

KARTA TECHNICZNA

DESKA TARASOWA WPC, KOMOROWA, 146 × 21 MM, 3D



DESKA TARASOWA WPC, KOMOROWA, 146 × 21 MM, 3D

Puste deski tarasowe z wytrzymałego kompozytu drewno–tworzywo (WPC – Wood Plastic Composite) stanowią połączenie trocin drzewnych, bezpiecznego dla zdrowia termoplastycznego polietylenu oraz innych dodatków. Deski są dwustronnie użytkowe. Z jednej strony posiadają rowki, z drugiej strony imitację drewna 3D.

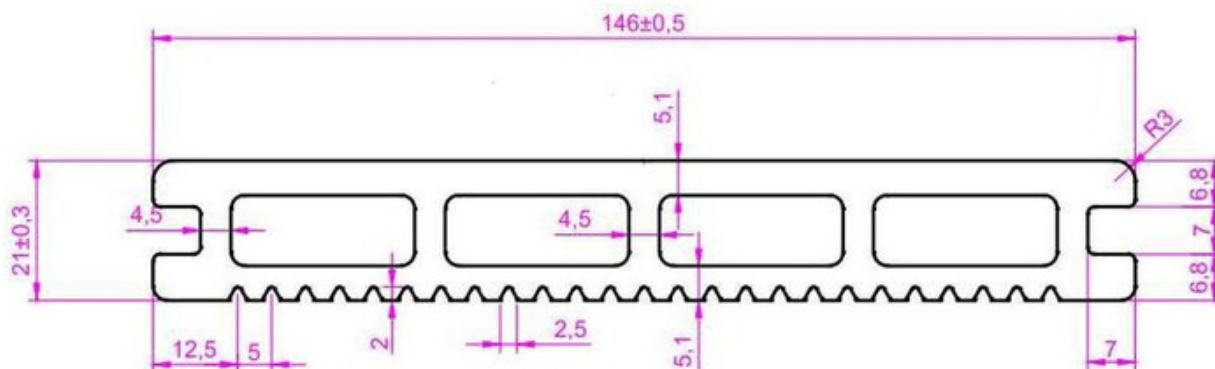
Przeznaczenie: powierzchnie poziome, w szczególności do zastosowań zewnętrznych – tarasy, okolice basenów, ścieżki ogrodowe itp.

Zalety desek WPC

- odporne na UV, nienasiąkliwe
- naturalny wygląd drewna
- materiał bezobsługowy
- długa żywotność
- odporność na pleśń, grzyby, gnicie i owady

Podstawowe dane techniczne:

Materiał	60% drewno (topola) 30% HDPE 10% inne dodatki (Absorber UV, przeciwutleniacz, inhibitor pleśni, kompatybilizator, środek smarny)
Powierzchnia deski	szczotkowany, ryflowany / dekor drewna 3D
Profil	komorowy, barwiony w masie
Szerokość / grubość	146 mm (+0,5)/ 21 mm (+0,3)
Długość	2 m (+1,5 %), 4 m (+1 %)
Kolor	original wood, dark grey, light grey, teak, oak brown
Poślizg	zgodne (≥ 36)
Antypoślizgowość	klasa C (34,2°)
Pęcznienie	max. 2,57 % masy (zgodne = max. 9 %)
Współczynnik liniowej rozszerzalności cieplnej	$29,3 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Masa	2,31 kg/m
Reakcja na ogień	Bfl – s1
Właściwości zginania EN 15534-4:2014, pkt 4.5.2 oraz EN 15534-1:2014, załącznik A	Przy rozstawie osiowym legarów 300 mm
Maksymalna siła (F'_{max}) Ugięcie przy 500 N	$\varnothing \geq 3300 \text{ N}$ – zgodne $\leq 2,0 \text{ mm}$ – zgodne



Podstawowe dane techniczne:

Zanieczyszczenia i plamy należy usuwać jak najszybciej po ich powstaniu. Zwykłe zabrudzenia należy usuwać z tarasu na bieżąco za pomocą miotły lub szczotki z miękkim włosiem. Dwa razy w roku należy użyć do czyszczenia środka odtłuszczającego (np. płynu do naczyń), strumienia wody, ewentualnie ostrożnie myjki ciśnieniowej.

Do czyszczenia tarasów WPC nie należy używać agresywnych rozpuszczalników ani rozcieńczalników. Desek WPC nie należy impregnować bejcamy, farbami, woskami, olejami ani innymi podobnymi preparatami.

Do usuwania plam tłuszczu można użyć ciepłej wody z mydłem lub płynem do naczyń, którą następnie należy dokładnie spłukać. Należy zapobiegać kontaktowi desek z otwartym ogniem oraz chronić je przed żarzącymi się węglami.

Trwałość koloru, dojrzewanie składnika drewnianego

Ze względu na przewagę materiału naturalnego deski WPC mogą ulegać niewielkiej zmianie odcienia, szczególnie w pierwszych miesiącach, pod wpływem promieniowania UV i wilgoci. Następnie kolor stabilizuje się i nie ulega dalszym zmianom.

Dylatacja

Materiały drewniano-kompozytowe ulegają pod wpływem wilgoci, promieniowania słonecznego oraz zmian temperatury zewnętrznej zmianom wymiarów (rozszerzanie, kurczenie), które mogą być widoczne na całej powierzchni tarasu. Z tego powodu konieczne jest zachowanie odpowiednich szczelin dylatacyjnych (ok. 6 mm) pomiędzy deskami WPC. Ich brak może prowadzić do nieodwracalnych uszkodzeń tarasu.

Przechowywanie

Deski WPC należy przechowywać przykryte nieprzezroczystym materiałem na równej, suchej i wentylowanej powierzchni. Krótkoterminowo (ok. tydzień) deski mogą być przechowywane również bez przykrycia, pod warunkiem że strona nieprzeznaczona do chodzenia jest skierowana w stronę słońca.

Narzędzia i wiercenie

Podczas pracy z materiałem WPC można używać tych samych narzędzi, co przy pracy z drewnem twardym. Do montażu tarasu z WPC potrzebna będzie ręczna pilarka tarczowa (ukośnica – zalecana tarcza z zębami z węgla spiekanego), wiertarka z wiertłami, wkrętarka akumulatorowa z bitami, taśma miernicza, poziomica, ołówek, młotek gumowy, kątownik oraz okulary ochronne.

Do wiercenia otworów pod przykręcanie legarów i desek konieczna jest wiertarka elektryczna.

Ze względu na kruchość materiału WPC należy najpierw nawiercić otwory, a dopiero potem wkręcać śruby.

Nie wkręcaj śrub bezpośrednio w deski WPC bez wcześniejszego nawiercenia, ponieważ może to spowodować ich uszkodzenie. Ponadto przy wierceniu większych lub głębszych otworów należy regularnie wyjmować wiertło, aby usunąć powstałe wióry. Nigdy nie wierć otworu za jednym razem.

Montaż

Przed montażem ważne jest przygotowanie planu układania oraz określenie kierunku układania legarów. Układa się je na wyrównanym podłożu (np. żwirowym), na którym są osadzone na gumowych podkładkach, wspornikach lub matach wygłuszających. Legary układa się równolegle do spadku powierzchni końcowej, przy czym należy zachować maksymalny rozstaw 300 mm.

Następnie pierwsza deska WPC jest mocowana do legarów za pomocą zestawu startowego. Po zamocowaniu pierwszej deski proces powtarza się z kolejnymi deskami, używając zestawu montażowego, który tworzy szczelinę ok. 6 mm między deskami. Dla lepszego efektu estetycznego na końcu montuje się listwy wykończeniowe.

Zalecane akcesoria

Do montażu desek służą następujące oryginalne akcesoria, które zalecamy dokupić:

- legar WPC
- zestaw startowy WPC Technodeck
- zestaw montażowy WPC Technodeck
- listwa wykończeniowa WPC Technodeck

Zalecenie dotyczące obliczania potrzebnej ilości materiału

Szerokość deski = 146 mm; szczelina dylatacyjna między dwiema deskami wynosi 6 mm. Legary układa się w rozstawie osiowym maks. 300 mm.

Szacunkowe obliczenie dla tarasu 5000 × 4000 mm (20 m²):

Zestaw montażowy układa się w każdym miejscu styku deski WPC z legarem konstrukcyjnym, tj. ok. 22,4 szt./m². Zestaw startowy służy do mocowania pierwszej deski do legarów konstrukcyjnych, tj. 0,7 szt./m²

- liczba desek: $5000 : 152$ (szerokość deski wraz ze szczeliną dylatacyjną) = 33 deski (długość 4000 mm)
- legary WPC: $4000 : 300 = 13 + 1$ rząd = 14 rzędów legarów × 2,3 szt. legara o długości 2200 mm = ok. 32 legary
- zestaw montażowy WPC: 32 (liczba szczelin między deskami) × 14 (liczba rzędów legarów) = 448 szt. zestawu montażowego
- zestaw startowy: 14 szt. (= liczba rzędów legarów pod pierwszą deską)
- listwy wykończeniowe WPC: ok. 9 szt. (długość 2900 mm)