

PARKETT AUF FUSSBODENHEIZUNG



SCHEUCHER®



WUSSTEN SIE, DASS SIE BEREITS BEI 1°C WENIGER AN AUFZUBRINGENDER ENERGIE BIS ZU 6 % AN HEIZKOSTEN SPAREN KÖNNEN?

Nahezu jeder zweite Bauherr entscheidet sich heutzutage für eine Fußbodenheizung. Die Gründe dafür liegen auf der Hand: die milde Strahlungswärme von unten ist zukunftsweisend, umweltfreundlich, sauber und behaglich.

Durch die großflächige Wärmequelle einer Fußbodenheizung kann im Vergleich zu herkömmlichen Heizkörpern die relative Luftfeuchtigkeit leichter im optimalen Bereich von 30% bis 65% gehalten werden und so die Raumtemperatur um bis zu 3°C niedriger gehalten werden und das bei gleichem Wärmeempfinden.

BUNTE VIelfALT BEFLÜGELT DIE VORSTELLUNGSKRAFT. INTELLIGENTE TECHNIK LÄSST NEUE FREIRÄUME ENTSTEHEN.

Berechnung der Vorlauftemperatur einer Fussbodenheizung

Die Wärme Ihrer Fußbodenheizung kann mit dem geringen Wärmedurchlasswiderstand von nur 0,078 m²K/W in Ihre Räume strahlen. Zusätzlich ermöglicht die geringe Aufbauhöhe von nur 11 mm einen einfachen und barrierefreien Anschluss an andere Bodenbeläge in Ihrem Eigenheim und ist durch die 3,6 mm dicke Nutzschicht mehrfach renovierbar. Das ist ehrliche Nachhaltigkeit!

Lassen Sie uns eine exemplarische Fußbodenheizung näherungsweise nachrechnen:
ANNAHME: Neubau, Warmwasserfußbodenheizung mit einer üblichen Leistung von ca. 60 W/m², eingebettet in 70 mm Estrich mit 45 mm Überdeckung, Heizrohrabstand 10 cm, 20 °C Raumtemperatur gem. normativer Auslegetemperatur für Wohnräume laut EN 1264

$$q = \frac{1}{R_T} (T_e - T_i)$$

60 W/m² Leistung Fussbodenheizung
24 °C Oberflächentemperatur

MULTIfloor.11 vollflächig verklebt	0,790 R _t	12,66 1/R _t	30,9 °C	34,1 °C
Mehrschichtparkett 14 mm vollflächig verklebt	0,101 R _t	9,90 1/R _t	32,3 °C	35,4 °C
Mehrschichtparkett 14 mm schwimmend	0,148 R _t	6,76 1/R _t	35,1 °C	38,2 °C
Massivparkett 22 mm vollflächig verklebt	0,174 R _t	5,75 1/R _t	36,3 °C	39,8 °C

ca. nötige Temp. Estrichoberfläche ca. nötiger Vorlauf FBH

Für die gleiche Raumtemperatur benötigt **MULTIfloor.11 NOVOLOC® 5G** um 1,3 °C bis 5,7 °C weniger Vorlauftemperatur als die verglichenen Parkettböden. Ein fast deckungsgleiches Ergebnis ergibt die grafische Ermittlung der nötigen Vorlauftemperatur anhand üblicher Auslegungsdiagramme. **Das kann in bares Geld umgerechnet werden!**

In Österreich verbraucht ein durchschnittlicher Haushalt ca. 17.000 kWh Wärmeenergie pro Jahr. Die durchschnittlichen Kosten liegen derzeit bei Gasheizungen bei 16-20 €-Cent pro kWh. Bei ca. 6% Energieeinsparung infolge der mindestens 1 bis 2 °C geringeren Vorlauftemperatur sind das rechnerisch **€ 184 Einsparung pro Jahr!** So gehen Sie nicht nur mit Ihrem Geldbeutel, sondern vor allem auch mit unserer Umwelt schonend um. Das ist ehrliche Nachhaltigkeit mit unserem **MULTIfloor.11 NOVOLOC® 5G**!

WAS BEDEUTET
DER ZUSATZ

.11

MULTIfloor .11 NOVOLOC® 5G

Neuer Aufbau aus Nadelholz für noch geringeren CO₂-Fußabdruck unter Beibehaltung der 3,6 mm dicken Nutzschicht, mit modernster Verbindungstechnologie und dem gewohnt attraktiven Sortiment.



NUTZSCHICHT: 3,6 MM
GESAMTSTÄRKE: 11 MM

MITTELLAGE:
MITTELEUROPÄISCHES
NADELHOLZ IN FICHTE/KIEFER

RÜCKSEITE: FURNIER AUS FICHTE

VERLEGESYSTEM: NOVOLOC® 5G

VERLEGUNG:
VOLLFLÄCHIGE VERKLEBUNG



PARKETT ZU 100%
HERGESTELLT IN ÖSTERREICH
www.scheucherparkett.at



SCHEUCHER®

www.scheucherparkett.at