée (DC) Deformation-controlled expansion fastener Cheville mécanique undercut (UC) Undercut fastener Vis à béton (CS) Concrete screw	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm)	Essai de traction en béton non fissuré sous charge dynamique Tension test under repeated load	ASTM Standards: E 488-96 (except Section 9.4.3.2) E 488-2010 (except Section 12.3.5) E 1512 ACI Standard 355.2 and 355.4 (2011) Test methods specified in Section 5.0 of ICC-ES Acceptance Criteria AC01 (except Section 5.7), Sections 3.0 and 4.0 of AC58 (except Section 4.4.2), Tables 4.1, 4.2 and 4.3 of AC193 (except Embrittlement Test Method B), and Tables 3.1, 3.2, 3.3, 3.6, 3.7, 3.8 and 3.9 of AC308 ACI355.2-07	/	/
11	Cheville à scellement chimique Adhesive fastener Cheville plastique pour isolation par extérieur Plastic anchors for fixing of external thermal insulation	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm) Température (°C) Temperature (°C)	Essai de traction en béton non fissuré sous charge dynamique Tension test under repeated load	ASTM Standards: E 488-96 (except Section 9.4.3.2) E 488-2010 (except Section 12.3.5) E 1512 ACI Standard 355.2 and 355.4 (2011) Test methods specified in Section 5.0 of ICC-ES Acceptance Criteria AC01 (except Section 5.7), Sections 3.0 and 4.0 of AC58 (except Section 4.4.2), Tables 4.1, 4.2 and 4.3 of AC193 (except Embrittlement Test Method B), and Tables 3.1, 3.2, 3.3, 3.6, 3.7, 3.8 and 3.9 of AC308 ACI355.2-07	/	/

BATIMENT ET GENIE CIVIL / ELEMENTS DE FIXATIONS MECANIQUES ET CHIMIQUES ET PRODUITS POUR JOINTS - CHEVILLES DE FIXATION / Essais mécaniques						
Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Caractéristiques mesurées ou recherchées** ***Properties measured***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**RPC** ***RCP***	**Spécifications techniques harmonisées** ***Harmonized technical specifications***
11	Cheville mécanique à expansion par couple controlé (TC) Torque-controlled expansion fastener Cheville mécanique à expansion par déformation controlée (DC) Deformation-controlled expansion fastener Cheville mécanique undercut (UC) Undercut fastener Vis à béton (CS) Concrete screw	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm)	Essai de traction sous charge dynamique avec fissure statique Tension test under pulsating load in crack concrete	ASTM Standards: E 488-96 (except Section 9.4.3.2) E 488-2010 (except Section 12.3.5) E 1512 ACI Standard 355.2 and 355.4 (2011) Test methods specified in Section 5.0 of ICC-ES Acceptance Criteria AC01 (except Section 5.7), Sections 3.0 and 4.0 of AC58 (except Section 4.4.2), Tables 4.1, 4.2 and 4.3 of AC193 (except Embrittlement Test Method B), and Tables 3.1, 3.2, 3.3, 3.6, 3.7, 3.8 and 3.9 of AC308 ACI355.2-07	/	/
11	Cheville à scellement chimique Adhesive fastener	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm) Température (°C) Temperature (°C)	Essai de traction sous charge dynamique avec fissure statique Tension test under pulsating load in crack concrete	ASTM Standards: E 488-96 (except Section 9.4.3.2) E 488-2010 (except Section 12.3.5) E 1512 ACI Standard 355.2 and 355.4 (2011) Test methods specified in Section 5.0 of ICC-ES Acceptance Criteria AC01 (except Section 5.7), Sections 3.0 and 4.0 of AC58 (except Section 4.4.2), Tables 4.1, 4.2 and 4.3 of AC193 (except Embrittlement Test Method B), and Tables 3.1, 3.2, 3.3, 3.6, 3.7, 3.8 and 3.9 of AC308 ACI355.2-07	/	/

BATIMENT ET GENIE CIVIL / ELEMENTS DE FIXATIONS MECANIQUES ET CHIMIQUES ET PRODUITS POUR JOINTS - CHEVILLES DE FIXATION / Essais mécaniques						
Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Caractéristiques mesurées ou recherchées** ***Properties measured***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**RPC** ***RCP***	**Spécifications techniques harmonisées** ***Harmonized technical specifications***
14	Cheville à scellement chimique Adhesive fastener	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm) Température (°C) Temperature (°C)	Essai de traction en condition humide ou immergée Tension test in wet or saturated conditions	ASTM Standards: E 488-96 (except Section 9.4.3.2) E 488-2010 (except Section 12.3.5) E 1512 ACI Standard 355.2 and 355.4 (2011) Test methods specified in Section 5.0 of ICC-ES Acceptance Criteria AC01 (except Section 5.7), Sections 3.0 and 4.0 of AC58 (except Section 4.4.2), Tables 4.1, 4.2 and 4.3 of AC193 (except Embrittlement Test Method B), and Tables 3.1, 3.2, 3.3, 3.6, 3.7, 3.8 and 3.9 of AC308 ACI355.2-07	/	/
11	Cheville à scellement chimique Adhesive fastener Cheville plastique pour isolation par extérieur Plastic anchors for fixing of external thermal insulation	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm) Température (°C) Temperature (°C)	Essai de traction avec accroissement de la température Tension test with increased temperature conditions	ASTM Standards: E 488-96 (except Section 9.4.3.2) E 488-2010 (except Section 12.3.5) E 1512 ACI Standard 355.2 and 355.4 (2011) Test methods specified in Section 5.0 of ICC-ES Acceptance Criteria AC01 (except Section 5.7), Sections 3.0 and 4.0 of AC58 (except Section 4.4.2), Tables 4.1, 4.2 and 4.3 of AC193 (except Embrittlement Test Method B), and Tables 3.1, 3.2, 3.3, 3.6, 3.7, 3.8 and 3.9 of AC308 ACI355.2-07	/	/

BATIMENT ET GENIE CIVIL / ELEMENTS DE FIXATIONS MECANIQUES ET CHIMIQUES ET PRODUITS POUR JOINTS - CHEVILLES DE FIXATION / Essais mécaniques						
Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Caractéristiques mesurées ou recherchées** ***Properties measured***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**RPC** ***RCP***	**Spécifications techniques harmonisées** ***Harmonized technical specifications***
11	Cheville à scellement chimique Adhesive fastener Cheville plastique pour isolation par extérieur Plastic anchors for fixing of external thermal insulation	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm) Température (°C) Temperature (°C)	Essai de traction à basse température Tension test in low temperature	ASTM Standards: E 488-96 (except Section 9.4.3.2) E 488-2010 (except Section 12.3.5) E 1512 ACI Standard 355.2 and 355.4 (2011) Test methods specified in Section 5.0 of ICC-ES Acceptance Criteria AC01 (except Section 5.7), Sections 3.0 and 4.0 of AC58 (except Section 4.4.2), Tables 4.1, 4.2 and 4.3 of AC193 (except Embrittlement Test Method B), and Tables 3.1, 3.2, 3.3, 3.6, 3.7, 3.8 and 3.9 of AC308 ACI355.2-07	/	/

BATIMENT ET GENIE CIVIL / ELEMENTS DE FIXATIONS MECANIQUES ET CHIMIQUES ET PRODUITS POUR JOINTS - CHEVILLES DE FIXATION / Essais mécaniques						
Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Caractéristiques mesurées ou recherchées** ***Properties measured***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**RPC** ***RCP***	**Spécifications techniques harmonisées** ***Harmonized technical specifications***
11	Cheville à scellement chimique Adhesive fastener	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm) Température (°C) Temperature (°C)	Essai de fluage Creep test	ASTM Standards: E 488-96 (except Section 9.4.3.2) E 488-2010 (except Section 12.3.5) E 1512 ACI Standard 355.2 and 355.4 (2011) Test methods specified in Section 5.0 of ICC-ES Acceptance Criteria AC01 (except Section 5.7), Sections 3.0 and 4.0 of AC58 (except Section 4.4.2), Tables 4.1, 4.2 and 4.3 of AC193 (except Embrittlement Test Method B), and Tables 3.1, 3.2, 3.3, 3.6, 3.7, 3.8 and 3.9 of AC308 ACI355.2-07	/	/

BATIMENT ET GENIE CIVIL / ELEMENTS DE FIXATIONS MECANIQUES ET CHIMIQUES ET PRODUITS POUR JOINTS - CHEVILLES DE FIXATION / Essais mécaniques						
Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Caractéristiques mesurées ou recherchées** ***Properties measured***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**RPC** ***RCP***	**Spécifications techniques harmonisées** ***Harmonized technical specifications***
14	Cheville métallique à injection Metal injection anchors for use in masonry Cheville à scellement chimique Adhesive fastener	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm) Température (°C) Temperature (°C)	Essai de gel/degel Freeze/Thaw test	ASTM Standards: E 488-96 (except Section 9.4.3.2) E 488-2010 (except Section 12.3.5) E 1512 ACI Standard 355.2 and 355.4 (2011) Test methods specified in Section 5.0 of ICC-ES Acceptance Criteria AC01 (except Section 5.7), Sections 3.0 and 4.0 of AC58 (except Section 4.4.2), Tables 4.1, 4.2 and 4.3 of AC193 (except Embrittlement Test Method B), and Tables 3.1, 3.2, 3.3, 3.6, 3.7, 3.8 and 3.9 of AC308 ACI355.2-07	/	/

BATIMENT ET GENIE CIVIL / ELEMENTS DE FIXATIONS MECANIQUES ET CHIMIQUES ET PRODUITS POUR JOINTS - CHEVILLES DE FIXATION / Essais mécaniques						
Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Caractéristiques mesurées ou recherchées** ***Properties measured***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**RPC** ***RCP***	**Spécifications techniques harmonisées** ***Harmonized technical specifications***
12	Cheville mécanique à expansion par couple controlé (TC) Torque-controlled expansion fastener Cheville mécanique à expansion par déformation controlée (DC) Deformation-controlled expansion fastener Cheville mécanique undercut (UC) Undercut fastener Vis à béton (CS) Concrete screw Rail d'ancrage Anchor channel	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm)	Essai de cisaillement en béton non fissuré Shear test in uncracked concrete	ASTM Standards: E 488-96 (except Section 9.4.3.2) E 488-2010 (except Section 12.3.5) E 1512 ACI Standard 355.2 and 355.4 (2011) Test methods specified in Section 5.0 of ICC-ES Acceptance Criteria AC01 (except Section 5.7), Sections 3.0 and 4.0 of AC58 (except Section 4.4.2), Tables 4.1, 4.2 and 4.3 of AC193 (except Embrittlement Test Method B), and Tables 3.1, 3.2, 3.3, 3.6, 3.7, 3.8 and 3.9 of AC308	/	/

BATIMENT ET GENIE CIVIL / ELEMENTS DE FIXATIONS MECANIQUES ET CHIMIQUES ET PRODUITS POUR JOINTS - CHEVILLES DE FIXATION / Essais mécaniques						
Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Caractéristiques mesurées ou recherchées** ***Properties measured***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**RPC** ***RCP***	**Spécifications techniques harmonisées** ***Harmonized technical specifications***
12	Cheville mécanique à expansion par couple controlé (TC) Torque-controlled expansion fastener Cheville mécanique à expansion par déformation controlée (DC) Deformation-controlled expansion fastener Cheville mécanique undercut (UC) Undercut fastener Vis à béton (CS) Concrete screw	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm)	Essai de cisaillement sous charge dynamique avec fissure statique Alternating shear load in cracked concrete	ASTM Standards: E 488-96 (except Section 9.4.3.2) E 488-2010 (except Section 12.3.5) E 1512 ACI Standard 355.2 and 355.4 (2011) Test methods specified in Section 5.0 of ICC-ES Acceptance Criteria AC01 (except Section 5.7), Sections 3.0 and 4.0 of AC58 (except Section 4.4.2), Tables 4.1, 4.2 and 4.3 of AC193 (except Embrittlement Test Method B), and Tables 3.1, 3.2, 3.3, 3.6, 3.7, 3.8 and 3.9 of AC308	/	/
12	Cheville à scellement chimique Adhesive fastener	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm) Température (°C) Temperature (°C)	Essai de cisaillement sous charge dynamique avec fissure statique Alternating shear load in cracked concrete	STM Standards: E 488-96 (except Section 9.4.3.2) E 488-2010 (except Section 12.3.5) E 1512 ACI Standard 355.2 and 355.4 (2011) Test methods specified in Section 5.0 of ICC-ES Acceptance Criteria AC01 (except Section 5.7), Sections 3.0 and 4.0 of AC58 (except Section 4.4.2), Tables 4.1, 4.2 and 4.3 of AC193 (except Embrittlement Test Method B), and Tables 3.1, 3.2, 3.3, 3.6, 3.7, 3.8 and 3.9 of AC308	/	/

BATIMENT ET GENIE CIVIL / ELEMENTS DE FIXATIONS MECANIQUES ET CHIMIQUES ET PRODUITS POUR JOINTS - CHEVILLES DE FIXATION / Essais mécaniques						
Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Caractéristiques mesurées ou recherchées** ***Properties measured***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**RPC** ***RCP***	**Spécifications techniques harmonisées** ***Harmonized technical specifications***
13	Cheville mécanique à expansion par couple controlé (TC) Torque-controlled expansion fastener Cheville mécanique à expansion par déformation controlée (DC) Deformation-controlled expansion fastener Cheville mécanique undercut (UC) Undercut fastener Vis à béton (CS) Concrete screw Rail d'ancrage Anchor channel	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm)	Essai de couple de serrage Maximum torque test	ASTM Standards: E 488-96 (except Section 9.4.3.2) E 488-2010 (except Section 12.3.5) E 1512 ACI Standard 355.2 and 355.4 (2011) Test methods specified in Section 5.0 of ICC-ES Acceptance Criteria AC01 (except Section 5.7), Sections 3.0 and 4.0 of AC58 (except Section 4.4.2), Tables 4.1, 4.2 and 4.3 of AC193 (except Embrittlement Test Method B), and Tables 3.1, 3.2, 3.3, 3.6, 3.7, 3.8 and 3.9 of AC308	/	/
13	Cheville à scellement chimique Adhesive fastener Cheville métallique à injection Metal injection anchors for use in masonry Cheville plastique pour isolation par extérieur Plastic anchors for fixing of external thermal insulation	Force (kN) Load (kN) Déplacement (mm) Displacement (mm) Température (°C) Temperature (°C)	Essai de couple de serrage Maximum torque test	ASTM Standards: E 488-96 (except Section 9.4.3.2) E 488-2010 (except Section 12.3.5) E 1512 ACI Standard 355.2 and 355.4 (2011) Test methods specified in Section 5.0 of ICC-ES Acceptance Criteria AC01 (except Section 5.7), Sections 3.0 and 4.0 of AC58 (except Section 4.4.2), Tables 4.1, 4.2 and 4.3 of AC193 (except Embrittlement Test Method B), and Tables 3.1, 3.2, 3.3, 3.6, 3.7, 3.8 and 3.9 of AC308	/	/

BATIMENT ET GENIE CIVIL / ELEMENTS DE FIXATIONS MECANIQUES ET CHIMIQUES ET PRODUITS POUR JOINTS - CHEVILLES DE FIXATION / Essais mécaniques						
Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Caractéristiques mesurées ou recherchées** ***Properties measured***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**RPC** ***RCP***	**Spécifications techniques harmonisées** ***Harmonized technical specifications***
14	Cheville à scellement chimique Adhesive fastener	Température (°C) Temperature (°C)	Vérification de l'injection Injection verification	ASTM Standards: E 488-96 (except Section 9.4.3.2) E 488-2010 (except Section 12.3.5) E 1512 ACI Standard 355.2 and 355.4 (2011) Test methods specified in Section 5.0 of ICC-ES Acceptance Criteria AC01 (except Section 5.7), Sections 3.0 and 4.0 of AC58 (except Section 4.4.2), Tables 4.1, 4.2 and 4.3 of AC193 (except Embrittlement Test Method B), and Tables 3.1, 3.2, 3.3, 3.6, 3.7, 3.8 and 3.9 of AC308 ACI355.2-07	/	/