

Strohbauplatte EKOPANELY



Die Alternative zur weitverbreiteten Gipsplatte ist preisgünstig, ökologisch und vielseitig einsetzbar: als Ausbauplatte für Vorsatzschalen oder als selbsttragende Zwischenwand. Dabei ist sie genauso einfach zu bearbeiten und glänzt darüber hinaus mit ihren bauphysikalischen Eigenschaften.

Beschreibung

Ekopanely ist eine ökologische, diffusionsoffene Bauplatte, welche ohne Verwendung von Bindemitteln unter hohen Temperaturen und hohem Druck in einem Strangpressverfahren aus *losem Getreidestroh gepresst* und mit recyceltem Karton beklebt wird. Stroheigene Lignine sorgen dabei für eine dauerhafte Verklebung der Halme untereinander. Die Ökobilanz des Produkts ist überragend: Der Energieaufwand PEI beträgt ca. 3,41 kWh/m². Ein Quadratmeter der Platte bindet ca. 34kg CO² wobei das Stroh aus der direkten Umgebung des Herstellerwerks bezogen wird.

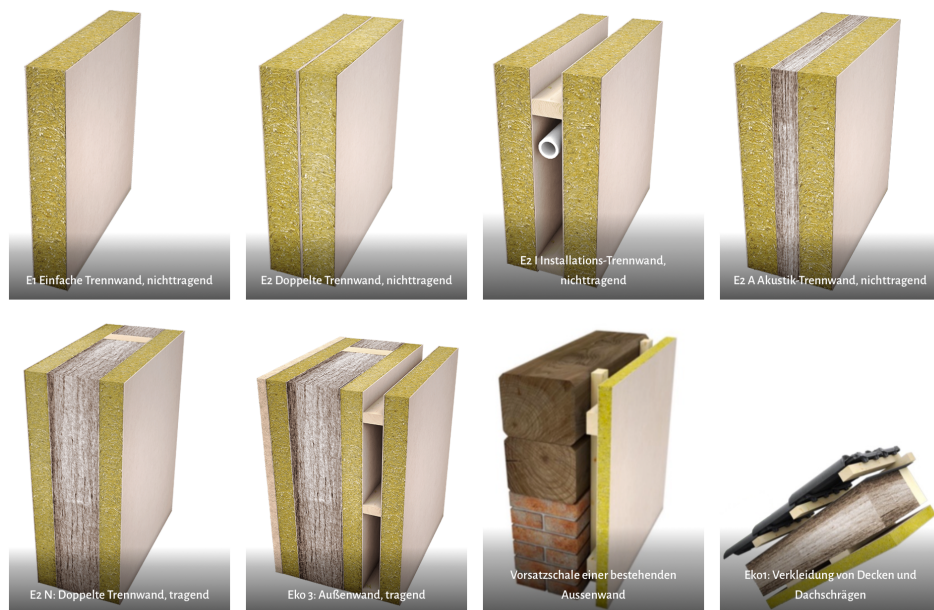
Beratung und Vertrieb

zoë circular building vertreibt die Ekopanely-Strohbauplatte exklusiv in der Schweiz. Wir beraten Architekten, Handwerksbetriebe und Bauherren bei der Planung und liefern die Platten in der gewünschten Form (massgenauer Zuschnitt).

Technische und bauphysikalische Eigenschaften

Die *Ekopanely*-Platte ist zu 100% recycelbar, brandbeständig, besitzt sehr gute akustische Eigenschaften, zeichnet sich durch Robustheit und mechanische Beständigkeit aus. Sie wirkt wärmedämmend und schützt sehr gut vor sommerlicher Überhitzung. Das Sorptionsverhalten der Platten sorgt für eine sehr ausgewogene, der Gesundheit zuträgliche Raumluftfeuchte.

Masse Ekopanely E-40	38 (+/-2 mm) x 800 x 1200 - 3200 mm
Masse Ekopanely E-60	58 (+/-2 mm) x 800/1200 x 1200 - 3200 mm
Durchschnittliches Flächengewicht	16 kg/m ²
Durchschnittliches Raumgewicht	379 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient λ	0,099 W/mK
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	9,7
Brandverhaltensklasse	E
Emissionsklasse (TVOC)	A+



Verwendungsmöglichkeiten

Die Strohbauplatte kann als *selbsttragende Trennwand* oder als *Vorsatzschale* eingesetzt werden. Die hohe Robustheit gegenüber mechanischer Belastung ermöglicht eine Vielzahl von Anwendungen. Schrauben mit Unterlagsplatten können direkt in die Platte geschraubt werden. Der hydrophobierte Recyclingkarton erlaubt alle gängigen Endbeschichtungen und ist auch gut für Lehm- oder Kalkputze geeignet.

Liefersortiment und Service

Die Ekopanely ist in einer Dicke von 40 mm und 60 mm erhältlich. Die Standardplatte misst 80 x 200 cm. Ab sechs Platten einer Länge ist der massgenaue Zuschnitt in der Länge kostenlos. Der Zuschnitt erfolgt nach Kundenvorgaben im Zentimeterraster zwischen 1,20 m und 3,20 m Länge. Zum Abkleben von Schnittkanten ist ein hochfestes, überputzbares Papierklebeband erhältlich, Breite 75 mm bzw. 100 mm, Länge 50 m pro Rolle. Gerne versenden wir kleine Plattenmuster.

E-40 Strohbauplatte

Breite 80 cm, Länge 200 cm, Dicke 38 mm, auf Wunsch auf Maslänge gefertigt, allseitig mit Recyclingkarton ummantelt, Gewicht ca. 18,5 kg / m². Die E-40 eignet sich hervorragend für Beplankungen von Ständer- und Massivwänden, sowie für die Verkleidung von Decken und Dachuntersichten.

E-60 Strohbauplatte

Breite 80 cm, Länge 200 cm, Dicke 58 mm, auf Wunsch auf Maslänge gefertigt, allseitig mit Recyclingkarton ummantelt, Gewicht ca. 22 kg / m². Die E-60 eignet sich bei doppelter Ausführung hervorragend für leichte Ständerwände (d = 120 mm) ohne Unterkonstruktion und Bereiche mit erhöhtem Wunsch nach verbessertem Schallschutz.

Preis (Stand 2023)

E-40	38 mm, massgenauer Zuschnitt möglich	CHF 24.50 / m ²
E-60	58 mm, massgenauer Zuschnitt möglich	CHF 28.50 / m ²
zuzüglich MWSt. 8.1% und Versandkosten		