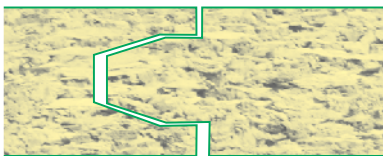




elka strong board

- ✓ **Hervorragende technische Werte**
- ✓ **Geschliffene, helle Oberfläche**
- ✓ **Optimales Preis-/Leistungsverhältnis**
- ✓ **Hohe Passgenauigkeit**



Nut und Feder sind präzise aufeinander abgestimmt.



**elka-Holzwerke GmbH**  
**Hochwaldstraße 44**  
**D-54497 Morbach**

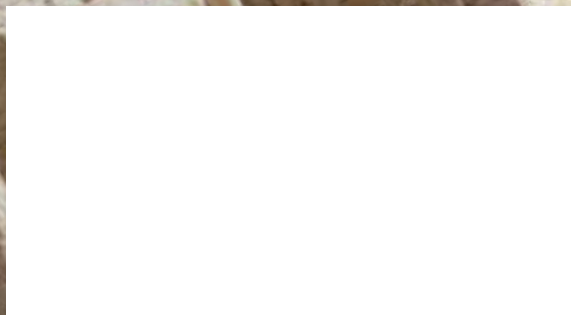
Telefon: +49 (0) 65 33 / 9 56-332  
Telefax: +49 (0) 65 33 / 9 56-330

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

**Standorte:**

Morbach/Hunsrück • Kirn/Nahe • Sohren/Hunsrück  
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®-Produkte.

Ihr qualifizierter Fachhändler:







## Format Nut und Feder:

67,5 cm × 258 cm / Deckmaß  
 62,5 cm × 205 cm / Deckmaß \*)  
 \*) *ausgenommen 25 mm Stärke*

## Format Stumpf:

125 cm × 259 cm

## Großformat Stumpf:

520 cm × 206 cm \*)  
 \*) *auf Anfrage möglich*

## Materialstärken/ Verpackungseinheiten:

12 mm 75 Stück  
 15 mm 60 Stück  
 18 mm 49 Stück  
 22 mm 40 Stück  
 25 mm 36 Stück

## Technologische Vorteile:

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

## Anwendungsvorteile:

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



## Technische Eigenschaften 1)

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

1) Technische Eigenschaften bei ESB nach DIN EN 312; bei OSB nach DIN 300, die tatsächlichen Werte der ESB-Platten sind deutlich besser. Wärmeleitfähigkeit = 0,10 W/mK, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ-Wert) tro./feucht = 50/15

**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.**