

Sichere Lösungen für gesünderes Bauen und Wohnen

BEISPIELHAFTE GEPRÜFTE BAUPRODUKTE:

HOLZWERKSTOFFPLATTEN VON PFLEIDERER

Text: Jule Milbrett

Fotos: Pfleiderer Deutschland GmbH

Grundlage für ein gesundes Wohlfühlklima im eigenen Zuhause ist eine langfristig gesündere und sichere Raumluft. Um dieses hohe Maß an Wohngesundheit in den eigenen vier Wänden zu erreichen, sollte beim Hausbau von Beginn an auf die gesundheitliche Qualität der eingesetzten Produkte geachtet werden. Emissionsarme Holzwerkstoffe, wie das formaldehydfrei verleimte Pfleiderer LivingBoard mit besonders geringen VOC-Emissionen, sind gut geeignet, um eine gesunde Zukunft im eigenen Heim sicherzustellen. Der wohngesunde und moderne Holzbau stellt hohe Anforderungen an die eingesetzten Materialien: Stabilität, bauphysikalische Eigenschaften und die Emissionen sind dabei entscheidende Parameter. Speziell dort, wo rohe Holzwerkstoffplatten zum Einsatz kommen, wie beispielsweise im Fertighaus und Holzrahmenbau sollte der Bauherr besonders achtsam bei der Wahl der Produkte sein.

Die Luftqualität im Innenraum hängt unter anderem von den VOC-Emissionen (VOC = flüchtige organische Verbindungen) der eingesetzten Materialien ab. Flüchtige organische Verbindungen gelangen in die Raumluft, wenn Lösemittel verdunsten oder flüssige Produkte trocknen. Sie können aber ebenso aus festen Materialien entweichen, wie zum Beispiel aus Kunststoffen und natürlichen Erzeugnissen wie Holz.

Es gibt jedoch alternative Holzwerkstoffe, die deutlich geringere Emissionen aufweisen. Zum Beispiel das Pfleiderer LivingBoard aus frischen Wald- und Sägewerksnebenprodukten, wie beispielsweise Schwarten, Hackschnitzel und Abschnitten gefertigt, die nahezu ausschließlich aus harzarter Fichte bestehen. Die Konzentration der VOC-Emissionen aus der Pfleiderer LivingBoard ist so niedrig, dass die Platte mit dem Umweltzeichen »Blauer Engel RAL-UZ 76« ausgezeichnet wurde und das Zertifikat »Premium Qualität« von der Qualitätsgemeinschaft Holzwerkstoffe e. V. für den Einsatz von emissionsarmen Leimen, Holz aus nachhaltiger Forstwirtschaft und geringer Schadstoffbelastung erhalten hat. Niedrige Formaldehydemissionen sind ein weiterer entscheidender Faktor um ein qualitativ hochwertiges Raumklima zu erreichen.

Moderne, qualitätskontrollierte Holzwerkstoffe wie das Pfleiderer LivingBoard haben gegenüber unkontrollierten Produkten gesundheitliche Vorteile, die auch den daraus hergestellten Häusern zugutekommen.



Die geprüft emissionsarme, formaldehydfrei verleimte LivingBoard aus dem nachwachsenden Rohstoff Holz sichert eine gute Qualität der Innenraumluft.