Gewährleistungsvorbehalt: Technische Änderungen und evtl. Druckfehler vorbehalten. Reproduktion nur mit ausdrücklicher Genehmigung der elka-holzwerke GmbH.
Alle Angaben in dieser Broschüre sind Richtwerte und dienen der Information. Es werden damit keine Eigenschaften zugesichert.

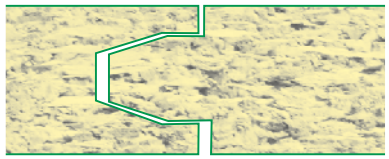
06/2017 · odd.de

esb

elka strong board

- ✔ Bauphysikalisch: weitestgehend diffusionsoffener Werkstoff, siehe **WUFI®-Datenbank**
- ✔ Gute statische Werte (gemäß DIN EN 12369 Teil 1/DIN 20000-1) und technische Werte (gemäß DIN EN 13986 bzw. EN 312)
- ✔ Hohe Passgenauigkeit
- ✔ Geschliffene, helle Oberfläche
- ✔ Frischholz ohne Geruchsemission
- NEU Als Unterdeckplatte N+F gemäß ZVDH/Köln einsetzbar
- ✔ Optimales Preis-/Leistungsverhältnis
- ✔ Allgemein verwendbar für tragende Bauteile im Feuchtbereich P5 DIN EN 312

elka NF easy



Nut und Feder sind präzise aufeinander abgestimmt.

elka® Markenprodukte

elka-Holzwerke GmbH
Hochwaldstraße 44
D-54497 Morbach

Telefon: +49 (0) 65 33 / 9 56-332
Telefax: +49 (0) 65 33 / 9 56-330

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

MADE IN GERMANY

Die elka-Holzwerke GmbH ist ein Unternehmen, das auf eine über 100-jährige Firmengeschichte zurückblicken kann. Fachlich qualifizierte Mitarbeiter und moderne Fertigungstechniken sind Garant für den hohen Qualitätsstandard der elka®-Markenprodukte.

Ihr qualifizierter Fachhändler berät Sie gern:

Mehr Zeit … durch elka Vielfalt & Tempo.

elka® Markenprodukte

esb-Technik

esb

elka strong board

Die Lösung für gesundes Bauen & Wohnen

PEFC Förderung nachhaltiger Waldwirtschaft www.pefc.de

Qualitätsgemeinschaft Holzwerkstoffe e.V.

CE

esb

elka strong board

Die bessere ökologische Lösung:

Format Nut und Feder:

258 cm × 67,5 cm / Deckmaß

205 cm × 62,5 cm / Deckmaß *)

**) ausgenommen 30 mm Stärke*

Format stumpf:

259 cm × 125 cm *)

**) ausgenommen 30 mm*

Großformat stumpf:

520 cm × 206 cm *) 9/12/15/18/22/25 mm

**) bereits ab 80 Stück / Stärke lieferbar*

Materialstärken/ Verpackungseinheiten:

9 mm	nach Absprache
12 mm	75 Stück
15 mm	60 Stück
18 mm	49 Stück
22 mm	40 Stück
25 mm	36 Stück
30 mm	30 Stück

Sonderstärken auf Anfrage

esb

elka strong board

Technologische Vorteile:

- ✔ Biegefestigkeit und E-Modul in beiden Richtungen gleich
- ✔ Höhere Querzugfestigkeit als OSB (ca. 40 % höher)
- ✔ Niedrigere Quellung als OSB

NEU Als Unterdeckplatte N+F gemäß ZVDH/Köln einsetzbar

Anwendungsvorteile:

- ✔ Sehr helle Oberfläche und hervorragende Optik
- ✔ Heimisches Frischholz ohne Geruchsemission
- ✔ Gewicht wie OSB
- ✔ Entspricht dem IPPC-Standard ISPM Nr. 15 bei Holzverpackungen
- ✔ Geschliffene Oberfläche und daher:
  - weitestgehend diffusionsoffen
  - Auftragen von Klebstoffen, Farben und Lacken möglich
  - nahezu geschlossene Oberfläche
  - dekorativer Einsatz mit natürlichem Holzcharakter
  - hohe Passgenauigkeit

CE

Qualitätsgemeinschaft Holzwerkstoffe e.V.

PEFC Förderung nachhaltiger Waldwirtschaft www.pefc.de

Technische Eigenschaften [1)]

Stärke [mm]	9	12	15	12 / 15		18	22 / 25	18 - 25		30
Typ	ESB P5			OSB 2	OSB 3	ESB P5		OSB 2	OSB 3	ESB P5
Querzugfestigkeit [N/mm²]	>0,45	>0,45	>0,45	>0,32		>0,45	>0,40	>0,30		>0,35
Biegefestigkeit längs [N/mm²]	>18	>18	>16	>20		>16	>14	>18		>12
Biegefestigkeit quer [N/mm²]	>18	>18	>16	>10		>16	>14	>9		>12
24h Quellung [%]	<13	<11	<10	<20	<15	<10	<10	<20	<15	<10

1) Technische Eigenschaften bei ESB nach DIN EN 312; bei OSB nach DIN 300, die tatsächlichen Werte der ESB-Platten sind deutlich besser. Wärmeleitfähigkeit λ = 0,10 W/mK, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ-Wert) tro./feucht = 80/ 40 gemäß EN 13986

Die ESB-Platte als Holzwerkstoff zur Verwendung im Bauwesen ist in der Bauregelliste B Teil 1 unter 1.3.2.1. aufgeführt und somit bauaufsichtlich zugelassen.