

TECHNISCHE INFORMATION

STEIRER PARKETT und Fußbodenheizungssysteme

Normative Grundlagen:

DIN EN 1264: Diese Norm besteht aus 4 Teilen und regelt die Dimensionierung, Verlegung und Installation von Fußbodenheizungssystemen.

ÖN B 2242: Diese Norm besteht aus 7 Teilen und regelt alle Belange zu Warmwasser-Fußbodenheizungssystemen.

ENEV: In Deutschland gilt weiters die Energieeinsparverordnung in der aktuell gültigen Version.

Die Auslegung und Installation der Fußbodenheizung hat gemäß diesen Normen zu erfolgen, typische Leistungen liegen bei ca. 60 W/m². Bei elektrischen FB-Heizungssystemen darf die Leistung 100 W/m² keinesfalls überschreiten! Alle Fußbodenheizungen dürfen nur von Profis installiert werden!

Wichtigste Voraussetzungen vor dem Verlegen:

- Die Feuchtigkeit des Estrichs muss vor Verlegebeginn geprüft werden und muss unter 1,8%CM bei Zementestrichen bzw. unter 0,3%CM bei Anhydritestrichen liegen!
- Aufheizprotokoll und CM-Messprotokoll sind unterzeichnet zu übergeben!
- Die Anzahl der Messstellen ist vorgegeben, sie sind dauerhaft zu kennzeichnen!
- Risse im Estrich müssen kraftschlüssig verschlossen werden!
- Die Temperatur des Estrichs muss zwischen 12 °C und 20 °C liegen!
- Alle Bodenbeläge müssen grundsätzlich über FB-Heizung vollflächig verklebt werden (laut ÖNORM B 2242)!
- Ein Voranstrich ist vor dem Aufbringen des Klebers grundsätzlich durchzuführen.

Wichtigste Voraussetzungen nach dem Verlegen:

- Die Oberflächentemperatur darf 26 °C nicht übersteigen, auch nicht in den Randzonen (Werksvorschrift Steirer Parkett)!
- Die Raumtemperatur soll zwischen 18°C und 24 °C liegen!
- Die relative Luftfeuchtigkeit soll zwischen 40% und 60% liegen! Dies bedingt in den allermeisten Fällen eine Raumluftbefeuchtung während der Heizperiode. Hierzu werden sogenannte Kaltverdunster mit integrierter Entkeimung empfohlen (z.B. von www.WDAustria.com)

Durch die Fußbodenheizung bildet sich direkt über der Parkettoberfläche eine wärmere Luftschicht, wodurch die relative Luftfeuchtigkeit hier noch niedriger ist als in Kopfhöhe. Dadurch kann die relative Luftfeuchtigkeit in Bodennähe leicht unter 30% (tlw. sogar bis unter 20%) sinken.

HOLZ REAGIERT AUF DIESE KLIMAÄNDERUNGEN!

Karl Scheucher GmbH

Zehensdorf 29 • 8092 Mettersdorf/Stmk. • Austria • Telefon +43 3477/2330-0 • Fax +43 3477/2330-49 • UID: ATU 30252605
Internet: www.steirerparkett.at • e-mail: info@steirerparkett.at

STEIRER PARKETT ist für sein reichhaltiges Produktprogramm in über 20 Holzarten weltweit bekannt.











































Bekannt sind auch die holztypischen Eigenschaften wie Quellen und Schwinden, daraus resultierend Fugenbildungen und Wölbungen. Diese Holzreaktionen auf wechselndes Klima laufen unterschiedlich rasch ab und sind holzartenbedingt. Diese Klimawechselgeschwindigkeit und weitere artentypische Merkmale führen zu einer Limitierung der Einsatzmöglichkeiten über Fußbodenheizungen.




Kritische Holzarten über Fußbodenheizungen sind:

Ahorn kanadisch, Akazie, Bambus, Birne, Buche gedämpft, Jatoba und Wenge

Bei diesen Holzarten können durch die große Breite besonders im Dielenformat starke Holzreaktionen auftreten und sie werden daher von uns nicht für die Verlegung über Fußbodenheizungen empfohlen.

Tabelle: Einsatzmöglichkeiten Steirer Parkett über Fußbodenheizungssystemen

	LHD	BF 1500	BF 1000	BF 500	BF 1200	SB
Ahorn kanadisch						
Akazie						
Bambus						
Birne						
Buche gedämpft						
Jatoba						
Wenge						

 nicht empfohlen
  möglich
  nicht erhältlich

Klaus Bauer
F&E Steirer Parkett

Technische Informationen von Steirer Parkett basieren auf langjährigen Erfahrungswerten aus Labor und Praxis und werden besten Wissens erstellt. Eine Rechtsverbindlichkeit kann daraus jedoch nicht abgeleitet werden. Die Einhaltung der Vorgaben des Fachs wird vorausgesetzt.

Karl Scheucher GmbH

Zehensdorf 29 • 8092 Mettersdorf/Stmk. • Austria • Telefon +43 3477/2330-0 • Fax +43 3477/2330-49 • UID: ATU 30252605
Internet: www.steirerparkett.at • e-mail: info@steirerparkett.at