



12/2016 - ood.de

Classificatie van natuurhoutplaten vita

Natuurhoutplaten vita worden volgens de vereisten van EN 13353 gefabriceerd, in het kader van de CE-markering volgens EN 13986 in de fabriek gecontroleerd **en voldoen dus aan bouwkundige eisen.**

Classificatie natuurhoutplaten vita SWP 2 / gebruiksklasse 2

Natuurhoutplaten vita zijn geschikt voor gebruik in het buitenklimaat bij bescherming tegen de directe blootstelling aan de weersinvloeden (vochtbereik), alsook in gebruiksklasse 2 volgens ENV 1995-1:1993 en de biologische gevarenklasse 2 volgens EN 335-2:1992 gedefinieerd (bijv. achter buitenbekleding of onder een dak); ze kunnen echter ook kortstondig aan weersinvloeden worden blootgesteld (bijv. tijdens de bouwphase). Hun hoge plaatkwaliteit wordt halfjaarlijks door het "Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie" (eph, een ontwikkelings- en testlaboratorium voor houttechnologie) gecontroleerd.

De gebruiksklasse 2 is gekenmerkt door een vochtgehalte van het materiaal bij een temperatuur van 20°C en een relatieve luchtvochtigheid van de omgevingslucht die slechts een paar weken per jaar meer dan 85% bedraagt.

Dragende toepassingen

Bij gebruik van de **natuurhoutplaat vita** voor een dragende toepassing kunnen de kenmerkende waarden voor de berekening en de bemeting van houtbouwwerken uit EN 12369:2008 Deel 3 worden gebruikt.

Formaldehyde

De afgifte van formaldehyde door de **natuurhoutplaat vita** komt overeen met emissieklasse E1 voor formaldehyde volgens EN 13986.



elka-Holzwerke GmbH
Hochwaldstraße 44
D-54497 Morbach, Duitsland

Telefoon: +49 (0) 65 33 / 9 56-333
Fax: +49 (0) 65 33 / 9 56-330

E-mail: vertrieb@elka-holzwerke.de
Internet: www.elka-holzwerke.eu



elka-Holzwerke GmbH is een onderneming die kan terugkijken op een bedrijfsgeschiedenis van meer dan 100 jaar. Vakkundig gekwalificeerde medewerkers en moderne fabricagetechnieken staan garant voor de hoge kwaliteitsnorm van **elka**®-merkproducten.

Uw gekwalificeerde vakhandelaar geeft u graag advies:

ecomat.be
info@

Meer tijd... door **elka**-keuzevrijheid & snelheid.

3-S platen



De Premium-plaat voor gezond bouwen & wonen



De nieuwe **vita** -natuurhoutplaat met een minimale hoeveelheid schadelijke stoffen voor gezond bouwen & wonen.

Meerlagige massieve houten platen moeten tegenwoordig aan tal van vereisten voldoen, zoals statische eigenschappen, de hygiëne van de omgevingslucht en nationale en Europese normen & richtlijnen.

De **natuurhoutplaat vita** voldoet als meerlagige, massieve houten plaat zowel aan de emissievereisten van een meubelplaat als aan de statische waarden van een bouwplaat en aan ecologische vereisten inzake duurzaamheid. Ze bekoren door een uitstekende stabiliteit en een hoge stevigheid bij een gering gewicht in vergelijking met andere houtmaterialen.

Geselecteerde houtsoorten zoals **den en douglasspar** maken de platen tot fraai ogende unieke exemplaren. Het plaatoppervlak wordt geperfectioneerd met **hoogwaardige elka-deuvelverbindingen van natuurlijke takken**.



gebruikelijke deuvelverbinding



vita deuvelverbinding met natuurlijke takken

Het hout komt uitsluitend uit eigen gecontroleerde fabricage & duurzaam beheerde bossen (PEFC). **Op verzoek van de klant kan vita met PEFC- of nu FSC-certificering worden geleverd.**

vita-natuurhoutplaten hebben uitstekende emissiewaarden. Door middel van de speciale **elka**-verlijming bereikt de plaat een minimale emissiewaarde voor formaldehyde van minder dan 0,03 ppm. Deze ligt ver onder de actuele E1-vereisten bij de laagste VOC-waarden.

Het **vita**-assortiment

De nieuwe generatie **vita-natuurhoutplaten** omvat een uitgebreid assortiment van diverse kwaliteiten, formaten en diktes.

Natuurhoutplaat vita	Formaten (totale afmetingen):								
Standaard	505 x 205 cm / 505 x 102,5 cm / 252,5 x 205 cm Op maat gezaagde formaten op aanvraag mogelijk								
Dikte van de deklaag in mm		5	5	5	5	9	5	9	9
Plaatdiktes in mm		15	19	22	27	27	32	42	50
Dekkant / achterzijde Den	AB/B	●	●	●	●	●	●	●	●
	B/C	●	●	●	●	●	●	●	●
	C+/C	●	●	●	●	●	●	●	●
	C/D*	●	●	●	●	●	●	●	●
Dekkant / achterzijde Douglasspar (Douglasspar - middenlaag)	AB/B		●	●	●				
	B/C		●	●	●				
	C+/C		●	●	●				

*indien van toepassing

Natuurhoutplaten met groef en veer met profiel	Formaten (totale afmetingen):								
	505 x 102,5 cm / 252,5 x 102,5 cm								
Dikte van de deklaag in mm			5	5					
Plaatdiktes in mm			19	22*					
4-zijdig met groef en veer met profiel Den									
	B/C		●	●					

*Groef- en veerbewerking met profiel, met dikte 22 mm vanaf 300 m² mogelijk, speciale formaten/diktes op aanvraag.

Verlijming: AW 100 gecontroleerd volgens **EN 13354**

Toepassingsgebieden

- ✓ Hoogwaardige meubelconstructie en interieurinrichting
- ✓ Constructieve houtbouw, industriële gebouwen, renovaties
- ✓ Allerlei bekledingen
- ✓ Kantoor- en bedrijfsinrichtingen
- ✓ Winkelinrichting en opbouw van beursstanden
- ✓ Verpakkingen
- ✓ Bekleding van daken en onderdaken

Door het natuurhoutkarakter van de oppervlakken en de talrijke gebruiksmogelijkheden is de **natuurhoutplaat vita** vooral voor de industriële productie, maar ook voor interieurontwerpers, meubelmakers en timmermannen en voor doe-het-zelvers interessant.

De plaat voldoet aan de AgBB-richtlijnen of de Franse A+-categorie en draagt het keurmerk "gecontroleerd op schadelijke stoffen".

De volgende kwaliteiten zijn leverbaar: AB/B, B/C, C+/C en C/D*

*op aanvraag

Speciale uitvoeringen in den en douglasspar alsook speciale formaten, speciale opbouw, op maat gezaagd, tussendiktes - op aanvraag

Kent u onze 1-man-plaat?

NIEUW vita Gegrondeerd!

Neem dan direct contact met ons op!

