



KARTA PRODUKTU

DĄB KREDOWY | OLEJOWOSK

DANE PRODUKTU

| | |
|-------------------------|------------------------|
| Kolekcja: | BORY POLSKIE |
| Gatunek: | Dąb Europejski |
| Wykończenie: | Olejowosk |
| Powierzchnia: | Lekko szcietkowana, 4V |
| Profil łączenia: | Pióro & Wpust |
| Klasa: | Natur Rustic |
| Konstrukcja: | Lita Warstwowa |

DĄB KREDOWY | OLEJOWOSK, KLASA NATUR



KONSTRUKCJA LITA

| WZÓR | ROZMIAR [mm] |
|---|------------------|
| DESKA PODŁOGOWA | |
| 90 mm mix dl. od 300 do 1200 mm | 15x90x300-1200* |
| 130 mm mix dl. od 300 do 1200 mm | 15x130x300-1200* |
| 150 mm mix dl. od 300 do 1200 mm | 15x150x300-1200* |

* Długość desek w podanym przedziale lub dłuższe.

DĄB KREDOWY | OLEJOWOSK,



KONSTRUKCJA WARSTWOWA


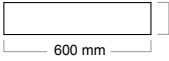
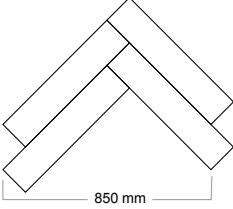
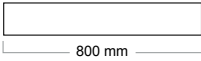
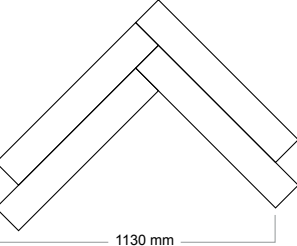
| WZÓR | ROZMIAR [mm] |
|---|--------------------|
| DESKA PODŁOGOWA | |
| 135 mm mix dl. od 800 do 1200 mm | 15/4x135x800-1200* |
| 155 mm mix dl. od 800 do 1200 mm | 15/4x155x800-1200* |
| 180 mm mix dl. od 600 do 2200 mm | 15/4x180x600-2200* |

* Długość desek w podanym przedziale lub dłuższe.


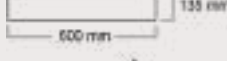





KARTA PRODUKTU

KONSTRUKCJA LITA

| WZÓR | ROZMIAR [mm] |
|---|--------------|
| <p>PARKIET KLASYCZNY</p>    | 15x130x600 |
|   | 15x130x800 |

KONSTRUKCJA WARSTWOWA

| WZÓR | ROZMIAR [mm] |
|---|--------------|
| <p>PARKIET KLASYCZNY</p>    | 15/4x135x600 |
|   | 15/4x135x800 |



KARTA PRODUKTU

KONSTRUKCJA LITA

| WZÓR | ROZMIAR [mm] |
|------------------------------------|---|
| <p>CHEVRON 45</p> | <p>15x130x700**</p> <p>15x130x800**</p> |
| ** Długość w przedziale 700-800 mm | |
| <p>CHEVRON 60</p> | <p>15x130x600</p> |

KONSTRUKCJA WARSTWOWA

| WZÓR | ROZMIAR [mm] |
|------------------------------------|---|
| <p>CHEVRON 45</p> | <p>15/4x135x700**</p> <p>15/4x135x800**</p> |
| ** Długość w przedziale 700-800 mm | |
| <p>CHEVRON 60</p> | <p>15/4x135x600</p> |

* Inne wymiary podłóg dostępne są okresowo, podczas trwania akcji promocyjnych lub na indywidualne zapytanie.



KARTA PRODUKTU

KONSTRUKCJA LITA

CERTYFIKACJA

| | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| CE | CE Deklaracja Właściwości Użytkowych |
| Oznaczenia na opakowaniu | CE, FSC |

MONTAŻ

| | |
|--------------------------------------|---------------------|
| Sposób instalacji | Klejenie do podłoża |
| Zastosowanie na ogrzewanie podłogowe | Nie |

DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| Zharmonizowana specyfikacja Techniczna, Norma nadrzędna | PN-EN 14342 |
| Norma szczegółowa podrzędna | PN-EN 13226 |
| Dopuszczalne odchyłki grubości warstwy wierzchniej | ND |
| Dopuszczalna odchyłka szerokości | +/- 0,2 mm |
| Dopuszczalna odchyłka prostokątności i inne odchyłki kątowe | 0,2% szerokości elementu |
| Tolerancja grubości | +/- 0,2 mm |
| Krzywizna poprzeczna | ≤0,7% szerokości elementu |
| Krzywizna podłużna boków | ≤0,5% długości elementu |
| Wilgotność warstwy górnej w czasie opuszczania zakładu | od 7% do 11% |
| Przewodność cieplna | 0,17 W/mK |
| Reakcja na ogień | Cfl-s1 zgodnie z EN-PN 14342. Zgodnie z normą |
| Opór cieplny | Gr. 15 mm - 0,088 m ² K/W |

KONSTRUKCJA WARSTWOWA

CERTYFIKACJA

| | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| CE | CE Deklaracja Właściwości Użytkowych |
| Oznaczenia na opakowaniu | CE, FSC |

MONTAŻ

| | |
|--------------------------------------|---|
| Sposób instalacji | Klejenie do podłoża |
| Zastosowanie na ogrzewanie podłogowe | <p>Podłoga warstwowa nadaje się do instalacji w systemie ogrzewania podłogowego wodnego. Zabronione jest instalowanie podłogi na podłożu, które jest tylko częściowo wyposażone w ogrzewanie podłogowe. Maksymalna temperatura powierzchni podłogi nie powinna przekraczać 27°C. Podłoże z systemem ogrzewania musi być odpowiednio wygrzane, a proces musi być udokumentowany protokołem wygrzania. System ogrzewania podłogowego musi być wyposażony w ogranicznik temperatury.</p> |

DANE TECHNICZNE

| | |
|---|--|
| Zharmonizowana specyfikacja Techniczna, Norma nadrzędna | PN-EN 14342 |
| Norma szczegółowa podrzędna | PN-EN 13489 |
| Dopuszczalne odchyłki grubości warstwy wierzchniej | do 20% grubości nominalnej warstwy wierzchniej (w zależności od rodzaju powierzchni: szlif, szrotka, postarzenie, ryflowanie, ślad piły), grubość warstwy wierzchniej 4 mm |
| Dopuszczalna odchyłka szerokości | +/- 0,2 mm |
| Dopuszczalna odchyłka prostokątności i inne odchyłki kątowe | 0,2% szerokości elementu |
| Tolerancja grubości | +/- 0,2 mm |
| Krzywizna poprzeczna | ≤0,2% szerokości elementu |
| Krzywizna podłużna boków | ≤0,1% długości elementu |
| Wilgotność warstwy górnej w czasie opuszczania zakładu | od 5% do 9% |
| Przewodność cieplna | 0,17 W/mK – konstrukcja warstwowa (sklejka + dąb) 0,13 W/mK – konstrukcja trójwarstwowa (drewno iglaste + dąb) |
| Reakcja na ogień | Dfl-s1 zgodnie z EN-PN 14342 |
| Opór cieplny | 0,088 m ² K/W - konstrukcja warstwowa (sklejka + dąb) 0,115 m ² K/W – konstrukcja trójwarstwowa (drewno iglaste + dąb) |



KARTA PRODUKTU

KLASYFIKACJA DLA QUERCUS (DĄB)

KLASA NATUR (oznaczona w normach symbolem Δ) – naturalna barwa i struktura drewna, układ słoï dowolny, delikatne naturalne przebarwienia, sęki ołówkowe do maksymalnej średnicy – podłogi warstwowe 8 mm, podłogi lite 10 mm dopuszczalne. Dopuszczalne sporadycznie występujące pęknięcia powierzchniowe lite deski o długości do – 15 mm, warstwowe deski o długości do – 20 mm. Dopuszczalny ukośny przebieg włókien, zmiana barwy i promień rdzeniowy. Biel zdrowy: podłogi lite i warstwowe – dopuszczalna (max do 50% powierzchni licowej).

KLASA RUSTIC (oznaczona w normach symbolem \square) – urozmaïcona barwa i struktura drewna. Sęki, szpachlowanie sęków i pęknięć, biel, przebarwienia: dopuszczone bez ograniczeń ilości i rozmiaru o ile nie powodują zmniejszenia wytrzymałości lub odporności na zużycie posadzki. Dopuszczona nieznaczna ilość chodników owadzych oraz wszystkie inne wady niedopuszczalne w pozostałych klasach. Sęki wypadnięte – wypełnione masą szpachlową dopuszczalne. Sęki zaszpachlowane muszą spełniać wymogi wytrzymałościowe. Użyte do szpachlowania materiały, szpachle są odporniejsze na uszkodzenia mechaniczne niż naturalnie występujące w drewnie sęki. Zastosowanie takich materiałów daje gwarancję długoletniego użytkowania podłogi.

UWAGA! Dopuszcza się w dostarczonej partii materiału do 3% udziału innej klasy sortowania. Dopuszczalne pęknięcia i ubytki masy szpachlowej. Dopuszczalne odchyłki wymiarów na długości nie powinny przekraczać ± 2 mm, ich krzywizna podłużna nie powinna przekraczać 0,5% długości, a krzywizna poprzeczna 0,7% szerokości w momencie opuszczania zakładu producenta (EN 13226). Ze względu na specyfikę podłóg wielkoformatowych (dotyczy desek o długościach powyżej 2500 mm), mogą występować szczeliny na długich łączeniach do 1,5 mm. Szczeliny można zminimalizować poprzez zastosowanie pasów montażowych do ściskania desek. Wymiary desek mogą ulegać zmianie w zależności od poziomu ich wilgotności – różnice wymiarowe mogą wynosić około 0,25% na każdy 1% wilgotności. Dopuszcza się występowanie sęków zaszpachlowanych o ubytkach szpachli. Pęknięcia w sękach i sęczki wypadnięte poniżej 3 mm mogą być niewypełnione. Dopuszcza się deski o uszkodzeniach znajdujących się od spodniej strony, o ile nie wpływają one rażąco na kolorystykę i walory określonej selekcji, jak również nie wpływają na wytrzymałość warstwy wierzchniej lica deski. Ukryte wady w strukturze drewna (pęknięcia wzdłuż włókien, ruchomość sęków) ujawniające się po kilkumiesięcznym użytkowaniu podłogi nie podlegają reklamacji. Stanowią one cechę drewna i są nie do wykrycia w procesie produkcji.

Pozostałe, nieopisane cechy reguluje w przypadku litych desek norma PN-EN 13226, w przypadku warstwowych desek PN-EN 13489.

Klasa Natur – odpowiada w normie oznaczeniu Klasa Δ

Klasa Rustic – odpowiada w normie oznaczeniu Klasa \square

Komentarz Techniczny Podłogi Lite:

Klasyfikacja - szczegółowa klasyfikacja dostępna w EN-PN 13226

Postanowienia ogólne EN-PN 13226. Wszystkie wymiary podano dla wilgotności odniesienia 9%. Jeżeli nie ma innych dowodów, należy przyjąć, że grubość i szerokość sztuki drewna zwiększa się o 0,25% na każdy 1% wilgotności powyżej wilgotności odniesienia i zmniejsza się o 0,25% na każdy 1% wilgotności poniżej wilgotności odniesienia.

Wilgotność należy mierzyć metodą elektrometryczną zgodnie z EN 13183-2. W przypadku sporu wilgotność należy określić metodą suszarkowo-wagową zgodnie z EN 13183-1.

Komentarz Techniczny Podłogi Warstwowe:

Klasyfikacja – szczegółowa klasyfikacja dostępna w EN-PN 13489

Postanowienia ogólne EN-PN 13489. Wszystkie podane wymagania odnoszą się do wilgotności 7% i mają zastosowanie w czasie opuszczania zakładu producenta. Metody pomiaru cech geometrycznych opisano w EN 13647. UWAGA Do uproszczonych obliczeń zaleca się przyjąć, że grubość i szerokość elementu zmienia się o 0,25% na 1% zmiany wilgotności.

Wilgotność – jedyną właściwą metodę pomiaru wilgotności elementów posadzkowych wielowarstwowych podano w EN 13183-1 (metoda wagowo-suszarkowa).