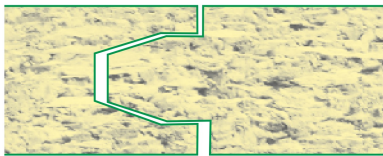




elka strong board

- ✓ 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
- ✓ **NIEUW** 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
Internet: 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:



ecomat .be
info@

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



elka strong board

esb-techniek



Zorgeloos ademen met een gezonde binnenluchtkwaliteit





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 m³)

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 houtsnippers)
- ✓ Recycleervriendelijke MUF-verlijming
- ✓ Gecertificeerd 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 opzwellung dan OSB
- ✓ **NIEUW** Volgens ZVDH/Keulen bruikbaar als onderdekplaat (groef en veer)

Toepassingsvoordelen:

- ✓ Zeer licht oppervlak en uitstekende optiek
- ✓ Minimale schijnbare dichtheid 620 kg/m³
- ✓ 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 ¹⁾ met Premium-certificering:

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

¹⁾ Technische eigenschappen bij ESB volgens DIN EN 312; bij OSB volgens DIN 300, de werkelijke waarden van de ESB-platen zijn duidelijk beter.
Thermische geleidbaarheid λ = 0,10 W/mK, waterdampdiffusieweerstand (μ-waarde) droog/vochtig = 80/40 volgens EN 13986

De ESB-plaat als houtmateriaal voor toepassing in de bouw is in het bouwreglement B Deel 1 onder 1.3.2.1 vermeld en volgens bouwkundige eisen goedgekeurd.