

## Intégrer plus de bois dans les projets/ IES COLIBRES Forcalquier

Dans le cadre de l'Alliance Bois Construction et Rénovation

Indicateurs : volume de bois et origine géographique

Ce tableau est extrait de l'Arrêté du 19 décembre 2012 relatif au contenu et aux conditions d'attribution du label "bâtiment biosourcé". Il reprend l'annexe IV sur les ratios par défaut pour estimer la masse de matière biosourcée mis en œuvre dans un bâtiment. Afin de faciliter la saisie des données de votre projet, des lignes supplémentaires avec vos propres descriptifs et vos propres ratios peuvent être créées. Rappel : La certification n'est pas exigée											
<a href="#">Consulter l'Arrêté en ligne sur Légifrance</a>											
FONCTION	PRODUIT	DESCRIPTION	"Origine géographique" du matériau et étapes de transformation (NB: Lire le commentaire sur cette cellule)		CARACTÉRISTIQUE DIMENSIONNELLE	RATIO PAR DEFAUT	Quantité projet		Masse biosourcée		
			Voir l'Article 30 de l'Ordonnance N° 2015-899								
Aménagements extérieurs	Aménagements extérieurs en bois	Lames de platelage extérieur en bois massif, clouées, vissées ou fixées par système invisible sur lambourdes ou solivage porteur bois. Terrasses extérieures en bois massif			Exprimée en surface nette	m <sup>2</sup>	10 kg/m <sup>2</sup>	315	m <sup>2</sup>	3,150 kg	5.73 m <sup>3</sup>
Structure, maçonnerie, gros œuvre, charpente	Charpente traditionnelle en bois reconstitué	Charpentes en bois massif ou lamellé-collé en fermes, portiques, y compris pannes et chevrons, ossatures de noues, croupes et autres accidents de toiture			Exprimée en surface projetée au sol, y compris débords, quelle que soit la pente	m <sup>2</sup>	20 kg/m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	0 kg	
Structure, maçonnerie, gros œuvre, charpente	Charpente industrielle	Charpentes en fermettes ou poutres en I, y compris entretoises, écharpes, ossatures de noues, croupes et autres accidents de toiture. En cas d'entrants porteurs (combles habitables), la surface des planchers est à compter en sus au titre des planchers bois			Exprimée en surface projetée au sol, y compris débords, quelle que soit la pente	m <sup>2</sup>	15 kg/m <sup>2</sup>	495	m <sup>2</sup>	7,425 kg	16.50 m <sup>3</sup>
Structure, maçonnerie, gros œuvre, charpente	Pan d'ossature bois porteur	Ossatures bois porteuses incluant semelles, montants, traverses, écharpes, lisses et voile travaillant			Exprimée en surface nette après déduction des baies	m <sup>2</sup>	15 kg/m <sup>2</sup>	1384	m <sup>2</sup>	20,760 kg	46.13 m <sup>3</sup>
Structure, maçonnerie, gros œuvre, charpente	Ossature poteaux-poutres	Poteaux, poutres et fiches en bois massif ou lamellé-collé de toutes sections pour refends, porches auvents, appentis, balcons, etc.			Exprimée en mètres linéaires développés d'éléments verticaux, horizontaux ou obliques	ml	12.5 kg/ml		ml	0 kg	
Structure, maçonnerie, gros œuvre, charpente	Mur en bois massif contrecollé	Mur porteur en bois massif plein, y compris lisse basse et chaînage			Exprimée en surface nette après déduction des baies	m <sup>2</sup>	40 kg/m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	0 kg	
Structure, maçonnerie, gros œuvre, charpente	Plancher bois porteur	Plancher à solivage bois, y compris platelage en parquet de bois lamellé-collé et de bois massif reconstitué dérivés du bois porteurs. Les parquets rapportés sont comptés ailleurs			Exprimée en surface nette après déduction des trémies	m <sup>2</sup>	25 kg/m <sup>2</sup>	412	m <sup>2</sup>	10,300 kg	22.89 m <sup>3</sup>
Structure, maçonnerie, gros œuvre, charpente	Plancher porteur en bois massif	Plancher porteur en bois massif plein. Les parquets rapportés sont comptés ailleurs			Exprimée en surface nette après déduction des trémies	m <sup>2</sup>	65 kg/m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	0 kg	
Structure, maçonnerie, gros œuvre, charpente	Escalier en bois	Escaliers en bois massif, bois lamellé-collé ou bois massif reconstitué et panneaux dérivés du bois de tous types (droit, à quartier tournant, collimaçon, échelle de meunier, etc.), y compris rampes et mains courantes			Exprimée en produit de la hauteur d'étage en mètres, mesurée de sol fini à sol fini par la largeur d'embranchement	m <sup>2</sup>	30 kg/m <sup>2</sup>	9	m <sup>2</sup>	270 kg	0.32 m <sup>3</sup>
Revêtement de sols et murs, peintures, produits de décoration	Béton de chanvre	Béton de chanvre utilisé en tant que matériau de remplissage, isolation des sols, murs et toiture			Exprimée en volume de béton de chanvre	m <sup>3</sup>	100 kg/m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>	0 kg	
Revêtement de sols et murs, peintures, produits de décoration	Panneau de paille compressé	Panneau de paille compressé de toutes dimensions utilisé en mur, cloisons, planchers, plafonds ou toitures			Exprimée en surface nette après déduction des baies	m <sup>2</sup>	20 kg/m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	0 kg	
Revêtement de sols et murs, peintures, produits de décoration	Plinthes en bois	Plinthes en bois massif, bois lamellé-collé ou bois massif reconstitué ou dérivés du bois de toutes sections			Exprimée en surface des locaux concernés	m <sup>2</sup>	1 kg/m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	0 kg	
Revêtement de sols et murs, peintures, produits de décoration	Parquet bois massif	Parquet massif pose bois flottant			Exprimée en surface de plancher pour une épaisseur minimale de 2 cm	m <sup>2</sup>	10 kg/m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	0 kg	
Revêtement de sols et murs, peintures, produits de décoration	Parquet massif sur lambourdes	Parquet massif, pose traditionnelle sur lambourdes. Les parquets porteurs directement posés sur un solivage porteur sont comptés dans l'ouvrage « plancher bois porteur »			Exprimée en surface nette après déduction des trémies	m <sup>2</sup>	15 kg/m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	0 kg	
Revêtement de sols et murs, peintures, produits de décoration	Autre parquet	Parquet rapporté en bois massif, bois lamellé-collé, bois massif reconstitué, ou dérivés du bois, généralement finis, pose flottante ou collée. Les parquets porteurs directement posés sur un solivage porteur sont comptés dans l'ouvrage « plancher bois porteur »			Exprimée en surface nette après déduction des trémies	m <sup>2</sup>	7.5 kg/m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	0 kg	
Revêtement de sols et murs, peintures, produits de décoration	Lambris bois et reconstitués	Lambris intérieurs de murs et plafonds en bois massif, bois lamellé-collé ou bois massif reconstitué ou dérivés du bois de toutes épaisseurs, y compris contre-lattage et ossature			Exprimée en surface nette après déduction des baies et des trémies	m <sup>2</sup>	7.5 kg/m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	0 kg	
Menuiseries intérieures et extérieures, fermetures	Mains courantes	Mains courantes en bois, bois massif, bois massif reconstitué ou bois lamellé-collé, ou dérivés du bois de toutes sections			Exprimée en mètres linéaires de mains courantes	ml	12.5 kg/ml		ml	0 kg	
Menuiseries intérieures et extérieures, fermetures	Fenêtres, portes-fenêtres en bois	Fenêtres, portes-fenêtres, châssis fixes et châssis de toit en bois, éventuellement habillé d'autres matériaux (bois-alu), dont les parties vitrées représentent plus de 50 % de la surface. Comprend les habillages et tapées éventuels			Exprimée en surface de tableau	m <sup>2</sup>	15 kg/m <sup>2</sup>	182	m <sup>2</sup>	2,730 kg	6.07 m <sup>3</sup>

Menuiseries intérieures et extérieures, fermetures	Garde-corps en bois	Garde-corps en bois à balustres, lisses, croisillons, etc. Les rampes et garde-corps d'escalier sont à reprendre ici		Exprimée en mètres linéaires de garde-corps	ml	15 kg/ml	68	ml	1,020 kg		1.85 m3
Menuiseries intérieures et extérieures, fermetures	Portes extérieures pleines en bois	Portes d'entrée, de garage ou de service en bois, éventuellement pourvues de parties vitrées représentant moins de 50 % de la surface. Comprend les habillages et tapées éventuels		Exprimée en surface de tableau	m²	17.5 kg/unité	30.45	m²	533 kg		1.18 m3
Menuiseries intérieures et extérieures, fermetures	Huisseries en bois	Huisseries en bois pour blocs-portes intérieurs		Forfaitisée à l'unité, quelles que soient les dimensions	unité	10 kg/unité	48	u	480 kg		1.07 m3
Menuiseries intérieures et extérieures, fermetures	Portes intérieures en bois	Portes intérieures en bois, pleines ou menuisées, éventuellement vitrées. Les huisseries sont comptées ailleurs		Forfaitisée par vantail, quelles que soient les dimensions	unité	12.5 kg/unité	48	u	600 kg		1.33 m3
Menuiseries intérieures et extérieures, fermetures	Occultations en bois	Volets en bois pleins ou persiennes, avec ou sans écharpes		Exprimée en surface de tableau	m²	15 kg/m²	42	m²	630 kg		1.40 m3
Menuiseries intérieures et extérieures, fermetures	Ossature et lames de claustras extérieurs brise soleil	Ossature de claustra comprenant structure porteuse et lames brises soleil		Exprimée en surface occultée	m²	17.5 kg/m²		m2	0 kg		
Façades	Sous-face de débord	Habillages en sous-face des débords de toits, porches, appentis, réalisés en bois ou panneaux dérivés du bois de toutes épaisseurs, y compris contre-lattage		Exprimée en surface de rampant	m²	7.5 kg/m²		m²	0 kg		
Façades	Bardage en lames de bois	Bardages extérieurs en lames de bois massif, bois massif reconstitué, et bois lamellé-collé ou de dérivés du bois horizontales, verticales ou obliques. Toutes épaisseurs, y compris contre-lattage		Exprimée en surface nette après déduction des baies	m²	12.5 kg/m²	632	m2	7,900 kg	17.56 m3	
Façades	Bardage en panneaux dérivés du bois	Parement extérieur en panneau dérivé du bois, y compris contre-lattage. Le panneau est éventuellement enduit		Exprimée en surface nette après déduction des baies	m²	7.5 kg/m²		m²	0 kg		
Façades	Support d'isolation extérieur	Support d'isolation en bois massif reconstitué et bois lamellé-collé ou de dérivés du bois de toutes sections, y compris chevrons		Exprimée en surface nette après déduction des baies	m²	2.5 kg/m²	1059	m²	2,648 kg	5.88 m3	
Isolation	Isolants à base de fibres végétales (chanvre, lin, coton, ouate de cellulose, fibre de bois)	Panneaux souples, rouleaux ou vrac pour isolation ou complément d'isolation des sols, cloisons, toitures ou plafonds		Exprimée en volume net d'isolant	m³	25 kg/m³	434	m³	10,850 kg	156.00 m3	
Isolation	Isolants à base de fibres végétales (chanvre, lin, coton, ouate de cellulose, fibre de bois)	Panneaux rigides pour isolation ou complément d'isolation des sols, cloisons, toitures ou plafonds		Exprimée en volume net d'isolant	m³	110 kg/m³		m³	0 kg		
Isolation	Petites bottes de paille ou paillettes en vrac tassées	Petites bottes de paille ou paillettes en vrac tassées pour isolation ou complément d'isolation des sols, cloisons, toitures ou plafonds		Exprimée en surface nette de paroi isolée après déduction des baies	m²	40 kg/m³		m²	0 kg		
Isolation	Grosses bottes de paille	Grosses bottes de paille pour isolation ou complément d'isolation des sols, cloisons, toitures ou plafonds		Exprimée en surface nette de paroi isolée après déduction des baies	m²	80 kg/m³		m²	0 kg		
Couverture, étanchéité	Couverture à support discontinu	Support de couverture en liteaux ou voliges non jointives de toutes sections, y compris planches de rives. Un support est considérée comme discontinu si les espacements représentent plus de 50 % de la surface totale		Exprimée en surface de rampant	m²	2.5 kg/m²		m²	0 kg		
Couverture, étanchéité	Couverture à support continu	Platelage en voliges, planches en bois massif reconstitué, et bois lamellé-collé ou de dérivés du bois de toutes épaisseurs, y compris planches de rives. Un support est considéré comme continu si les espacements éventuels représentent moins de 50 % de la surface totale		Exprimée en surface de rampant	m²	10 kg/m²		m²	0 kg		
Cloisonnement, plafonds suspendus	Ossature bois non porteuse	Ossature bois pour cloisons, contre-cloisons ou isolation par l'extérieur incluant semelles, montants, traverses et lisses		Exprimée en surface nette après déduction des baies	m²	7.5 kg/m²		m²	0 kg		
Divers	Divers	Forfait à compter lorsqu'il existe divers ouvrages en bois massif reconstitué et bois lamellé-collé ou de dérivés du bois (cachetuyaux, coffres de volets roulants, coffrages perdus, etc.)		Exprimée en surface de plancher du bâtiment	m²	1 kg/m²		m²	0 kg		
		Vous pouvez ajouter des lignes en indiquant votre propre description du projet/complex, sa caractéristique dimensionnelle, son ratio et la quantité présente dans le projet.							0 kg		
										264.96 m3	18.95 m3

Type d'usage principal	1er niveau 2013	2e niveau 2013	3e niveau 2013 Valeurs cibles	TOTAL PROJET	69,295 kg
Bâtiment collectif d'habitation, hébergement hôtelier, bureaux, commerce, enseignement, bâtiment agricole, etc.	18 kg/m²	24 kg/m²	36 kg/m²	Type d'usage	Lycée
Maison individuelle	42 kg/m²	63 kg/m²	84 kg/m²	Surface plancher projet	0 m²SP
Industrie, Stokage, service de transport	9 kg/m²	12 kg/m²	18 kg/m²	Ratio kg/m²SP	69 kg/m²SP