Les nouveautés du Catalogue **Bois Construction**

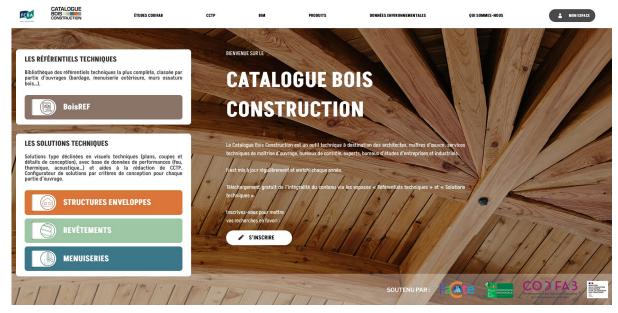
Julia Mézergues FCBA Bordeaux, France



Les nouveautés du Catalogue Bois Construction

1. Préambule

Le site catalogue-bois-construction.fr a pour objectif de rassembler les solutions techniques fiabilisées de parties d'ouvrages bois et l'ensemble des référentiels techniques de la filière pour les mettre à disposition des concepteurs d'ouvrages et acteurs de l'ingénierie. Récemment, le site a été entièrement redesigné afin de simplifier la navigation et l'accès à l'ensemble des contenus.



En mars 2022, face au développement des parois bois en logement de 3ème famille et en ERP, deux nouveaux modules « Façades ossature bois avec exigences globales feu façade » et « Mur ossature bois avec exigences globales feu façade » ont été développées afin de donner des solutions techniques clefs en main et de faciliter l'appropriation de l'Appréciation de laboratoire «Bois construction et propagation du feu par les façades». Cette action a été cofinancée par le CODIFAB et France Bois Forêt.

2. Espace référentiel BoisREF

Cet outil est destiné à faciliter l'accès et l'appropriation de tous les référentiels et acquis techniques de la filière bois.

Chaque fiche BoisREF est associée à une partie d'ouvrage (mur ossature bois, structures verticales poteau-poutre et portiques, structures horizontales et planchers, charpentes, revêtements, fenêtres, ...) et rassemble, l'ensemble des référentiels associés en techniques courantes et non courantes.

Dans ce cadre, une fiche « Façade non porteuse en ossature bois » a été créée.

Elle permet un accès direct, simplifié et gratuit à l'ensemble des référentiels techniques (hors normes) relatifs aux Façades ossature bois segmenté selon 3 thèmes : Produit, Conception et mise en œuvre. Cette fiche, comme l'ensemble du contenu de cet espace BoisREF, est remise à jour chaque année.



3. **Espace solutions techniques**

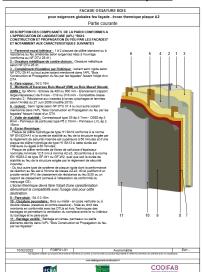
Depuis 2022, 3 nouvelles familles de «façades ossature bois avec exigences globales feu façade» ont été intégrées au Catalogue dans l'espace solutions techniques :

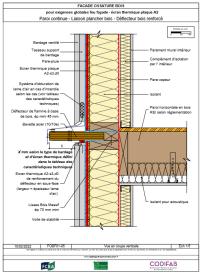
- Façade ossature bois écran thermique plaque A2
- Façade ossature bois écran thermique laine de roche
- Façade ossature bois écran thermique CTBX ignifugé

Un espace similaire intégrant de nombreux détails techniques sur les différents types de bardage bois a également été développé en 2020. Les différentes familles de bardage sont accessibles depuis le module « Revêtements »

Cet espace donne accès à une multitude de ressources techniques sur « solutions types » qui rassemblent des centaines de visuels techniques (plans, coupes et détails de conception), une base de données de performances (feu, thermique, acoustique par exemple), et des aides à la rédaction de CCTP (Cahier des Clauses Techniques Particulières).

Extrait détails techniques







Aides à la rédaction de CCTP







Les nouveautés du Catalogue Bois Construction | J. Mézergues

Caractéristiques techniques -

Module Façades ossature bois avec exigences globales feu façade

Le volet caractéristique technique permets, en fonction de la paroi, de l'écran thermique et du bardage désiré, de connaître :

- la résistance thermique de la paroi
- l'affaiblissement acoustique
- la performance de résistance au feu
- la longueur minimale du débord de déflecteur à mettre en place
- l'obligation d'un dispositif d'obturation de lame d'air
- l'obligation de mettre en œuvre un déflecteur renforcé

<u>Caractéristiques techniques - Module Bardage bois</u>

Le volet caractéristique technique permets, en fonction du type de bardage de connaître :

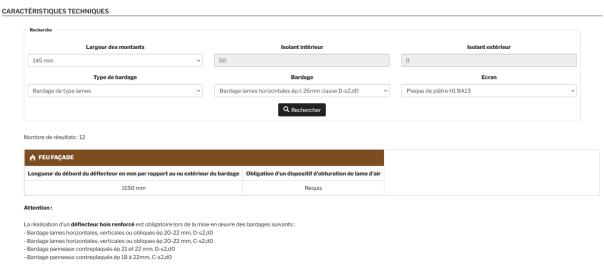
- l'exigence réglementaire / maîtrise de la propagation deu façade globale
- la contribution de résistance à la pluie battante
- la classe d'emploi

4. Plugin REVIT

En parallèle, le groupe BIM CSF filière bois travaille depuis plusieurs années avec pour principal objectif d'impacter, au niveau national, sur la structuration et la standardisation des Objets génériques BIM pour toutes les parties d'ouvrages bois dans le bâtiment. Après la création du dictionnaire POBIM, le groupe de travail a entrepris la création d'objets génériques correspondant aux standards nationaux de la filière bois en « bimisant » les solutions techniques du Catalogue Bois Construction. Cette action a également été cofinancée par le CODIFAB et France Bois Forêt.

Aujourd'hui, le plugin REVIT compte un grand nombre de solutions techniques sur de nombreuses parties d'ouvrages. En 2023, FCBA a ajouté au plugin REVIT cinq nouveaux modules : parquets, bardage, toitures-terrasses, murs et façades avec exigences globales feu façade.

Le plugin est téléchargeable gratuitement sur le site Catalogue Bois Construction : https://catalogue-bois-construction.fr/plugin-revit/



	A FEU	♠) ACOUSTIQUE	☆ THERMIQUE			
Solutions en parement intérieur	Performance de résistance au feu en minute	Affaiblissement acoustique aux bruits aériens extérieurs RA,tr en dB		Conductivité thermique (lambda) de l'isolant en W/m.K	Coefficient de transmission thermique Up en W/m2.K	Résistance thermique R en m2.K/W
2 BA 13	El 30	49	0	0.032	0.186	5.12
1 BA 15F	El 30	47	•	0.032	0.186	5.12
1 BA 18	El 30	48	•	0.032	0.186	5.12
2 BA 18	EI 60	50	•	0.032	0.186	5.12

Les nouveautés du Catalogue Bois Construction | J. Mézergues | 5

