

Link do produktu: <https://reduks.pl/plyta-esb-258x67-5cm-1-74m2-pioro-wpust-e1-p-32.html>



Płyta ESB 258x67,5cm (1,74m²) pióro-wpust) E1

Numer katalogowy

PY-32

Opis produktu

Płyta konstrukcyjna ESB - zdrowa alternatywa dla płyt OSB bez formaldehydu.

ESB vs OSB - kluczowe różnice

1. Zdrowie i bezpieczeństwo

- **ESB** nie zawiera formaldehydu ani innych toksycznych klejów - to płyta bezpieczna dla alergików, dzieci i osób dbających o zdrowy mikroklimat.
- **OSB** zazwyczaj produkowana jest na bazie żywic z dodatkiem formaldehydu (nawet OSB 3 i OSB 4), przez co wydzielają substancje szkodliwe - szczególnie niewskazane do wnętrz mieszkalnych.

2. Dyfuzyjność

- **ESB** to płyta otwarta dyfuzyjnie (μ ok. 30) - pozwala ścianom oddychać, nie robi „termosu” z domu.
- **OSB** jest niemal szczelna dla pary wodnej (μ nawet 200-300), przez co łatwo zatrzymuje wilgoć w konstrukcji (ryzyko grzyba, gnicia).

3. Stabilność i odporność na wypaczenia

- **ESB** trzyma wymiar, nie rozwarstwia się, jest sztywna i odporna na skręcanie czy wyginanie - nawet w dużych formatach.
- **OSB** bywa podatna na puchnięcie, łódkowanie i rozwarstwianie przy zmianach wilgotności (szczególnie tańsze płyty).

4. Obróbka i estetyka

- **ESB** ma jednolitą, jasną powierzchnię – łatwa do malowania, tynkowania, tapetowania, szlifowania.
- **OSB** ma widoczne, grube wióry, bywa trudniejsza w estetycznym wykończeniu (trzeba szpachlować, ciężko uzyskać gładką powierzchnię).

5. Ekologia i certyfikaty

- **ESB** ma certyfikaty ekologiczne (FSC/PEFC, E0/E1), może być stosowana nawet w pasywnych i ekologicznych domach.
- **OSB** tylko w droższych wersjach ma lepszą klasę emisji; tanie płyty mogą nie spełniać nowoczesnych norm.

6. Zastosowanie w renowacji i budowie

- **ESB** jest zalecana do domów drewnianych, szkieletowych, renowacji historycznych, poszyć pod tynk mineralny, podłóg, sufitów.
- **OSB** może być stosowana w podobnych miejscach, ale wymaga szczelniejszego zabezpieczenia i jest mniej „zdrowa” dla ścian.

Gdzie możemy ją używać?

- Ściany i sufity w budownictwie szkieletowym
- Poszycie dachów, podłóg, stropów
- Szttywne poszycie elewacji (również pod tynk)
- Zabudowa wewnątrz, lekkie ścianki działowe
- Renowacje – domy przystępowe, szachulcowe, stodoły, obiekty historyczne
- Budownictwo ekologiczne i pasywne

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Grubość płyty: 12mm , 15mm , 18mm , 22mm , 25mm