

Normstabil © HolzZiegel

Produktbeschreibung

Der Normstabil © HolzZiegel (international als Alpinebrick © bezeichnet) ist ein Bauprodukt für tragende, sowie nichttragende Innen- und Außenwände. Das Besondere an der Bauweise mit diesem hochwertigen Holzmassivbau in kleinen Einheiten liegt an der Möglichkeit durch die privaten Baufamilien Eigenleistung beim Aufbau der HolzZiegel-Wände, Errichten der Fassade und beim Innenausbau einzubringen, um so das eigene Baubudget zu sparen.

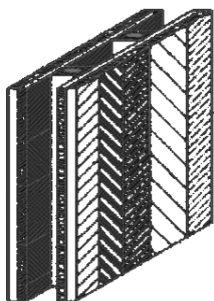


Die Grundmodule mit einer Länge von 89,6 cm, Höhe von 40 cm und Dicke von 12,8 cm bestehen aus 5 Lagen Holz. Die in der Mitte angebrachten Holzstege (4,5 cm x 5,6 cm) werden an der Seite mit den 2 x 3,6 cm starken vollflächigen kreuzweise verleimten Holzschichten verbunden. Die bewusst entstandenen Hohlräume zwischen den einzelnen Holzstegen dienen als Installationsebene. Das Baustecksystem besteht aus 7 Modulängen und 2 Modulhöhen, so wird gewährleistet, dass jede Wandhöhe und Wandlänge verwirklicht werden können. Im Raster von allen 12,8 cm werden Buchenholzdübel als Verbindungsstücke der einzelnen HolzZiegel angewendet.

Verwendung

Die Einsatzbereiche des Normstabil © HolzZiegels reichen von kleineren Bauvorhaben, wie Tinyhouses, Garten- und Ferienhäusern über herkömmliche Bungalows und Einfamilienhäusern bis hin zu größeren Bauten wie Mehrparteienhäusern oder gewerblichen Gebäuden. Durch den einfachen Transport auf einheitlichen Paletten sind auch Lieferungen an schwer erreichbare Bauplätze, wie in verbautes städtisches Gebiet oder hoch auf die Berge möglich. Deshalb eignen sich die HolzZiegel auch ideal für Zubauten und Aufstockungen, da keine speziellen Fahrzeuge zum Heben der Paletten erforderlich sind.

Allgemeine technische Werte und ökologische Kennwerte



Format (D x L x H):	12,8 x 89,6 x 40 cm
Stückgewicht:	ca. von 2,12 kg bis 15 kg (vom kleinsten zum größten Modul)
Bedarf:	2,55 Stk./m ² (vom größten Modul)
Brennbarkeitsklasse:	B (schwer entflammbar)
Rauchentwicklung:	s2 (begrenzte Rauchentwicklung)
Brennendes Abtropfen:	d0 (kein Abtropfen/Abfallen)
Globales Erwärmungspotenzial:	- 1,18 kg CO ₂ Äq./kg (total)

nachgewiesenes Kriterium der österreichischen baubook-Plattformen:
Holz aus nachhaltiger Gewinnung

Bauphysikalische Kennwerte

U-Wert:	0,17 – 0,10 W/(m ² K)
Druckfestigkeit:	280 kN/m
Wärmespeicherkapazität:	2100 J/(kg*K)
Äquivalente Wärmeleitfähigkeit:	0,153 W/(m*K)
Wärmedurchgangskoeffizient:	roh 0,28 W/m ² K
bei Standardwandaufbau außen verputzt:	0,15 (bis Passivhauswand 0,09) W/m ² K
Mittlere Rohdichte:	341 kg/m ³
Dampfdiffusionswiderstand:	23,4
Schallschutz (Wandaufbau mit 1,5 cm Gipskarton):	48 db(A) mit Standardfassadenaufbau verbesserbar auf 65 db(A)

Sämtliche Hölzer von unseren Lieferanten, die für die Schwellen, Dübeln, Stabilisierungslatten, Trägern, HolzZiegeln und Dämmstoffe benötigt werden, erfüllen die Voraussetzungen des PEFC-Zertifikats, um eine nachhaltige Forstwirtschaft zu unterstützen.

Weitere Informationen finden Sie auf www.baubook.at sowie auf unserer Website www.bausatzhaus.at bzw. www.holzziegel.at.

Bitte beachten Sie auch die Verarbeitungshinweise und Richtlinien für das Normstabil © HolzZiegel Bausystem. Änderungen aufgrund technischer Weiterentwicklungen sind vorbehalten. Unsere Verarbeitungshinweise basieren auf aktuellem Wissensstand und dienen lediglich als unverbindliche Empfehlung.

Die projektspezifische Anwendbarkeit im Hinblick auf Bauordnungen, Normen und Technikstand ist durch Planer oder Bauführer zu prüfen und nachzuweisen.

