

SPÉCIFICATION DES PILOTS EN BOIS SCIÉS ET RONDS

PBC-07-2012, Page 1 de 2

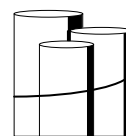
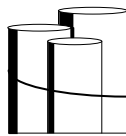
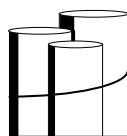
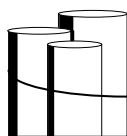
Présentation du produit

Un pilot de bois traité est une colonne carrée ou ronde qui a été enfoncée dans le sol afin de soutenir une charge verticale. Les pilots en bois traité restent en bon état pendant longtemps. Ils sont peu coûteux, résistants et durables. Les pilots en bois d'équarrissage doivent respecter les exigences physiques énoncées dans les règles de classification pour le bois d'œuvre canadien de la Commission nationale de classification des sciages. Les pilots en bois rond doivent respecter les exigences relatives aux matériaux, au façonnage et aux dimensions prescrites dans la norme CAN/CSA-O56-F10 – Pilots de bois rond. La présente fiche précise les exigences qui s'appliquent aux pilots de bois traité, comme prescrit dans la série de normes CSA O80.

Essences de bois permis et classes d'emploi connexes

Les pilots de bois traité sont utilisés en contact avec le sol, l'eau douce et l'eau salée. Ces conditions peuvent entraîner une dégradation du produit et la durée de vie des pilots en bois doit être la même que celle de la structure qu'ils soutiennent. Les pilots en bois sciés et ronds appartiennent à la classe d'emploi 4.2 et à la classe d'emploi 5A s'ils sont utilisés en milieu marin. Les procédés et traitements qui visent les pilots en bois sciés doivent être appliqués conformément à ce qui est prescrit au point 9.1 de la norme CSA O80.2-08. Les procédés et traitements qui visent les pilots en bois ronds doivent être appliqués conformément à ce qui est prescrit au point 9.5 de la norme CSA O80.2-08. Les procédés et traitements qui visent les pilots en bois sciés et ronds utilisés en milieu marin doivent être appliqués conformément à ce qui est prescrit au point 9.8 de la norme CSA O80.2-08.

Pilots sciés – Agent de préservation utilisé selon l'essence					
CE4.2 – Contact avec le sol ou l'eau douce					
Groupe d'essences	Agent de préservation utilisé				
	CR	CR-S	PCP	AACZ	ACC
Pin blanc, pin ponderosa et pin rouge	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Pin argenté	Non	Non	Non	Oui	Oui
Pin gris et pin tordu	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Pin du Sud	Non	Non	Non	Oui	Oui
Pruche occidentale	Oui	Non	Oui	Oui	Non
Douglas côtier	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
Pruche-Sapin Nord, pruche de l'Est et pruche occidentale et sapins	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Mélèze occidental	Oui	Non	Non	Non	Non
Hêtre	Oui	Oui	Oui	Non	Non
Bouleau	Oui	Oui	Oui	Non	Non
Érable	Oui	Oui	Oui	Non	Non
Chêne rouge	Oui	Oui	Oui	Non	Non



SPÉCIFICATION DES PILOTS EN BOIS SCIÉS ET RONDS

PBC-07-2012, Page 2 de 2

Pilots ronds – Agent de préservation utilisé selon l'essence								
CE4.2 – Contact avec le sol ou l'eau douce								
Groupe d'essences	Agent de préservation utilisé							
	CR	CR-PS	PCP-A	PCP-C	AACZ	AC-B	ACC	CAQ-C
Pin gris et pin tordu	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Non
Pin ponderosa, pin rouge et pin du Sud	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Mélèze occidental	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Non
Douglas	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Non
Chêne	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Non
Pilots sciés – Agent de préservation utilisé selon l'essence, en milieux marins								
CE5A – Construction en eau saumâtre ou salée								
Groupe d'essences	Agent de préservation utilisé			Agent de préservation utilisé			Agent de préservation utilisé	
	CR	AACZ	ACC	CR	AACZ	ACC	CR	AACZ
Pin gris et pin tordu	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Pin ponderosa, pin rouge et pin du Sud	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Pruche de l'Est et pruche occidentale	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Douglas côtier	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Chêne	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Pilots ronds – Agent de préservation utilisé selon l'essence, en milieux marins								
CE5A – Construction en eau saumâtre ou salée								
Groupe d'essences	Agent de préservation utilisé			Agent de préservation utilisé			Agent de préservation utilisé	
	CR	AACZ	ACC	CR	AACZ	ACC	CR	AACZ
Pin gris, pin rouge et pin du Sud	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Douglas côtier	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

Agent de préservation permis pour le traitement

Toutes les essences permises peuvent être traitées à l'aide de l'un de ces agents de préservation. Les agents de préservation du bois doivent être homologués en vertu de la *Loi sur les produits antiparasitaires*. Seuls les produits de préservation homologués sont présentés.

Agent de préservation	Abréviation	Normes pertinentes
Créosote	CR	AWPA P1 et AWPA P13
Solution créosote-pétrole	CR-PS	AWPA P3
Pentachlorophénol, solvant A	PCP-A	CSA O80.4, AWPA P8 et AWPA P9
Pentachlorophénol, solvant C	PCP-C	CSA O80.4, AWPA P8 et AWPA P9
Arséniate ammoniacal de cuivre et de zinc	AACZ	AWPA P5
Cuivre alcalin quaternaire, type C	CAQ-C	AWPA P5
Azole de cuivre, type B	AC-B	AWPA P5
Arséniate de cuivre chromaté, type C	ACC	AWPA P5