

STABPARKETT AUF FUSSBODENHEIZUNG

SOLID STRIPS ON UNDERFLOOR HEATING

Stabparkett ist für die Verlegung auf Fußbodenheizung sehr gut geeignet. Es müssen allerdings einige Punkte bei der Auswahl beachtet werden.

Der gebräuchliche Heizungstyp ist die sogenannte Warmwasser-Fußbodenheizung. Dieser Typ hat sich bereits über viele Jahre bewährt und ist sehr gut für Parkettböden geeignet. Bei diesem System darf die max. Oberflächentemperatur des verlegten Parkettbodens 29°C nicht überschreiten. Auf keinen Fall darf unser Parkett auf eine Elektro-Fußbodenheizung verlegt werden. Bei solchen Heizungen ist ein gemäßigtes Auf- bzw. Abheizen nicht möglich. Die Temperaturschwankungen sind somit sowohl in der Intensität, als auch in der Geschwindigkeit zu hoch. Diese extremen Schwankungen könnten zu irreparablen Schäden Ihres Parkettbodens führen.

Die Auswahl der richtigen Holzart stellt einen sehr wichtigen Punkt dar. Holz ist ein hygroskopischer Baustoff. Es passt sich den jeweiligen raumklimatischen Bedingungen an. Es sollten folglich ruhige Hölzer ausgewählt werden, die möglichst wenig und langsam arbeiten. Sie sollten also ein niedriges differenzielles Quell- und Schwindverhalten haben. Grundsätzlich gelten helle Hölzer als Problemhölzer. Dunkle Hölzer sind daher bei der Auswahl zu bevorzugen. Eine Fuge wirkt, auch wenn Sie nicht verschmutzt ist, durch das fehlende Licht (Schattenwurf) dunkel. Bei hellen Holzarten ist daher die optische Beeinträchtigung bei gleicher Fugenbreite wesentlich stärker als bei dunklen. Besonders die Holzarten Buche und Ahorn kanadisch. arbeiten (quellen und schwinden) sehr stark. Diese beiden Holzarten werden von uns nicht auf Fußbodenheizung freigegeben.

Als besonders gut haben sich die meisten Exotenhölzer und Eiche erwiesen. Die Holzart Wenge wird von uns aufgrund seiner Rissempfindlichkeit ebenfalls nicht für eine Verlegung auf Fußbodenheizung freigegeben.

Brandschutzklasse:

Eiche + Buche:

Cfl-S1 gemäß EN 14342 Tabelle 1 Fußnote 4

andere Holzarten:

Dlf-S1 gemäß EN 14342 Tabelle 1 Fußnote 4

Solid strips are suitable for the installation on a subfloor with underfloor heating. But you have to take care about some important points.

The normal underfloor heating system is the so-called warm-water-underfloor-heating. This type has been proven over years and years and is very good for installing strips parquet. With this system the maximum surface temperature of the installed floor is not allowed to be over 29°C. Under no circumstances, the floor shall be installed on any kind of electric underfloor heating.

The choice of the correct type of wood is also a very important point. Wood is a hydroscopic building material. It adapts to the relative room climatic conditions. Therefore, you should only use calm type of woods which moves on little and slow. In general, all kind of light color wood are problem kind of woods. You should prefer darker kind of woods. Especially the woods beech and Canadian Maple are growing and shrinking very strong. This two kind of woods are not suitable on underfloor heating. Most of the exotic woods and the oak had proven that they are good on underfloor heating. The wood Wenge is also not suitable for underfloor heating because of his liability of cracking.

Fire protection class:

Oak + Beech:

Cfl-S1 according EN 14342 table 1 footnote 4

Other wood types:

Dlf-S1 according EN 14342 table 1 footnote 4