

LA SPÉCIFICATION DES SCIAGES ET DU BOIS D'OEUVRE DANS LA CONSTRUCTION DE BÂTIMENTS

PBC-04-2012, Page 1 de 5

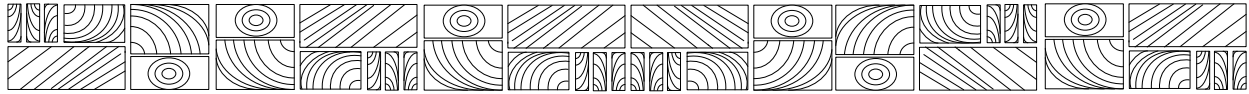
Introduction au produit

Le bois est un matériau ayant plusieurs qualités remarquables qui est utilisé dans le secteur de la construction depuis plusieurs siècles. C'est le seul matériau de construction principal qui est renouvelable et durable. Le bois est facile à travailler, économique et lorsqu'il est traité selon les normes, il est durable même lorsqu'il est exposé aux intempéries. Les sciages et le bois d'œuvre dans la construction de bâtiments doit se être conforme aux exigences physiques des Règles de Classification pour le bois d'œuvre Canadien de la Commission nationale de classification des sciages. Les informations dans ce guide serviront à identifier les exigences pour le traitement des sciages et du bois d'œuvre dans la construction de bâtiments telles que spécifiées dans la Norme CSA 080.

Essences permises et catégories de service applicables

Les sciages et le bois d'œuvre dans la construction de bâtiments peut être exposé à plusieurs risques de pourriture, donc plusieurs classe d'emploi s'appliquent. Ces catégories varient de CE1 pour les sciages de charpente jusqu'à CE4.2 pour le bois d'œuvre utilisée comme poutres et colonnes à l'extérieur. Le bois d'œuvre et les lambris en bois pour la construction de bâtiments peuvent également être protégés contre le feu avec une catégorie de service CEF.1. La préparation et le traitement des sciages et du bois d'œuvre pour la construction de bâtiments seront effectué selon la norme CSA 080.2-08 section 9.1

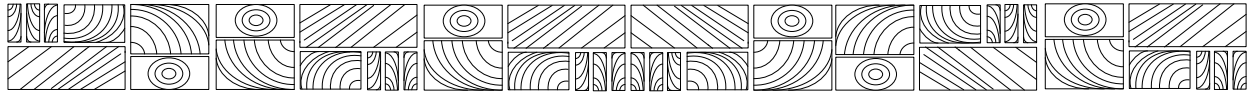
Sciage et bois d'œuvre dans la construction de bâtiment – Agent de préservation utilisé par essences				
CE1–Construction Intérieur, hors terre et sec				
Groupement d'essences	Agent de préservation utilisé			
	CAQ-C	CAQ-D	AC-B	SBX
Pin gris et Pin tordu	Oui	Oui	Oui	Oui
Pin blanc, Pin ponderosa et pin rouge	Oui	Oui	Oui	Oui
Pin du sud	Oui	Oui	Oui	Oui
Pin argenté	Oui	Oui	Oui	Oui
Pruche-Sapin Nord, Pruche de l'est et occidentale et les Sapins	Oui	Oui	Oui	Oui
Épinette-pin-sapin, Épinette-Pin-Sapin Ouest	Oui	Oui	Oui	Oui
Épinette blanche, Épinette d'Engelmann	Oui	Oui	Oui	Oui
Douglas côtier	Oui	Oui	Oui	Oui
Mélèze occidentale	Non	Non	Non	Non
Thuya géant	Non	Non	Non	Non
Cyprès jaune	Non	Non	Non	Non
Hêtre	Non	Non	Non	Non
Érable	Non	Non	Non	Non
Chêne rouge	Non	Non	Non	Non
Chêne blanc	Non	Non	Non	Non



LA SPÉCIFICATION DES SCIAGES ET DU BOIS D'OEUVRE DANS LA CONSTRUCTION DE BÂTIMENTS

PBC-04-2012, Page 2 de 5

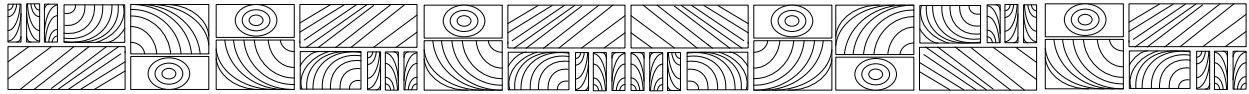
Sciage et bois d'œuvre dans la construction de bâtiment – Agent de préservation utilisé par essences				
CE2–Construction Intérieur, Hors terre et humide				
Groupement d'essences	Agent de préservation utilisé			
	CAQ-C	CAQ-D	AC-B	SBX
Pin gris et Pin tordu	Oui	Oui	Oui	Oui
Pin blanc, Pin ponderosa et pin rouge	Oui	Oui	Oui	Oui
Pin du sud	Oui	Oui	Oui	Oui
Pin argenté	Oui	Oui	Oui	Oui
Pruche-Sapin Nord, Pruche de l'est et occidentale et les Sapins	Oui	Oui	Oui	Oui
Épinette-pin-sapin, Épinette-Pin-Sapin Ouest	Oui	Oui	Oui	Oui
Épinette blanche, Épinette d'Engelmann	Oui	Oui	Oui	Oui
Douglas côtier	Oui	Oui	Oui	Oui
Mélèze occidentale	Non	Non	Non	Non
Thuya géant	Non	Non	Non	Non
Cyprès jaune	Non	Non	Non	Non
Hêtre	Non	Non	Non	Non
Érable	Non	Non	Non	Non
Chêne rouge	Non	Non	Non	Non
Chêne blanc	Non	Non	Non	Non



LA SPÉCIFICATION DES SCIAGES ET DU BOIS D'OEUVRE DANS LA CONSTRUCTION DE BÂTIMENTS

PBC-04-2012, Page 3 de 5

Sciage et bois d'œuvre dans la construction de bâtiment - Agent de préservation utilisé par essences								
CE3.1 et CE3.2 –Construction extérieur, hors terre – enduit ou pas enduit								
Groupement d'essences	Agent de préservation utilisé							
	CAQ-C/D	AC-B	ACZA	ACC	CR	CR-S	CuN	PCP-A/C
Pin gris et Pin tordu	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Oui
Pin blanc, Pin ponderosa et pin rouge	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Oui
Pin du sud	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Pin argenté	Oui	Oui	Non	Non	Oui	Oui	Non	Oui
Pruche-Sapin Nord, Pruche de l'est et occidentale et les Sapins	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Oui
Épinette-pin-sapin, Épinette-Pin-Sapin Ouest	Oui	Oui	Non	Non	Oui	Oui	Non	Oui
Épinette blanche, Épinette d'Engelmann	Oui	Oui	Non	Non	Oui	Oui	Non	Oui
Douglas côtier	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Mélèze occidentale	Non	Non	Oui	Oui	Non	Non	Non	Non
Thuya géant	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Cyprès jaune	Non	Non	Non	Non	Oui	Oui	Non	Oui
Hêtre	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non	Oui
Érable	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Oui
Chêne rouge	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Oui

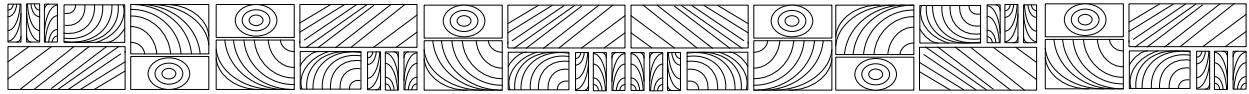


LA SPÉCIFICATION DES SCIAGES ET DU BOIS D'OEUVRE DANS LA CONSTRUCTION DE BÂTIMENTS

PBC-04-2012, Page 4 de 5

Sciage et bois d'œuvre dans la construction de bâtiment – Agent de préservation utilisé par essences								
CE4.1 –Contact avec le sol ou l'eau douce –éléments non-critiques								
Groupement d'essences	Agent de préservation utilisé							
	CAQ-C/D	AC-B	AACZ	ACC	CR	CR-S	CuN	PCP-A/C
Pin gris, Pin tordu	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Oui
Pin blanc, Pin rouge, Pin ponderosa	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Oui
Pin du Sud	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Pin argenté	Oui	Oui	Non	Non	Oui	Oui	Non	Oui
Pruche-Sapin Nord, Pruche de l'Est, Pruche occidentale, les Sapins	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Oui
Épinette-Pin-Sapin, Épinette-Pin-Sapin Ouest	Oui	Oui †	Non	Non	Oui	Oui	Non	Oui
Épinette blanche, Épinette d'Engelmann	Oui	Oui	Non	Non	Oui	Oui	Non	Oui
Douglas côtier	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Mélèze occidental	Non	Non	Oui	Oui	Non	Non	Non	Non
Thuya géant	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Cyprès jaune	Non	Non	Non	Non	Oui	Oui	Non	Oui
Hêtre	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non	Oui
Érable	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Oui
Chêne rouge	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Oui
Chêne blanc	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Oui

† Les rétentions spécifiées dans la norme CSA O80.1-08 s'appliquent seulement à l'Épinette-Pin-Sapin Ouest



LA SPÉCIFICATION DES SCIAGES ET DU BOIS D'OEUVRE DANS LA CONSTRUCTION DE BÂTIMENTS

PBC-04-2012, Page 5 de 5

Sciage et bois d'œuvre dans la construction de bâtiment – Agent de préservation utilisé par essences					
CE4.2 –Contact avec le sol ou l'eau douce, Risque de décompositions élevées – éléments critiques					
Groupement d'essences	Agent de préservation utilisé				
	AACZ	ACC	CR	CR-S	PCP-A/C
Pin gris, Pin tordu	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Pin blanc, Pin rouge, Pin ponderosa	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Pin du Sud	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
Pin argenté	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
Pruche-Sapin Nord, Pruche de l'Est, Pruche occidentale, les Sapins	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Épinette-Pin-Sapin, Épinette-Pin-Sapin Ouest	Non	Non	Non	Non	Non
Épinette blanche, Épinette d'Engelmann	Non	Non	Non	Non	Non
Douglas côtier	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Mélèze occidentale	Non	Non	Oui	Non	Non
Thuya géant	Non	Non	Non	Non	Non
Cyprés jaune	Non	Non	Oui	Oui	Oui
Hêtre	Non	Non	Oui	Oui	Oui
Érable	Non	Non	Oui	Oui	Oui
Chêne rouge	Non	Non	Oui	Oui	Oui
Chêne blanc	Non	Non	Non	Non	Non

Agent de préservation permis

Toutes les essences permises peuvent être traitées avec les agents de préservation suivants. Tout agent de préservation doit être enregistré dans la loi sur les produits antiparasitaires. Seulement les agents de préservation qui y sont actuellement inscrits sont inclus dans la liste.

Agent de préservation	Abréviation de l'agent de préservation	Normes pertinentes
Naphthenate de cuivre	CuN	CSA O80.4, AWPA P8 & P9
Créosote	CR	AWPA P1 et P13
Solution créosote-pétrole	CR-PS	AWPA P3
Pentachlorophénol, Solvant A	PCP-A	CSA O80.4, AWPA P8 & P9
Pentachlorophénol, Solvant C	PCP-C	CSA O80.4, AWPA P8 & P9
Arséniate ammoniacal de cuivre et de zinc	AACZ	AWPA P5
Cuivre alcalin quaternaire, Type C	CAQ-C	AWPA P5
Cuivre alcalin quaternaire, Type D	CAQ-D	AWPA P5
Azole de cuivre	AC-B	AWPA P5
Arséniate de cuivre chromaté (ACC), Type C	CCA	AWPA P5