

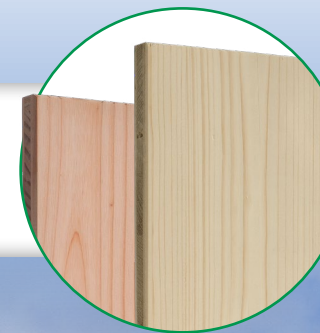
# Voor gezond bouwen & wonen

# De toepassingsvoordelen:

**vita**  
Natuurhouten plaat

## De premium plaat voor gezond bouwen & wonen

### Techniek & toepassing



## Classificatie van de natuurhouten platen vita

**Natuurhouten platen vita** worden vervaardigd volgens de eisen van EN 13353, worden in het kader van de CE-markering volgens EN 13986 fabrieksgecontroleerd **en zijn dus bouwtechnisch goedgekeurd**.

**Classificatie natuurhouten platen vita SWP 2 /  
Gebruiksklasse 2**

**Natuurhouten platen vita** zijn geschikt voor gebruik in buitenklimaat bij bescherming tegen directe weersinvloeden (vochtige omgeving), zoals gedefinieerd in gebruiksklasse 2 volgens ENV 1995-1:1993 en de biologische gevarenklasse 2 volgens EN 335-2:1992 (bijvoorbeeld achter buitenbekleding of onder dak); ze kunnen echter ook kortstondig aan weersinvloeden worden blootgesteld (bijvoorbeeld tijdens de bouwfase). Hun hoge plaatkwaliteit wordt halfjaarlijks getest door het Ontwikkelings- en Testlaboratorium Houttechnologie (eph).

De gebruiksklasse 2 wordt gekenmerkt door een vochtgehalte van het materiaal dat overeenkomt met een temperatuur van 20 °C en een relatieve luchtvochtigheid van de omringende lucht die slechts enkele weken per jaar een waarde van 85% overschrijft.

### Dragende toepassingen

Bij gebruik van de **natuurhouten plaat vita** voor dragende toepassingen kunnen de karakteristieke waarden voor de berekening en dimensionering van houtconstructies worden ontleend aan EN 12369:2008 deel 3.

### Formaldehyd

De formaldehyde-emissie van de **natuurhouten plaat vita** voldoet aan de formaldehyde-emissieklasse E1E05 volgens EN 13986.



*De precieze groef- en veefrezing met afschuining,  
voor een schone en snelle installatie*

## De vita-voordelen in één oogopslag

- Lage emissiewaarden
- Ergonomische verwerking
- Geschikt voor binnen en weersbeschermd buitengebruik (SWP2), ook geschikt voor onderdakbekledingen
- Optioneel groef en veer/afschuining voor snelle installatie
- Beschikbaar in vuren, douglas en wit gegrond
- Hoogwaardige natuurlijke noppen voor AB/B
- Fijnste oppervlak geschuurd met korrel 120
- **Bouwtechnisch goedgekeurd volgens EN 13986**
- **Op klantverzoek mogelijk met PEFC, FSC, Blauwe Engel/Sentinel Haus**
- **Gegarandeerde kwaliteit door certificaten**



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

Tel. +49 (0) 6533 / 956 332  
www.elka-holzwerke.de  
vertriebsmarketing@elka-holzwerke.de



elka-holzwerke.de · 01/2025

Word nu fan: /elka1906 /elka\_holzwerke



Meerlagige massiefhouten platen moeten tegenwoordig aan veel eisen voldoen, zoals statische eigenschappen, binnenluchtkwaliteit en de nieuwe nationale en Europese normen & richtlijnen.

De **natuurhouten plaat vita** voldoet als meerlagige massiefhouten plaat aan de emissie-eisen van een meubelplaat, de statische waarden van een bouwplaat en de ecologische eisen van duurzaamheid. Ze vallen op door uitstekende stabiliteit en hoge sterkte bij een laag gewicht in vergelijking met andere houtmaterialen.

Geselecteerd hout in **vuren en douglas** maakt de platen tot stijlvolle unieke stukken. De platenoppervlakte wordt geperfectioneerd met de **hoogwaardige elka-natuurlijke noppen**.



Het hout komt uitsluitend uit eigen gecontroleerde productie en duurzaam beheerde bossen (PEFC). **Op klantverzoek kan vita worden geleverd met PEFC-, FSC®- of Blauwe Engel-certificering.**

**Vita-natuurhouten platen hebben uitstekende emissiewaarden.** Dankzij de elka-speciale verlijming bereikt de plaat een minimale formaldehyde-emissiewaarde van minder dan 0,03 ppm. Dit ligt ver onder de huidige E1E05-eisen bij de laagste VOC-waarden.

De nieuwe generatie **vita-natuurhouten platen** biedt een breed scala aan verschillende kwaliteiten, formaten en diktes.

Natuurhouten plaat	Formaten (berekend maat):							
Standaard	505 x 205 cm / 505 x 102,5 cm Op maat gesneden formaten op aanvraag mogelijk							
Diktes van de toplagen in mm		4	5	5	5	9	5	9
Plaatdiktes in mm		16	19	22	27	27	34	42
Bovenkant / Onderkant <b>Vuren</b>	AB/B	●	●	●		●	●	
	B/C+		●	●	●	●		
	B/C	●	●	●	●	●	●	●
	C+/C	●	●	●	●		●	●
Bovenkant / Onderkant <b>Douglasie</b> Douglas (Douglas - middenlaag)	AB/B		●		●			
	AB/C		●		●			
	B/C		●		●			

Natuurhouten platen vita met groef en veer / afschuining	Formaten (berekend maat):							
	505 x 102,5 cm / 252,5 x 102,5 cm 505 x 68,3 cm / 252,5 x 68,3 cm							
Diktes van de toplagen in mm			5	5				
Plaatdiktes in mm			19	22	27			
4-zijdig met groef en veer met afschuining <b>Vuren</b>	B/C		●	● <sup>1)</sup>	●			

- 1) Groef- en veerbewerking met afschuining in de dikte van 22 mm mogelijk vanaf 300 m<sup>2</sup>, speciale formaten/diktes op aanvraag
- 2) Formaat 5050 x 1025 mm / 2525 x 1025 mm

Verlijming: AW 100 getest volgens EN 13354

**Blauwe Engel alleen AB/B, B/C, B/C+ op klantverzoek**

Speciale uitvoeringen in vuren en douglas zoals speciale formaten, speciale opbouw, op maat gesneden stukken, tussenliggende diktes – op aanvraag.

- ✓ Hoogwaardig meubel- en interieurbouw
- ✓ Constructieve houtbouw, utiliteitsbouw, renovaties
- ✓ Bekledingen van allerlei soort, bouw van tiny houses
- ✓ Kantoor- en winkelinrichtingen
- ✓ Winkel- en beursbouw
- ✓ Verpakkingen
- ✓ Daken en onderdakbekleding

Door de natuurlijke houtstructuur van de oppervlakken en de veelzijdige toepassingsmogelijkheden is de **natuurhouten plaat vita** vooral interessant voor industriële productie, maar ook voor interieurbouwers, schrijnwerkers, timmerlieden en doe-het-zelvers.

**De plaat voldoet aan de AgBB-richtlijnen of de Franse A+-categorie en is als „schadstoffgetest“ gecertificeerd.**

**De volgende kwaliteiten zijn leverbaar:**

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

**AB/C, B/B, C/D op aanvraag**



[www.blauer-engel.de/uz76](http://www.blauer-engel.de/uz76)



Op klantverzoek kan vita worden geleverd met PEFC-, FSC®- of Blauwe Engel-certificering.