



## **KARTA TECHNICZNA 09c/19.05.2023 (KT 09b/19.05.2023)**

### **Suprema BoardeX Roof płyta gipsowo-włóknowa**

**Suprema BoardeX Roof**- innowacyjna konstrukcyjna płyta dachowa zintegrowana specjalną białą siatką z włókna szklanego. Zastępuje tradycyjne płyty OSB lub drewno jako podłoże pod materiały dachowe, takie jak dachówki czy gonty. Dzięki klasyfikacji reakcji ogniowej klasy A1 spełnia wymagania dotyczące odporności na ogień. Płyta Suprema BoardeX Roof skutecznie hamuje wzrost pleśni, zapewniając trwałość i ochronę dachu. Posiada również wysoką izolacyjność termiczną, przyczyniając się do efektywności energetycznej budynku.

#### **Zastosowanie:**

- Pod dowolny system pokrycia dachowego.
- Materiał do elewacji: płyta Suprema BoardeX Roof może być używana jako materiał do elewacji w lekkiej konstrukcji stalowej, gdzie zapewnia ekonomiczne rozwiązanie.
- Konstrukcje sklepienne: dzięki swojej stabilności wymiarowej i możliwości cięcia nożem ręcznym, płyta Suprema BoardeX Roof jest odpowiednia do montażu na konstrukcjach sklepiennych, umożliwiając łatwą instalację na dachach o średnicy gięcia do 3 m.

#### **Informacje ogólne:**

Suprema BoardeX Roof- płyta gipsowa z welonem z włókna szklanego. Płyta jest niepalna i odporna na pleśń, zapewniając wysoką jakość i trwałość. Jest powszechnie stosowana jako podłoże pod materiały dachowe. Suprema BoardeX Roof posiada gładką powierzchnię podstawową, która umożliwia łatwe zamocowanie na systemie dachowym. Może być stosowana w różnych aplikacjach dachowych, zapewniając stabilność, ochronę przeciwpożarową i wysoką izolację termiczną. Płyta ma również niskie emisje dwutlenku węgla, co przyczynia się do jej ekologicznego charakteru. Jest wyjątkowo elastyczna i łatwa do cięcia, co ułatwia montaż i instalację. Suprema BoardeX Roof to kompleksowe rozwiązanie dla dachów, zapewniające niepalne, odporne na pleśń i trwałe pokrycie dachowe.

#### **Certyfikat zgodności:**

Oznakowanie CE płyty Suprema BoardeX Roof zgodnie z harmonizowanym europejskim standardem EN 15283-1+A1 (system oceny 3 oraz 4).

## Proces produkcji:

Suprema BoardeX Roof jest wytwarzana poprzez przemysłowy proces produkcji, który gwarantuje uzyskanie wysokiej jakości materiału budowlanego. Każda płyta Suprema BoardeX Roof przechodzi przez rygorystyczne testy jakości, które obejmują mierzenie wytrzymałości, odporności na warunki atmosferyczne, ognioodporności i innych istotnych parametrów. Proces kontroli jakości zapewnia zgodność produktu z wysokimi standardami i specyfikacjami.

## Zalety płyt gipsowo-włóknowych Suprema BoardeX Roof:

- **BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE.** Suprema BoardeX Roof jest znana z wysokiego poziomu bezpieczeństwa pożarowego. Posiada klasyfikację A1, co oznacza, że jest niepalna i nie przyczynia się do rozprzestrzeniania się ognia. Jest to istotna cecha, szczególnie w przypadku budynków narażonych na ryzyko pożaru, takich jak budynki przemysłowe czy magazyny. Dzięki swojej niepalności, Suprema BoardeX Roof chroni zarówno dach, na którym jest zastosowana, jak i sąsiednie budynki, minimalizując ryzyko przeniesienia ognia. Nawet w przypadku pożaru, płyta nie rozpala się i zapewnia dłuższy czas ochrony przed ogniem.
- **ZWIĘKSZONA WYTRZYMAŁOŚĆ MECHANICZNA. TRWAŁOŚĆ.** Płyta Suprema BoardeX Roof wyróżnia się zwiększoną wytrzymałością mechaniczną, co przekłada się na jej trwałość i długotrwałą wydajność. Dzięki specjalnej konstrukcji zintegrowanej z matą z włókna szklanego, płyta posiada znacznie większą stabilność wymiarową w porównaniu do tradycyjnych płyt dachowych, takich jak płyta OSB. Ta wytrzymałość mechaniczna czyni płytę bardziej odporną na obciążenia, jakie mogą występować na dachu, takie jak wiatr, śnieg czy inne czynniki atmosferyczne. Płyta utrzymuje swoją strukturę i nie ulega deformacji pod wpływem tych obciążeń, co przyczynia się do jej długotrwałej trwałości.
- **ODPORNĄ NA OGIEŃ.** Suprema BoardeX Roof posiada klasę reakcji na ogień A1 zgodnie z normą TS EN 13501-1. Oznacza, że płyta jest niepalna i nie przyczynia się do rozprzestrzeniania się ognia oraz zapewnia pasywną ochronę przeciwpożarową, uniemożliwiając przeniesienie ognia na sąsiednie dachy przyległych budynków. Dzięki temu ogranicza ryzyko rozprzestrzeniania się pożaru w przypadku wystąpienia pożaru na jednym z budynków.
- **ODPORNĄ NA PLEŚŃ.** W niezależnych testach płyta Suprema BoardeX Roof osiągnęła wynik 10, najwyższy poziom wydajności w zakresie odporności na pleśń zgodnie z ASTM D 3272-12. Dzięki swojej specjalnej konstrukcji, w tym maty z włókna szklanego, ogranicza możliwość rozwoju pleśni na powierzchni dachu.

### Parametry i wymiary:

NAZWA WSKAŹNIKA / JEDNOSTKA WSKAŹNIKA	WARTOŚĆ WSKAŹNIKA
Długość	1830 mm
Szerokość	1200 mm
Grubość	15 mm
Gęstość	≤ 900 kg/m <sup>3</sup>
Średnia waga	13,5 kg/m <sup>2</sup>
Wytrzymałość na rozciąganie śruby (zgodnie z normą ASTM C177)	> 400 N
Wytrzymałość na ściskanie	8 MPa
Wytrzymałość na zginanie (prostopadle)	≥ 1000 N
Wytrzymałość na zginanie (wzdłuż)	≥ 1000 N
Absorpcja wody z powierzchni	≤ 100 gr/m <sup>2</sup> (zgodnie z normą EN 520)
Całkowita absorpcja wody (względem wagi)	≤ 5% zgodnie z normą EN 15283-1, H1
Promień zginania	3 mt
Odporność na pleśń	10 * (zgodnie z ASTM D 3272-12 )
Współczynnik odporności na przenikanie pary wodnej μ	10
Przewodnictwo cieplne	0,25 W/m.K
Typ krawędzi	KK (krawędź prosta)
Klasa reakcji na ogień	A1 : niepalny zgodnie z EN 13501-1

(\*) W przeprowadzonym badaniu, zgodnie z normą ASTM D-3272 przez niezależne laboratorium, Suprema BoardeX Roof uzyskał wynik 10 (najlepszy możliwy wynik). Oznacza to, że nie zaobserwowano żadnego wzrostu pleśni w warunkach laboratoryjnych.

### Pakowanie:

<b>Grubość</b>	<b>15 mm</b>
<b>Ilość płyt na jednej palecie</b>	<b>40 sztuk</b>

## Instalacja:

Instalacja płyty Suprema BoardeX Roof jako podstawowej powierzchni dla pokrycia dachowego polega na zamocowaniu jej na systemie dachowym, takim jak krokwie lub więźby. Odstęp między elementami nośnymi powinien wynosić 40 cm dla płyty o grubości 15 mm. Maksymalna rozpiętość płyty, czyli odległość między elementami nośnymi, powinna być obliczona przez projektanta dachu, uwzględniając wagę pokrycia, obciążenie śniegiem itp. Płyta Suprema BoardeX Roof jest mocowana do systemu nośnego, a boki powinny być jak najbliżej siebie, aby nie tworzyć szczelin między płytami. Przed chodzeniem po płycie należy upewnić się, że jest w pełni zamocowana do systemu nośnego, aby uniknąć jej uszkodzenia. Podczas układania dachówek, płyty również muszą być przymocowane do systemu nośnego. Jeśli zdecydujemy się na zastosowanie bariery przeciwwilgociowej, powinna być ona umieszczona pomiędzy pionowymi i poziomymi płytami. Dla dachów o lepszej izolacji termicznej, pomiędzy płytami można umieścić wełnę mineralną o odpowiedniej grubości. Bariera przeciwwilgociowa powinna być ułożona między płytami, a cały dach powinien być wykończony materiałem pokrycia dachowego, takim jak dachówka czy gont.

## Informacje na temat przechowywania:

- Panele gipsowe powinny być starannie układane płasko, z zachowaniem ostrożności, aby zapobiec przegięciom lub uszkodzeniom krawędzi, końców i powierzchni.
- Panele gipsowe i akcesoria powinny być odpowiednio podparte na podstawach na równym podłożu oraz w pełni chronione przed warunkami atmosferycznymi, bezpośrednim nasłonecznieniem i kondensacją.
- Panele gipsowe powinny być układane płasko, a nie na krawędziach lub końcach.

## 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

*Jan Łojek*  
PROKURENT