

Regelung zur Anwendung von Holzwerkstoffen in MINERGIE-ECO®-Gebäuden

Der Minergie-Eco-Vorgabenkatalog wurde mit Stand Januar 2016 überarbeitet. Es werden verschiedene Möglichkeiten aufgezeigt, um die Formaldehyd-Emissionen in Gebäuden zu minimieren und gesunde Innenraumluft zu garantieren. Zur Qualitätssicherung werden bei Minergie-Eco-Projekten standardmässig Formaldehyd-Messungen gefordert.

Bei den Formaldehyd-Emissionen aus Baumaterialien in beheizten Innenräumen sind neu Anwendungen von Holzwerkstoffen, welche nicht auf der Lignum-Produktliste geeigneter Holzwerkstoffe aufgeführt sind bzw. nicht den Anwendungsempfehlungen zur Verwendung im Innenraum der Lignum-Produktliste entsprechen, ausgeschlossen.

In der Lignum-Produktliste geeigneter Holzwerkstoffe zur Verwendung im Innenraum sind neu Produkte- und Anwendungsempfehlungen aufgeführt. Formaldehydfrei verleimte Produkte, Produkte mit allseitig aufgebracht diffusionsdichter Beschichtung sowie Produkte mit formaldehydhaltigen Klebstoffen mit einer Formaldehyd-Ausgleichskonzentration ≤ 0.02 ppm sind für Minergie-Eco ohne Einschränkung bezüglich Raumbeladung geeignet. Produkte mit einer Formaldehyd-Ausgleichskonzentration ≤ 0.03 ppm können bei Minergie-Eco für eine Raumbeladung von max. 50% der Raumboflächen eingesetzt werden. Die Anwendung von Produkten mit einer Formaldehyd-Ausgleichskonzentration > 0.03 ppm ist bei Minergie-Eco-Gebäuden ausgeschlossen.

Detaillierte Anwendungsempfehlungen und geeignete Produkte sind auf der Lignum-Produktliste Holzwerkstoffe in Innenräumen aufgeführt.

Zum Thema Raumluftqualität veröffentlichte Lignum eine neue Publikation (Lignatec Nr.28/2013 – Raumluftqualität - Grundlagen und Massnahmen für gesundes Bauen). Als Ergänzung zur Publikation stehen verschiedene Merkblätter zur Verfügung.
http://www.lignum.ch/holz_a_z/raumluftqualitaet

Im Änderungsprotokoll für Vorgaben Minergie-Eco (Stand Januar 2016) sind sämtliche Änderungen ersichtlich, die in die aktuellen Minergie-Eco-Vorgabekataloge eingeflossen sind.