Etude Reaction au feu des Parquets

24RD1928 24RD1928 Reaction au feu parquet
Programme soutenu par France Bois Forêt
2025

Bénéficiaire(s) du projet :FNB Parquet Français .org
Prestataire(s) : FCBA
Montant du soutien FBF : 26 467 euros

Objectifs et contexte

Lorsque les systèmes de Parquet apportent une preuve de performance en réaction au feu, c'est majoritairement à partir du marquage CE délivré par le fabricant à partir du classement conventionnel de la norme harmonisée EN 14342, et ce pour certaines solutions de parquet en pose flottante ou en pose collée.
Une étude de réaction au feu des parquets a été réalisée par l'IT FCBA en 2021-2022 avec pour objectif de déterminer le classement en réaction au feu de certains parquets, en visant un classement Cfl.
Cette étude a abouti au classement Cfl de parquet massif en 14mm, ou de parquet contrecollé sur support HDF, sans que la gamme soit complète notamment en terme de largeur de lames.
Lors de la commission technique du 18 Janvier 2023, les fabricants de ParquetFrançais.org, sollicitent
l'IT FCBA pour une étude complémentaire, afin d'admettre en classement en réaction au feu une gamme plus complète, en terme de largeur de lames notamment.

Principaux résultats obtenus

1. **Caractéristiques attestées par le Demandeur**

Parquet en chêne massif, fabriqué en France, de fabrication 100% française, du sciage à l'application des finitions, issus de forêts gérées durablement.
Parquet revêtu de système de finition vernis de type acrylique de grammage sec de 70 à 100 (+/- 10%) g/m² :
De masse volumique 630 (+/- 10 %) kg/m3),
De largeur de lames 60 (+/- 10 %) mm,
D'épaisseur : ≥ 14 mm,
De coloris : Naturel.
Classement en réaction au feu : Cfl - s1

2. **Caractéristiques attestées par le Demandeur**

Parquet en chêne massif, fabriqué en France, de fabrication 100% française, du sciage à l'application des finitions, issus de forêts gérées durablement.
Parquet revêtu de système de finition vernis de type acrylique de grammage sec de 100 (+/-10%) g/m² :
De masse volumique 630 (+/- 10 %) kg/m3),
De largeur de lames 60 à 150 (+/- 10 %) mm,
D'épaisseur : ≥ 14 mm,
De coloris : Naturel.
Classement en réaction au feu : Cfl - s1

3. **Caractéristiques attestées par le Demandeur**

Parquet en chêne massif, fabriqué en France, de fabrication 100% française, du sciage à l'application des finitions, issus de forêts gérées durablement.
Parquet revêtu de système de finition huile de type acrylique de grammage sec de 20 (+/-10%) g/m² :
De masse volumique 630 (+/- 10 %) kg/m3),
De largeur de lames 150 (+/- 10 %) mm,
D'épaisseur : ≥ 14 mm,
De coloris : Naturel.
Classement en réaction au feu : Cfl - s1

4. **Caractéristiques attestées par le Demandeur**

Parquet en chêne contrecollé âme contreplaqué bouleau, parement en chêne massif d'épaisseur supérieure ou égale à 5mm, fabriqué en France, de fabrication 100% française, du sciage à l'application des finitions, issus de forêts gérées durablement.
Parquet revêtu de système de finition vernis de type acrylique de grammage sec de 100 (+/-10%) g/m² :
De masse volumique 680 (+/- 10 %) kg/m3),
De largeur de lames 140 (+/- 10 %) mm,
D'épaisseur : ≥ 20 mm,
De coloris : Naturel.
Classement en réaction au feu : Cfl - s1

5. **Caractéristiques attestées par le Demandeur**

Parquet en chêne contrecollé parement chêne âme HDF de fabrication 100% française, du sciage à l'application des finitions, issus de forêts gérées durablement.
Parquet revêtu de système de finition vernis de type acrylique de grammage sec de 85 (+/-10%) g/m², ou huile de type acrylique de grammage sec de 30 (+/-10%) g/m2, qui présente un parement en chêne massif d'épaisseur supérieure ou égale à 3,3 mm, une âme en HDF, un contreparement,
De masse volumique 760 (+/- 10 %) kg/m3 ,
De largeur de lames 165 (+/- 10 %) mm,
D'épaisseur totale : ≥ 14 mm,
De coloris : Naturel.
Classement en réaction au feu : Cfl - s1

6. **Caractéristiques attestées par le Demandeur**

Parquet en chêne contrecollé parement chêne âme HDF de fabrication 100% française, du sciage à l'application des finitions, issus de forêts gérées durablement.
Parquet revêtu de système de finition huile de type acrylique de grammage sec de 30 (+/-10%) g/m2, qui présente un parement en chêne massif d'épaisseur supérieure ou égale à 2,5 mm, une âme en HDF, un contreparement,
De masse volumique 765 (+/- 10 %) kg/m3 ,
De largeur de lames 140 (+/- 10 %) mm,
D'épaisseur totale : ≥ 12 mm,
De coloris : Naturel.
Classement en réaction au feu : Cfl - s1

Valorisation envisagée

Rapports de Classements réalisés au nom de FNB, susceptibles d'être dupliqué pour chaque Fabricant

Indicateurs de résultats

Nombre de rapports de classement : 5
Indicateur 1 : Nombre de configurations de parquets retenues dans l'étude

26 Configurations de système de parquet retenues dans le cadre de l'étude

Sur Quatre types de parquet : Massif, Contrecollé sur HDF, Contrecollé sur contreplaqué Peuplier

Contrecollé sur Contreplaqué Bouleau

lndicateur 2 : Nombre d'essais réalisés

26 Configurations de système de parquet retenues dans le cadre de l'étude

6 Essais complets pour rapport de Classement

Enjeux de développement durable soutenus par le programme