

für gesundes Bauen & Wohnen

Die Anwendungsvorteile:



Die Premium-Platte für gesundes Bauen & Wohnen

Technik & Anwendung



Die passgenaue Nut- & Federfräsung mit Fase,
für eine saubere und schnelle Verlegung

Klassifizierung der Naturholzplatten vita

Naturholzplatten vita werden unter Einhaltung der Anforderungen der EN 13353 hergestellt, im Rahmen der CE-Kennzeichnung nach EN 13986 werksüberwacht **und sind somit bauaufsichtlich zugelassen.**

**Klassifizierung Naturholzplatten vita SWP 2 / Nutzungs-
klasse 2**

Naturholzplatten vita sind geeignet zur Verwendung im Außenklima bei Schutz gegen direkte Bewitterung (Feuchtbereich), wie in Nutzungsklasse 2 nach ENV 1995-1:1993 und der biologischen Gefährdungsklasse 2 nach EN 335-2:1992 definiert (z.B. hinter Außenbekleidung oder unter Dach); sie können aber auch einer kurzzeitigen Bewitterung (z.B. während der Bauphase) ausgesetzt werden. Ihre hohe Plattenqualität wird halbjährlich vom Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie (eph) geprüft.

Die Nutzungsklasse 2 ist gekennzeichnet durch einen Feuchtegehalt des Materials, der einer Temperatur von 20°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit der umgebenden Luft entspricht, die nur für einige Wochen pro Jahr einen Wert von 85 % übersteigt.

Tragende Anwendungen

Bei Einsatz der **Naturholzplatte vita** für tragende Anwendung können die charakteristischen Werte für die Berechnung und Bemessung von Holzbauwerken der EN 12369:2008 Teil 3 entnommen werden.

Formaldehyd

Die Formaldehydabgabe der **Naturholzplatte vita** entspricht der Formaldehydemissionsklasse E1E05 nach EN 13986.

Die vita-Vorteile auf einen Blick

- Geringe Emissionswerte
- Ergonomische Verarbeitung
- Im Innen- und witterungsgeschützten Außeneinsatz (SWP2) einsetzbar, auch für Unterdach-Verschalungen geeignet
- Wahlweise Nut & Feder/Fase für eine schnelle Verlegung
- In Fichte, Douglasie und weiß-gründiert erhältlich
- Hochwertige Naturastdübelung für AB/B
- Feinste Oberfläche mit 120iger Korn geschliffen
- Bauaufsichtlich zugelassen nach EN 13986
- Mit PEFC, FSC, Blauer Engel/Sentinel Haus auf Kundenwunsch möglich
- Garantierte Qualität durch Zertifikate



elka -Holzwerke GmbH
Hochwaldstraße 44
54497 Morbach



Tel. +49 (0) 6533 / 956 333
www.elka-holzwerke.de
vertriebsmarketing@elka-holzwerke.de

elka-holzwerke.de · 06/2024

Jetzt Fan werden: /elka1906 /elka_holzwerke



Mehrschichtige Massivholzplatten müssen heute vielfältigen Anforderungen entsprechen, wie zum Beispiel statischen Eigenschaften, der Raumlufthygiene sowie den neuen nationalen und europäischen Normen & Richtlinien.

Die **Naturholzplatte vita** entspricht als mehrschichtige Massivholzplatte den Emissionsanforderungen einer Möbelplatte, als auch den statischen Werten einer Bauplatte sowie den ökologischen Anforderungen der Nachhaltigkeit. Sie bestechen durch hervorragendes Stehvermögen und hohe Festigkeit bei geringem Gewicht im Vergleich zu anderen Holzwerkstoffen.

Ausgewählte Hölzer in **Fichte** und **Douglasie** machen die Platten zu formschönen Unikaten. Perfektioniert wird die Plattenoberfläche mit der **hochwertigen elka-Naturastdübelung**.



Das Holz kommt ausschließlich aus eigener kontrollierter Herstellung und nachhaltig bewirtschafteten Wäldern (PEFC). **Auf Kundenwunsch kann vita als PEFC oder auch FSC® oder Blauem Engel zertifiziert ausgeliefert werden.**

vita-Naturholzplatten haben hervorragende Emissionswerte. Mittels der elka-Spezialverleimung erreicht die Platte einen minimalen Formaldehyd-Emissionswert unter 0,03 ppm. Er liegt weit unter den derzeitigen E1E05-Anforderungen bei geringsten VOC-Werten.

Die neue Generation der **vita-Naturholzplatten** bietet ein breit gefächertes Programm unterschiedlicher Qualitäten, Formate und Stärken.

| Naturholzplatte vita | Formate (Berechnungsmaß): | | | | | | | |
|---|---|----|----|----|----|----|----|----|
| Standard | 505 x 205 cm / 505 x 102,5 cm Fixmaßzuschnitte auf Anfrage möglich | | | | | | | |
| Stärken der Decklamellen in mm | | 4 | 5 | 5 | 5 | 9 | 5 | 9 |
| Plattenstärken in mm | | 16 | 19 | 22 | 27 | 27 | 34 | 42 |
| Deckseite / Rückseite Fichte | AB/B | ● | ● | ● | | ● | ● | |
| | B/C+ | | ● | ● | ● | ● | | |
| | B/C | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | C+/C | ● | ● | ● | ● | | ● | ● |
| Deckseite / Rückseite Douglasie (Douglasie - Mittellage) | AB/B | | ● | | ● | | | |
| | AB/C | | ● | | ● | | | |
| | B/C | | ● | | ● | | | |

| Naturholzplatten vita mit Nut & Feder / Fase | Formate (Berechnungsmaß): | | | | | | | |
|---|--|--|-----------------|-----------------|----|--|--|--|
| | 505 x 102,5 cm / 252,5 x 102,5 cm 505 x 68,3 cm / 252,5 x 68,3 cm | | | | | | | |
| Stärken der Decklamellen in mm | | | 5 | 5 | | | | |
| Plattenstärken in mm | | | 19 | 22 | 27 | | | |
| 4-seitig mit Nut und Feder mit Fase Fichte | B/C | | ● | ● ¹⁾ | ● | | | |
| 4-seitig mit Nut & Feder mit Fase Fichte weiß grundiert | B/C | | ● ²⁾ | | | | | |

1) Nut- und Federbearbeitung mit Fase in der Stärke 22 mm ab 300 m² möglich, Sonderformate/-stärken auf Anfrage

2) Format 5050 x 1025 mm / 2525 x 1025 mm

Verleimung: AW 100 geprüft nach **EN 13354**

Blauer Engel nur AB/B, B/C, B/C+ auf Kundenwunsch Sonderausführungen in Fichte und Douglasie wie Sonderformate, Sonderaufbau, Zuschnitte, Zwischenstärken - auf Anfrage

- ✓ Hochwertiger Möbel- und Innenausbau
- ✓ Konstruktiver Holzbau, Gewerbebau, Renovierungen
- ✓ Verkleidungen aller Art, Bau von Tiny-Häusern
- ✓ Büro- und Geschäftseinrichtungen
- ✓ Laden- und Messebau
- ✓ Verpackungen
- ✓ Dächer und Unterdachverkleidung

Durch den Naturholzcharakter der Oberflächen und den vielfältigen Einsatzmöglichkeiten ist die **Naturholzplatte vita** insbesondere für die industrielle Fertigung aber auch für Innenausbauer, Schreiner, Zimmerer sowie für den Heimwerker interessant.

Die Platte entspricht den AgBB-Richtlinien oder der Französischen A+ -Kategorie & ist als „schadstoffgeprüft“ ausgezeichnet.

Folgende Qualitäten sind lieferbar:

AB/B, B/C+, B/C, C+/C

AB/C, B/B, C/D auf Anfrage



www.blauer-engel.de/uz76



Auf Wunsch mit PEFC und Blauem Engel / Sentinel Haus und/oder FSC Zertifikat.