esb Plus

Die wohngesunde Holzbauplatte!



In unsere esb-Plus kommt nur Frischholz in Fichte. Riechen Sie den Unterschied!



✓ **Innenausbau**



✓ **Dachbodenausbau**



✓ **Fußbodensanierung**



✓ **Tiny House / Holzbau**

Was macht die esb Plus so besonders?

- ✓ Heimisches, frisches Fichtenholz – VOC-arm, dadurch geruchsneutral!
- ✓ Mindestrohdichte 620 kg/m³
- ✓ Biegefestigkeit in beide Richtungen gleich für optimale Plattenausbeute
- ✓ Höhere Diffusionsoffenheit dadurch weniger schimmelanfällig
- ✓ Verarbeitungs- & recyclingfreundlich, durch Verleimung ohne Isocyanate
- ✓ Splitterarme Verarbeitung und geschliffene, homogene Oberfläche, gut streichbar
- ✓ Kräftiger Halt durch hohe Schrauben- und Nagelauszugswerte



SIEGER

Deutscher Nachhaltigkeitspreis Unternehmen 2025



Mitglied der DGNB

Wohngesunde Holzwerkstoffe aus dem Hunsrück

elka® -Holzwerke GmbH · Hochwaldstraße 44 · D-54497 Morbach · www.elka-holzwerke.de

elka HOLZWERKE

Die wichtigsten Unterschiede!





Nachhaltigkeit & Wohngesundheit

esb	OSB
Frisches, zertifiziertes Fichtenholz aus max. 150 km Entfernung	Mehrere Holzarten, Recyclingholz, Altholz
Durch harzarmes Fichtenholz geringe VOCs, keine Geruchsbelästigung	Hoher Anteil Kiefer (Kiefer enthält Terpene, die Allergien hervorrufen können)
Produktion in Deutschland	Produktion International
Carbon Footprint GWP = 181	Carbon Footprint GWP = 357

Biegefestigkeit

esb	OSB
Biegefestigkeit in beide Richtungen gleich, optimale Plattenausbeute	Biegefestigkeit nur in der Längsachse optimal, höherer Verschnitt

Festigkeit

esb	OSB
Kräftiger Halt durch hohe Schrauben- und Nagelauszugswerte auch im Randbereich!	Geringere Schrauben- und Nagelauszugswerte als esb

Quellverhalten

esb	OSB
Niedrigere Quellung als OSB, insbesondere bei der Kantenquellung	Höhere Quellung als esb

Oberfläche

esb	OSB
Geschliffene, homogene Oberfläche, heller, warmer Holzton, wenig splitteranfällig	Dunklere Oberfläche, verschiedene Holzarten sichtbar, oft ungeschliffen und rau, Splitter können sich schneller lösen

Werkzeugstandzeiten

esb	OSB
Werkzeugschonender, längere Standzeiten möglich	Standzeiten kürzer als bei esb

esb: Die wohngesunde Alternative!

Mitglied der DGNB

Wohngesunde Holzwerkstoffe aus dem Hunsrück

elka®-Holzwerke GmbH · Hochwaldstraße 44 · D-54497 Morbach · www.elka-holzwerke.de

elka HOLZWERKE