esb Plus

Het gezonde alternatief voor wonen!




Dakdekkers


Winkelinrichting


Renovatie


Houtbouw


Droogbouw

De belangrijkste verschillen!

esb	OSB
Duurzaamheid & Gezondheid	
Vers, gecertificeerd vurenhout uit max. 150 km afstand	Meerdere houtsoorten, gerecyc-led hout, oud hout
Door harsarm vurenhout lage VOC's, geen geurhinder	Hoog aandeel grenen (bevat terpenen die allergieën kunnen veroorzaken)
Productie in Duitsland	Internationale productie
Koolstofvoetafdruk GWP = 181	Koolstofvoetafdruk GWP = 357
Buigsterkte	
Buigsterkte in beide richtingen gelijk, optimale plaatopbrengst	Buigsterkte alleen in lengterichting optimaal, meer restmateriaal
Stevigheid	
Sterke houvast door hoge uittrekwaarden van schroeven en spijkers, ook aan de randen	Lagere uittrekwaarden van schroeven en spijkers dan esb
Zwelling	
Lagere zwelling dan OSB, vooral bij randzwelling	Hogere zwelling dan esb
oppervlak	
Geschuurd, homogeen op-pervlak, lichte warme houttint, weinig splintervorming	Donkerder oppervlak, verschil-lende houtsoorten zichtbaar, vaak ongeschuurd en ruw, splinters laten sneller los
Levensduur gereedschap	
Gereedschapsvriendelijk, lang-ere levensduur mogelijk	Kortere levensduur dan bij esb



Het gezonde alterna-tief voor wonen!

esb Plus

elka Holzwerke GmbH
Hochwaldstraße 44
54497 Morbach, Duitsland
www.elka-holzwerke.de

WINNER
German Sustainability Award Companies 2025

Mitglied der DGNB

esb Plus

Het gezonde alternatief voor wonen!



- ✓ Lokaal, vers vurenhout – VOC-arm en daardoor geurloos!
- ✓ Minimale ruwe dichtheid 620 kg/m³
- ✓ Buigsterkte in beide richtingen gelijk voor een optimale plaatopbrengst
- ✓ Hogere dampdoorlaatbaarheid, daardoor minder schimmelgevoelig
- ✓ Gebruiksvriendelijk en recyclebaar dankzij verlijming zonder isocyanaten
- ✓ Splinterarme verwerking en geschuurd, homogeen oppervlak – goed overschilderbaar
- ✓ Sterke houvast door hoge uittrekwaarden van schroeven en spijkers
- ✓ Lage formaldehyde-emissies esb Plus 0,03 ppm 70% onder de EU-norm esb Std 0,05 ppm 50% onder de EU-norm



WINNER
German Sustainability Award Companies 2025

Mitglied der DGNB

elka HOLZWERKE

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