

Béton frais	
Essai d'affaissement (slump)	SN EN 12350-2
Indice de serrage (Walz)	SN EN 12350-4
Essai d'étalement à la table à choc	SN EN 12350-5
Essai d'étalement au cône d'Abrams (pour béton SCC, Slumpflow)	SN EN 12350-8
Essai de stabilité au tamis	SN EN 12350-11
Masse volumique apparente	SN EN 12350-6
Teneur en air du béton frais	SN EN 12350-7 / 12350-6
teneur en eau du béton frais (E/C)	SIA 262/1 - Annexe H
Confection et stockage d'éprouvettes (cube 150, 200 / cylindre 110, 160 /prisme 120*120*360)	SN EN 12350-1 / 12390-2
Mesure et acquisition de la température de bétonnage	Procédure interne
Béton durci	
Résistance à la compression (cube ou cylindre)	SN EN 12390-3
Indice de rebondissement (Scléromètre)	SN EN 12504-2
Résistance à la Flexion	SN EN 12390-5
Résistance à la traction par fendage	SN EN 12390-6
Profondeur de pénétration d'eau sous-pression	SN EN 12390-8
Perméabilité à l'eau	SIA 262/1 - Annexe A
Résistance aux chlorures	SIA 262/1 - Annexe B
Résistance au gel (méthode TFB)	Méthode TFB
Résistance au gel/sel (méthode TFB)	Méthode TFB
Résistance au gel en présence de sel de déverglaçage	SIA 262/1 - Annexe C
Résistance à la carbonatation	SIA 262/1 - Annexe B
Module d'élasticité	SN EN 12390-13 / 12504-1 /13791
Retrait et fluage	SIA 262/1 - Annexe F
Résistance aux sulfates	SIA 262/1 - Annexe D
Essai de performance RAG	SIA MB 2042
Expertise béton	
Prélèvement de carottes (diamètre 30/50/80/100/120/150/200/250)	SN EN 12504-1
Analyse structurale par microscope sur coupe polie	Procédure interne
Teneur en chlorures sur mouture	SN EN 14629:2007
Profondeur de carbonatation in-situ	SN EN 14630
Prélèvement d'armature	Procédure interne
Recouvrement d'armature au profomètre	Procédure interne
RAG : Essai d'expansion résiduelle	LCPC N°44
Granulats & Sols	
Prélèvement et réduction d'échantillon	SN EN 932-1 / 932-2
Teneur en eau	SN EN 1097-5
Granulométrie	SN EN 933-1
Coefficient d'aplatissement	SN EN 933-3
Détermination de l'indice de Forme	SN EN 933-4
Pourcentage de grains concassés	SN EN 933-5
Coefficient d'écoulement du sable	SN EN 933-6
Coefficient d'absorption d'eau et masse volumique réelle	SN EN 1097-6
Détermination de la masse volumique en vrac et de la porosité intergranulaire	SN EN 1097-3
Détermination de la teneur en matière humique	SN EN 1744-1
Détermination de la teneur en chlorure soluble dans l'eau	SN EN 1744-1
Détermination de la teneur en sulfate soluble dans l'acide	SN EN 1744-1
Détermination de la teneur en soufre total	SN EN 1744-1
Essai de portance M_e	SN 670 317b
Sédimentométrie / Méthode de l'aéromètre	SN 670 816a
CBR / CBR-2 / CBR-F	SN 670 330-47 / 670 320 /670 321
Essai Proctor	SN EN 13286-2
Perméabilité à l'eau (Darcy)	SBB 140911
Essai Los Angeles	SN EN 1097-2
Résistance au polissage (PSV / CPA)	SN EN 1097-8
Polluants organiques de grosses dimensions	SN EN 1744-1
Pétrographie	SN 670 115
Enrobés bitumineux	
Prélèvement	SN EN 12697-27
Analyse granulométrique	SN EN 12697-2
Teneur en liant	SN EN 12697-2
Essai Marshall y c. masse volumique apparente, teneur en vides	SN EN 12697-34
Masse volumique réelle	SN EN 12697-5
Retour élastique	SN 670 547a
Sensibilité à l'eau ITSr	SN 670 412a

Sur carotte	
Prélèvement de carotte (diamètre 50/80/100/120/150/200/250)	SN 670 427
Description de carotte (épaisseur de couche, identification)	SN 670 436
Masse volumique apparente	SN 670 436
Essai de cisaillement selon Leutner	SN 670 461
Teneur en vide et degré de compactage	SN 670 408
Teneur en HAP qualitative (PAK-Marker)	Procédure interne
Teneur en HAP quantitative (HPLC)	EPA 8270
Liants bitumineux	
Récupération du liant (évaporateur rotatif)	SN 470 403a NA
Pénétration	SN 670 511
Point de ramollissement B+A	SN 670 512
Indice de pénétration	SN 670 202-NA
Asphalte coulé (MA)	
Prélèvement	SN EN 12594
Analyse granulométrique	SN EN 12697-2
Teneur en liant	SN EN 12697-2
Détermination de l'indentation statique	SN 670 420
Détermination de l'indentation dynamique	SN 670 441
Expertise d'ouvrage d'art / étanchéité	
Support béton	
- Détermination de la rugosité (HS)	EN 1766
- Détermination de la planéité	SN 640 520
- Détermination de l'adhérence par traction directe	EN 1542
- Détermination du taux d'humidité par CM	Méthode CM
Couche de protection	
- Détermination de l'adhérence par traction directe	EN 1542
- Contrôle au peigne électrique	Procédure interne
- Détermination de l'épaisseur de résine au microscope	Procédure interne
Lé BTD	
- Essai de pelage	SIA 281/2
- Détermination de l'adhérence par traction directe	SIA 281/3
- Contrôle visuel	Procédure interne
- Contrôle accoustique	Procédure interne