



Für Sie vor Ort
an 16 Standorten direkt und online in ganz Deutschland

Besuchen Sie unsere Online-Shop auf www.fries24.de





- | | | | |
|--|--|--|--|
| <p>Kiel
Edisonstraße 50
24145 Kiel
Fon 0431 54 66 0</p> | <p>Ganzlin
Uwe-Johnson-Straße 2
19395 Ganzlin
Fon 038737 50 0</p> | <p>Lübeck
Hinter d. Kirschkatzen 7-11
23560 Lübeck
Fon 0451 30 09 62 0</p> | <p>Schwerin
Eckdrift 101
19061 Schwerin
Fon 0385 61 73 48 0</p> |
| <p>Berlin-Adlershof
Rudower Chaussee 52
12489 Berlin-Adlershof
Fon 030 68 40 93 0</p> | <p>Grimmen
Appelshofer Dorfstraße 26
18507 Grimmen
Fon 038326 61 90</p> | <p>Neubrandenburg
Gerstenstraße 2
17034 Neubrandenburg
Fon 0395 36 31 023 0</p> | <p>Stendal
Langer Weg 5
39576 Stendal
Fon 03931 25 29 99 0</p> |
| <p>Berlin-Marzahn
Marzahner Chaussee 215
12681 Berlin
Fon 030 41 74 90 0</p> | <p>Hamburg
Rondenberg 11-17
22525 Hamburg
Fon 040 75 24 56 0</p> | <p>Potsdam
Wetzlarer Straße 56
14482 Potsdam
Fon 030 41 74 90 0</p> | <p>Storkow
Neu Bostoner Straße 7
15859 Storkow
Fon 033678 64 10</p> |
| <p>Berlin-Reinickendorf
Waldstraße 16
13403 Berlin
Fon 030 41 74 90 0</p> | <p>Leipzig
Schlossplatz 9a
04827 Machern
Fon 034292 86 21 90</p> | <p>Rostock
Rostocker Straße 36
18069 Sievershagen
Fon 0381 25 29 51 50</p> | <p>Torgau
Nordstraße 4
04860 Torgau
Fon 03421 77 31 0</p> |

ESB von elka®

Strong Board Plus



Das Plus für Alle!

Bauen & Renovieren ist Trend. Nachhaltig zukunftsorientiert, ökologisch & wohngesund. Ökologische Bauweise rechnet sich!

Wer in nachhaltige Bauweisen investiert, profitiert langfristig gesehen von niedrigeren Instandhaltungskosten, hat einen höheren Wohnkomfort & eine höhere Wertigkeit seines Eigenheims. Darüber hinaus sprechen insbesondere gesundheitliche Aspekte für eine ökologische Bauweise. Die Verwendung von umweltzertifizierten Naturprodukten wie esb schafft die Voraussetzung für eine hervorragende Innenraumluftqualität. Ein gesundes Raumklima ist für das Wohlbefinden entscheidend. Durch den höheren Wohnkomfort und der geringeren Betriebskosten ergeben sich für den Eigentümer zudem bessere Vermarktungskosten. Darüber hinaus können die esb aufgrund der umweltfreundlichen Leime ohne Verwendung von Isocyanaten im Rahmen der Rückbaubarkeit von Bauteilen bei einem Umbau oder Abbruch wieder ausgebaut, wiederverwertet werden & sind recyclingfreundlich.

Garantierte Sicherheit bei esb PLUS durch umfangreiche Zertifizierungen

esb PLUS wurde bereits 2016 als einzige Holzwerkstoffplatte in das emissionsarme Sentinel Haus Portal aufgenommen. Sie war die erste Holzwerkstoffplatte in der Erfüllung der verschärften Richtlinien des Blauen Engels am 1.1.2017. Als wegbereitende Holzwerkstoffplatte wurde sie mit dem internationalen Innovationspreis des ICONIC Award 2017 (Kategorie Winner) gewürdigt sowie mit dem Materialpreis 2018 in Ökologie. Frühzeitig vor Einführung der MVVTB (Musterverwaltungsvorschrift Technische Bestimmungen) belieferte elka bereits seine Kunden mit den neuen Anforderungen. In 2019 erhielt elka als erster Hersteller das Gutachten G-160-18-0004 des Deutschen Institutes für Bautechnik (DIBt). Als Vorreiter in der Schweiz wurde esb PLUS in 2020 mit dem eco-Bau Label eco 2 und class zertifiziert.



Gesundheitliche Vorteile

- **Geringe Emissionen** (Formaldehyd < 0,03 ppm & geringe VOC)
- **Altholzfrei** (100% Frischholzspäne)
- **Heimisches Fichten-Frischholz ohne Geruchsemissionen**
- **Recyclingfreundliche MUF-Verleimung**
- **Zahlreiche Zertifizierungen**



Technologische Vorteile

- **Biegefestigkeit und E-Modul in beiden Richtungen gleich**
- **Höhere Querzugfestigkeit als OSB** (ca. 40 % höher)
- **Niedrigere Quellung als OSB**
- **Als Unterdeckplatte N+F gemäß ZVDH/Köln einsetzbar**



Anwendungsvorteile

- **Sehr helle Oberfläche mit natürlichem Holzcharakter**
- **Mindest-Rohdichte 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**



ESB elka® Strong Board Plus

nach EN 312 P5, D-s2, d0

Format / Stärke in mm	12	15	18	22	25
2800 x 1250 mm stumpf		●			
3000 x 1250 mm stumpf		●			
2580 x 675 mm N+F	●	●	●	●	●

● = FRIES Lagerware