

**STRUCTURE BELGE D'HOMOLOGATION DE LA PROTECTION DU BOIS SELON LES CLASSES DE RISQUE BIOLOGIQUE**

Classe de risque (EN 335)	Conditions ambiantes	Risques				Exemples Typiques	Performances minimales (EN 559)	Code d'homologation A.B.P.B.	Code d'agrément des principaux procédés
		Insectes	Délavage	Pourriture	Bleu				
<b>1</b>	Bois utilisé à l'intérieur dans des ambiances constamment sèches (humidité de l'air inférieure à 70 %)	risque élevé en présence d'aubier et pour les bois à aubier indistinct	pas de risque	pas de risques	pas de risques	aménagements intérieurs dans des locaux sans humidité excessive permanente	Ip	B	02-03-05-06
<b>2</b>	Bois non en contact avec le sol et normalement non exposé aux intempéries ni au délavage. Humidification temporaire possible	risque (en présence d'aubier)	pas de risque	risque faible	pas de risques en l'absence de finition	bois de charpente utilisé dans des charpentes à forte pente ou dans des toitures plates chaudes  élément intérieur en bois lamellé collé	Ig + Pp  ilp + Pp + Bi	A1  A2	01-02-03-05 S1-S2-S3  02-05 S1-S2-S3
<b>3</b>	Bois exposé aux intempéries ou à la condensation mais non en contact avec le sol	risque (en présence d'aubier)	délavage	risque	risque élevé  risque en présence d'une finition	bois de mesure extérieure; bois massif ou élément en bois lamellé collé placé dans de mauvaises conditions hygrothermiques (locaux humides, toitures froides)  bois massif ou élément en bois lamellé collé exposé aux intempéries	Ip + Pp + BI + W Pp + BI + W + V BI + W + V	C1 CTOP C2	01-02-03-05 01-02-03-05 01-05  01-02-03-05-06 S1-S2-S4
<b>4</b>	Bois en contact permanent avec le sol. Bois mouillé en permanence (eau douce)	risque pour la partie aérienne des bois (en présence d'aubier)	délavage très important	risque élevé aggravé par la pourriture molle	risque pour la partie aérienne des bois	pieux, poteaux, bois massif ou bois lamellé collé en contact avec le sol; bois immergé dans l'eau douce; bois de réfrigérant	Ip + Pp (+BL) + W	A4	S2-S4 CR1
<b>5</b>	Bois immergé dans l'eau	risque pour la partie aérienne des bois (en présence d'aubier)	délavage très important	risque élevé aggravé par la pourriture molle			Ip + Pp + E + X	(A5)	s2-S4 CR

**SIGNIFICATION**

Types de produits	<b>0</b> = produit organique en solution organique ou en émulsion (hydrodispersable)	<b>S</b> = sels minéraux en solution aqueuse	<b>CR</b> = créosotes						
Procédés	<b>01</b> = aspersion en tunnel ou en cabine	<b>02</b> = trempage court (minutes)	<b>03</b> = double-vide (autoclave)	<b>05</b> = badigeon	<b>06</b> = vide et pression (autoclave)	<b>S1</b> = trempage long (heures à jours)	<b>S2</b> = vide et pression (autoclave)	<b>S3</b> = diffusion	<b>S4</b> = vide et pression (autoclave)
Performances de produits	<b>Ip</b> = efficacité préventive contre les insectes xylophages	<b>Pp</b> = efficacité préventive contre les champignons de la pourriture	<b>BI</b> = efficacité contre le bleuissement	<b>W</b> = résistance au délavage par les intempéries	<b>V</b> = résistance au vieillissement	<b>E</b> = résistance au délavage par les intempéries	<b>X</b> = efficacité préventive contre les térébrants marins	<b>Cr1</b> = vide et pression (autoclave)	