

Plus dla każdego!

Zalety w zastosowaniu:

esb^{plus}
elka strong board

Zdrowa płyta konstrukcyjna do nowoczesnego budownictwa.

WINNER



**Oddychaj swobodnie
dzięki zdrowej jakości powietrza
w pomieszczeniach**



Specjaliści od suchej zabudowy i wykończeń



Cieśle i wykonawcy konstrukcji drewnianych



Dekarze

- ✓ Do zastosowania jako płyta podkładowa N+F (UDPA) zgodnie ze standardem ZVDH/Köln
- ✓ Lokalny świerk – naturalnie niska emisja LZ0, neutralny zapach i lepszy mikroklimat we wnętrzach
- ✓ Minimalna gęstość 620 kg/m³ – stabilność i trwałość
- ✓ Jednakowa wytrzymałość na zginanie i moduł sprężystości w obu kierunkach
- ✓ Wyższa paroprzepuszczalność – płyta „oddycha” i lepiej radzi sobie z wilgocią
- ✓ Klejenie bez izocyjanianów – przyjazna obróbka
- ✓ Bardzo dobre trzymanie wkrętów i gwoździ – pewniejsze połączenia w konstrukcji
- ✓ bardzo niska emisja formaldehydu (0,03 ppm) – aż 70% poniżej normy UE

„ Porównanie płyt esb i OSB – strop ostatniej kondygnacji

....Jeśli przeanalizuje się samą warstwę rozkładającą obciążenia, widać również tutaj, że w płycie OSB występuje wyraźnie wyższa zawartość wilgoci i że – w przeciwieństwie do płyty esb – w najbardziej niekorzystnym przypadku mogą pojawić się na niej grzyby niszczące drewno. Wariant z płytą esb jest zatem z punktu widzenia fizyki budowni w dłuższej perspektywie bardziej odporny na błędy wykonawcze i dlatego należy go przedkładać nad płytę OSB.

Dipl.-Ing. Frank-Stefan Meyer
GEWG Building physics GmbH, Trier

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



elka -Holzwerke GmbH
Dystrybutor Polska
Axion Logistics Sp z o.o.



Tel. +48 455 522 984
www.elka-polska.pl
sprzedaz@elka-polska.pl



elka-holzwerke.de · 02/2025

Obserwuj nas: /elka-polska /elka_holzwerke



elka[®]



Najwyższa jakość to nasza pasja – płyta TOP esb PLUS od niemieckiego pioniera ekologii

Jako jeden z pionierów ekologicznych materiałów drewnopochodnych firma elka od dziesięcioleci oferuje produkty o ponadprzeciętnej jakości. Konsekwentnie rozwija zdrowe i przyszłościowe rozwiązania dla budownictwa, opierając się na badaniach oraz współpracy z klientami i niezależnymi instytucjami.

Płyta esb PLUS produkowana jest wyłącznie z niskoemisyjnego drewna świerkowego, bez dodatku starego drewna. Charakteryzuje się jasną, naturalną powierzchnią oraz bardzo niską emisją substancji lotnych. Zastosowanie świeżego surowca ułatwia obróbkę, poprawia trwałość i pozwala ograniczyć koszty wykonawcze.

Gwarantowane bezpieczeństwo esb PLUS potwierdzone certyfikatami

Płyta esb PLUS już w 2016 roku jako jedyna płyta drewnopochodna została włączona do niskoemisyjnego Portalu Sentinel Haus. Była również pierwszym tego typu produktem spełniającym zastrzeżone wymagania Błękitnego Anioła od 2017 roku. Innowacyjny charakter płyty potwierdzają nagrody ICONIC Award 2017 (Winner) oraz Materialpreis 2018 w kategorii ekologii.

Jeszcze przed wprowadzeniem nowych regulacji technicznych elka oferowała rozwiązania spełniające przyszłe normy. W 2019 roku firma jako pierwszy producent uzyskała opinię techniczną DIBt nr G-160-18-0004, a w 2020 roku płyta esb PLUS została dodatkowo certyfikowana w Szwajcarii znakiem eco-bau eco 2 i class B.

PLUS dla każdego!

Nowoczesne budowanie i remontowanie oznacza dziś rozwiązywanie trwałe, ekologiczne i zdrowe dla mieszkańców.

Inwestowanie w zrównoważone technologie przekłada się w dłuższej perspektywie na niższe koszty utrzymania, wyższy komfort użytkowania oraz większą wartość nieruchomości. Równie istotne są korzyści zdrowotne, które przemawiają za ekologicznym budownictwem.

Zastosowanie certyfikowanych, naturalnych materiałów, takich jak płyty drewnopochodne elka, tworzy warunki do bardzo dobrej jakości powietrza wewnątrz pomieszczeń. Zdrowy mikroklimat ma kluczowe znaczenie dla samopoczucia użytkowników. Wyższy komfort mieszkania oraz niższe koszty eksploatacyjne poprawiają również atrakcyjność nieruchomości przy sprzedaży lub wynajmie. Dodatkowo, dzięki zastosowaniu przyjaznych środowisku klejów bez izocyjanianów, materiały elka mogą być przy przebudowie lub rozbiórce demontowane, ponownie wykorzystywane i poddawane recyklingowi.

Nasze surowce

Lokalne drewno świerkowe z lasów zarządzanych w sposób zrównoważony w regionie Morbach (Niemcy). Wykorzystywane świeże zrębki pochodzą z własnego tartaku oraz okolicznych zakładów: produkcja w systemie Zero Waste, bez odpadów. Dostawy realizowane są z certyfikatem PEFC.

Nasze spoiwo

Przyjazna recyklingowi i odporna na wilgoć żywica MUF (melaminowo-mocznikowo-formaldehdowa), opracowana w oparciu o własną technologię ograniczania emisji formaldehydu.*

*Zawartość formaldehydu ≤ 0,03 ppm – znacznie poniżej wymagań klasy E1)



www.blauer-engel.de/uz76



materialPREIS2018
Die Auszeichnung für besondere Materialien



Opinia techniczna DIBt nr G-160-18-0004 w 2019

