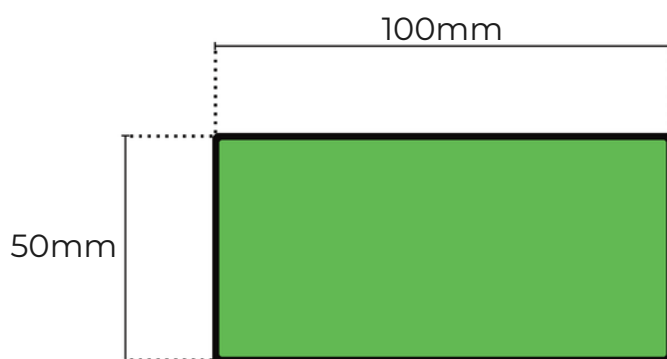
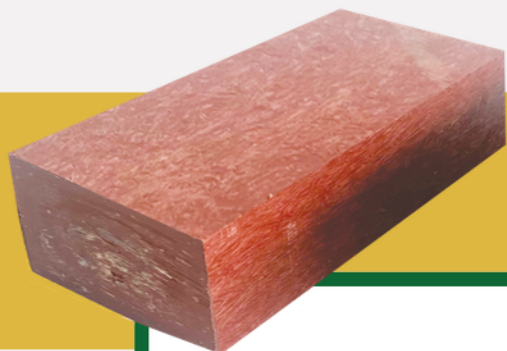


Pał 100x50



Nazwa	Pał 100x50
Nazwa katalogowa	Ecoplank Post 100x50
Materiał	98% poliolefin z recyklingu poprodukcyjnego (PE, PP); pozostałe 2% to barwnik i śladowe ilości innych tworzyw
Szerokość	100 mm
Grubość	50 mm
Długość	dostępne w zakresie od 100 do 3870 mm
Kolor	Czarny, szary, brązowy, inne kolory na życzenie – mogą wystąpić różnice odcieni, ponieważ jest to cecha wszystkich materiałów pochodzących z recyklingu
Tolerancja wymiarów	do 3% (również w przekroju)
Obróbka	Standardowe narzędzia z branży obróbki drewna
Gęstość	0,98 kg/dm ³
Zastosowanie	Wyłącznie na zewnątrz budynków – nawierzchnie pomostów, tarasów, schodów, kładek, ścieżek i promenad, ogrodzenia oraz elementy małej architektury
Cechy odporności	Wodoodporność, odporność na olej, odporność na lekkie rozpuszczalniki, w 100% nadaje się do recyklingu

Pa1 100x50

Wytrzymałość na zginanie	20,5 MPa
Moduł sprężystości przy zginaniu	719 MPa
Wytrzymałość na ściskanie przy 10% odkształcenia	20,9 MPa
Moduł sprężystości przy ściskaniu	506 MPa
Ugięcie przy obciążeniu 500 N (rozstaw podpór 450 mm)	1,12 mm
Odporność na uderzenie ciałem twardym (energia 7 J)	Bez uszkodzeń w temp. +23 °C i -20 °C
Nośność łączników na przeciąganie (legar 90×90 mm)	4854 N
Współczynnik liniowej rozszerzalności cieplnej	0,1 mm/m/°C
Klasa reakcji na ogień	E (wg EN 13501-1:2019)
Higiena	Atest Higieniczny NIZP PZH – PIB nr B.BK.60111.0467.2026, ważny do 23.07.2031
Metale ciężkie i WWA	Poniżej granicy oznaczalności (PN-EN 71-3+A2:2025-05 kat. III; AfPS GS 2019:01 PAK)
Zawartość recyklatu	98% recyklatu poprodukcyjnego, certyfikat EN 15343 nr SRC/2026/02/17/15343/02

Badania wykonano na desce o przekroju 150 × 32 mm z tego samego tworzywa. Podane wartości są właściwościami materiału i odnoszą się do wszystkich profili Ecoplank.

Podstawa danych

- Raport z badań ITB nr LZM01-01807/25/Z00NZM z 30.09.2025 – właściwości mechaniczne, opór poślizgu, odporność na uderzenie, starzenie
- Raport z badań ITB nr LZM02-01807/25/Z00NZM z 30.09.2025 – ugięcie i wytrzymałość przy 500 N, nośność łączników
- Raport klasyfikacyjny Fire-Lab nr RKM-1/07/2025 z 28.07.2025 – reakcja na ogień
- Atest Higieniczny NIZP PZH – PIB nr B.BK.60111.0467.2026 z 23.07.2026
- Sprawozdanie J.S. Hamilton Poland nr 649254/26/MAL z 07.08.2026 – metale ciężkie, WWA, PCB, chrom VI, formaldehyd
- Certyfikat Silk Road Certification EN 15343 nr SRC/2026/02/17/15343/02 z 17.02.2026

Pał 100x50

Poniższe zjawiska są naturalną właściwością tworzywa z recyklingu i nie stanowią wady produktu. Nie wpływają na wytrzymałość ani nośność. Zakres zgodny z Kartą Gwarancyjną Ecoplank.

Struktura powierzchni

Niejednolita struktura powierzchni jest naturalną cechą materiałów wykonanych z tworzyw pochodzących z recyklingu.

Różnice odcieni

Produkty mogą wykazywać niewielkie różnice w odcieniu koloru – materiał po produkcji przechowywany jest w różnych warunkach oświetleniowych. Przy równomiernej ekspozycji na światło słoneczne kolor z czasem ulega wyrównaniu. Możliwe są również różnice pomiędzy partiami produkcyjnymi.

Jamki skurczowe

W strukturze materiału mogą występować niewielkie jamki wynikające z procesu produkcyjnego. Nie wpływają one na wytrzymałość ani nośność produktu.

Odchyłki wymiarowe

Do 3%, również w przekroju. Zjawisko naturalne dla wyrobów z tworzyw sztucznych, nie wpływa na wytrzymałość materiału.

Odchylenie na długości

Przy profilach powyżej 150 cm może wystąpić niewielkie odchylenie boczne wynikające z naturalnej rozszerzalności cieplnej materiału. Po prawidłowym ułożeniu odchylenie ulega wyrównaniu.

Rozszerzalność cieplna

Zmiany wymiarowe wraz ze zmianą temperatury, lekkie zdeformowania oraz rozszerzanie i kurczenie się desek są właściwością materiału. Montaż musi uwzględniać dylatacje.

Płowienie i utlenianie

Zmiana koloru w wyniku wystawienia produktu na działanie promieni UV i wody jest naturalnym procesem starzenia tworzywa.

Ślady użytkowania

Mechaniczne zarysowania, plamy i inne zmiany wynikające z normalnego użytkowania systemu.

Montaż i pielęgnacja

Produkt należy montować zgodnie z instrukcją montażu desek Ecoplank oraz zasadami sztuki budowlanej, z zachowaniem dylatacji przewidzianych dla rozszerzalności cieplnej materiału. Do czyszczenia stosować wodę i łagodne środki myjące. Montaż niezgodny z instrukcją, nieodpowiednia pielęgnacja oraz użycie niewłaściwych środków konserwujących lub czyszczących wyłączają odpowiedzialność producenta za powstałe uszkodzenia.

Podstawa: Karta Gwarancyjna Ecoplank. Niniejsza karta techniczna opisuje właściwości wyrobu i nie ogranicza uprawnień nabywcy wynikających z przepisów.