



elka strong board

Bouwfysisch: zeer diffusieopen materiaal, zie WUFI®-databank

Goede statische waarden (volgens DIN EN 12369 Deel 1/DIN 20000-1)

en technische waarden (volgens DIN EN 13986 of EN 312)

Bijzonder nauwkeurige pasvorm

Geschuurde, lichte oppervlakken

Vers hout zonder geuremissie

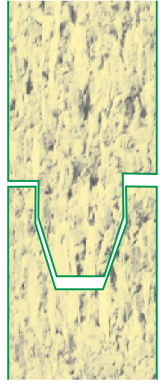
Formaldehyde < 0,03 ppm & geringe VOC

Recycleervriendelijke MUF-verlijming

Volgens ZVDH/Keulen bruikbaar als onderdekplaat (groef en veer)

Optimale prijs-kwaliteitverhouding

Algemeen bruikbaar voor dragende componenten in vochtigheidsbereik P5 DIN EN 312



Groef en veer zijn precies op elkaar afgestemd.



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

Telefoon: +49 (0) 65 33 / 9 56-332  
Fax: +49 (0) 65 33 / 9 56-330

E-mail: [vertrieb@elka-holzwerke.de](mailto:vertrieb@elka-holzwerke.de)  
Internet: [www.elka-holzwerke.eu](http://www.elka-holzwerke.eu)

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

Uw gekwalificeerde vakhandelaar geeft u graag advies:

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



Zorgeloos ademen met een gezonde binnenluchtkwaliteit





elka strong board

Het uitstekende product voor gezond bouwen & wonen



### Formaat groef en veer:

258 cm x 67,5 cm / dekmaat

### Formaat stomp:

259,5 cm x 125 cm

300 cm x 125 cm in 12/15 mm (vanaf 20 m<sup>2</sup>)

### Groot formaat stomp:

520 cm x 206 cm \*) 12/15/18/22/25 mm

\*) al vanaf 80 stuks/dikte leverbaar

### Materiaaldiktes/ verpakkingseenheden:

12 mm 75 stuks

15 mm 60 stuks

18 mm 49 stuks

22 mm 40 stuks

25 mm 36 stuks

Speciale diktes op aanvraag

### Technologische voordelen:

- ✓ Geringe emissie
- Formaldehyde < 0,03 ppm & geringe VOC
- ✓ Zonder oud hout (100% verse houtsnijpers)
- ✓ Recycleervriendelijke MUF-verlijming
- ✓ Ge certificeerd met
  - Blauwe Engel (Versie 1.1.2017)
  - Sentinel Haus Instituut GmbH
  - Aanbeveling EGGBI E.V. (Europese onderneming voor gezond bouwen en binnenruimtehygiëne)

### Technologische voordelen:

- ✓ Buigvastheid en e-modulus in beide richtingen gelijk
- ✓ Hogere dwarse trekvastheid dan OSB (ca. 40% hoger)
- ✓ Lagere opzwellen dan OSB
- ✓ **NIEUW** Volgens ZVDH/Keulen bruikbaar als onderdekplaat (groef en veer)

### Toepassingsvoordelen:

- ✓ Zeer licht oppervlak en uitstekende optiek
- ✓ Minimale schijnbare dichtheid 620 kg/m<sup>3</sup>
- ✓ Voldoet aan de IPPC-norm ISPM nr. 15 bij houtverpakkingen
- ✓ Geschuurd oppervlak en dus:
  - zeer open voor diffusie
  - aanbrengen van lijmen, verven en lakken mogelijk
  - nagenoeg gesloten oppervlak
  - bijzonder nauwkeurige pasvorm
- ✓ Zeer goede schroefextractiesterkte

### Technische eigenschappen met Premium-certificering: 1)

Dikte [mm]	12	15	18	22	25
Type	ESB P5				
Dwarse trekvastheid [N/mm <sup>2</sup> ]	>0,45	>0,45	>0,45	>0,40	>0,40
Buigvastheid in lengterichting [N/mm <sup>2</sup> ]	>18	>16	>16	>14	>14
Buigvastheid in dwarsrichting [N/mm <sup>2</sup> ]	>18	>16	>16	>14	>14
24 uur zwellen [%]	<11	<10	<10	<10	<10



De ESB-plaat als houtmateriaal voor toepassing in de bouw is in

Thermische geleidbaarheid  $\lambda = 0,10$  W/mk, waterdampdiffusieweerstand ( $\mu$ -waarde) droog/vochtig = 80/40 volgens EN 13986

1) Technische eigenschappen bij ESB volgens DIN EN 312; bij OSB volgens DIN 300, de werkelijke waarden van de ESB-platen zijn duidelijk beter.