

CLOISON ET CONTRE-CLOISON MENUISÉE EN BOIS

Référentiels principaux



CGM NF DTU 36.2
NF B 52-001-1
NF EN 13162



Stabilité
Thermique
Sécurité incendie
Durabilité
Environnement



NF DTU 36.2
mai 2016
V-1 : NF DTU 36.1
novembre 2000

Menuiserie

Domaine d'application de la partie cloison du NF DTU 36.2

Ossature en bois (compatible classe d'emploi 1 ou 2, selon les cas, vis-à-vis du risque fongique), de cloison et contre-cloison menuisées avec leur parement bois associé.

Pas de résistance particulière vis-à-vis du risque insectes sauf exigences DPM.

Frontières avec d'autres documents de référence

Les ossatures de cloisons entre deux unités de vie sont des parois séparatives ayant des fonctions techniques spécifiques (thermiques, acoustiques, sécurité incendie, « porteuses », etc.). Qu'elles soient porteuses ou non, elles sont alors couvertes par le NF DTU 31.2.

Les ossatures métalliques de cloisons ou de contre-cloisons en plaques de plâtre sont du ressort du NF DTU 25.41.




Exigences principales et outils disponibles

	Exigences de performance et réglementations	Technique courante	Documents d'accompagnement technique et pédagogique ²	Technique non courante
		Reconnaissance par des tiers ¹		Guides, études, règles professionnelles hors liste verte C2P, normes étrangères,...
Textes généraux sur partie d'ouvrage				
			Catalogue Construction Bois – Réhabilitation (partie ITI) (lien)	- Guide RAGE Isolation thermique par l'intérieur – Neuf (lien) et Rénovation (lien)

Textes référentiels produits

		<ul style="list-style-type: none"> - CGM du NF DTU 36.2 - NF EN 338 (classes de résistance mécanique des bois) - NF B 52-001-1 (classement mécanique bois français) - NF EN 13162 (laine minérale) - NF EN 13163 (polystyrène expansé) - NF EN 13164 (polystyrène extrudé) - NF EN 13165 (isolant polyuréthane) 	<p>Fiches FNB : bois d'ossature (lien) bois raboté sec (lien)</p>	
--	--	--	---	--

Textes référentiels conception

	Stabilité	Selon CCT du NF DTU 36.2 partie cloisons		
	Thermique			
	Sécurité incendie - Résistance au feu - Réaction au feu	- Sans objet - Essai de réaction au feu avec PV de classement	- Règles de la sécurité incendie à l'usage du menuisier agenceur (lien) - Caractérisation comportement au feu des panneaux contreplaqués ignifugés (lien)	
	Durabilité	- CCT du NF DTU 36.2 (compatible classe d'emploi 1 ou 2 selon les cas, pas de protection spécifique vis-à-vis du risque insecte, sauf exigences DPM)		
	Environnement	- Base INIES (lien) - DE Bois (lien)		

Textes référentiels mise en œuvre

		- CCT du NF DTU 36.2		
--	--	----------------------	--	--

¹ Normes, Recommandations Professionnelles RAGE, Règles Professionnelles liste verte C2P, Avis Technique, Appréciation de laboratoire,...

² Guides, études, publications

Certifications, labels, ou autres évaluations par tierce partie

Le(s) référentiel(s) d'évaluation par tierce partie se rapportant à la présente partie d'ouvrage est/sont accessible(s) dans la fiche « Démarches volontaires : Certifications, et labels évalués par tierce(s) partie(s) » ([lien](#)).

Questions les plus récurrentes

Les réponses apportées ci-après n'ont pas pour vocation d'être détaillées et exhaustives mais d'orienter le lecteur / la lectrice dans sa recherche de solutions.
Les éléments de réponses détaillés sont accessibles dans le corpus normatif cité dans cette fiche.

- Nature des isolants entre ossature ?



Isolants traditionnels normalisés, tels que mentionnés dans CGM NF DTU 36.2 (laine de verre, polystyrène expansé, ...)

- Solidité des ossatures ?



C18 minimum
Section 45 x 60 mm mini (dimensionnement selon tableaux 3 et 4 du chapitre 10 du CCT NF DTU 36.2)

- Hauteur maximale d'une cloison bois ?



Dimensionnement, hauteur maximale (3,70 m) et entraxe maximal des montants (60 cm) : voir tableaux 3 et 4 chapitre 10 du CCT NF DTU 36.2.

- Fixation des ossatures ?



Par l'intermédiaire d'une lisse haute et basse vissée ou chevillée sur les supports hauts et bas.

Évolutions à venir

Révision ou création de documents de référence en cours

- Sans objet

Études et guides à venir

- Calepin de chantier
- Essai feu cloison menuisée (étude Codifab)