

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL

Technicien Constructeur Bois

E1 – Epreuve Scientifique et technique

Sous épreuve E.11

ANALYSE TECHNIQUE D'UN OUVRAGE

DOSSIER RESSOURCE

Sommaire

Pour ouvrir les documents cliquer sur les liens

THEME 1: MATERIAUX

- [Classes-emploi-bois](#)

THEME 2: LA TOITURE

- [Calculs thermiques. données](#)
- [Instructions de pose SARNAVAP](#)
- [Sarking isolant EFITOIT 900](#)
- [SARNAFIL TU 222](#)
- [SARNAVAP](#)

THEME 3: ETUDE D'UNE PANNE

- [Carte de neige eurocodes 5](#)
- [Fiche de taille de la panne vérifiée au dimensionnement](#)
- [Tableau de vérification ELU](#)
- [Tuiles Imerys ALPHA 10](#)
- [Vérification assemblage queue d'aronde](#)

THEME 4: LIAISON MENUISERIE / MUR

- [Accessoires bardage](#)
- [Compribande ILLMOD 600](#)
- [Avis technique FERMACELL](#)
- [Guide-technique écrans DELTA Reflex](#)
- [Documentation TYVEK](#)
- [Modèles contre-cadres](#)

	Classes d'emploi	Emplois du bois	Situation	Risques Biologiques		Essences appropriées
				Insectes	Champignons	
Bois d'intérieur*	Classe 1	Parquets, menuiseries intérieures, escaliers intérieurs, moulures	Bois toujours sec Humidité de service < 18 %	Insectes, termites selon région	-	Sapin, épicéa, pin sylvestre, douglas et mélèze
Bois sous abri hors humidité	Classe 2	Charpente traditionnelle, éléments de couverture, lattes et liteaux, ossatures bois, planchers, solivage, poteaux abrités, fermettes, aménagement de combles, tous bois de construction abrités (hangars pour animaux...), bois d'isolation	Bois à l'abri et hors contact du sol, humidifié temporairement, Humidité de service < 18 %	Insectes, termites selon région	Champignons de surface	Sapin, épicéa, pin sylvestre, douglas et mélèze
Bois d'extérieur hors contact du sol	Classe 3	3 A Faible exposition	Bois soumis à alternance humidité/sécheresse	Insectes, termites selon région	Pourritures brunes et blanches	Sapin, épicéa, pin sylvestre, douglas et mélèze
		3 B Forte exposition	Bardage, lames de terrasse, lisse basse, balustre de terrasse, menuiseries extérieures			
Bois d'extérieur au contact du sol	Classe 4	Aménagements de jardin, caillebotis, équipements d'espaces verts et paysagés, retenue de terrain, rondins - barrières, murs antibruit	Bois au contact du sol à humidité toujours > 20 %	Insectes, termites selon région	Pourritures molles brunes et blanches	Pin sylvestre