

# Das Plus für Alle!

# Die Anwendungsvorteile:



# Das Plus für Alle!



Trocken- und Innenausbauer



Zimmerer & Holzbauer



Dachdecker



Heimisches Fichtenholz – von Natur aus VOC-arm

Mindestrohichte 620 kg/m<sup>3</sup>

Biegefestigkeit & E-Modul in beide Richtungen gleich für optimale Plattenausbeute

Weitestgehend diffusionsoffen – für offene & geschlossene Bauweise

Verarbeitungs- & recyclingfreundlich durch Verleimung ohne Isocyanate

Splitterarme Verarbeitung und geschliffene Oberfläche

Hoher Schrauben- und Nagelauszugswert

Als Unterdeckplatte N+F (UDPA) gemäß ZVDH/Köln einsetzbar

Garantie durch Zertifizierungen

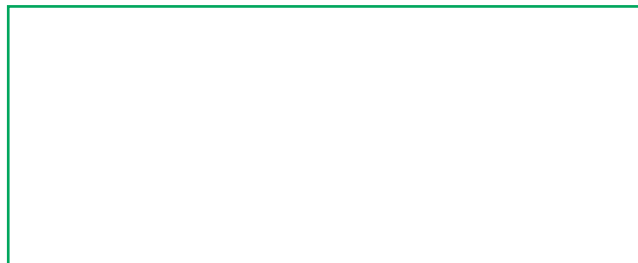


**elka -Holzwerke GmbH**  
Hochwaldstraße 44  
54497 Morbach



Tel. +49 (0) 6533 / 956 332  
Fax +49 (0) 6533 / 956 330  
vertriebsmarketing@elka-holzwerke.de

Ihr qualifizierter Fachhändler berät Sie gern:



07/2020

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



Unbeschwert durchatmen  
mit gesunder Raumluftqualität





## Spitzenqualität ist unsere Leidenschaft – die TOP-Platte esb PLUS vom deutschen Ökopionier

Als ökologischer Vorreiter bieten die elka-Holzwerke mit Ihren Markenprodukten schon jahrzehntelang einen überdurchschnittlichen Qualitätsstandard & engagieren sich für gesunde, zukunftsweisende Holzwerkstoffe. Umfangreiche Forschungsanstrengungen begleiten unsere Tätigkeiten in Zusammenarbeit mit unseren Kunden.

Bei der esb PLUS kommt ausschließlich VOC-armes Fichtenholz ohne Altholz zum Einsatz. Die esb Fichtenholz-Platten haben eine frische, helle Oberflächenoptik und geringe Emissionen. Der Einsatz von Frischholz ist zudem werkzeugfreundlich & spart Kosten.

## 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.

## Das PLUS für Alle!

**Bauen & Renovieren ist Trend. Nachhaltig zukunftsorientiert, ökologisch & wohngesund. Ökologische Bauweise rechnet sich, trotz oder gerade wegen COVID-19.**

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 elka Holzwerkstoffplatten 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. Darüberhinaus können die elka Holzwerkstoffe 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.



### Unsere Rohstoffe

Heimische Hölzer aus nachhaltig bewirtschafteter & regionaler Forstwirtschaft. Die eingesetzten Frischholzspäne fallen im eigenen Sägewerk sowie der umliegenden Sägewerke an: Zero Waste – kein Müll – auch das ist ein angesagter gesellschaftlicher Trend! Wir liefern mit PEFC Zertifizierung.

### Unser Leim

Recyclingfreundlicher und feuchtebeständiger MUF-Harz (Melamin-Harnstoff-Formaldehyd-Harz), mit einem eigens entwickeltem Verfahren zur Reduzierung der Formaldehydemissionen.\*

\*Formaldehyd-Gehalt von  $\leq 0,03$  ppm geringer als (E1E05)

Nach den Kriterien des



DIBt-Gutachten No G-160-18-0004

