

# PŁYTY WIÓRÓWE SUROWE

## Płyty wiórowe surowe

### 1. Opis produktu

Płyta wiórowa (SWISS KRONO Płyta wiórowa surowa) jest trójwarstwowym materiałem drewnopochodnym powstałym w wyniku sklejenia frakcjonowanych wiórów, w warunkach wysokiej temperatury i ciśnienia, przy zastosowaniu żywic syntetycznych.

Warstwa wewnętrzna zbudowana jest z wiórów grubszej frakcji, natomiast warstwy zewnętrzne z bardzo drobnych i cienkich wiórów - mikrowiórów. Dzięki temu powierzchnia charakteryzuje się niską chropowatością oraz dużą wytrzymałością na odrywanie.

### 2. Zastosowanie

Płyta wiórowa jest podstawowym materiałem przeznaczonym do produkcji mebli oraz elementów wykończenia wnętrz (np. ścianki działowe w pomieszczeniach mieszkalnych). Dzięki walorom powierzchni płyty wiórowe można również uszlachetniać, poprzez: laminowanie, lakierowanie (po dodatkowym przygotowaniu powierzchni) oraz oklejanie sztucznymi i naturalnymi okleinami.

Płyty wiórowe są materiałem bazowym do produkcji: blatów kuchennych, parapetów, paneli ściennych, paneli podłogowych, kasetonów.

W SWISS KRONO sp. z o.o. produkowane są płyty wiórowe do zastosowań w warunkach suchych, tzn. charakteryzujących się wilgotnością materiału właściwą temperaturze 20°C i wilgotności względnej otaczającego powietrza, która tylko przez kilka tygodni w roku jest większa niż 65% i nie narażonych na bezpośredni kontakt z wodą.

### 3. Dane techniczne

Grubości i formaty standardowe:

- grubości (mm): 10, 12, 15, 16, 18, 22, 25, 28, 38
- formaty (mm): 2800 x 2070, 2070 x 2620

Na zamówienie mogą być produkowane inne formaty wynikające z możliwości produkcyjnych np.:

1830 x 2620, 1830 x 2500, 5600 x 2070, 5600 x 2500 mm

#### Wymiary płyt po prasie:

|                  |           |                |            |                |
|------------------|-----------|----------------|------------|----------------|
| <b>Długość</b>   | Minimalna | <b>2100 mm</b> | maksymalna | <b>5600 mm</b> |
| <b>Szerokość</b> | Minimalna | <b>2070 mm</b> | maksymalna | <b>2620 mm</b> |
| <b>Grubość</b>   | Minimalna | <b>10 mm</b>   | maksymalna | <b>40 mm</b>   |

**Wartości parametrów fizykomechanicznych płyt wiórowych surowych:**

| Parametr                              | J. m.             | Wymagania (EN 312, Tab.1, Tab.3 – Typ P2) |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Badanie wg norm                                            |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------------------------------------------------|
| Grubość                               | mm                | 8                                         | 10   | 12   | 15    | 16    | 18    | 19    | 22    | 25    | 28    | 32    | 36    | 38    |                                                            |
| Gęstość*                              | kg/m <sup>3</sup> | 720                                       | 700  | 690  | 670   | 660   | 650   | 650   | 640   | 640   | 620   | 610   | 610   | 600   | EN 323                                                     |
| Wytrzymałość na zginanie              | N/mm <sup>2</sup> | 11                                        | 11   | 11   | 11    | 11    | 11    | 11    | 10,5  | 10,5  | 9,5   | 9,5   | 8,5   | 8,5   | EN 310                                                     |
| Wytrzymałość na rozrywanie            | N/mm <sup>2</sup> | >0,4                                      | >0,4 | >0,4 | >0,35 | >0,35 | >0,35 | >0,35 | >0,30 | >0,30 | >0,25 | >0,20 | >0,20 | >0,20 | EN 319                                                     |
| Wytrzymałość na odrywanie             | N/mm <sup>2</sup> | > 0,8                                     |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | EN 311                                                     |
| Zawartość wolnego formaldehydu        | mg<br>100 g s.m.  | ≤ 8,0 (E1)<br>≤ 4,0 (EPF-S)               |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | EN 12460-5                                                 |
| Emisja formaldehydu                   | ppm               | ≤ 0,05 (ED2020)                           |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | EN 717-1                                                   |
| Zawartość cząstek mineralnych**       | %                 | < 0,3                                     |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Metoda spalania i wytrawiania w kwasie solnym próbki płyty |
| Wilgotność                            | %                 | Od 5 do 13                                |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | EN 322                                                     |
| Tolerancja grubości                   | mm                | +/- 0,3                                   |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | EN 324-1                                                   |
| Tolerancja dł. i szer.                | mm                | +/-5                                      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | EN 324-1                                                   |
| Odchyłka od kąta prostego             | mm/m              | 2                                         |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | EN 324-2                                                   |
| Odchyłka od prostoliniowości krawędzi | mm/m              | 1,5                                       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | EN 324-2                                                   |

\* Tolerancja: +/- 5%

\*\* Wymagania dla tego parametru nie są określone dla płyt typu P2. Badanie parametru może być wykonane dodatkowo (na życzenie).

#### 4. Świadectwa i certyfikaty

- Atest Higieniczny – potwierdza klasę E1
- Certyfikat ED2020
- Certyfikat TSCA
- Certyfikat CARB

#### 5. Pakowanie, przechowywanie i transport

Materiał opakowaniowy:

- etykieta informacyjna,
- przekładki dolne wys. 90 x szer. 82 mm, o długości równej szerokości palety,
- przekładki górne wys. 16 x szer. 150 mm, o długości równej szerokości palety,
- taśma poliestrowa o szer. 16 mm.

| Grubość | format 2800 x 2070 (E1) |                  |                     |                        | format 2800 x 2070 (EPF-S) |                  |                     |                        |
|---------|-------------------------|------------------|---------------------|------------------------|----------------------------|------------------|---------------------|------------------------|
|         | ilość płyt w palecie    | wysokość pakietu | waga brutto palety* | ilość palet na samoch. | ilość płyt w palecie       | wysokość pakietu | waga brutto palety* | ilość palet na samoch. |
| mm      | szt.                    | mm               | kg                  | szt.                   | szt.                       | mm               | kg                  | szt.                   |
| 10      | 55                      | 550              | 2353                | 10                     | 55                         | 550              | 2353                | 10                     |
| 12      | 55                      | 660              | 2670                | 9                      | 50                         | 600              | 2450                | 10                     |
| 15      | 40                      | 600              | 2404                | 10                     | 40                         | 600              | 2404                | 10                     |
| 16      | 40                      | 640              | 2482                | 9                      | 38                         | 608              | 2389                | 10                     |
| 18      | 35                      | 630              | 2468                | 10                     | 35                         | 630              | 2468                | 10                     |
| 22      | 30                      | 660              | 2472                | 10                     | 30                         | 660              | 2472                | 10                     |
| 25      | 26                      | 650              | 2456                | 10                     | 26                         | 650              | 2456                | 10                     |
| 28      | 20                      | 560              | 2040                | 11                     | 20                         | 560              | 2040                | 11                     |
| 38      | 18                      | 684              | 2402                | 10                     | 18                         | 684              | 2402                | 10                     |

\* tolerancja wagi +/- 5%

#### UWAGA:

Płyty należy przechowywać i transportować w pozycji poziomej w warunkach suchych, na suchym i równym podłożu, w taki sposób aby nie uległy zawilgoceniu, wypaczeniu lub mechanicznemu uszkodzeniu.

## 6. Płyty wiórowe niezapalne Stop Fire

- Nazwa produktu: **SWISS KRONO Płyta wiórowa niezapalna Stop Fire**

Zastosowanie: elementy wykończenia wnętrz oraz meble w budynkach i obiektach użyteczności publicznej (np.: szkoły, przedszkola, hale sportowe, centra handlowe, szpitale)

- Format płyty: 2800 x 2070 x **18 mm**
- Klasyfikacja ogniowa: **B-s2, d0** (płyty **niezapalne**)
- Pozostałe parametry fizykomechaniczne – jak dla standardowych płyt wiórowych **typ P2**.
- Pakowanie: 35 szt./paleta

### **- Świadectwa i certyfikaty:**

- Atest Higieniczny – potwierdza klasę E1
- Klasyfikacja Ogniowa
- Deklaracja Właściwości Użytkowych DoP
- Certyfikat Zgodności CE – HFB