

PARQUET CLOUÉ

Référentiels principaux



NF EN 14342
NF EN 13226
NF EN 13629
NF EN 13990

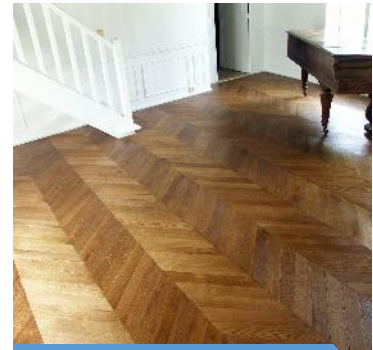


Solidité
Acoustique
Sécurité incendie
Qualité de l'air
intérieur
Environnement
Glissance



NF DTU 51.1 P1-1
décembre 2010

Amendement A1
avril 2023



Parement

Domaine d'application du NF DTU 51.1

Ce référentiel NF DTU parquet vise la mise en œuvre des parquets (éléments massifs en lames ou éléments contrecollés en lames ou en panneaux), d'épaisseur de parement d'au minimum 2,5 mm, en pose clouée (sur lambourdes en général), dans les locaux de type : habitation, bureau, école, salle sportive, salle de danse, locaux commerciaux ou industriels,...

La condition de durabilité ne peut être pleinement satisfaite que si ces ouvrages reçoivent une finition et un entretien appropriés et que si leur usage est normal en fonction de la destination pour laquelle ils ont été réalisés.

Les ouvrages de parquet sont des ouvrages « renouvelables ».

Le classement d'usage est défini dans la norme NF B 53-669, qui se réfère à la norme NF EN ISO 10874.

Le NF DTU 51.1 vise la mise en œuvre pour les ouvrages neufs. Les travaux de rénovation peuvent s'en inspirer.

Ne vise pas la mise en œuvre de parquets sur sols chauffants ou sols chauffants et rafraichissants.

Pour une pose en sol sportif, des spécifications techniques particulières sont à prendre en compte.

Précision : c'est à partir d'une épaisseur de 2,5 mm de couche d'usure qu'on peut parler de parquet. En-dessous de cette épaisseur, on parle de « revêtement de sol ».

Frontières avec d'autres documents de référence

Les parquets en pose flottante sont du ressort du NF DTU 51.11 et les parquets collés sont du ressort du NF DTU 51.2.

Les planchers en bois massifs cloués, du ressort du DTU 51.3, ne sont pas destinés à être apparents et à constituer un revêtement de sol.

La norme NF EN 14904 traitant des sols sportifs comporte un certain nombre de spécifications techniques contribuant à réaliser un ouvrage de sol sportif en bois de bonne facture.

NF B 53669 : Parquets et planchers en bois - Classement d'usage

Exigences principales et outils disponibles

Exigences de performances et réglementation	Technique courante	Documents d'accompagnement technique et pédagogique ²	Techniques non courantes
	Reconnaissance par des tiers ¹		Guides, études, règles professionnelles hors liste verte C2P, normes étrangères,...

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

Textes généraux sur partie d'ouvrage

Guide Parquets (partie parquets cloués) ([lien](#))

Textes référentiels produit

- CGM du NF DTU 51.1
- NF EN 13226 (parquet massif)
- NF EN 13489 (parquet contrecollé)
- NF EN 13990 (plancher massif résineux)
- NF EN 13629 (plancher massif préassemblé feuillus)
- NF EN 14342+A1 (base marquage CE parquet)
- NF EN 14904 (base marquage CE sols sportifs)

- Fiche POB parquet ([lien](#))
- Fiches FNB parquet massif ([lien](#)), parquet contrecollé ([lien](#))
- France Douglas : Référentiel produit ([lien](#))
- Les panneaux à base de bois - Guide des applications dans le bâtiment ([lien](#))

Textes référentiels conception



Solidité

- Étude MODPARQ : solidité parquet / plancher et charges concentrées ([lien à venir](#))



Acoustique
NRA

- Étude ACOUBOIS : performance acoustique des constructions à ossature bois (partie revêtements) ([lien](#))
- Quelques solutions sont décrites dans le Catalogue Bois Construction ([lien](#))





Sécurité incendie
- Résistance au feu
- Réaction au feu

Sans objet

- NF EN 14342 (classement conventionnel des parquets finis)
- NF EN ISO 9239-1 et
- NF EN ISO 11925-2

(essais pour besoin spécifique et rapport de classement selon EN 13501-1)

- Règles de la sécurité incendie à l'usage du menuisier agenceur ([lien](#))
- Etude - Réaction au feu des bois massif ([lien](#))

	<p>Qualité de l'air intérieur</p> <ul style="list-style-type: none"> - Réglementation étiquetage des émissions polluantes des produits de construction - Substances dangereuses et marquage CE 	<ul style="list-style-type: none"> - NF EN 16516 (évaluation émissions de substances dangereuses) - NF EN 717-1 (formaldéhyde) - NF B 51-297 (PCP) 		- Étude Europair (lien)
	<p>Durabilité</p> <p>Risque insecte</p>			- Guide Comprendre et maîtriser la durabilité du bois dans la construction (lien)
	Environnement	<ul style="list-style-type: none"> - FDES à consulter sur la base INIES (lien) - DE Bois de France (lien) 		
	Glissance	<ul style="list-style-type: none"> - NF P 05-011 (exigences pour locaux) - NF EN 16165 (normes d'essais) 		
Textes référentiels mise en œuvre				
		- CCT et CCS du NF DTU 51.1		- Calepin de chantier parquets et planchers en bois (lien)

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.

- Parquet en pièce humide (cuisine, salle de bain,...) ?



Le NF DTU 51.1 ne vise pas cette application ; dans tous les cas, éviter positionnement du parquet à proximité des sources d'eau.

- Supports admis ?



Tout support du NF DTU 51.1 (dalle, chape, solivage,...) en respectant les exigences des NF DTU du support concerné (attention à l'humidité notamment pour un dallage sur terre-plein).

- Classement d'usage des parquets ?



Parquets bruts : NF B 53-669.
Parquets finis : à prévoir dans révision NF B 53-669. Précisions sur les classements d'usage dans les référentiels de certification sur ouvrage : fiche « Certifications, labels,... » (lien à venir).

- Parquet en Bois Traité haute température ?



Non visé par le NF DTU 51.1. Peut faire l'objet d'un Avis Technique.

- Parquet en zone de fort trafic ?



Certaines essences de bois relativement dures conviennent à la classe d'exigence maximale qui est la classe 34 mentionnée dans NF B 53-669

- Parquet et charge importante ?



L'étude MODPARQ donne des solutions de justifications mécaniques vis-à-vis de la charge concentrée et répartie.

- Solution Parquet sur sol chauffant ou chauffant-rafraîchissant ?



Inadapté.

- Joint de dilatation du parquet ?



Nécessité de joint périphérique (caché sous plinthe). Pour pièce de grande surface, complété de joint de dilatation de recouplement.

- Résistance aux insectes ?



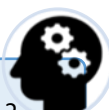
Nécessité de traitement pour parquet avec aubier ou en essences non durables vis-à-vis du risque à considérer (termites et/ou insectes à larves xylophages).

- Mode d'entretien des parquets vernis ?



Entretien à sec et voile à humidification légère. Ponçage et réhabilitation dans la grande durée.

- Mode d'entretien des parquets huilés ?



Entretien à sec et voile à humidification légère. Huilage régulier.

Évolutions à venir

Révision ou création de documents de référence en cours

- Démarrage planifié de la révision du NF DTU 51.1
- Amendement avril 2023 pour introduction des résultats ModParq 2023

Études et guides à venir

- Etude réaction au feu des parquets (Etude France Bois Forêt)