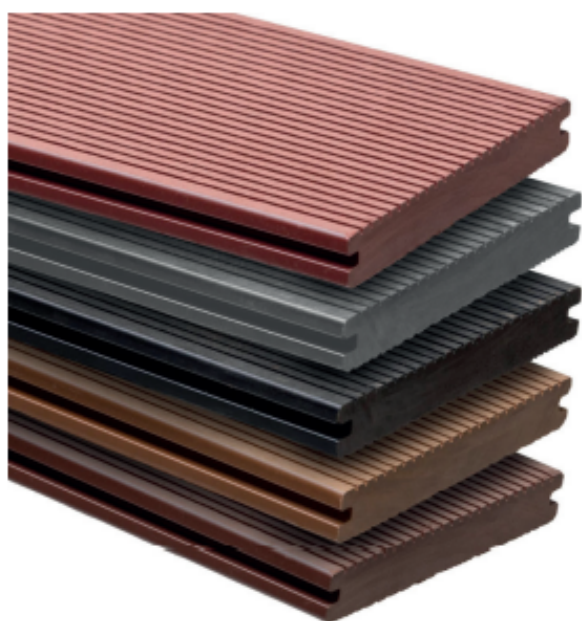


KARTA TECHNICZNA

DESKA TARASOWA KOMPOZYTOWA WPC TECHNODECK STRONG



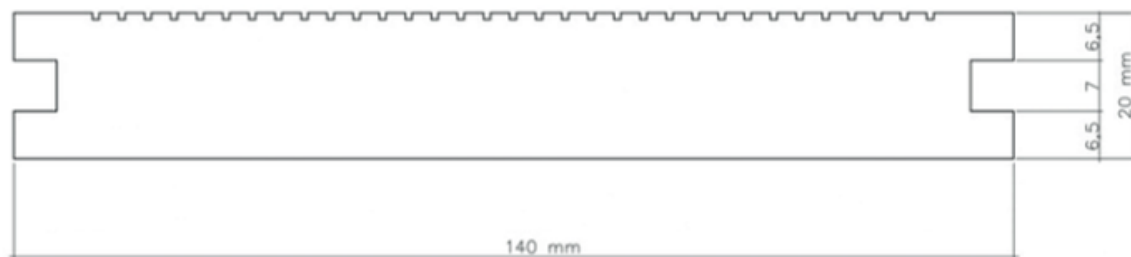
DESKA TARASOWA KOMPOZYTOWA WPC TECHNODECK STRONG

Deska tarasowa WPC Technodeck Strong – pełna, wykonana z wytrzymałego kompozytu drewno–tworzywo (WPC – Wood Plastic Composite) – stanowi połączenie mączki drzewnej i bezpiecznego dla zdrowia polietylenu termoplastycznego. Jedna strona posiada powierzchnię ryflowaną, a druga imitację drewna 3D. Deski są użytkowe z obu stron.

Zastosowanie: zewnętrzne poziome powierzchnie użytkowe (tarasy, okolice basenów, ścieżki ogrodowe, podłogi na balkonach itp.).

- Stabilność UV
- Naturalny wygląd drewna
- Materiał bezobstugowy
- Długa żywotność
- Odporność na pleśń, grzyby, gnicie i owady

Schemat (wymiary w mm)



Właściwości techniczne

Materiał	WPC 60 % drewno (topola), 30 % HDPE, 10 % pozostałe dodatki (Ultraviolet absorber, Antioxidant, Mildew inhibitor, Compatibilizer, Lubricant)
Wymiary	140 × 20 mm (± 0,5 %)
Długość	2 m, 4 m (± 0,5 %)
Certyfikacja FSC	tak (FSC 100 %)
Kolor	original wood, dark grey, light grey, teak, oak brown
Reakcja na ogień	Bfl – s1
Antypoślizgowość	spełnia wymagania (≥36)
Klasa antypoślizgowa	klasa C (34,2°)
Pęcznienie	maks. 2,57 % masy (spełnia = maks. 9 %)
Współczynnik liniowej rozszerzalności cieplnej	$29,3 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Właściwości zginania	Przy rozstawie legarów 350 mm
Maksymalna siła (F´ max)	3507 N
Ugięcie przy 500 N	1,25 mm

Dylatacja

Materiały kompozytowe drewno–tworzywo podlegają zmianom wymiarowym (rozszerzaniu i kurczeniu się) pod wpływem wilgoci, promieniowania słonecznego oraz zmian temperatury zewnętrznej, które mogą być widoczne na całej powierzchni tarasu. Niezbędne jest zachowanie prawidłowej szczeliny dylatacyjnej o szerokości ok. 6 mm pomiędzy poszczególnymi deskami WPC. Niezastosowanie się do tej zasady może prowadzić do nieodwracalnego uszkodzenia tarasu.

Trwałość koloru, dojrzewanie komponentu drewnianego

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

Zalecenia dotyczące obliczania wymaganej ilości materiału

Szerokość deski = 140 mm; szczelina dylatacyjna między dwiema deskami ok. 6 mm. Legary układa się w rozstawie osiowym maks. 350 mm. Zestaw montażowy stosuje się w każdym miejscu styku deski WPC z legarem, tj. ok. 21 szt./m². Zestaw startowy służy do mocowania pierwszej deski do legarów.

Obliczenia orientacyjne dla tarasu 5000 × 4000 mm:

- Deski tarasowe WPC: $5000 : 146$ (szerokość deski wraz ze szczeliną dylatacyjną) = 35 desek (długość 4000 mm)
- Legary WPC: $4000 : 350 = 12 + 1$ rząd = 13 rzędów legarów × 2,3 szt. legara o długości 2200 mm = ok. 29 legarów
- Zestaw montażowy WPC: 34 (liczba szczelin między deskami) × 13 (liczba rzędów legarów) = 442 szt. zestawu montażowego
- Zestaw startowy: 13 szt. (= liczba rzędów legarów pod pierwszą deską)
- Listwy wykończeniowe WPC: ok. 9 szt. (długość 2900 mm)

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 użytkowania będzie skierowana w stronę słońca.

Narzędzia i wiercenie

Podczas pracy z materiałem WPC można używać tych samych narzędzi co do twardego drewna. Do montażu tarasu WPC potrzebna będzie ręczna piła tarczowa (ukośnica) (zalecana tarcza z zębami z węgla spiekane), wiertarka z wiertłami, wkrętarka akumulatorowa z bitami, miarka zwijana, poziomica, ołówek, gumowy młotek, kątownik oraz okulary ochronne. Do wiercenia otworów pod przykręcanie legarów i desek niezbędna jest wiertarka elektryczna. Ze względu na kruchość materiału WPC należy najpierw nawiercić otwory, a dopiero potem wkręcić wkręt. Nie należy wkręcać wkrętów bezpośrednio w deskę WPC bez wcześniejszego nawiercenia, ponieważ może to spowodować jej uszkodzenie. Podczas wiercenia większych lub głębszych otworów należy regularnie wyciągać wiertło, aby usunąć powstałe wióry. Nigdy nie należy wiercić otworu za jednym razem.

Montaż

Przed montażem należy przygotować plan układania oraz określić kierunek ułożenia legarów. Układa się je na wyrównanym podłożu (np. podsypce żwirowej), gdzie osadza się je na gumowych pasach, regulowanych wspornikach pod legary lub podkładkach wygłuszających. Legary układa się równolegle do spadku docelowej powierzchni, zachowując maksymalny rozstaw 350 mm. Następnie pierwszą deskę WPC mocuje się 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. Na końcu montuje się listwy wykończeniowe dla uzyskania estetycznego wykończenia krawędzi podłogi.

Zalecane akcesoria

Do montażu desek służą następujące oryginalne akcesoria, których zakup zalecamy:

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

Konserwacja i czyszczenie tarasów WPC

Zanieczyszczenia i plamy usuwać jak najszybciej po ich powstaniu. Regularnie usuwać zwykły brud miotłą lub szczotką z miękkim włosiem. Dwa razy w roku stosować środek odtłuszczający (np. płyn do naczyń), wodę lub ostrożnie myjkę ciśnieniową. Nie używać agresywnych rozpuszczalników ani rozcieńczalników. Desek WPC nie impregnować bejcami, farbami, woskami ani olejami. Tłuste plamy usuwać ciepłą wodą z mydłem i dokładnie spłukać. Unikać kontaktu z otwartym ogniem i żarem. Plamy z kredy (poza białą) są trwałe. Szorowanie gorącą wodą z wybielaczem może częściowo pomóc. Przy zabrudzeniach olejem stosować środek odtłuszczający. Rowki czyścić odpowiednim narzędziem dla zapewnienia odpływu wody.