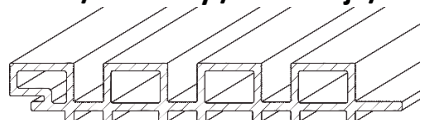


Elewacja kompozytowa Gardin Deco 2.0 Wall to nowoczesne rozwiązanie łączące trwałość technologii z pięknem naturalnego drewna.

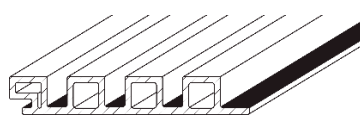
### Skład materiałowy

- 60% – włókna drzewne liściaste (zmielone, sortowane i preparowane),
- 30% – żywica HDPE,
- 10% – dodatki uszlachetniające: środki spajające, hydrofobowe, antyutleniające, stabilizatory UV oraz barwniki.

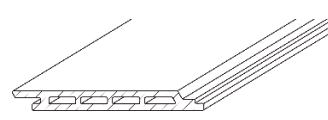
### Profile/rozmiary /tolerancje/waga



Gardin Deco 2.0 Wall



Gardin Deco 2.0 Wall Black



Gardin Deco 2.0 Wall Classic

|                       | Wymiary (mm) |       |       | Szerokość krycia<br>(mm) ±2 | Waga orientacyjna |                   |
|-----------------------|--------------|-------|-------|-----------------------------|-------------------|-------------------|
|                       | grub.        | szer. | dług. |                             | kg/mb             | kg/m <sup>2</sup> |
| Deco 2.0 Wall         | 33           | 226   | 2950  | 217                         | 3,33              | 15,35             |
| Deco 2.0 Wall Black   | 25           | 160   | 2950  | 155                         | 2,00              | 12,90             |
| Deco 2.0 Wall Classic | 14           | 138   | 2950  | 127                         | 1,66              | 13,10             |

Tolerancje wymiarowe: grubość ±2 mm, szerokość ±2 mm, długość ±10 mm. Ze względu na plastyczność i elastyczność materiału dopuszczalne są niewielkie krzywizny desek.

Ciężar właściwy 1300kg/m<sup>3</sup> +/-50kg

### Wykończenie:

- deska jednostronnie szlifowana lub szczotkowana

### Elementy systemu Gardin Deco Wall

- deski elewacyjne
- klipsy montażowe aluminiowe
- elementy wykończeniowe: listwy kątowe, listwy płaskie, wkręty nierdzewne kolorowe

### Dokumenty

- Karta Techniczna
- Instrukcja montażu i konserwacji desek kompozytowych Gardin Deco Wall

### Zastosowanie

Deski Gardin Deco 2.0 Wall przeznaczone są do wykonywania wentylowanych elewacji zewnętrznych, a także lekkiej zabudowy w postaci przepierzeń, ścianek rozdzielających czy elementów małej architektury ogrodowej. Mogą być stosowane m.in. do dekoracyjnego wykańczania kolumn, podcieni, podbitek, altan, pergoli ogrodowych czy wiat śmietnikowych.

### Ograniczenia:

- nie stosować jako elementów konstrukcyjnych,

Zdjęcia i rysunki, prezentowane w tym dokumencie, mają charakter poglądowy i prezentują tylko wycinek całości produktu, nie prezentują koloru, wzoru i struktury całego produktu.

- nie obciążać,
- nie używać w roli tarasów, podestów, podpór, kolumn, słupów wsporczych, belek, legarów, podłużnic ani innych elementów nośnych.

## Właściwości

### Opis produktu

Deski i uzupełniające elementy elewacyjne Gardin, wykonane z kompozytu WPC, są zaawansowanym technologicznie produktem, wykonanym z wysokiej gęstości żywicy polietylenowej HDPE, odpowiednio spreparowanej mączki włókien drzewnych drzew liściastych oraz modyfikatorów, barwników i ulepszczy. Posiadają one wysoką odporność na warunki atmosferyczne i jednocześnie są łatwe w utrzymaniu. Zawartość spreparowanych włókien drzewnych powoduje, że deska jest przyjazna środowisku i może być poddana procesowi recyklingu i ponownemu przetworzeniu. Produkty Gardin są produktem półnaturalnym, jego dominującym składnikiem jest przetworzone drewno, dlatego jego cechy takie jak kolor i wymiary podlegają w pewnym stopniu zmianom właściwym dla drewna.

### Kolorystyka

Różnice w tonacji, cieniowaniu i zabarwieniu poszczególnych desek oraz miejscowe wtrącenia pigmentowe są zamierzonym efektem estetycznym. Zostały celowo zaprojektowane tak, by uzyskać niejednorodną, swobodnie zróżnicowaną powierzchnię, która – po ułożeniu na większej powierzchni tworzy dynamiczny i wyjątkowy efekt wizualny. Każda deska ma swój indywidualny charakter, co wynika również z zawartości naturalnych włókien drzewnych. To one nadają produktowi niepowtarzalny wygląd, a jednocześnie czynią go bardziej przyjaznym dla środowiska i recyklingowalnym. Szorstkowna powierzchnia dodatkowo wzmacnia wrażenie obcowania z naturalnym drewnem, ale bez jego typowych wad. Produkty kompozytowe Gardin nie mają sęków, drzazg, wycieków żywicy. Różnice i cechy kolorystyczne desek, oraz zmiany odcienia pod wpływem promieniowania UV są zjawiskiem naturalnym. Zawartość naturalnych składników drzewnych sprawia, że elementy kompozytowe Gardin z czasem zmieniają barwę. Kontakt z środkami czyszczącymi i myjącymi może powodować jaśnienie, szarzenie lub odbarwienie powierzchni produktów Gardin.

### Elektrostatyka

W skład produktów kompozytowych Gardin wchodzi dodatek antystatyczny, jednakże elektryzowanie się powierzchni produktów kompozytowych stanowi naturalne zjawisko, które może pojawić się w przypadku wielu produktów wytworzonych na bazie tworzyw sztucznych. Rozwiązaniem, które dodatkowo ograniczy elektryzowanie się powierzchni jest użycie środków antystatycznych do mycia powierzchni. Należy przeprowadzić próbę oddziaływania środka na produkty Gardin.

### Palność

Deski Gardin Deco 2.0 Wall posiadają klasę palności D-s2, d3 – są materiałem palnym. Nie należy umieszczać w ich pobliżu źródeł ognia ani wysokiej temperatury, takich jak grille czy ogniska.

## Reakcja na bardzo wysokie temperatury

Zdjęcia i rysunki, prezentowane w tym dokumencie, mają charakter poglądowy i prezentują tylko wycinek całości produktu, nie prezentują koloru, wzoru i struktury całego produktu.

Nadmierne nagrzewanie powierzchni desek, np. od grilla, ogniska lub wskutek skupienia promieni słonecznych przez okna energooszczędne ze szkłem niskoemisyjnym, może prowadzić do uszkodzeń materiału. Szkło niskoemisyjne ogranicza straty ciepła wewnątrz budynku, odbijając energię cieplną z powrotem do środka. Efektem ubocznym jest jednak możliwość skupiania promieniowania na powierzchniach zewnętrznych, co powoduje ich nadmierne nagrzewanie. Takie ekstremalne temperatury mogą skutkować: topieniem, zapadaniem się, odkształcaniem, odbarwianiem, nadmierną rozszerzalnością/kurczliwością oraz przyspieszoną degradacją desek. Uszkodzenia tego typu nie stanowią podstawy do reklamacji.

### **Plastyczność i sprężystość materiału**

Tworzywo kompozytowe WPC z którego wykonane są produkty Gardin jest materiałem plastycznym i sprężystym. Dzięki temu można je poddawać niewielkiemu naginaniu, tworzeniu kształtów łukowych i krzywych, a także prostowaniu w przypadku, gdy produkty nie są prostoliniowe. Dzięki tym właściwościom możliwe jest prostowanie i dociąganie elementów z odchyłkami geometrycznymi a odchyłki te nie są traktowane jako wada produktu.

### **Rozszerzalność termiczna i higroskopijna**

Cechą materiałów wykonanych z tworzywa kompozytowego jest rozszerzalność i kurczliwość termiczna i higroskopijna. Elementy kompozytowe Gardin ze względu na podwyższone parametry produkcji a także wysokiej jakości komponentów i dodatków/ulepszczy należą do jednych z bardziej stabilnych kompozytów WPC, ale zjawisko rozszerzalności termicznej i higroskopijnej również je dotyczy. Zmiana długości produktów WPC Gardin wynosi max do 0,5 mm na metr bieżący na każde 10°C wzrostu/spadku temperatury materiału. Konieczne jest zapewnienie wystarczającej przestrzeni dylatacyjnej na końcach mocowanych elementów w celu zaabsorbowania tej pracy materiału oraz stosowanie sposobu montażu, który nie blokuje i nie ogranicza tej rozszerzalności. Produkty Gardin zawierają środki hydrofobowe ograniczające wpływ wody i wilgoci na produkt. Jednakże długotrwałe oddziaływanie wody na produkt może powodować absorpcję cząsteczek wody z otoczenia. Stosowanie się do zasad montażu wg instrukcji minimalizuje negatywny wpływ tego zjawiska.

### **Transport, rozładunek/załadunek**

- Deski można rozładowywać całymi paletami przy użyciu wózka widłowego lub ręcznie – pojedynczo.
- Przy rozładunku ręcznym należy zdejmować deski warstwa po warstwie, od strony pióra w kierunku wpustu, aby chronić krawędzie przed uszkodzeniami.
- Przy użyciu wózka widłowego nie wolno dojeżdżać widłami bezpośrednio do krawędzi palety, aby nie uszkodzić desek.
- Producent (JAF Polska) nie odpowiada za uszkodzenia powstałe w trakcie transportu i rozładunku.

### **Przechowywanie**

- Deski i listwy Gardin Deco 2.0 Wall należy składować:
  - pod zadaszeniem lub szczelnym przykryciem,
  - na płasko, równomiernie podparte na paletach lub legarach co max. 60 cm,
  - maksymalnie 2 palety piętrowo (podkładki/legary muszą znajdować się w tej samej linii).
- Podczas przechowywania należy unikać:
  - bezpośredniej ekspozycji na słońce i deszcz,
  - kontaktu z zabrudzeniami i zanieczyszczeniami.

### **Obróbka**

Zdjęcia i rysunki, prezentowane w tym dokumencie, mają charakter poglądowy i prezentują tylko wycinek całości produktu, nie prezentują koloru, wzoru i struktury całego produktu.



Do obróbki desek Gardin Deco 2.0 Wall nadają się standardowe narzędzia używane do drewna twardego, tworzyw sztucznych i aluminium (np. zagłębiarki, ukośnice, pilarki, wkrętarki).

- Deski i listwy systemu (z wyłączeniem elementów stalowych, np. klipsów) można swobodnie ciąć, wiercić i obrabiać.
- Najlepsze efekty uzyskuje się przy użyciu tarcz renomowanych producentów, wykonanych z węgla spiekane, z ostrymi zębami ułożonymi naprzemiennie skośnie i z możliwie dużym kątem dodatnim.
- Jeśli podczas pracy pojawi się szczyrbienie materiału lub uszkodzenia powłoki ochronnej, oznacza to konieczność naostrzenia lub wymiany tarczy.

### Projektowanie i wykonanie

- Podczas planowania, projektowania i montażu systemu Gardin Deco 2.0 Wall należy przestrzegać:
  - aktualnej instrukcji montażu,
  - obowiązujących przepisów budowlanych,
  - krajowych regulacji technicznych właściwych dla danego państwa.
- Przed rozpoczęciem montażu warto dokładnie rozplanować układ elewacji, aby uzyskać jak najlepszy efekt wizualny.
- Zaleca się przygotowanie rysunku projektowego – pozwoli to zminimalizować ryzyko błędów podczas realizacji.

### Montaż, użytkowanie, konserwacja

Zgodnie z instrukcją montażu, użytkowania i konserwacji dostępną na stronie [www.jaf-polska.pl](http://www.jaf-polska.pl)

Należy zapoznać się z instrukcją montażu i postępować zgodnie z jej zasadami. Niewłaściwy montaż może powodować zmniejszenie wytrzymałości, deformację desek, uszkodzenia produktu i utratę rękojmi lub gwarancji, a także zagrożenie dla użytkowników.

Materiał należy sprawdzić przy odbiorze i przed montażem, a wszelkie wady lub wątpliwości zgłosić sprzedającemu przed zamontowaniem. Zamontowanie oznacza akceptację stanu technicznego, parametrów użytkowych i wyglądu materiału.

Deski i elementy kompozytowe koekstrudowane Deco posiadają powłokę polimerową oraz rdzeń kompozytowy który jest w innym kolorze niż powłoka. Uszkodzenie powierzchni polimerowej do warstwy rdzenia może powodować widoczność rdzenia.

Poszczególne deski elementy kompozytowe mogą różnić się od siebie kolorystycznie. Aby uzyskać naturalny efekt, różnorodne deski powinny być mieszane na układanej powierzchni.

Do montażu desek Gardin należy używać wyłącznie systemowych klipsów kompozytowych Gardin lub klipsów stalowych Gardin odpowiednich dla danej kolekcji. Nie należy przykręcać/mocować desek bezpośrednio wkrętami do legara lub podłoża w sposób ograniczający rozszerzalność elementów.

System Gardin Deco 2.0 Wall jest przeznaczony wyłącznie do stosowania jako elewacja wentylowana. Pierwszym etapem jest wykonanie podkonstrukcji (rusztu), do którego mocuje się deski elewacyjne i elementy wykończeniowe zgodnie z niniejszą instrukcją.

Nie dopuszcza się stosowania podkonstrukcji z legarów/łat kompozytowych ani z tworzyw sztucznych.

Uderzenia dynamiczne lub nacisk statyczny mogą uszkadzać powierzchnię i strukturę elementów kompozytowych Gardin



Ostre przedmioty mogą rysować i uszkadzać powierzchnię elementów kompozytowych Gardin

Środki chemiczne oraz spożywcze mogą uszkadzać powierzchnię i strukturę elementów kompozytowych Gardin.

Farby, spraye, gumy do żucia itp. mogą uszkadzać powierzchnie elementów Gardin i być trudne do usunięcia

Deski mogą przesuwać się w trakcie użytkowania (tzw. pełzanie desek). W celu ustabilizowania i zakotwienia ich w danym miejscu oraz zachowania równych szczelin dylatacyjnych, nieodzowne jest kontrowanie/blokowanie desek poprzez przykręcenie ich na stałe do legarów/podkonstrukcji w jednym punkcie stykowym, najlepiej w połowie długości deski lub nie dalej niż 35 cm od połowy długości deski. Dopuszcza się stosowanie 2 punktów stałych na jednej desce, lecz ich odległość od siebie nie może być większa niż 50cm.

## **Pielęgnacja i konserwacja**

Zgodnie z instrukcją dostępną na stronie [www.jaf-polska.pl](http://www.jaf-polska.pl)

Nie należy stosować środków ściernych ani rozpuszczalników.

## **Naturalny proces starzenia produktu**

Produkty Gardin tak jak każdy przedmiot materialny, zużywają się i zmieniają wraz z upływem czasu i użytkowania. Takie proces prowadzi do zmiany parametrów technicznych i wyglądu produktu, a niekiedy do jego niesprawności lub uszkodzenia.

Podmiot odpowiedzialny JAF Polska Sp. z o.o.