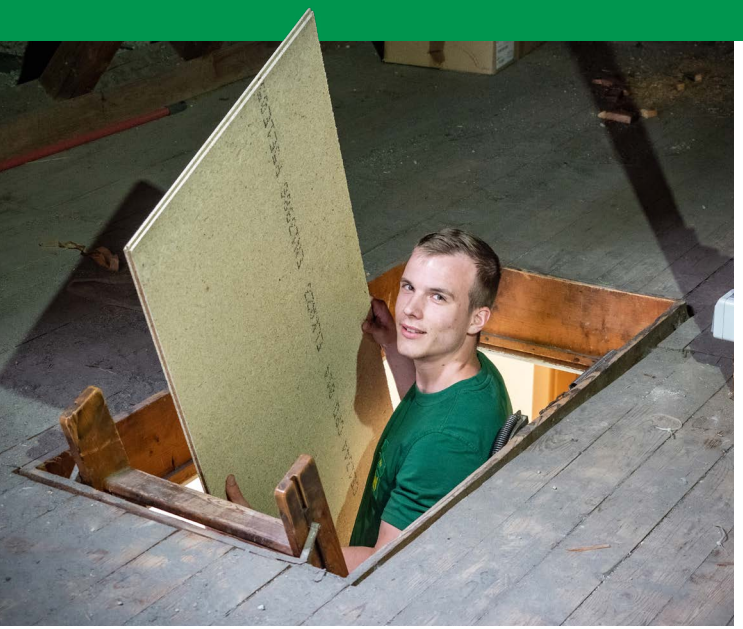
Perfekt für den Dachboden



Warum ist die esb-Platte für die Dachboden-sanierung optimal geeignet?

Konstant hohe Plattendichte über 620 kg/m³ sowie der einschichtige Aufbau garantieren optimale statische Eigenschaften. Die Biegefestigkeit und E-Module in beide Richtungen zu gleichen Teilen, ermöglichen eine optimale Plattenausbeute beim Zuschnitt, vermeiden Planungs- und Verarbeitungsfehler, da die Verwechslung von Haupt- und Nebenachse ausgeschlossen ist. Das spart Zeit und Geld. Hinzu kommen die technischen Kriterien der niedrigen Quellwerte und die hohen Schrauben- und Nagelauszugswerte. Offene und geschlossene Wandaufbauten sind durch die weitestgehende Diffusionsoffenheit der Platte realisierbar. Aufgrund der Rücktrocknungs-Eigenschaften ist die Platte wenig schimmelanfällig. Eine besonders verarbeitungsfreundliche N+F easy Fräsung gleicht Minimalquellungen aus. Die Platten sind grundsätzlich geschliffen. Das Auftragen von Klebstoffen, Farben und Lacken ist nach vorherigem Test ebenso möglich.
Das sind einzigartige Vorteile!

#esbReno P5 E1E05, vierseitig N+F, Format

Deckmaß = 127,5 x 49,5 cm
Stärke 15 mm (Paketinhalt 60 Stück, Plattengewicht 6 kg)
Stärke 22 mm (Paketinhalt 40 Stück, Plattengewicht 9 kg)

esb-Platten sind auch in größeren Formaten und weiteren Stärken erhältlich, z. B. N+F 258 x 67,5 cm in Stärken von 12 - 25 mm

Die Anwendungsvorteile:

- ✓ Handliches Format, 127,5 x 49,5 cm (15 & 22 mm)
- ✓ Heimisches Fichtenholz – von Natur aus VOC-arm
- ✓ Mindestrohdichte 620 kg/m³
- ✓ Biegefestigkeit & E-Modul in beide Richtungen gleich für optimale Plattenausbeute
- ✓ Höhere Diffusionsoffenheit – für offene & geschlossene Bauweise geeignet
- ✓ Verarbeitungs- & recyclingfreundlich durch Verleimung ohne Isocyanate
- ✓ Splitterarme Verarbeitung und geschliffene Oberfläche
- ✓ Hoher Schrauben- und Nagelauszugswert

Vergleich esb- und OSB-Platten oberste Geschossdecke

...Wertet man die lastverteilende Schicht selbst aus, zeigt sich auch hier, dass in der OSB-Platte ein deutlich höherer Wassergehalt zu verzeichnen ist und im Gegensatz zur esb-Platte im schlimmsten Fall auch holzzerstörende Pilze an dieser heranwachsen können. Die Variante mit esb-Platte ist somit aus bauphysikalischer Sicht die langfristig fehlertolerantere und entsprechend der OSB-Platte vorzuziehen.

Dipl.-Ing. Frank-Stefan Meyer
GEWG Bauphysik GmbH, Trier

www.elka-holzwerke.de/downloads/esb-vs-osb

elka -Holzwerke GmbH
Hochwaldstraße 44
54497 Morbach

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

Jetzt Fan werden: /elka1906 /elka_holzwerke

elka-holzwerke.de · 02/2025

esb #esbReno

Die handliche Ausbauplatte



elka strong board



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! Auf Wunsch liefern wir 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 ≤ 0,05 ppm (E1E05)

Das Multitalent an Platte vom deutschen Ökopionier.

In Folge des Klimawandels und des allgemein gesteigerten Umweltbewusstseins sind heute ökologische Kriterien von entscheidender Bedeutung. Als ökologischer Vorreiter, bieten die elka-Holzwerke mit ihren Markenprodukten schon jahrzehntelang einen überdurchschnittlichen Qualitätsstandard.

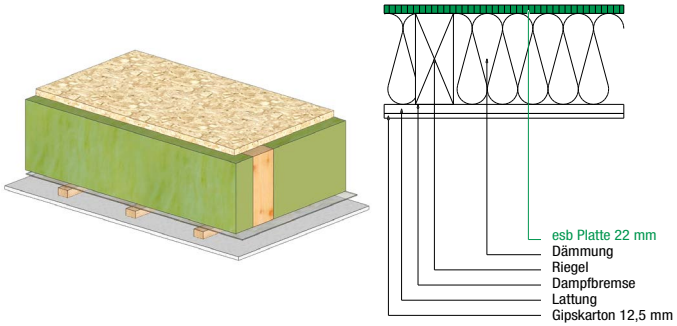
Die VOC-armen esb Fichtenholz-Platten ohne Altholz haben eine frische, helle Oberflächenoptik und geringe Emissionen. Der Einsatz von Frischholz ist zudem werkzeugfreundlich und spart Kosten.



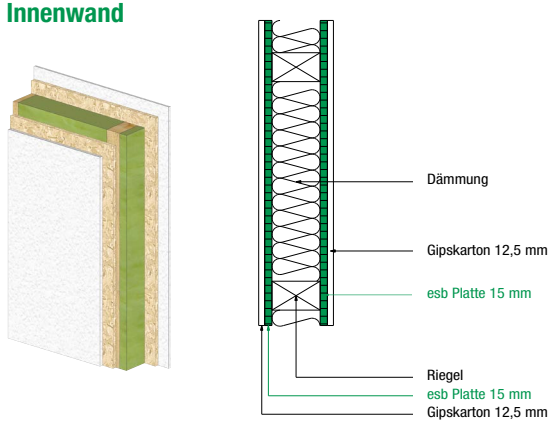
Beispielanwendungen

Innendecke – zum unbeheizten Raum

ESB-TIPP!



Innenwand



Die aufgezeigten beispielhaften Aufbauten in Wand, Decke und Dach sind exemplarische Darstellungen. Sie ersetzen nicht die bauphysikalische Berechnung im Einzelfall unter Berücksichtigung aller örtlichen Gegebenheiten. Die aufgeführten Beispiele stellen Informationen dar ohne Zusicherung von Eigenschaften.

DGNB NAVIGATOR
Registrierungs-Code
5GAXCD
www.dgnb-navigator.de

Qualitätsgemeinschaft Holzwerkstoffe e.V.

CE

PEFC
PEFC/04-31-0625
Förderung nachhaltiger Waldbewirtschaftung
www.pefc.de