



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**

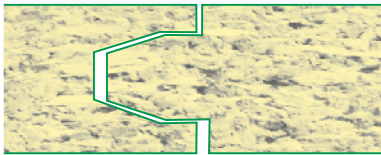
✓ **Frischholz ohne Geruchsemission**



Als Unterdeckplatte N+F gemäß ZVDH/Köln einsetzbar

✓ **Optimales Preis-/Leistungsverhältnis**

✓ **Allgemein verwendbar für tragende Bauteile im Feuchtbereich P5 DIN EN 312**



Nut und Feder sind präzise aufeinander abgestimmt.



**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



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:



Luschka + Wagenmann

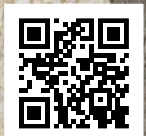
Der Holz- und
Trockenbaustoffhändler
in Mannheim

Mehr Zeit... durch elka Vielfalt & Tempo.



elka strong board

Die Lösung für gesundes Bauen & Wohnen





elka strong board



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

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



Technische Eigenschaften ¹⁾

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