

Lebensdauer Holzbodenbeläge

Gemäss Bundesgesetz über die Produktesicherheit ist die Gebrauchs- oder Lebensdauer von Parkett und Holzbodenbeläge zu definieren.

Die Gebrauchs- oder Lebensdauer richtet sich nach der vorhandenen Beanspruchung des Bodens, der Nutzholzstärke des Holzbodenbelags und der Holzart. Ganz wichtige Faktoren, speziell in Bezug auf die Lebenserwartung an die Oberflächenbehandlung, stellen zudem die Nutzung sowie Reinigung und Pflege dar.

Der nutzbare Holzbereich, respektive die Nutzholzstärke, ist der Bereich über der Nut- Kammverbindung bei Massivparkett oder die Decklagenstärke bei einem Mehrschichtparkett. Wenige Massivparkettarten weisen keine Nut-Kammverbindungen auf, sind stumpf gestossen und können somit nahezu über die ganze Dicke genutzt werden.

Bei Massivparkett ist der Bereich unterhalb und bei der Nut- Kamm- oder Nut-Federverbindung nicht nutzbar.

Ist in der Praxis die Oberflächenbehandlung aufgebraucht / abgenutzt, wird eine Renovation notwendig. Bei Parkettrenovierungen mit einem Holzschliff von normal genutzten und wenig beschädigten Holzböden resultiert ein Holzabtrag / -verlust von ca. 0,5 – 0,7 mm je Neubehandlung.

Vorgaben

Gemäss EN und SIA liegt ein Parkett vor, wenn mindestens 2,5 mm Nutzholzstärke zur Verfügung stehen.

Holzböden mit weniger als 2,5 mm, oder lediglich einem Furnier aus Echtholz als Oberschicht, gelten als Furnier- oder Echtholzböden.

In der Oberfläche speziell strukturierte und / oder gefaste Holzdielen sind oft nach dem Einbau nicht mehr reproduzierbar, d.h. derartiges Parkett kann auch bei dicker Nutzholzstärke häufig nicht durch Holzabtragen renoviert werden.

Lebensdauer Parkett versiegelt / filmbildend geölt

(Mietwohnungen bei normaler Nutzung und sachgerechter Reinigung / Pflege)

- **Klebparkett, kleinformatiges Massivparkett, Hochkantlamellen** (Einbaudicke mindestens 8 mm) >50 Jahre*
- **Mehrschichtparkett / Massivparkett Laubholz**

Nutzschichtstärke (Dicke Decklage oder Bereich oberhalb Verbindungsprofil)	
2,5 mm (Gegenzug Massivholz)	< 20 Jahre*
2,5 mm (Gegenzug Holzwerkstoff)	25 Jahre*
3 mm (Gegenzug Massivholz)	25 Jahre*
3 mm (Gegenzug Holzwerkstoff)	30 Jahre*
3,5 mm	35 Jahre*
4 mm	40 Jahre*
ab 6 mm	> 50 Jahre*
Reduktion weiche Holzarten (Nadelhölzer)	- 25 %
- **Oberflächenbehandlungen**

Parkettversiegelung / filmbildend geölte Oberflächen	10 Jahre
nicht filmbildend geölte Oberflächen	5 Jahre**
- **Furnierböden / Echtholzböden**

Furnierdicke < 1,5 mm	10 Jahre*
Furnierdicke 1,6 – 2,4 mm (Gegenzug Holzwerkstoff)	20 Jahre*
Reduktion weiche Holzarten (Nadelhölzer)	- 25 %

Longévité des revêtements de sol en bois

Selon la loi fédérale sur la sécurité des produits la durée d'utilisation ou la longévité du parquet et des revêtements de planchers en bois est à définir.

La durée d'utilisation ou la longévité s'oriente aux exigences du plancher existant, de la couche d'usure du revêtement de sol en bois et de l'essence de bois. De très importants facteurs se référant particulièrement à l'espérance de vie inhérente au traitement des surfaces mettent de plus l'utilisation, le nettoyage et l'entretien en évidence.

Le secteur de bois utilisé, respectivement la couche d'usure, est la zone au-dessus de l'assemblage rainé-crêté au parquet massif ou l'épaisseur de couche d'usure d'un parquet multicouches. Un petit nombre de sortes de parquets massifs n'ont pas d'assemblage rainé-crêté. Ils ont une liaison bord à bord et peuvent pratiquement être utilisés sur toute l'épaisseur.

En présence d'un parquet massif, le secteur se trouvant au-dessous et près de l'assemblage rainé-crêté ou rainures et languettes, est inutilisable.

Au cas où le traitement des surfaces est usagé / usé, une rénovation est nécessaire. Lors de rénovations de parquet par ponçage fin de sol en bois utilisés normalement et peu abîmés, il résulte une diminution / perte de bois de 0,5 – 0,7 mm environ pour chaque nouveau traitement.

Spécifications

Selon la norme EN et SIA, l'on est en présence d'un parquet si celui-ci dispose d'une couche d'usure mesurant au moins 2,5 mm.

Les planchers en bois inférieurs à 2,5 mm ou n'ayant qu'un placage en bois véritable comme couche supérieure sont considérés comme sols en placage ou en bois véritable.

Les lames ayant une surface présentant des chanfreins ou une structure spéciale ne peuvent souvent plus être reproduites après la pose c'est-à-dire qu'un tel parquet ne peut pratiquement plus être rénové par ponçage même si la couche d'usure est épaisse.

Longévité du parquet vitrifié / avec huilage filmogène

(appartements: usage normal et nettoyage / entretien approprié)

- **Parquet à coller, parquet massif petit format, Lamelles de chant** (épaisseur de pose: au moins 8 mm) >50 ans*
- **Parquet multicouche / parquet massif feuillu**

Épaisseur de la couche d'usure (épaisseur de la couche d'usure ou secteur situé au-dessus du profilé de connexion)	
2,5 mm (contre-traction en bois massif)	< 20 ans*
2,5 mm (contre-traction matière à base de bois)	25 ans*
3 mm (contre-traction en bois massif)	25 ans*
3 mm (contre-traction matière à base de bois)	30 ans*
3,5 mm	35 ans*
4 mm	40 ans*
dés 6 mm	> 50 ans*
Reduction: essences de bois souples (conifères)	- 25 %
- **Traitement des surfaces**

Parquet vitrifié / surfaces avec huilage filmogène	10 ans
Surfaces avec huilage non filmogène	5 ans**
- **Sols placage bois / sols en bois véritable**

Épaisseur du placage < 1,5 mm	10 ans*
Épaisseur du placage 1,6 – 2,4 mm (contre-traction à base de bois)	20 ans*
Reduction essences de bois souples (conifères)	- 25 %



*Bei nicht filmbildend geölten Oberflächen (z.B. oxydativ geölt) ist von einer verlängerten Lebensdauer auszugehen.

**Die Oberflächenrenovation bei nicht filmbildend geölten Oberflächen (z.B. UV-geölt) kann ohne Holzabtrag erfolgen, sofern keine tiefen Kratzer entfernt werden müssen.

*En présence de surfaces avec huilage non filmogène (par ex. huilage oxydatif) on peut s'attendre à une durée de vie prolongée.

**La rénovation de surfaces avec huilage non filmogènes (par ex. huilage UV) peut se faire sans enlever le bois, à condition de ne pas devoir éliminer des rayures profondes.

Verlängerung / Reduktion Lebensdauer obiger Tabelle

Wohneigentum	+ 20 %
Büros	- 20 %
Gewerbe mit wenig Beanspruchung (z.B. Läden)	- 25 %
Gewerbe mit viel Beanspruchung (z.B. Restaurant)	- 50 %

Prolongation / réduction durées de vie tableau ci-dessus

Propriété du logement	+ 20 %
Bureaux	- 20 %
Commerce avec sollicitation réduite (magasins par ex.)	- 25 %
Commerce avec forte sollicitation (restaurant par ex.)	- 50 %