



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 etykietce 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:

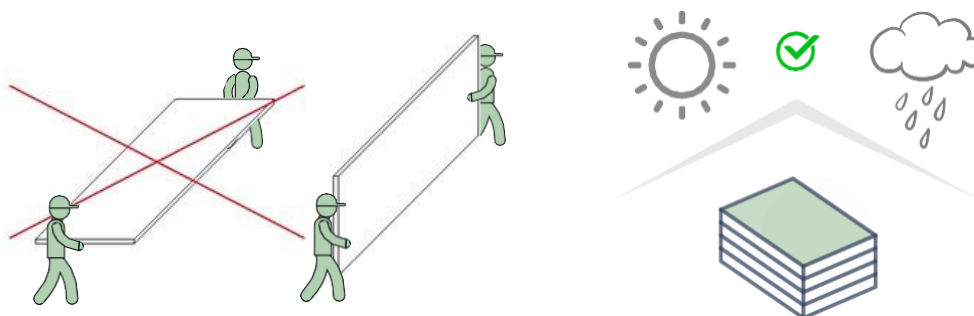
| Nazwa wskaźnika / jednostka wskaźnika | Jednostka | Grubość (zakres) | | | | | | Metoda badawcza |
|--|-----------|-------------------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|-----------------|
| | | mm | > 6 do 10 | > 10 do 13 | > 13 do 20 | >20 do 25 | > 25 do 32 | |
| 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 ² | 18.0 | 18.0 | 16.0 | 14.0 | 12.0 | 10.0 | EN 310 |
| Moduł sprężystości przy zginaniu | N/mm ² | 2550 | 2550 | 2400 | 2150 | 1900 | 1700 | EN 310 |
| Wiązanie wewnętrzne | N/mm ² | 0.45 | 0.45 | 0.45 | 0.40 | 0.35 | 0.30 | EN 319 |
| Wiązanie wewnętrzne po teście wrzenia | N/mm ² | 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 zadaszenia nie są uważane za suche.
- Należy nosić ręcznie w pionowej pozycji, a nie poziomej, aby uniknąć złamania





SUPREMA

ECO

Wyprodukowano dla:
Suprema Eco sp. z o.o.
ul. Poznańska 104, 62-200 Gniezno

☎ +48 61 639 47 51

✉ office@supremaeco.com

🌐 www.supremaeco.com

