

RÉSUMÉ

Année publication : 2025
Version 1



GUIDE DE RENOVATION DES MURS EXTERIEURS EN BOIS - RénoCOB

A ce jour, aucun référentiel ne permet de rénover les parois en bois existantes. Or, la construction bois et en particulier la conception des parois extérieures verticales, a fortement évolué ces 40 dernières années, ainsi que leurs exigences thermiques.

Ce guide a pour ambition de proposer des solutions techniques fiabilisées, permettant de rénover thermiquement un certain nombre de générations de parois bois extérieures tout en tenant compte des autres critères de conception et de performance (sécurité incendie, transfert de vapeur, durabilité...).

Une méthodologie de diagnostic des parois existantes, à ossature bois ou en madriers empilés, est tout d'abord proposé, puis différentes solutions de rénovation fiabilisées par des modélisations hygrothermiques sont définies : Isolation thermique par l'extérieur in-situ ou préfabriquée ou isolation thermique par l'intérieur.

Pour en savoir plus : www.codifab.fr

EXTERIOR WOOD WALL RENOVATION GUIDE - RenoCOB

To date, no standard exists for renovating existing timber walls. However, timber construction, and in particular the design of vertical exterior walls, has evolved significantly over the last 40 years, as have their thermal requirements.

This guide aims to offer reliable technical solutions for thermally renovating several generations of exterior timber walls while taking into account other design and performance criteria (fire safety, vapor transfer, durability, etc.).

A methodology for diagnosing existing walls, whether timber-framed or made of stacked logs, is first proposed, followed by various renovation solutions validated by hygrothermal modeling: in-situ or prefabricated exterior thermal insulation, or interior thermal insulation.

For more information: www.codifab.fr

Réalisation :

Financé par :

REALISATION



INSTITUT
TECHNOLOGIQUE

L'Institut Technologique FCBA (Forêt Cellulose Bois-Construction Ameublement), a pour mission de promouvoir le progrès technique, participer à l'amélioration de la performance et à la garantie de la qualité dans l'industrie. Son champ d'action couvre l'ensemble des industries de la sylviculture, de la pâte à papier, de l'exploitation forestière, de la scierie, de l'emballage, de la charpente, de la menuiserie, de la préservation du bois, des panneaux dérivés du bois et de l'ameublement. FCBA propose également ses services et compétences auprès de divers fournisseurs de ces secteurs d'activité. Pour en savoir plus : www.fcba.fr

FINANCEMENT



Développement des Industries Françaises
de l'Ameublement et du Bois

Le CODIFAB, Comité Professionnel de Développement des Industries Françaises de l'Ameublement et du Bois, a pour mission de conduire et financer, par le produit de la Taxe Affectée, des actions d'intérêt général en faveur des fabricants français de l'ameublement (meubles et aménagements) et du bois (menuiseries, charpentes, panneaux, bois lamellé, CLT, ossature bois, ...). Le CODIFAB fédère et rassemble 4200 PME/ETI et plus de 15000 artisans, représentés par leurs organisations professionnelles :



Les actions collectives ont pour objectif d'accompagner les entreprises de création, de production et de commercialisation par : une meilleure diffusion de l'innovation et des nouvelles technologies, l'adaptation aux besoins du marché et aux normes environnementales, la promotion, le développement international, la formation, et par toute étude ou initiative présentant un intérêt pour l'ensemble de la profession.

Pour en savoir plus : www.codifab.fr