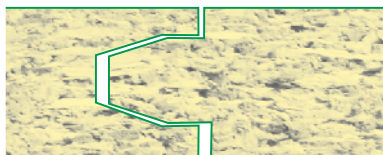




elka strong board

- ✓ **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



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:



Mehr Zeit... durch **elka** Vielfalt & Tempo.

esb-Technik



elka strong board

Die Lösung für gesundes Bauen & Wohnen

DIBt-Gutachten No G-160-18-0004





Die bessere ökologische Lösung:

Format Nut und Feder:

258 cm × 67,5 cm / Deckmaß
 258 cm × 125 cm / Deckmaß *)
 205 cm × 62,5 cm / Deckmaß *)
 *) *ausgenommen 30 mm Stärke*

Format stumpf:

259,5 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*
 **) *ab 350 Stück 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 Querkzugfestigkeit als OSB (ca. 40 % höher)
- ✓ Niedrigere Quellung als OSB

NEU Als Unterdeckplatte N+F gemäß ZVDH/Köln einsetzbar

Anwendungsvorteile:

- ✓ Sehr helle Oberfläche mit natürlichem Holzcharakter
- ✓ Heimisches Fichtenholz ohne Geruchsemission
- ✓ Mindestrohdichte 620 kg/m³
- ✓ 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
 - hohe Passgenauigkeit
- ✓ sehr gute Schraubenauszugsfestigkeit



DIBt-Gutachten No G-160-18-0004

Technische Eigenschaften ¹⁾

Stärke [mm]	9	12	15	18	22 / 25	18 - 25	30
Typ	ESB P5		ESB P5		ESB P5		ESB P5
Querkzugfestigkeit [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 $\lambda = 0,10$ 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.