



## GUIDE « BOIS CONSTRUCTION ET PROPAGATION DU FEU PAR LES FAÇADES » VERSION 4

Le document présenté ici par le partenariat entre FCBA et CSTB a été publié initialement en 2016 et modifié en 2017 pour la version 1, puis a été mis à jour en mars 2019 ainsi qu'en décembre 2020 puis fin 2023 dans la présente version 4.

Il propose des solutions constructives bois fiabilisées en matière de maîtrise de la propagation du feu en façade. Il a valeur d'Appréciation de laboratoire au sens de l'article 5.3 de l'Instruction Technique(IT) 249 version 2010, les solutions présentées se substituant aux solutions du paragraphe « Conception et mise en œuvre des façades bois » de l'IT249 version 2010 suivant la note d'information du Ministère de l'Intérieur du 27 janvier 2017.

Les principales modifications de cette nouvelle version concernent :

- Une révision de l'ensemble des carnets de détails pour une mise en cohérence vis-à-vis des autres critères (étanchéité air/eau en particulier) ;
- De nouvelles solutions de mise en œuvre de menuiseries extérieures (applique extérieure, coffres de volet roulant) ;
- Intégration d'une solution de parement tavaillon ;
- Améliorations / corrections suite à expertise et retours terrain ;
- Intégration d'un tableau de synthèse des solutions.

Pour en savoir plus : [www.codifab.fr](http://www.codifab.fr)

Réalisation :

Financé par :

## NEW GUIDE « TIMBER BUILDINGS AND FACADE FIRE PROPAGATION » (VERSION 4)

The document presented here results from a partnership between FCBA and CSTB. It was initially published in 2016 and modified in 2017 for version 1, then updated in March 2019 as well as in December 2020, and at the end of 2023 in its present version 4.

The guide presents reliable timber building envelope and cladding solutions that have been assessed to control the facade fire propagation.

Having the status of “laboratory appreciation” according to article §5.3 of French Technical Instruction n°249 version 2010 (IT249), all solutions presented in the guide should replace the solutions of the paragraph “Design and implementation of wooden facades” of IT249 version 2010 in accordance to the information note of 27 January 2017 from the French civil ministry.

The main changes of this new version concern:

- A revision of all detail drawings to ensure consistency with other criteria (air/water tightness in particular);
- New solutions for the openings configurations (Exterior window trim, roller shutter boxes);
- Integration of a cladding solution with timber shingles;
- Improvements / corrections following expert advice and feedbacks;
- Integration of a simplified solution table.

Réalisation :



Financé par :



## REALISATION



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](http://www.fcba.fr)



Établissement public au service de l'innovation dans le bâtiment, le CSTB, Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, exerce quatre activités clés : la recherche et expertise, l'évaluation, la certification et la diffusion des connaissances, organisées pour répondre aux enjeux de la transition énergétique dans le monde de la construction. Son champ de compétence couvre les produits de construction, les bâtiments et leur intégration dans les quartiers et les villes.

Avec plus de 900 collaborateurs, ses filiales et ses réseaux de partenaires nationaux, européens et internationaux, le groupe CSTB est au service de l'ensemble des parties prenantes de la construction pour faire progresser la qualité et la sécurité des bâtiments.

Pour en savoir plus : [www.cstb.fr/fr/](http://www.cstb.fr/fr/)

## FINANCEMENT



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](http://www.codifab.fr)