

### *Verlegeunterlagen*

## **Was der Boden „drunter trägt“**

Bodenbeläge müssen täglich Tritte wegstecken und schwer tragen. Dabei sollen sie möglichst robust sein, Lärm schlucken, sich warm und angenehm anfühlen und auch nach vielen Jahren noch schön aussehen. Damit der Boden das leisten kann, braucht er einen guten Aufbau. Verlegeunterlagen helfen. Sie dämmen den Raum- und Trittschall, vermindern Wärmeverluste, steigern den Gehkomfort und erhöhen die Lebensdauer.

Damit alle Schichten zueinander passen, sollten Bauherren den Profi fragen. Grundsätzlich gilt: Ein weicher Belag braucht eine harte Unterlage und umgekehrt. So kriegen elastische Designböden weniger Druckstellen, wenn sie von unten „gestützt“ werden. Die harten Matten wirken aber kaum schall- und wärmedämmend. Weiche, geschäumte Materialien unter massiven Belägen schützen dagegen vor Lärm – sowohl im selben als auch darunterliegenden Raum. So kommt kein Streit zwischen Mitbewohnern und Nachbarn auf. Zugleich verbessern sie die Wärmedämmung. Dadurch entstehen weniger Sorgen um das Klima und die nächste Heizrechnung. Solche Unterlagen lohnen sich zum Beispiel bei größeren Temperaturunterschieden in übereinanderliegenden Räumen – etwa wenn man über dem Keller wohnt.

Bei Fußbodenheizungen ist Vorsicht geboten. Die weiche Matte kann den Wärmefluss behindern. Bei der harten Unterlage ist das kein Problem. Ob die über der Heizung verbauten Materialien den

hierfür geltenden Grenzwert einhalten (Wärmedurchlasswiderstand von 0,15 m<sup>2</sup> K/W), errechnet der Fachmann.

Von zentraler Bedeutung ist, dass die Unterlagsbahnen emissionsarm sind. Schadstoffe haben nämlich das „Talent“, durch alle Bodenschichten zu wandern und in die Raumluft vorzudringen. Orientierung für sämtliche Bau- und Verlegewerkstoffe bietet das EMICODE EC1-Siegel auf den Produktverpackungen. Es erfüllt weltweit strengste Emissionsgrenzwerte. Bevor die zuständige Institution GEV das Label vergibt, durchlaufen die Produkte ein Prüfkammer-Verfahren in unabhängigen Laboren. Bei positivem Ausgang erhalten Produkte das Siegel. Anschließend sichern regelmäßige Stichprobenkontrollen von unabhängigen Sachverständigen und Prüfinstituten die Qualität. Dies hat der EMICODE anderen Zertifizierungen für Gesundheits- und Umweltverträglichkeit voraus.

Informationen: [www.emicode.com](http://www.emicode.com)

*GEV  
RWI-Haus  
Völklinger Str. 4  
40219 Düsseldorf  
Tel. 0211/67931-20  
Fax 0211/67931-33  
[www.emicode.com](http://www.emicode.com)*

Bildunterschrift:

Bild 1

Er soll Tritte wegstecken, Schall schlucken, Füße wärmen, wuchtige Möbel tragen und jahrelang schön aussehen – von ihrem Fußboden verlangen Bewohner viel. Unterlagsbahnen helfen dabei, dass der Belag das alles schafft. Tragen die Produkte das EC1-Siegel auf den Verpackungen, sind sie zudem wohngesund und umweltschonend.

PD-Foto: © Dmitry Kalinovsky

Diese Presseinformation sowie das Bildmaterial in druckfähiger Qualität finden Sie auch im Redaktionsservice [www.bau-pr.de](http://www.bau-pr.de) für Journalisten. Ihr Benutzername: *presse*, Ihr Kennwort: *presse*.