

conditions requises pour des structures porteuses robustes englobent des aspects à la fois théoriques et pratiques, de la conception à la vérification par le calcul, en passant par la connaissance des matériaux et les principes de construction.

La planification de la robustesse dépend essentiellement d'une bonne conception de la structure porteuse et éventuellement de mesures purement constructives. Cela ne nécessite pas dans tous les cas de vérifications coûteuses et complexes. C'est pourquoi les réflexions sur la robustesse devraient être intégrées très tôt dans le concept de la structure porteuse, afin de s'assurer que des mesures supplémentaires n'entraînent pas de coûts disproportionnés. Les mesures visant à augmenter la robustesse peuvent également être combinées à d'autres exigences lors de la conception, par exemple dans le cadre de la protection incendie (création de compartiments) ou du dimensionnement parasismique (stabilisation), permettant ainsi de satisfaire simultanément ces critères.

Ce Lignatec, qui se concentre sur les bâtiments, est un extrait d'une documentation technique plus complète de Lignum sur le thème des « structures porteuses robustes en bois », qui paraîtra en été 2025. La présente publication donne aux architectes, ingénieurs et constructeurs, un aperçu pragmatique des questions et des solutions. Cette publication a pour but de présenter les considérations de robustesse à prendre en compte lors de la conception de structures porteuses, afin de poursuivre la promotion du bois en tant que matériau de construction fiable.

Lignum, Economie suisse du bois est l'organisation faîtière de l'économie suisse forêt-bois. Elle réunit les principales associations et organisations de la filière bois, des instituts de recherche et de formation, des corporations publiques ainsi qu'un grand nombre d'architectes et d'ingénieurs et peut compter sur 18 Communautés d'action régionale. Lignum représente dans toutes les régions de Suisse une filière constituée de près de 85'000 postes de travail allant de l'économie forestière à l'utilisateur final du bois en passant par les scieries, la production de matériaux dérivés du bois, le commerce, la charpente, la menuiserie et la fabrication de meubles.

Organisations et associations réunies sous l'égide de Lignum :

DBS Dérivés du bois suisse / Forêt Suisse – Association des propriétaires forestiers / FRECEM
Fédération Romande des Entreprises de Charpenterie, d'Ébénisterie et de Menuiserie /
Holzbau Schweiz / IBS Industrie du bois Suisse / Swiss Timber Engineers Association of
Construction STE-AoC / VSSM Verband Schweizerischer Schreinermeister und
Möbelfabrikanten

Entrepreneurs forestiers Suisse / ISP Communauté d'Intérêts marché Suisse du Parquet / SFV
Association suisse du placage / STE Swiss Timber Engineers / VGQ Association suisse pour
des maisons de qualité contrôlée / VSH Association suisse des raboteries

Visitez le "service de presse bois" sur www.lignum.ch

Pour de plus amples informations :

Sébastien Droz
Communication
Cedotec - Office romand de Lignum Economie suisse du bois
+41 21 652 62 22
sebastien.droz@lignum.ch
www.lignum.ch/fr

Lignum – Holzwirtschaft Schweiz | Economie suisse du bois | Economia svizzera del legno

Mühlebachstrasse 8, CH-8008 Zurich | Tél. +41 44 267 47 77 | Fax +41 44 267 47 87 | info@lignum.ch | www.lignum.ch

Office romand, Chemin de Budron H6, CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne | Tél. +41 21 652 62 22 | cedotec@lignum.ch | www.lignum.ch/fr

