



## **KARTA TECHNICZNA 10Ve/19.05.2023**

### **(KT 10Ve-a/19.05.2023)**

### **SUPREMA WOOD BOARD P5**

**Suprema Wood Board P5-** płyta wiórowa z drewna klejonego o zwiększonej odporności na wilgoć, wykorzystywane w budownictwie, do budowy konstrukcji i dekoracji. Płyta wiórowa jest jednym z najbardziej efektywnych, zrównoważonych, odnawialnych materiałów budowlanych pod względem wykorzystania biomasy drzewnej.

#### **Zastosowanie:**

- Ściany działowe: płyty Suprema Wood Board P5 mogą być używane do budowy ścian działowych, które dzielą przestrzeń wewnątrz budynku na mniejsze pomieszczenia.
- Podłogi: płyty Suprema Wood Board P5 być stosowane jako podkłady pod podłogi, na których później można zainstalować wykończenia podłogowe, takie jak panele laminowane czy parkiet.
- Sufitowe belki nośne: płyty Suprema Wood Board mogą być wykorzystywane do konstrukcji sufitowych belek nośnych, które podtrzymują dach lub piętra. w budynku.
- Łazienki i pomieszczenia wilgotne: płyty Suprema Wood Board P5 są odporne na wilgoć i powszechnie stosowane w konstrukcjach łazienek, toalet, pralni czy innych pomieszczeń o podwyższonej wilgotności.

#### **Informacje ogólne:**

**Suprema Wood Board P5-** płyta wiórowa z drewna klejonego o zwiększonej odporności na wilgoć, tworząca innowacyjne rozwiązania w budownictwie. Od wytrzymałych konstrukcji po piękne wykończenia, ta płyta drewnopochodna jest mistrzostwem efektywności, zrównoważonego rozwoju i wykorzystania odnawialnej biomasy drzewnej.

**P5 – płyta poddane obciążeniom, stosowane w środowisku wilgotnym**

## Certyfikat zgodności:

Płyty wiórowe **Suprema Wood Board P5** o zwiększonej odporności na wilgoć zostały wyprodukowane zgodnie z normą zharmonizowaną EN 13986:2004+A1:2015 (system 2+), a testy wykazały, że parametry są zgodne z referencją. Oznakowanie zgodności CE jest stosowane przez producenta na etykiecie opakowania zbiorczego płyt wiórowych i na dokumentach towarzyszących.

## Zalety płyt Suprema Wood Board P5:

- **Wysoka odporność na wilgoć:** Suprema Wood Board P5 o zwiększonej odporności na wilgoć została specjalnie zaprojektowana, aby zapewnić wyższą odporność na wilgoć w porównaniu do standardowych płyt wiórowych. Jest to szczególnie istotne w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności, takich jak łazienki, kuchnie, pralnie czy piwnice.
- **Wytrzymałość na zginanie:** Suprema Wood Board P5 charakteryzuje się wysoką wytrzymałością na zginanie, co czyni ją idealnym materiałem konstrukcyjnym w różnych zastosowaniach. Dzięki starannie dobranym surowcom i odpowiednio zastosowanym żywicom i klejom, płyta osiąga wysoką nośność i odporność na obciążenia zginające.
- **Dłuższa żywotność:** Płyta Suprema Wood Board P5 ma zwiększoną trwałość w warunkach wilgotnych. Dzięki temu może służyć przez dłuższy czas bez degradacji. Oznacza to mniejszą konieczność częstej wymiany lub naprawy płyt, co przekłada się na oszczędności czasu i pieniędzy.
- **Większa stabilność wymiarowa:** Płyta Suprema Wood Board P5 zachowuje swoje wymiary i kształt nawet w obecności wilgoci. Dzięki temu minimalizuje ryzyko deformacji lub rozwarstwienia, które mogą wystąpić w przypadku standardowych płyt wiórowych. Stabilność wymiarowa płyt Suprema Wood Board P5 jest szczególnie istotna przy instalacji podłóg, ścian i dachów, gdzie zmiany wymiarowe mogą prowadzić do problemów konstrukcyjnych.
- **Łatwa obróbka:** Płyta Suprema Wood Board P5 zachowuje swoje właściwości obróbkowe. Można ją ciąć, frezować, wiercić i formować zgodnie z potrzebami. Dzięki temu można ją łatwo dostosować do różnych projektów i zastosować w różnych konstrukcjach.
- **Odporność na uszkodzenia mechaniczne:** Płyta Suprema Wood Board P5, dzięki swojej wytrzymałości, oferuje również dobrą odporność na uszkodzenia mechaniczne. Jest mniej podatna na pęknięcie, złamanie i odpryskiwanie w porównaniu do innych rodzajów płyt wiórowych. Dlatego jest bardziej odporna na obciążenia dynamiczne i wytrzymałościowe.

## Parametry i wymiary:

Typ płyty wiórowej **P5** EN 312:

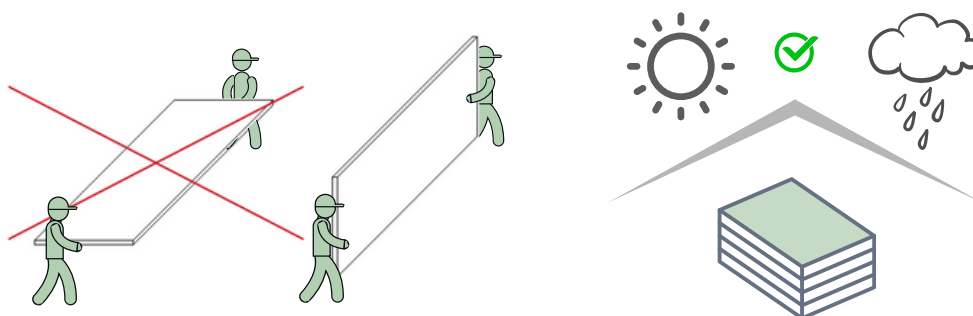
Nazwa wskaźnika / jednostka wskaźnika	Jednostka	Grubość (zakres)						Metoda badawcza
		mm	> 6 do 10	> 10 do 13	> 13 do 20	>20 do 25	> 25 do 32	
Tolerancja dla średniej wartości w obrębie płyty	%	± 10						EN 323
Tolerancja grubości	mm	± 0.3						EN 324-1
Tolerancja długości i szerokości	mm	± 5						EN 324-1
Tolerancja kwadratowości	mm/m	2						EN 324-2
Tolerancja prostoliniowości	mm/m	1.5						EN 324-2
Formaldehyd	mg/100 g	klasa E1, ≤ 8 mg / 100g						ISO 12460-5
Zawartość wilgoci	%	5-13						EN 322

Typ płyty wiórowej **P5** EN 312:

Nazwa wskaźnika / jednostka wskaźnika	Jednostka	Grubość (zakres)						Metoda badawcza
		mm	> 6 do 10	> 10 do 13	> 13 do 20	>20 do 25	> 25 do 32	
Wytrzymałość na zginanie	N/mm <sup>2</sup>	18.0	18.0	16.0	14.0	12.0	10.0	EN 310
Moduł sprężystości przy zginaniu	N/mm <sup>2</sup>	2550	2550	2400	2150	1900	1700	EN 310
Wiązanie wewnętrzne	N/mm <sup>2</sup>	0.45	0.45	0.45	0.40	0.35	0.30	EN 319
Wiązanie wewnętrzne po teście wrzenia	N/mm <sup>2</sup>	0.15	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	EN 1087-1
Pęcznienie na grubości po 24h	%	13.0	11.0	10.0	10.0	10.0	9.0	EN 317

## Informacje na temat przechowywania:

- Pomieszczenia magazynowe muszą być chronione przed bezpośrednim działaniem słońca i deszczu.
- Otwarte zadaszania nie są uważane za suche.
- Należy nosić ręcznie w pionowej pozycji, a nie poziomej, aby uniknąć złamania



**Wyprodukowano dla:**

Suprema Eco Solutions sp. z o.o.  
ul. Fabryczna 10, 62-200 Gniezno

☎ +48 61 639 47 51

✉ [office@supremaeco.com](mailto:office@supremaeco.com)

🌐 [www.supremaeco.com](http://www.supremaeco.com)



**SUPREMA**  
ECO SOLUTIONS  
Suprema Eco Solutions sp. z o.o.  
62-200 Gniezno, ul. Fabryczna 10  
NIP 7842517227, REGON 382681805  
KRS 0000774360, tel. (+48) 61 6394751  
mailto:office@supremaeco.com  
www.supremaeco.com



Jerzy Łojek  
PROKURENT

