

STRUCTURES EN BOIS

- Niveau international -

ISO/TC 165 – Structures en bois

Domaine *[Extrait]*	Normalisation concernant les applications structurelles du bois, des panneaux à base de bois, d'autres produits à base de bois et d'autres matières fibreuses ligno-cellulosiques apparentées…	
Informations Comité	Normes publiées	55
	Normes en développement	8

Principales normes "ISO/TC 165 – Structures en bois"

Normes publiées	ISO 9709:2018	Bois de structure - Classement visuel selon la résistance - Principes de base
	ISO 12122 série rev	Détermination des valeurs caractéristiques
	ISO 13912:2017	Bois de structure - Classement par machine selon la résistance - Principes de base
	ISO 16598:2015	Classification structurelle pour bois sciés
	ISO/TR 12910:2010	Construction à ossature légère de bois - Comparaison de quatre documents nationaux pour la conception
	ISO 15206:2010	Poteaux en bois - Exigences de base et méthodes d'essai
	ISO 21887:2007	Durabilité du bois et des produits à base de bois - Classes d'emploi
	ISO 22389 série	Résistance à la flexion des poutres en I
	ISO 13910:2014 rev	Bois classé selon la résistance - Méthodes d'essai des propriétés structurelles
	ISO 24323:2023	Méthode de dimensionnement aux états limites de service pour la vibration des planchers bois
	ISO/TR 21136:2017	Critères de performance vibratoire pour les planchers en bois
	ISO 18324:2016	Méthodes d'essai - Comportement vibratoire des planchers
	ISO/TR 21141:2022	Assemblages et composants bois - Détermination des caractéristiques limites et ultimes et de la ductilité à partir des données d'essai
	ISO 19323:2018	Étriers à solive - Méthodes d'essai
	ISO 18100:2017	Bois assemblé par entures multiples - Exigences de fabrication et de production
	ISO 10983:2014	Bois - Aboutages - Exigences minimales de production et méthodes d'essais
	ISO 24322:2024	Méthodes d'essai pour l'évaluation du comportement à long terme
	ISO 22390:2020 rev	Lamibois - bois lamellé-collé - Propriétés structurelles
	ISO/TR 19623:2019	Bois lamellé-collé - Valeurs caractéristiques du bois lamellé-collé sur la base des propriétés des lamelles
	ISO 12578:2016 rev	Bois lamellé-collé - Performance des composants et exigences
	ISO 8375:2017	Bois lamellé-collé - Méthodes d'essai pour la détermination de certaines propriétés physiques et mécaniques
	ISO 19993:2020	Bois lamellé-collé - Essai de fendage des joints face à face et longitudinaux
	ISO 16696-1:2019	Plaques reconstituées à base de lamelles croisées - Part1: Performances des composants et exigences de production et système de certification
	ISO 18402:2016	Panneaux sandwich isolants pour toitures - Méthode d'essais
	ISO 22452:2011	Murs en panneaux isolants structurels - Méthodes d'essai
	ISO 19049:2016	Méthode d'essai - Essais de chargement statique pour les diaphragmes horizontaux incluant planchers et toitures
	ISO 16507:2013	Assemblages de panneaux en bois pour toitures et planchers sous charges concentrées et réparties, statique et par impact - Méthodes d'essais
	ISO 16572:2008	Panneaux à base de bois - Méthodes d'essai pour la détermination des propriétés structurelles
Normes en développement	ISO/DIS 25203	Bois lamellé-collé - Calcul
	ISO/DIS 25204	Bois lamellé-collé - Exigences relatives à la production

- Niveau européen -

CEN/TC 124 – Structures en bois

Domaine *[Extrait]*	Elaboration de normes relatives à l'utilisation structurelle du bois, ...	
Informations Comité	Normes publiées	41
	Normes en développement	15

Principales normes "CEN/TC 124 – Structures en bois"

Normes publiées	EN 1912:2024	Bois de structure - Classes de résistance - Affectation des classes visuelles et des essences
	EN 384:2016 rev	Bois de structure - Détermination des valeurs caractéristiques des propriétés mécaniques et de la masse volumique
	EN 338:2016 rev	Bois de structure - Classes de résistance
	EN 14358:2016	Détermination et vérification des valeurs caractéristiques
	EN 14081 série	Bois de structure à section rectangulaire classé pour sa résistance
	EN 336:2013	Bois de structure - Dimensions, écarts admissibles
	EN 15228:2009	Bois de structure - Bois de structure traité avec un produit de préservation contre les attaques biologiques
	EN 16929:2018	Méthodes d'essais - Planchers en bois - Détermination des propriétés vibratoires
	EN 789:2004	Méthodes d'essai - Détermination des propriétés mécaniques des panneaux à base de bois
	EN 14080:2013	Bois lamellé collé et bois massif reconstitué - Exigences
	EN 408:2010 rev	Bois de structure et bois lamellé-collé - Détermination de certaines propriétés physiques et mécaniques
	EN 14374:2004	LVL (Lamibois - bois lamellé-collé) - Exigences
	EN 16351:2021 rev	Bois lamellé croisé - Exigences
	EN 16737:2016	Bois de structure - Classement visuel des bois feuillus tropicaux de structure
	EN 15497:2014	Bois massif de structure à entures multiples - Exigences de performances et exigences minimales de fabrication
	EN 14592:2022	Éléments de fixation de type tige - Exigences
	EN ISO 8970:2020	Essai sur assemblages réalisés par organes mécaniques - Exigences concernant la masse volumique du bois
	EN 1381:2016	Méthodes d'essai - Assemblages agrafés porteurs
	EN 1382:2016 rev	Méthodes d'essai - Résistance à l'arrachement dans le bois d'éléments de fixation
	EN 1383:2016 rev	Méthodes d'essais - Résistance à la traversée de la tête d'éléments de fixation à travers le bois
	EN 16784:2016	Méthodes d'essai - Détermination du comportement à long terme des éléments de fixation de type tige, revêtus ou non
	EN 1075:2014 rev	Méthodes d'essai - Assemblages réalisés avec des connecteurs métalliques à plaque emboutie
	EN 594:2011 rev	Méthodes d'essai - Essai de raideur et résistance au contreventement des murs à ossature en bois
	EN 912:2011	Organes d'assemblage pour le bois - Spécifications des assembleurs pour bois
	EN 14250:2010	Exigences de produit relatives aux éléments de structures préfabriqués utilisant des connecteurs à plaque métallique emboutie
	EN 409:2009 rev	Méthodes d'essais - Détermination du moment plastique des organes d'assemblage de type tige
	EN 15736:2009 rev	Méthode d'essai - Résistance à l'arrachement des connecteurs à plaque métallique emboutie lors de la manutention et du levage des composants structuraux préfabriqués
	EN 15737:2009	Méthodes d'essai - Force de torsion et résistance au vissage
	EN 1380:2009	Méthode d'essai - Pointes, tire-fonds, broches et boulons porteurs
	EN 14545:2008 rev	Connecteurs - Exigences
	EN 383:2007	Méthodes d'essai - Détermination de caractéristiques de fondation et de la portance locale d'éléments d'assemblage de type broche
	EN 12512:2001 rev	Méthodes d'essai - Essais cycliques d'assemblages réalisés par organes mécaniques
	EN 26891:1991	Assemblages réalisés avec des éléments mécaniques de fixation - Principes généraux pour la détermination des caractéristiques de résistance et de déformation (ISO 6891)
Normes en développement	WI 00124202	Éléments préfabriqués Eléments de mur, de plancher et de toiture préfabriqués - Exigences relatives au produit (EN 14732-1)
	WI 00124201	Éléments préfabriqués Eléments de mur, de plancher et de toiture préfabriqués - Partie 2: Exigences de performances et exigences minimales de fabrication (EN 14732-2)
	WI 00124215	Bois lamellé-collé à base de bois feuillu - Exigences
	WI 00124210	Déclarations environnementales de produit - Règles de catégorie de produit complémentaires à la norme EN 15804 pour les éléments de fixation et les connecteur
	WI 00124205	Préparation de la révision des normes harmonisées

rev = *en révision partiellement et/ou entièrement*