



SYNTHESE

© CODIFAB & FBF

Année publication :

Version 1

SISBARD



Crédits photos : FCBA - UIPC – UICB

Réalisé par :



Financé par :



CODIFAB
Développement des Industries Françaises
de l'Ameublement et du Bois

RÉALISATION



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



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 10000 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



France Bois Forêt est l'interprofession nationale de la filière forêt-bois. Créée le 8 décembre 2004 sous l'égide du ministère de l'Agriculture en charge des Forêts, elle fédère les organisations professionnelles de la filière et est reconnue comme interlocutrice par les pouvoirs publics sur les sujets forêt-bois. En concertation avec ses 26 organisations membres, France Bois Forêt met en œuvre des actions collectives de communication et de promotion de la forêt française et des usages du bois, de recherche, d'innovation et de développement.

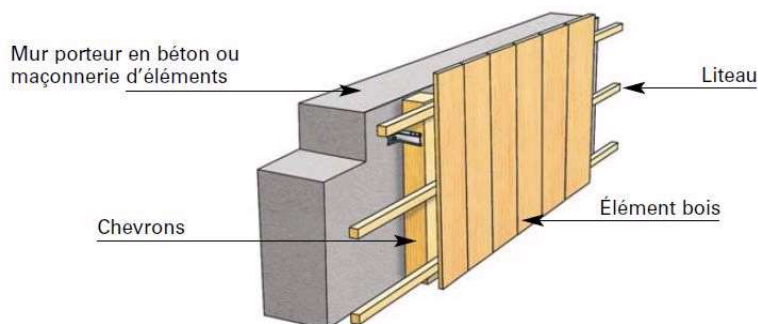
Pour en savoir plus : www.franceboisforet.fr



OBJECTIF ET CONTEXTE

Les revêtements de façade doivent démontrer qu'ils ne constituent pas un danger pour les personnes en situation de séisme. La note Synerbois « MISE EN ŒUVRE EN ZONES SISMIQUES DES REVETEMENTS EXTERIEURS EN LAMES ET BARDEAUX DE BOIS COUVERTS PAR LE NF DTU 41.2 » publiée en 2012 vise les bardages précités sur support béton selon NF DTU 23.1 et ossature bois selon NF DTU 31.2 mais pas les bardages sur maçonnerie selon NF DTU 20.1.

L'objectif de ce projet était de mettre à jour cette note en lien avec les dernières évolutions normatives et de la compléter pour intégrer le support maçonnerie. Le CSTB a participé au projet et le document mis à jour est ainsi toujours porté par FCBA et CSTB.





PRINCIPAUX RÉSULTATS

Le document mis à jour intègre ainsi le support maçonnerie selon NF DTU 20.1 sous réserve d'utilisation d'une cheville de fixation évaluée en situation de séisme pour le support visé. Certaines préconisations ont également été mises à jour en lien avec les évolutions normatives, le document en vigueur jusqu'à maintenant datant de plus de 10 ans. Les tableaux précisant les sollicitations sur les chevilles pour différentes longueurs de pattes-équerres ont également été mis à jour.

A titre d'exemple, le tableau pour une longueur de pattes-équerres de 100mm figure ci-dessous :

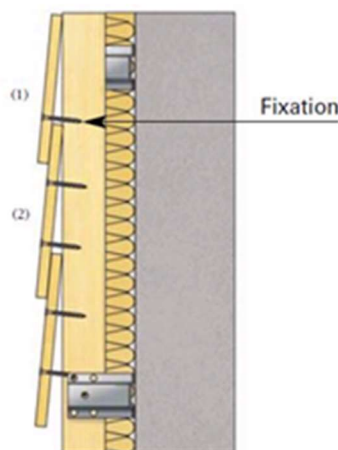
		Longueur de la grande aile des pattes-équerres			
		100 mm			
	Zone sismique	Catégorie d'importance du bâtiment			
		I	II	III	IV
Sollicitation des chevilles en traction (daN)	1				
	2			352	381
	3		406	452	497
	4		510	576	642
	5		661	758	854
Sollicitation des chevilles en cisaillement (daN)	1				
	2			59	63
	3		67	75	83
	4		85	98	111
	5		114	134	154



Les points clés de la mise à jour du document sont :

- L'intégration de certains supports maçonnerie selon NF DTU 20.1 ;
- La mise à jour de certaines préconisations normatives ;
- La mise à jour des tableaux de sollicitations.

Le document mis à jour sera disponible en téléchargement sur le site du CODIFAB et de FBF.



Accès aux résultats complets de cette étude :

www.codifab.fr

www.fcba.fr

Pour aller plus loin :

Liens vers d'autres études