

05| Positivliste Lagerholzboden 0510

Das Weglassen des Estrichs schafft viele Vorteile. Estriche sind für die Verklebung konventioneller Böden wie Teppich, Kork, Fliesen, PVC, Linoleum gut geeignet.

Aber ein Naturboden besteht nicht nur aus dem Oberboden, auch der Unterboden zählt dazu. Ein Lagerholzboden (=LHB) besteht aus Papier (Dämmung) und Holz. Beide Materialien regulieren die Wohnraumfeuchte und filtern die Raumluft, und nehmen damit entscheidenden Einfluß auf Ihre Wohnraumluft und Ihr Wohlbefinden.

Gründe weshalb Sie über die Verwendung eines LHB nachdenken sollten:

- ein LHB ist elastisch und erfüllt so orthopädische Anforderungen.
 - ein LHB ist sehr leicht selbst zu bauen, und spart Geld
 - der LHB kostet mit Lärchendiele für alles von A-Z ca. 50 €/m²
 - ein LHB spart Bauzeit, da kein Estrich trocknen muß.
- ein LHB im Erdgeschoss auf nicht geheizten Untergrund (Keller oder auf Bodenplatte) spart Energie weil die gesamte Aufbauhöhe mit Dämmung aufgefüllt ist.

Sehen Sie selbst:

Energiespar - Fußbodenaufbau in Bezug auf die Energiesparverordnung EnEV

Um den Bauinteressenten die Notwendigkeit des Energiesparens beim Bauen einfach erklären zu können, wird immer häufiger der Heizölverbrauch in Liter pro Jahr und m² Wohnfläche herangezogen. Nachfolgend finden Sie einen Vergleich zwischen den sehr gut dämmenden Trockenaufbauten und den Standard - Estrichen.

Beispielrechnung	Volumen V	486 m ³	Deckenaufbau:
eines eineinhalbgeschossigen	Außenfläche A	409,6 m ²	16 cm Betondecke,
Einfamilienhauses	Wohnfläche	155,57 m ²	22 mm Holzboden
	Kellerdecke	100 m ²	
	A / V - Verhältnis	0,843	

Empfohlener U- Wert nach den Energiesparverordnungen für Kellerdecken 0,35 W / qm K.

IM VERGLEICH :

Schwimmender Estrich 50 mm auf 40 mm Polystyrol WLG 040 zeigt einen Heizölverbrauch von 543 Ltr. bei einer Aufbauhöhe von 90 mm auf 100 m² Wohnfläche. Im Vergleich dazu ergibt ein Aufbau von 90 mm mit Lagerholzkonstruktion 302 Ltr. Heizölverbrauch auf 100 m² Wohnfläche. Daraus ergibt sich eine Ersparnis von 241 Ltr. Heizöl pro Jahr !



Schwimmender Estrich 50 mm auf 40 mm Polyurethan WLG 030 zeigt einen Heizölverbrauch von 429 Ltr. bei einer Aufbauhöhe von 90 mm auf 100 m² Wohnfläche. Im Vergleich zum Beispiel der oben genannten Lagerholzkonstruktion ergibt sich eine Heizölsparsnis von 127 Ltr. !

Die Dämmwirkung ist so hoch, dass erheblich Energie gespart werden kann.

Die Angaben stammen von der Firma Woodline.

Die Trittschallisolierung ist nicht ausreichend um zwei übereinander wohnende Parteien nach DIN-vorgaben zu trennen. Die von uns belieferten Familien kommen mit der Isolierung innerhalb ihres Hauses gut zu recht. Die Werte erreichen nicht ganz den der Estriche, da Masse fehlt.

Das massive Brett mit Schraube verlegt ist ein demontierbares System. In der Oberfläche finden sich immer wieder leichte Fugen, da das Holz an den Kanten nicht verleimt wird und so ungehindert quellen und schwinden kann. Durch die Bewegung der Bretter in Nut und Feder knistert der Boden beim begehen. Das Knistern verstärkt sich wenn die Hölzer geschossen werden. Das Quellen und Schwinden ist eine natürliche Eigenschaft des Holzes. Leichte Höhenunterschiede gepaart mit der leichten Fase an den Brettanten, runden den ausgesprochen natürlichen und schönen Oberflächencharakter ab.

Bitte beachten Sie auch unsere Anleitungen:

63I Verlegeanleitung Dielen und Parkett

300&301I Pflegeanleitung für geölte und gewachste Böden

136&140I Pflegeanleitung für geölte Böden

Alle Informationen dienen unseren Kunden nach einem Informationsgespräch in unserer Ausstellung als Informationsstütze. Die Inhalte der Texte beziehen sich auf die Produkte und Verfahrensweisen der Firma parkett naturnah. Alle Hinweise und Darstellungen wurden sorgfältig geprüft. Die hier gemachten Aussagen bedürfen jedoch immer eigener Prüfung. Eine Rechtsverbindlichkeit ist aus diesen Anleitungen nicht abzuleiten. Beachten Sie daher unbedingt die Hinweise des Herstellers auf der Verpackung Ihres Produktes. Diese sind gegenüber unseren Informationen vorrangig zu betrachten.