



elka strong board

- ✓ **Bauphysikalisch: 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**
- ✓ **Optimales Preis-/Leistungsverhältnis**
- ✓ **Allgemein verwendbar für tragende Bauteile im Feuchtbereich P5**
DIN EN 312



easy



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

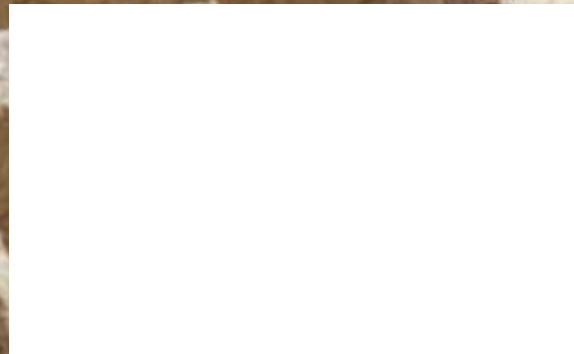
Internet: www.elka-holzwerke.eu

Standorte:

Morbach/Hunsrück • Kirn/Nahe

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:

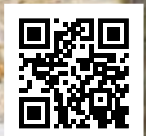


Mehr Zeit... durch elka Vielfalt & Tempo.



elka strong board

Die Lösung für gesundes Bauen & Wohnen





elka strong board



elka strong board

Die bessere Lösung:

Format Nut und Feder:

258 cm x 67,5 cm / Deckmaß

205 cm x 62,5 cm / Deckmaß *)

*) *ausgenommen 30 mm Stärke*

Format stumpf:

259 cm x 125 cm *)

*) *ausgenommen 30 mm*

Großformat stumpf:

520 cm x 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

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:
 - diffusionsoffen
 - Auftragen von Klebstoffen, Farben und Lacken möglich
 - nahezu geschlossene Oberfläche
 - dekorativer Einsatz mit natürlichem Holzcharakter
 - hohe Passgenauigkeit



Technische Eigenschaften ¹⁾

Stärke [mm]	Typ	9		12		15		18		22 / 25		18 - 25		30	
		ESB P5		OSB 3		OSB 2		OSB 3		ESB P5		OSB 2		OSB 3	
Querzugfestigkeit [N/mm ²]		>0,45	>0,45	>0,45	>0,45	>0,45	>0,45	>0,45	>0,45	>0,40	>0,40	>0,30	>0,30	>0,35	>0,35
Biegefestigkeit längs [N/mm ²]		>18	>18	>16	>16	>16	>16	>16	>16	>14	>14	>18	>18	>12	>12
Biegefestigkeit quer [N/mm ²]		>18	>18	>16	>16	>16	>16	>16	>16	>14	>14	>9	>9	>12	>12
24h Quellung [%]		<13	<11	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<20	<15	<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 = 0,10 W/mK, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ-Wert) tro./feucht = 50/15 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.