# Ausschreibungstext elka-esb Plus P5 N+F

**Verlegeplatten elka-esb Plus P5 gem. DIN EN 312:2010 mit Nut + Feder 4-seitig**

elka-Holzwerke · Stand 01.07.2026

Kunstharzgebundene, einschichtig aufgebaute Flachpressplatten, aus nicht orientiert gestreuten, groben und naturbelassenen Fichte-Holzspänen ohne Altholzanteil gemäß DIN EN 13986 und DIN EN 312 mit asymmetrischem, teilkonischem elka NF-easy Nut + Feder Profil für passgenaue und schnellste Verlegung.

Durch die Verwendung eines formaldehydarmen Bindemittels werden die strengen Emmissionsanforderungen von E1 unterschritten und liegen kleiner 0,1 ppm. Durch die Zertifizierung mit dem Blauen Engel liegt der Formaldehyd Wert unter 0,03 ppm zudem werden die VOC-Emissionen eingehalten.

| | |
|---|---|
| **Produkt:** | **esb (elka strong board) Plus** |
| **Hersteller:** | **Firma elka-Holzwerke GmbH<br>Hochwaldstraße 44<br>54497 Morbach** |
| **Schadstoffe:** | **PCP und Lindan Gehalt unter der Nachweisgrenze** |
| **Format A:** | **2580 x 675 mm** |
| **Format B:** | **2050 x 625 mm** |
| **Mögliche Dicken:** | |
| **Format A:** | **12/15/18/22/25/30 mm<br>gewählte Dicke: ____ mm** |
| **Format B:** | **12/15/18/22/25 mm<br>gewählte Dicke: ____ mm** |
| **Umweltzertifikate:** | **Blauer Engel<br>SHI Sentinel Holding Institut<br>DGNB Label<br>70 % PEFC möglich** |
| **Anwendung:** | **tragende Zwecke zur Verwendung im Feuchtbereich, Nutzungsklassen 1 und 2 (EN 1995-1-1).** |

Charakteristische Werte für die Bemessung sind der Norm DIN EN 12369-1:2001 oder der aktuellen Leistungserklärung zu entnehmen.

z.B. elka esb Plus P5 EN 312 Nut + Feder Verlegeplatten
der Fa. elka-Holzwerke oder gleichwertiges Produkt.

Einheit: _____ m²

| | | Stärke der Platten / Sd-Wert | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **µ-Wert** | **12 mm** | **15 mm** | **18 mm** | **22 mm** | **25 mm** | **30 mm** |
| **trocken** | 80 | 0,96 m | 1,20 m | 1,44 m | 1,76 m | 2,00 m | 2,40 m |
| **feucht** | 40 | 0,48 m | 0,60 m | 0,72 m | 0,88 m | 1,00 m | 1,20 m |

*µ-Wert Wasserdampf-Diffusionskoeffizienten*
*Sd-Wert Kürzel für einen Kenngröße, der die wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke angibt*
*Bei Planungen, insbesondere im Holzbau, wird häufig der trockenere µ-Wert herangezogen.*

**elka-Holzwerke GmbH**
D-54497 Morbach · Hochwaldstraße 44
www.elka-holzwerke.de · info@elka-Holzwerke.de
Telefon +49 (0) 65 33 / 9 56-0