



KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

4DECK WALL PREMIUM

Kompozytowa deska elewacyjna lamelowa 3D do zastosowań zewnętrznych

Charakterystyka produktu

4DECK WALL PREMIUM to profilowana deska elewacyjna wykonana z kompozytu WPC. Trójwymiarowy profil tworzy efekt nowoczesnych lameli i pozwala uzyskać dekoracyjne wykończenie elewacji przy zachowaniu trwałości i niewielkich wymagań konserwacyjnych.

1. Dane techniczne

Parametr	Wartość
Nazwa produktu	4DECK WALL PREMIUM
Rodzaj	Deska elewacyjna kompozytowa WPC, profil lamelowy 3D
Materiał	Kompozyt WPC (Wood-Plastic Composite)
Wymiary profilu	219 × 26 mm
Długość handlowa	2900 mm
Powierzchnia nominalna (1 szt.)	0,635 m ²
Szerokość nominalna	219 mm
Grubość nominalna	26 mm
Waga	8,26 kg /szt
Montaż	Mechaniczny, na podkonstrukcji; bez klipsów montażowych



2. Skład materiałowy

Składnik	Udział
Mączka / włókno drzewne	60%
Polietylen wysokiej gęstości (HDPE)	30%
Dodatki: stabilizatory, filtry UV, barwniki, antyoksydanty	10%

3. Dostępne warianty kolorystyczne

- Brązowy Teak / Czarny
- Dąb Winchester / Czarny
- Grafit / Antracyt
- Orzech Włoski
- Złoty Dąb



Deska elewacyjna 3D lamelowa
4DECK WALL PREMIUM
26x219x2900 BRĄZOWY TEAK
CZARNY

Brązowy Teak / Czarny

GLOBAL-BIZNES Sp. z o.o.

ul. Warszawska 415, Koczargi Nowe
05-082 Stare Babice
NIP: 5272721408
biuro@global-biznes.pl

www.global-biznes.pl
www.4deck.pl



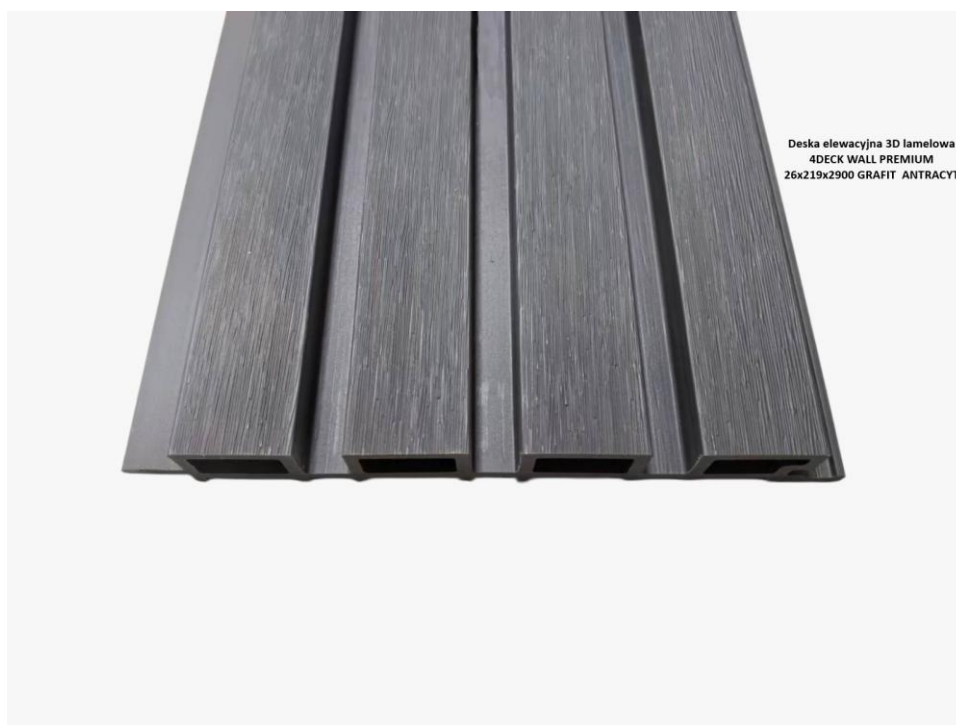
Znak odpowiedzialnej
gospodarki leśnej

FSC® C134255



Deska elewacyjna 3D lamelowa
4DECK WALL PREMIUM
26x219x2900 DĄB WINCHESTER
CZARNY

Dąb Winchester / Czarny



Deska elewacyjna 3D lamelowa
4DECK WALL PREMIUM
26x219x2900 GRAFIT ANTRACYT

Grafit / Antracyt

GLOBAL-BIZNES Sp. z o.o.

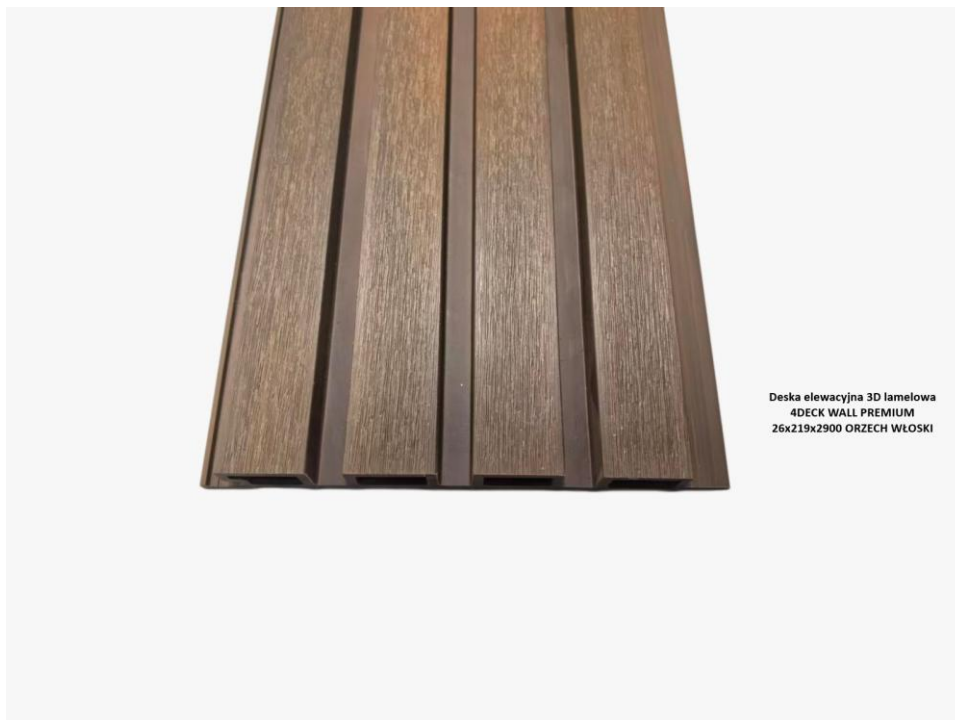
ul. Warszawska 415, Koczargi Nowe
05-082 Stare Babice
NIP: 5272721408
biuro@global-biznes.pl

www.global-biznes.pl
www.4deck.pl



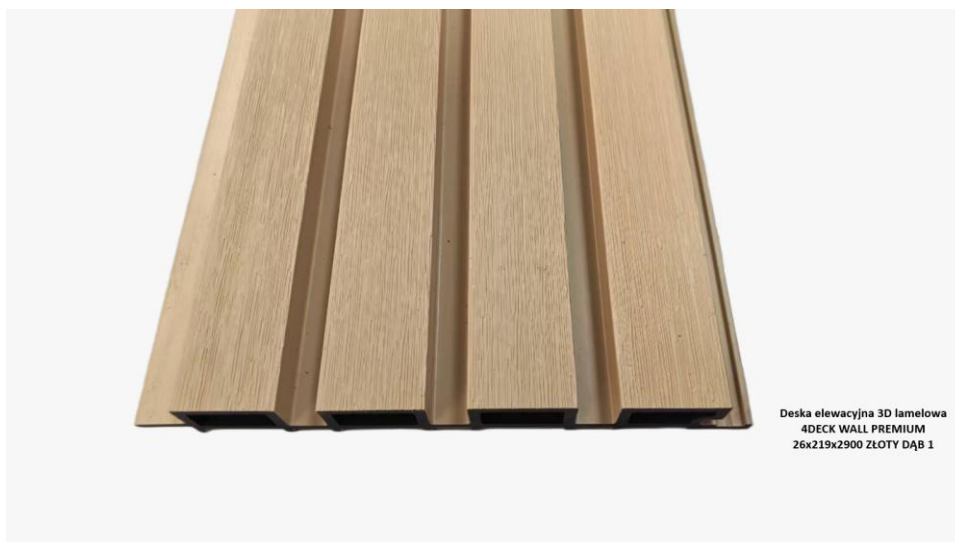
Znak odpowiedzialnej
gospodarki leśnej

FSC® C134255



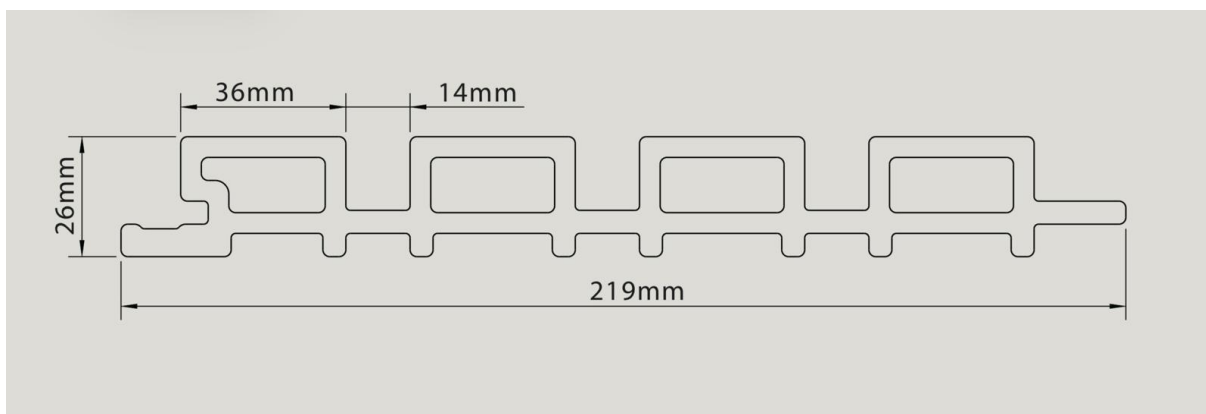
Deska elewacyjna 3D lamelowa
4DECK WALL PREMIUM
26x219x2900 ORZECH WŁOSKI

Orzech Włoski



Deska elewacyjna 3D lamelowa
4DECK WALL PREMIUM
26x219x2900 ŻŁOTY DĄB 1

Złoty Dąb



4. Cechy i właściwości

Cecha	Opis
Odporność na wilgoć	Materiał przeznaczony do zastosowań zewnętrznych; nie wymaga impregnacji jak drewno naturalne.
Odporność na promieniowanie UV	Kompozyt zawiera dodatki stabilizujące i filtry UV; kolor może ulegać naturalnej stabilizacji w pierwszym okresie eksploatacji.
Odporność na warunki atmosferyczne	Przeznaczony do elewacji zewnętrznych i ekspozycji na opady oraz zmienne warunki atmosferyczne.
Konserwacja	Nie wymaga regularnego malowania ani impregnacji; zalecane okresowe czyszczenie.
Odporność biologiczna	Kompozyt nie podlega typowym procesom gnicia i butwienia charakterystycznym dla drewna.
Wygląd	Profil 3D tworzy efekt lamelowej elewacji i wyraźny światłocień.



5. Zastosowanie

- elewacje budynków mieszkalnych i usługowych
- fragmenty elewacji i strefy dekoracyjne
- zabudowy ścian zewnętrznych
- altany, wiaty i elementy małej architektury
- ogrodzenia i dekoracyjne zabudowy przydomowe

6. Montaż

Rozstaw podkonstrukcji: zalecany 40–45 cm, zgodnie ze schematem montażowym.

Podkonstrukcja powinna zapewniać stabilne podparcie deski na całej długości oraz umożliwiać swobodną wentylację przestrzeni za elewacją.

Układ poziomy

Deski montowane poziomo do pionowych elementów pod konstrukcji.

Układ pionowy

Deski montowane pionowo do poziomych elementów pod konstrukcji.

Mocowanie wykonuje się mechanicznie, przy użyciu odpowiednio dobranych wkrętów. Nie stosuje się klipsów montażowych. Szczegółowe rozwiązanie mocowania należy dobrać do rodzaju podłoża i pod konstrukcji.

Wkręty montażowe

Do mocowania desek elewacyjnych 4DECK WALL PREMIUM do podkonstrukcji zalecane są wkręty ze stali nierdzewnej — dobrane odpowiednio do rodzaju legara:

Rodzaj legara / zastosowanie	Zalecany wkręt
Legary drewniane	Wkręt 4 × 25 mm, stal nierdzewna, kolor czarny (wymaga nawiercenia otworu prowadzącego ø3 mm)
Legary aluminiowe — mocowanie krótkie	Wkręt samowierzący 4 × 18,5 mm, stal nierdzewna (bez nawiercania)
Legary aluminiowe — mocowanie standardowe	Wkręt samowierzący 4 × 35 mm, stal nierdzewna (bez nawiercania)



Ostrzeżenia

Jako produkt kompozytowy, deska elewacyjna 4DECK WALL PREMIUM ma inne właściwości niż drewno lite. Aby montaż był bezpieczny i trwały, należy w całości zapoznać się z niniejszą kartą techniczną oraz instrukcją montażu.

- Podczas wykonywania jakichkolwiek prac budowlanych należy stosować odpowiednie środki ochrony osobistej, aby uniknąć ryzyka obrażeń.
- Nie stosować jako elementu konstrukcyjnego lub nośnego.
- Nie stosować w miejscach narażonych na obciążenia, np. jako balustrady zabezpieczające lub podesty.
- Nie montować bezpośrednio na powierzchnię ściany (bez podkonstrukcji)

Cięcie

Dla najlepszych efektów należy używać brzeszczotów przeznaczonych do drewna twardego. Zalecane jest ostrze o 60–80 zębach. Dla najlepszego efektu zaleca się przycinanie desek na jednakową długość przy użyciu prowadnicy, co zapewnia estetyczne, równe wykończenie.

Rozszerzalność cieplna

Deski elewacyjne 4DECK WALL PREMIUM rozszerzają się i kurczą pod wpływem zmian temperatury. Jest to normalna cecha każdego materiału WPC i nie stanowi wady produktu. Zjawisko to należy koniecznie uwzględnić podczas montażu.

Poniższa tabela wskazuje zalecaną szczelinę końcową (w mm), jaką należy pozostawić przy styku deski z pełną powierzchnią, w zależności od długości deski i temperatury otoczenia w trakcie montażu:

Długość deski	10°C	20°C	30°C	40°C
1 m	2 mm	1 mm	1 mm	1 mm
2 m	2 mm	2 mm	1 mm	1 mm
2,9 m	3 mm	3 mm	2 mm	1 mm

Np. jeśli temperatura w trakcie montażu wynosi 20°C, zalecana szczelina końcowa dla deski 2,9m to 3 mm.

Ugięcie termiczne

Ze względu na naturę polimerów, produkt może wykazywać niewielkie ugięcie termiczne pomiędzy podporami, spowodowane nierównomiernym nagrzewaniem powierzchni deski. Skala zjawiska zależy od klimatu i kierunku ekspozycji na słońce. Nie jest to uznawane za wadę produktu.



Naturalne różnice i kolor

Deski elewacyjne 4DECK WALL PREMIUM powstają z połączenia mączki drzewnej i z tworzyw sztucznych HDPE.

Ze względu na zawartość naturalnej mączki drzewnej mogą występować delikatne różnice w odcieniach produktu.

Jest to naturalna cecha materiału i nie wpływa na jego właściwości użytkowe.

Listwy narożne

Do wykończenia naroży elewacji stosuje się dedykowane listwy narożne kompozytowe, zapewniające estetyczne zamknięcie krawędzi.

7. Przekrój i wymiary profilu

Profil 219 mm szerokości i 26 mm grubości, z układem czterech lameli o szerokości 36 mm rozdzielonych rowkami 14 mm, tworzący efekt 3D.

8. Zalecenia dotyczące przechowywania i użytkowania

Deski należy przechowywać na równym, stabilnym i suchym podłożu, zabezpieczone przed bezpośrednim działaniem opadów i zabrudzeniami. Materiał należy składować poziomo, na całej długości podparty, aby ograniczyć ryzyko odkształceń. Przed montażem zaleca się sprawdzenie stanu wszystkich elementów oraz zgodności koloru i partii.

9. Czyszczenie i pielęgnacja

Deski elewacyjne **4DECK WALL PREMIUM** charakteryzują się łatwością utrzymania w czystości. Ich powierzchnia nie wymaga skomplikowanych zabiegów pielęgnacyjnych ani regularnego malowania czy impregnacji.

Do bieżącego czyszczenia wystarczy **woda oraz delikatny detergent**, a zabrudzenia można usunąć przy użyciu miękkiej szczotki lub gąbki. W przypadku trudniejszych zabrudzeń możliwe jest zastosowanie myjki ciśnieniowej, z zachowaniem odpowiedniej odległości od powierzchni.

Wykończenie powierzchni i włókna

Podczas produkcji deski są szlifowane, aby uzyskać naturalny, teksturowany wygląd i fakturę — z tego powodu na powierzchni mogą pojawiać się pojedyncze włókna. Nadmierne szczotkowanie lub mycie myjką ciśnieniową może nasilić to zjawisko. Włókna zanikają z czasem samoistnie i nie są uznawane za wadę produktu.