



Mise à jour n° 79 de la collection Normes – Ouvrages routiers

2010 12 15

15^e mise à jour du *Tome VII – Matériaux*

Pages liminaires

À enlever		À insérer	
Pages	Date	Pages	Date
Répertoire des mises à jour		Répertoire des mises à jour	
Faux titre et Dépôt légal		Faux titre et Dépôt légal	
Modification et information	Octobre 2009	Modification et information	Octobre 2010
Table des matières i et ii		Table des matières i et ii	
Notes générales 1, 2, 7 et 8	Déc. 2003 Déc. 2005 Déc. 2009	Notes générales 1, 2, 7 et 8	Déc. 2003 Déc. 2010
Languette et les couvertures		Languette et les couvertures	

Pages de chapitres du tome

Chapitre	À enlever		À insérer		Remarques
	Pages	Date	Pages	Date	
3	i à iii	2009 12 15	i à iii	2010 12 15	Actualisation de la table des matières.
	Norme 3101 1 à 8	2009 12 15	Norme 3101 1 à 9	2010 12 15	Général : plusieurs reformulations légères de texte sans changement des exigences. Tableau 3101-2 « Caractéristiques des bétons de masse volumique normale pour les ouvrages d'art » : pour le béton de type V-S, le rapport eau/liant est passé de 0,40 à 0,38-0,42. Section 4.2 « Fiche descriptive du mélange » : ajout des exigences du certificat d'analyse chimique pour le ciment et les ajouts cimentaires.
4	i à iii	2009 12 15	i à iii	2010 12 15	Actualisation de la table des matières.
	Norme 4105 1 à 4	2008 12 15	Norme 4105 1 à 4	2010 12 15	Introduction dans la norme de la méthode LC 25-012 « Récupération du résidu d'émulsion sur plaque de granit ». Ajout d'une température maximale pour la distillation des émulsions de bitume polymère. Ajout d'une exigence à l'attestation de conformité concernant la mesure de la force de liaison (AMAC).
	Norme 4202 1 à 13	2009 12 15	Norme 4202 1 à 13	2010 12 15	Ajout de la possibilité de mesurer la teneur en bitume par ignition. Ajout d'éléments concernant l'utilisation de granulat de bitume récupéré (GBR) et de bardeau d'asphalte post-fabrication (BPF).
	Norme 4501 1 à 4	2009 12 15	Norme 4501 1 à 4	2010 12 15	Harmonisation avec le programme d'homologation HOM 5610-202-09.

Mise à jour n° 79 de la collection Normes – Ouvrages routiers

2010 12 15

15^e mise à jour du Tome VII – Matériaux

Chapitre	À enlever		À insérer		Remarques
	Pages	Date	Pages	Date	
5	i	2009 12 15	i	2010 12 15	Actualisation de la table des matières.
	Norme 5101 1 et 2	2009 12 15	Norme 5101 1 et 2	2010 12 15	Section 4.2 « Jonction mécanique des barres crénelées » : ajout de l'exigence sur la galvanisation.
6	i et ii	2009 12 15	i et ii	2010 12 15	Actualisation de la table des matières.
	Norme 6101 1 et 2	2008 12 15	Norme 6101 1 et 2	2010 12 15	Section 3 « Caractéristiques requises » : modification des grades d'acier requis pour les normes ASTM A500 et ASTM A572.
	Norme 6201 1 à 3	2004 12 15	Norme 6201 1 et 2	2010 12 15	Section 2 « Références » : <ul style="list-style-type: none"> • suppression de la redondance des normes métriques; • retrait des normes ASTM F738M et ASTM F836M; • retrait des grades B et C de la norme ASTM A307; • remplacement de la norme ASTM A434 par la ASTM F1554 (ajout) ainsi que la ASTM A449 (déjà présente); • dans la norme ASTM F593, remplacement des alliages 304 et 305 par les alliages C, D, G, H, L ou M.
	Norme 6401 1	96 09 23	Norme 6401 1 et 2	2010 12 15	Section 2 « Références » : ajout de la norme ASTM B85 « Standard Specification for Aluminium-Alloy Die Casting » pour les boîtiers d'aluminium. Section 3 « Caractéristiques requises » : restructuration des sections afin de préciser l'utilisation des différents alliages d'aluminium.
8	i à iii	2009 12 15	i à iv	2010 12 15	Actualisation de la table des matières.
	Norme 8201 1 et 2	2008 12 15	Norme 8201 1 à 3	2010 12 15	Mise à jour de la norme.
	Norme 8203 1 et 2	2007 12 15	Norme 8203 1 et 2	2010 12 15	Mise à jour de la norme.
	Norme 8301 1 à 7	2009 12 15	Norme 8301 1 à 8	2010 12 15	Harmonisation avec la norme 8203 « Câbles d'amenée pour signaux lumineux » et ajout d'une référence à la norme 6401 « Aluminium ». Ajout d'une classification concernant le type d'usage des luminaires. Mise à jour des matériaux utilisés.
	Norme 8302 1 à 8	2009 12 15	Norme 8302 1 à 8	2010 12 15	Mise à jour des matériaux utilisés.



Mise à jour n° 79 de la collection Normes – Ouvrages routiers

2010 12 15

15^e mise à jour du *Tome VII – Matériaux*

Chapitre	À enlever		À insérer		Remarques
	Pages	Date	Pages	Date	
8	Norme 8403 1 à 3	2009 12 15	Norme 8403 1 à 3	2010 12 15	Mise à jour de la norme.
	Norme 8504 1 et 2	2007 12 15	Norme 8504 1 et 2	2010 12 15	Mise à jour des exigences concernant les circuits électriques et électroniques ainsi que l’affichage.
	Norme 8505 1 à 3	2007 12 15	Norme 8505 1 à 3	2010 12 15	Introduction de nouvelles références de la « National Transportation Communications for ITS Protocol » NTCIP-1201 et NTCIP-1202. Mise à jour complète de la norme.
	Norme 8509 1 et 2	2007 12 15	Norme 8509 1 et 2	2010 12 15	Changement du titre de la norme en retirant la spécification « circuit de contrôle ». Section 3.4 « Circuit de contrôle » : retrait de la section.
	Norme 8601 1 à 5	2009 12 15	Norme 8601 1 à 5	2010 12 15	Mise à jour de la norme.
	Norme 8701 1 à 5	2008 12 15	Norme 8701 1 à 5	2010 12 15	Plans types placés en complément à la norme.
	Norme 8702 1 à 3	2008 12 15	Norme 8702 1 à 4	2010 12 15	Changement du titre de la norme en retirant la spécification « pour l’éclairage routier ». Plans types placés en complément à la norme.
	Norme 8703 1 à 5	2009 12 15	Norme 8703 1 à 5	2010 12 15	Mise à jour de la norme.
	Norme 8704 1 à 4	2009 12 15	Norme 8704 1 à 4	2010 12 15	Plans types placés en complément à la norme.
	—	—	Norme 8801 1 à 21	2010 12 15	Nouvelle norme.
10	i à iii	2009 12 15	i à iii	2010 12 15	Actualisation de la table des matières.
	Norme 10201 1 à 6	2009 12 15	Norme 10201 1 à 6	2010 12 15	Section 2 « Références » : actualisation des références. Section 3.5.3 « Couleur » : diminution de l’épaisseur du feuil frais à 380 µm. Section 3.6 « Opacité » : augmentation du rapport de contraste et ajout de précision sur la méthode d’essai.
	Norme 10202 1 à 4	2009 12 15	Norme 10202 1 à 4	2010 12 15	Section 2 « Références » : actualisation des références. Tableau 10202-1 « Exigences en laboratoire pour les produits de marquage de moyenne durée » : ajout de précision sur le type de réflectomètre utilisé. Section 4.3 « Opacité » : augmentation du rapport de contraste et ajout de précision sur la méthode d’essai.

Mise à jour n° 79 de la collection Normes – Ouvrages routiers

2010 12 15

15^e mise à jour du Tome VII – Matériaux

Chapitre	À enlever		À insérer		Remarques
	Pages	Date	Pages	Date	
10	Norme 10203 1 à 7	2009 12 15	Norme 10203 1 à 7	2010 12 15	Section 2 « Références » : actualisation des références. Section 4.3 « Opacité » : augmentation du rapport de contraste et ajout de précision sur la méthode d'essai. Tableau 10203-1 « Exigences en laboratoire pour les bandes préfabriquées » : ajout de précision sur le type de réflectomètre utilisé. Tableau 10203-2 « Exigences en laboratoire pour les enduits thermoplastiques » : ajout de précision sur le type de réflectomètre utilisé. Tableau 10203-3 « Exigences en laboratoire pour les produits à plus d'un composant » : ajout de précision sur le type de réflectomètre utilisé. Tableau 10203-4 « Exigences en laboratoire pour les produits de marquage de longue durée » : ajout de précision sur le type de réflectomètre utilisé.
	Norme 10204 1 à 5	2007 12 15	Norme 10204 1 à 5	2010 12 15	Section 2 « Références » : actualisation des références. Tableau 10201-1 « Essais de caractérisation – Peinture à base d'eau pour le marquage » : ajout de précision sur le type de réflectomètre utilisé. Section 4.3 « Vérification des couleurs » : ajout de précision sur le type de carton utilisé pour la réalisation de l'essai. Section 4.6 « Détermination de l'opacité » : ajout de précision sur la méthode d'essai.
11	i	2008 12 15	i	2010 12 15	Actualisation de la table des matières.
	Norme 11101 1 à 3	2008 12 15	Norme 11101 1 à 3	2010 12 15	Section 4.3 « Traitement du bois » : remplacement du terme « le milieu d'exposition » par « la classe d'emploi » en lien avec la mise à jour de la norme CAN/CSA O80 « Préservation du bois ».
14	i à iii	2009 12 15	i et ii	2010 12 15	Actualisation de la table des matières.
	Norme 14101 1 à 11	2006 12 15	Norme 14101 1	2010 12 15	Retrait de l'information qui est dans la norme ASTM D4956 « Standard Sheeting for Traffic Control ».

Mise à jour n° 79 de la collection Normes – Ouvrages routiers

2010 12 15

15^e mise à jour du *Tome VII – Matériaux*

Chapitre	À enlever		À insérer		Remarques
	Pages	Date	Pages	Date	
14	Norme 14301 1 et 2	2005 12 15	Norme 14301 1 et 2	2010 12 15	Section 5.1 « Exigences générales » : ajout de précision sur les précautions à prendre avec le polystyrène et augmentation de la période de murissement du polystyrène. Tableau 14301-1 « Caractéristiques physiques et mécaniques du polystyrène pour isolation thermique (type A) » : ajout d'exigences pour le polystyrène expansé. Tableau 14301-2 « Caractéristiques physiques et mécaniques du polystyrène pour remblais légers (type B) » : retrait de l'exigence pour le module de compression et ajout de l'exigence sur la résistance à la compression pour le polystyrène en contact avec la structure de chaussée.
	Norme 14501 1	2009 12 15	Norme 14501 1	2010 12 15	Changement du titre de la norme. Section 3 « Caractéristiques requises » : ajout de l'exigence sur le rapport de concassage pour les pierres provenant d'une gravière/sablière.
	Norme 14601 1 à 4	2009 12 15	Norme 14601 1 à 4	2010 12 15	Section 3.2 « Contaminants » : modification de la concentration maximale en plomb dans les micro-billes.

