

Merkblatt zur Verlegung von Holzfußböden-Parkett über Fußbodenheizungssystemen

- Holzfußböden-Parkett sind nach Freigabe des Herstellers unter Angabe der tatsächlichen Wärmedurchgangswerte für die Verlegung auf Fußbodenheizungssystemen, ausgelegt nach DIN EN 1264 (Serie) „Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung – Teil 3: Auslegung“, geeignet.

Anmerkung

- a) DIN EN 1264 (Serie) und ÖNORM B 2242 sehen als Grenzwerte der Oberflächentemperatur für Aufenthaltsbereiche maximal 29 °C vor.
- b) Diese Hinweise gelten auch für elektrische Flächenheizungen mit sanfter Aufheizcharakteristik.

- EN 15251:2012 „Eingangsparameter für das Raumklima zur Auslegung und Bewertung der Energieeffizienz von Gebäuden – Raumluftqualität, Temperatur, Licht und Akustik“ empfiehlt für ein gesundes Raumklima eine jahreszeitlich bedingt relative Luftfeuchte von ca. 30% bis ca. 65 %. In diesem Bereich zeigen sich die natürlichen holztypischen Erscheinungen wie Fugen, Risse oder Schlüsselungen in mäßiger Ausprägung. Bei längerfristigen Abweichungen kann es zu gesundheitlichen Beeinträchtigungen und in Bezug auf Holzfußböden-Parkett zu übermäßigen Veränderungen von deren Erscheinungsbildern, wie zum Beispiel größeren Verformungen, Fugen- oder Rissbildungen, kommen.
- Zum Nachweis der Produktqualität der Verklebung von Mehrschichtparkett (im Auslieferungszustand) sind Delaminierungsversuche nach Prüfverfahren HFA AA B 214 bzw. IHD-Werksnorm 482 "Prüfung der Verklebung von Mehrschichtparkett" geeignet.

Anmerkung

Mittels der in diesen Prüfverfahren beschriebenen Trockenprüfungen sind nach dem aktuellen Stand der Wissenschaft und Forschung alle mangelhaft verklebten Produkte zu erkennen und es ist somit der Nachweis einer produktsicheren Verklebung des Mehrschichtparketts zur Eignung auf Fußbodenheizungssystemen erbracht. Die in diesen Prüfverfahren zusätzlich beschrieben und je nach Hersteller optional anzuwendenden Nassprüfungen sind zur Charakterisierung von Leimsystemen vorgesehen und ohne unmittelbaren Zusammenhang mit der Eignung von Holzfußböden-Parkett auf Fußbodenheizungssystemen.