MAJ 12.12.2023

Synthèse

Etude Abrasion Parquet CS10 CS17 S42 24RD2002



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 24 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.

France Bois Forêt est ainsi le reflet d'une filière responsable, qui gère durablement ses forêts et sa matière première, tout en relevant les défis d'aujourd'hui et de demain.
franceboisforet.fr

Réalisé par :

France Bois Forêt

Siège social : CAP 120 – 120 Avenue Ledru-Rollin - 75011 PARIS - Tél : 01 44 68 18 53
h.derevel@franceboisforet.fr

Contexte et objectifs

Lors de la réunion de commission de normalisation Européenne du CEN TC 175 WG 33, réunion du 22 Mars 2023, il est proposé d'introduire la méthode d'abrasion S 42 dans le cadre de la révision de la norme EN 13696 « Wood flooring - Test methods to determine elasticity and resistance to wear and impact resistance ». La France souhaite introduire la méthode d'abrasion Taber CS 10, comme méthode alternative à la méthode d'abrasion Taber sable. Un compromis a été trouvé pour l'introduction de la méthode S 42 pour les finitions de type dur.

Par ailleurs l'étude ABRASPARQCS réalisée en 2019 a permis une approche des méthodes d'essais d'abrasion pour finitions parquets suivantes : essais d'abrasion par Abrasif CS 10, essais d'abrasion par abrasif CS 17, essais d'abrasion par abrasif S 33, essais d'abrasion par abrasif S 42.

Les conclusions de cette première étude : « Chacune des méthodes d'essais présente des résultats suffisamment répétables.

Les méthodes d'essais d'abrasion CS 10 et CS 17 permettent de différencier les caractéristiques de résistance à l'abrasion pour chacun des types de systèmes de finition ».

La présente étude vise à réaliser une étude comparative entre les trois méthodes d'essais, abrasion avec abrasif CS 10, abrasion avec abrasif CS 17, abrasion avec abrasif S42, dans l'objectif de proposer les méthodes abrasion S 42 mais aussi abrasion CS 10 comme méthode européenne de caractérisation de la résistance à l'abrasion des parquets, au travers de la norme EN 13696.

Indicateurs de résultats

Indicateur 1 : La méthode d'essais d'abrasion CS 10 est acceptée comme méthode informative en annexe de la norme EN 13696, lors de la réunion du 14 septembre 2024 du CEN TC 175 WG 33.

Indicateur 2 : Nombre de membre de la commission qui ont pris connaissance de l'étude comparative des essais d'abrasion, lors de la réunion du 14 septembre 2024 du CEN TC 175 WG 33 : huit.

Principaux résultats obtenus

L'étude réalisée permet

- La finalisation de la rédaction d'un protocole d' essais d'abrasion CS 10 cohérent avec le protocole d'essais d'abrasion au Taber sable de la norme NF EN 13696 « Planchers en bois - Méthodes d'essai pour déterminer l'élasticité et la résistance à l'abrasion et la résistance au choc ».

Le protocole d'essais est rédigé en anglais dans l'objectif de le proposer comme méthode alternative dans le cadre de la révision de la norme européenne EN 13696.

- La finalisation de la rédaction d'un Protocole essais d'abrasion S42 cohérent avec le protocole d'essais d'abrasion S42 de la norme NF EN 14354 « Panneaux à base de bois – Revêtements de sol à placage bois ».

Le protocole d'essais est rédigé en anglais dans l'objectif de le proposer comme méthode alternative dans le cadre de la révision de la norme européenne EN 13696 :

- La réalisation d'une étude comparative CS10, CS17, S42,
- La présentation des résultats de l'étude lors de la réunion du CEN TC 175 WG 33 du 14 septembre 2024,
- L'acceptation de la méthode d'abrasion CS 10 comme méthode alternative, et son introduction en annexe de la norme européenne EN 13696 lors de la réunion du CEN TC 175 WG 33 du 14 septembre 2024.

Valorisation

Introduction de la méthode d'essais d'abrasion CS 10 comme méthode alternative dans la norme européenne EN 13696

Poursuite du classement d'usage des parquets selon NF B 53669 sur la base d'essais d'abrasion CS 10.

France Bois Forêt

Siège social : CAP 120 – 120 Avenue Ledru-Rollin - 75011 PARIS - Tél : 01 44 68 18 53
h.derevel@franceboisforet.fr