

# elka esb ECO

## De raad voor gezond bouwen

### elka esb ECO P5 V313, geschuurd TG4 Ext CE2+ 70%PEFC



- Lage VOC\*-emissies door het gebruik van sparrenhout
- Lage formaldehyde-emissies (0,05 ppm) -50 % onder de Europese norm
- Geen afvalhout gebruikt, duurzaam hout uit de regio (<150 km) met PEFC-certificaat
- Geschikt voor constructies die vatbaar zijn voor wateroverlast, zeer diffusieopen materiaal
- Grondoppervlak
- Goede technische en statische waarden (beide uitgeversrichtingen hetzelfde)

De bouwplaat „esb ECO“ is een gezond alternatief voor spaanplaat P5 of OSB 3 platen voor de constructie van hout. Het bestaat hoofdzakelijk uit inlands vurenhout met een laag VOS-gehalte\* en zorgt voor een zeer goed, geurloos binnenklimaat.

Het unieke productieproces in het bedrijf elka met een upstream-zagerij houdt de CO<sub>2</sub>-uitstoot laag en er wordt alleen regionaal, PEFC-gecertificeerd hout gebruikt van maximaal 150 km afstand.

De bouwplaat overtuigt door uitstekende technische eigenschappen; in vergelijking met OSB-platen heeft hij 40% hogere dwarse trekwaarden en minder zwelling. Door zijn diffusieopenheid is het zeer geschikt voor zolderverbouwingen, omdat er geen schimmel kan ontstaan.

<b>Grondstof</b>	Naaldhout, voornamelijk sparren, geen gerecycleerd hout
<b>Gewicht m<sup>3</sup></b>	+/- 620 kg / m <sup>3</sup>
<b>Europese technische beoordeling</b>	EN EN 520
<b>Waterdampdoorlaatbaarheid μ</b>	80 / 40 (droog / vochtig)
<b>Brandklasse volgens EN 13501-1</b>	D, s2, d0
<b>Herkomst</b>	Duitsland
<b>Artikelnummer</b>	E5135

#### elka esb ECO Paneel Formaten

2580 mm x 675 mm x 12 / 18 / 22 mm TG4

2595 mm x 1250 mm x 18 mm Square Edged



\*VOC (Volatile Organic Compounds) verwijst naar de groep vluchtige organische stoffen.

### elka Vita natuurlijk houtpaneel geschuurd B/C 3L TG2 Ext CE2+ 70%PEFC



- Een breed scala aan toepassingen in het interieur en dakafwerking en meubelbouw
- Lage VOC-emissies door het gebruik van sparrenhout
- Lage formaldehyde-emissies (0,03 ppm) -70% van de Europese norm
- Goede technische en statische waarden (volgens DIN EN 12369 Deel 1/DIN 20000-1) (volgens DIN EN 13986 of EN 312)
- Natuurlijk en geschuurd oppervlak met unieke houtkenmerken
- Gemakkelijk te leggen met tand en groef

Het vita paneel van natuurlijk hout is een gezond alternatief voor multiplex. Het natuurlijke houtkarakter is zeer geschikt voor zichtbare toepassing in de binnenhuisarchitectuur. Het bord is gecertificeerd met de Blauwe Engel en door het Sentinel Haus Instituut en wordt gekenmerkt door lage emissies.

Het unieke productieproces van het bedrijf elka met een upstream-zagerij houdt de CO<sub>2</sub>-uitstoot laag en er wordt alleen regionaal, PEFC-gecertificeerd hout gebruikt van maximaal 150 km afstand.

<b>Grondstof</b>	Naaldhout, voornamelijk sparren, geen gerecycleerd hout
<b>Gewicht m<sup>3</sup></b>	+/- 620 kg / m <sup>3</sup>
<b>Europäische technische Bewertung</b>	EN 13986
<b>Formaldehyd-Emissionen</b>	<0,03 ppm (Blauer Engel) <0,05 ppm (ECO)
<b>Brandklasse volgens EN 13501-1</b>	D, s2, d0
<b>Herkomst</b>	Duitsland
<b>Artikelnummer</b>	XXXXXX

#### elka vita Formaten

2525 mm x 1025 mm x 19 mm B/C TG4

2525 mm x 1025 mm x 19 mm B/C Square Edged



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



Dakverbouwing



Meubelbouw



Binneninrichting

\*VOC (Volatile Organic Compounds) verwijst naar de groep vluchtige organische stoffen.