

Vorteile der emissionsarmen esb-Platte (elka strong board)

Die exklusiv von elka produzierte esb-Platte ist die erste klimaneutral-zertifizierte Holzwerkstoffplatte im deutschen Markt. Sie hat eine ganze Reihe von Vorteilen gegenüber der OSB-Platte und sie ist ein ökologisches & nachhaltiges Bauprodukt „Made in Germany“!

- Hohe Plattendichte über 620 kg/m³
= bessere Festigkeitswerte
- Weitestgehend diffusionsoffen: Sicherung des Feuchte-transportes über die Wandstärke.
(OSB ist eine geschlossenen Platte & schimmelfähig!)
- 100% Frischholz, ohne Geruchsemissionen
- Geringe VOC durch Einsatz von harzarmem Fichtenholz
- Sehr helle Oberfläche und hervorragende Optik, keine Bläue
- Oberfläche bereits ab Werk geschliffen
- Hohe Biegefestigkeit in allen Richtungen
- Bessere Kantenbearbeitung
- Optimierte Span-Geometrie für Zuschnittsoptimierung
- Höhere Quersugsfestigkeit als OSB (ca. 40% höher)
- Niedrige Quellung als OSB, bessere Nagelauszugswerte
- Zertifizierung als Unterdeckplatte N+F gemäß ZVDH-Regelwerk/Köln
- Bessere Luftschalldämmung & niedrigere Abbrand-Rate als OSB
- Verarbeitungsfreundliche MUF-Verleimung mit besserem Recycling der Platte und ohne Isocyanat
- Nachhaltiges Bauprodukt, da nur Sägewerksnebenprodukte zum Einsatz kommen.
- Klimaneutrales Produkt



Förderung nachhaltiger
Waldwirtschaft
www.pefc.de



DIBt Gutachten
G-160-18-0004



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

Zertifiziert von der Qualitätsgemeinschaft Holzwerkstoffe Gießen mit dem besten Qualitätslabel „Premium Qualität“ in 2016 und bereits in 2015 Aufnahme in der DGNB-Datenbank (Dt. Gesellschaft für Nachhaltigkeit e. V. www.dgnb.de).

