



Le Mont-sur-Lausanne, le 20 octobre 2025

Nouvelle publication dans la série « Lignitec » de Lignum

La construction en bois adaptée à l'évolution climatique

Le climat se réchauffe – la construction doit en tenir compte. En octobre 2025, Lignum publie dans la série « Lignitec » le document « Protection thermique estivale dans la construction en bois ». Il illustre comment les bâtiments en bois d'aujourd'hui pourront garantir dans le futur un confort thermique grâce à des mesures naturelles, architecturales ou techniques.



Lignitec No 39

Protection thermique estivale dans la construction en bois

Recommandations pour le confort thermique dans les scénarios climatiques futurs

Auteurs: Michael Eichenberger; Daniel Müller; Manuel Spadarotto; Dominik von Büren, Pirmin Jung Schweiz AG, Sursee/Thun; Bernhard Furrer, Lignum, Economie suisse du bois, Zurich; Silvia Domingo Irigoyen; Gianrico Settembrini; Monika Walch, Hochschule Luzern, Technik und Architektur, Horw; Matthias Schmid, Prona AG, Biel/Bienne

**60 pages A4, en couleur
Art. no 22039**

Version E-Book (livre électronique) en préparation.

Publié avec les soutiens de l'Office fédéral de l'environnement OFEV, de l'Office fédéral du logement OFL et du Fonds du Bois Bernois FdBB

**Disponible dès le 20 octobre 2025 | Prix CHF 35.– |
CHF 15.– pour les commandes supplémentaires des membres de Lignum. Les nouvelles publications de la série « Lignitec » de Lignum sont envoyées à parution gratuitement aux membres de Lignum.**

**[Image de couverture à télécharger en haute résolution](#)
(lignum.ch, JPG, 2480 x 3507 px)**

La protection thermique estivale dans les bâtiments est un thème toujours plus d'actualité. En raison du réchauffement climatique global, les températures extérieures continueront d'augmenter au cours des prochaines décennies. Cela signifie que les bâtiments construits aujourd'hui devront assurer le confort des utilisateurs tout au long de leur durée d'utilisation en limitant la surchauffe estivale, également dans les conditions climatiques du futur.

Lors de la conception de la protection thermique estivale, différents paramètres doivent être pris en compte. Il s'agit de définir des solutions efficaces pour différentes affectations. Outre le comportement des utilisateurs, l'utilisation adéquate des protections solaires et surtout le concept de ventilation jouent un rôle central dans la régulation de la température intérieure. Le confort thermique peut, dans les bâtiments en bois, être également garanti grâce à des mesures naturelles, architecturales ou si nécessaire techniques.

La ventilation naturelle par les fenêtres lorsque les températures extérieures sont inférieures, constitue le moyen le plus efficace et le plus économique pour réduire la température à l'intérieur des bâtiments. Lors de l'optimisation structurelle des constructions en bois, il convient d'en maximiser la capacité thermique. Cela peut se traduire par l'augmentation des surfaces thermiquement activables ou par l'ajout de masses de stockage, par exemple sous forme de produits de construction en argile.

Lorsque, aujourd'hui ou dans le futur, les solutions naturelles et architecturales ne suffisent plus à garantir un confort thermique optimal, des approches techniques « douces », telles que le géocooling, sont à envisager dans les étapes initiales du projet. Le Lignatec « Protection thermique estivale dans la construction en bois – Recommandations pour le confort thermique dans les scénarios climatiques futurs » constitue dans ce contexte un soutien lors de la conception et de la planification.

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 institutions 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 charpenterie, 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 / FSBC Fédération suisse des bourgeois et corporations / ISP
Communauté d'intérêts du marché suisse du parquet / SVF Association suisse du placage / STE - Swiss Timber Engineers / VGQ Association suisse pour des maisons de qualité contrôlée / VSH Association suisse des raboteries

Visitez notre '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