



Schweizer Holzfaserplatten.
Baustoffe der Natur.



Wohlfühlambiente garantiert

Freiburg i. Br. – Die neue, lehmhaltige Trockenbauplatte PAVACLAY von PAVATEX hat ihren ersten Härtestest mit Bravour bestanden. In einem der gesündesten Häuser Deutschlands sorgt sie für ideale Raumluftqualität. Das außergewöhnliche Wohnerlebnis kann man sogar selbst ausprobieren.

Eingebaut wurde PAVACLAY im „Vogelnest“ in Freiburg. Das von der ortsansässigen Zimmerei Grünspecht erstellte, viergeschossige Mehrfamilienhaus in Holzständerbauweise ist konsequent auf höchste Gesundheitsstandards ausgerichtet und bietet unter anderem zwei durch Allergien stark belasteten Familien eine weitgehendst schadstofffreie Heimat. Die Beratung, die wissenschaftliche Begleitung bei der Baustoffauswahl und die Schulung der Handwerker erfolgte durch das Sentinel-Haus® Institut in Freiburg. Die international orientierte Beratungseinrichtung hat in einem von der Deutschen Bundesstiftung Umwelt geförderten Projekt ein Baukonzept entwickelt, mit dem Planer und Bauausführende ihren Bauherren niedrigste Schadstoffwerte erstmals vertraglich garantieren können.

Sicherheit für Investoren

Diese Garantie, an der die PAVACLAY-Platte einen großen Anteil hat, war auch Edda Scholz besonders wichtig. Die Künstlerin hat eine der Wohnungen im Vogelnest gekauft und vermietet sie vorwiegend an Menschen, die Wert auf eine wohngesunde Umgebung legen (müssen): „Die Ferienwohnung dient auch als Probewohnung für Allergiker und sensitive Menschen. Da wollte ich hundertprozentig sichergehen, dass die verwendeten Baustoffe das Versprechen ‚Gesundes Wohnen‘ auch wirklich einhalten“ sagt Edda Scholz.

Mittlerweile hat die Investorin diese Gewissheit sogar mit Brief und Siegel. Denn Messungen der Schweizer Zertifizierungsstelle S-CERT ergaben einen Wert von nur 194 Mikrogramm flüchtiger organischer Stoffe (VOC) in

Sentinel-Haus Institut GmbH
Merzhauser Straße 76
D-79100 Freiburg i. Br.
Tel. +49 (0)7 61 / 59 04 81-70
Fax +49 (0)7 61 / 59 04 81-90
info@sentinel-haus.eu
www.sentinel-haus.eu

3.898 Anschläge
Abdruck frei
Beleg erbeten

Pressekontakt:

Lehmkuhl Presse und PR
Volker Lehmkuhl
Torgauer Weg 35
71083 Herrenberg
Tel. +49 (0) 70 32 / 92 06 70
Fax +49 (0) 70 32 / 92 06 71

der Innenraumluft. Damit unterschreitet die Wohnung den vom deutschen Umweltbundesamt empfohlenen Richtwert für gesunde Raumluftwerte von 300 Milligramm VOC sehr deutlich. In nach normalem Standard gebauten Häusern sind VOC-Werte von 3.000 Mikrogramm VOC keine Seltenheit, die Grenzwerte des Raumluftzertifikats „Gutes Innenraumklima“ von S-CERT liegen bei 1.000 Mikrogramm.

Auch bei den Formaldehyd-Werten glänzt die mit der PAVACLAY ausgestattete Wohnung: Nur 34 Mikrogramm pro Kubikmeter finden sich in der Raumluft, die strengen Maximalwerte von S-CERT liegen mit 60 Mikrogramm fast doppelt so hoch.

Ausgezeichnete Eigenschaften, leicht zu verarbeiten

Ihre auch raumklimatisch idealen Eigenschaften erreicht die PAVACLAY durch die innovative Kombination der traditionsreichen und bewährten Naturstoffe Holz und Lehm: Die handliche Platte reguliert dank ihrer hervorragenden hygroskopischen und kapillaren Fähigkeiten das Raumklima besonders einfach und effektiv, die Luftfeuchte bleibt stets im Bereich größter Behaglichkeit. Zudem bieten Lehm und Holzfasern durch ihre hohe spezifische Wärmekapazität ein optimales Wärmespeichervermögen. Für gesundheitsbewusste Menschen ausschlaggebend: Ähnlich wie Aktivkohle besitzt Lehm eine sehr große Oberfläche, die durch ihre Absorptionswirkung die Raumluft reinigt. Nicht zuletzt verbessert PAVACLAY durch ihre große Masse und ihr hohes Dämpfungsvermögen den Schallschutz.

Dass PAVACLAY besonders leicht zu verarbeiten ist, freut nicht nur die Handwerker auf der Baustelle, sondern auch die Bauherren, die von der schnellen Montage profitieren. Dank umlaufendem Nut-und-Feder-Profil ist die 20 mm starke Platte stoßfrei mit üblichen Trockenbauschrauben zu verarbeiten. Beschichtet wird die 60 x 125 Zentimeter große Trockenbauplatte vorzugsweise mit Lehminnenputzen und Lehm-, Kalk- oder Kaseinfarben. Die Mitarbeiter der Freiburger Zimmerei Grünspecht waren jedenfalls von PAVACLAY begeistert: „Super passgenau, handlich, einfach zu sägen und zu bohren – einfach perfekt“.

Ausführliche technische Hinweise zu PAVACLAY unter www.pavatex.ch / www.pavatex.de.



Schweizer Holzfaserplatten.
Baustoffe der Natur.



Sentinel-Haus
wohngesunde Baukonzepte

Informationen zum Sentinel-Haus® Konzept finden sich unter www.sentinel-haus.eu. Dort gibt es auch Hinweise zur allergikergerechten Probewohnung im „Vogelnest“.



Bildunterschrift:

Die neue Lehmbauplatte PAVACLAY von PAVATEX überzeugt beim Einsatz im wohngesunden Mehrfamilienhaus „Vogelnest“ durch beste Werte beim Raumklima und bei Schadstoffmessungen. Die Mitarbeiter der ausführenden Freiburger Zimmerei Grünspecht sind zudem von der einfachen Montage der 20 Millimeter starken Platte mit umlaufendem Nut- und Federprofil begeistert: „Super passgenau, handlich, einfach zu sägen und zu bohren – einfach perfekt.“

Foto: Pavatex