

Die wohngesunde Alternative!

Fertighaus, Baufritz



Dachdecker



Ladenbau



Sanierung



Holzhausbau



Trockenbau

Die wichtigsten Unterschiede!



Nachhaltigkeit & Wohngesundheit

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

Biegefestigkeit in beide Richtungen gleich, optimale Plattenausbeute	✓	Biegefestigkeit nur in der Längsachse optimal, höherer Verschnitt	✗
--	---	---	---

Festigkeit

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

Quellverhalten

Niedrigere Quellung als OSB, insbesondere bei der Kantenquellung	✓	Höhere Quellung als esb	✗
--	---	-------------------------	---

Oberfläche

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

Werkzeugstandzeiten

Werkzeugschonender, längere Standzeiten möglich	✓	Standzeiten kürzer als bei esb	✗
---	---	--------------------------------	---

Die wohngesunde Alternative!



Die wohngesunde Alternative!



- ✓ Heimisches, frisches Fichtenholz – VOC-arm, dadurch geruchsneutral!
- ✓ Mindestrohdichte 620 kg/m³
- ✓ Biegefestigkeit in beide Richtungen gleich für optimale Plattenausbeute
- ✓ Höhere Diffusionsoffenheit dadurch weniger schimmelfähig
- ✓ Verarbeitungs- & recyclingfreundlich, durch Verleimung ohne Isocyanate
- ✓ Splitterarme Verarbeitung und geschliffene, homogene Oberfläche, gut streichbar
- ✓ Kräftiger Halt durch hohe Schrauben- und Nagelauszugswerte
- ✓ Geringe Formaldehyd-Emissionen esb Plus 0,03 ppm 70 % unter der EU Norm esb Std. 0,05 ppm 50 % unter der EU Norm



1) esb Plus