



## KARTA TECHNICZNA 09a/19.05.2023

(KT 09a/19.05.2023)

### Suprema BoardeX- płyta gipsowo-włóknowa

**Suprema BoardeX** - innowacyjna płyta konstrukcyjna, która posiada wzmocniony rdzeń, skutecznie chroniący przed wilgocią oraz specjalny welon z włókna szklanego w kolorze pomarańczowym przeznaczony m.in. do obłożeń zewnętrznych. Jest wszechstronna, łatwa w instalacji i zapewnia niepalne rozwiązanie zgodne z przepisami przeciwpożarowymi. Dzięki niej można uzyskać wyższą wartość klasy energetycznej zewnętrznych ścian budynku.

#### Zastosowanie:

- Obłożenia zewnętrzne w ścianach zewnętrznych.
- Systemy elewacji zewnętrznych umożliwiające osiągnięcie najwyższej klasy energetycznej "A1" dla ścian zewnętrznych i całych budynków. Dzięki wysokiej wydajności izolacji termicznej, można budować cieńsze ściany, co zwiększa powierzchnię użytkową budynku. Płyta zapewnia odpowiednią powierzchnię dla aplikacji tynków mineralnych lub mocowania materiałów izolacyjnych, co umożliwi osiągnięcie pożądanych wartości izolacji termicznej przy stosowaniu izolacji o niskiej gęstości mineralnej.
- Pozwala na stosowanie pod różnymi rodzajami okładzin (w tym metalowych, PCV, drewnianych i dekoracyjnych cegieł).
- Wewnętrzne ściany nośne - płyta może być używana do konstrukcji wewnętrznych ścian nośnych, dzięki swojej wytrzymałości i odporności na wilgoć.
- W systemach elewacji wentylowanych.
- Do różnego rodzaju zastosowań podwieszanych.
- Jest niezastąpionym materiałem do naprawy fasad. Chroni system nośny budynku, przyczyniając się do jego wytrzymałości. Dzięki swojej lekkości i łatwości w obsłudze, płyta jest wygodna w użyciu i umożliwia dokładne dopasowanie do istniejących konstrukcji.
- Wszechstronność pozwala na stosowanie w różnych warunkach atmosferycznych, od bardzo niskich do bardzo wysokich temperatur. Suprema BoardeX chroni również system nośny, do którego jest przymocowany, poprawiając jego wytrzymałość.

#### Informacje ogólne:

**Suprema BoardeX**- innowacyjna płyta przeznaczona do obłożeń zewnętrznych, która znajduje szerokie zastosowanie w ścianach zewnętrznych. Jej unikalne właściwości konstrukcyjne sprawiają, że jest niezwykle praktyczna i skuteczna w różnych aplikacjach. Ta płyta posiada wzmocniony rdzeń, który skutecznie chroni przed wilgocią i uszkodzeniami. Dodatkowo, maty z włókna szklanego w kolorze pomarańczowym nadają płycie Suprema BoardeX niezwykłą wytrzymałość i odporność na obciążenia.

## Certyfikat zgodności:

Oznakowanie CE płyty Suprema BoardeX zgodnie z harmonizowanym europejskim standardem EN 15283-1+A1

## Proces produkcji:

Suprema BoardeX- płyta gipsowa z welonem z włókna szklanego jest wytwarzana poprzez przemysłowy proces produkcji, który gwarantuje uzyskanie wysokiej jakości materiału budowlanego. Każda płyta Suprema BoardeX 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 Suprema BoardeX:

- **BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE.** Suprema BoardeX jest ognioodporną płytą, która przyczynia się do zwiększenia bezpieczeństwa budynków. Ma wysoką odporność na ogień i może opóźnić rozprzestrzenianie się ognia, co jest istotne w przypadku ścian osłonowych i konstrukcji przeciwpożarowych.
- **ZWIĘKSZONA WYTRZYMAŁOŚĆ MECHANICZNA. TRWAŁOŚĆ.** Płyta Suprema BoardeX jest idealna do zastosowań budowlanych. Jej wzmocniony rdzeń i maty z włókna szklanego nadają jej doskonałe właściwości strukturalne. Płyta jest odporna na ugięcia, zużycie i inne uszkodzenia, które mogą występować podczas przechowywania oraz podczas eksploatacji budynku. To niezawodny materiał budowlany, doskonale radzący sobie w różnych warunkach i zachowujący swoje właściwości przez długi czas. Jest wyjątkowo trwały i odporny na różnego rodzaju uszkodzenia, co czyni go solidnym wyborem do wielu zastosowań budowlanych.
- **DOSKONAŁA OCHRONA PRZED WARUNKAMI ATMOSFERYCZNYMI.** Dzięki swoim specjalnym właściwościom, płyta jest odporna na wilgoć, deszcz, zmienne temperatury i inne czynniki atmosferyczne. Jej wzmocniony rdzeń oraz maty z włókna szklanego tworzą solidną barierę, która chroni budynek przed wnikaniem wody i wilgoci. Dzięki temu, płyta Suprema BoardeX utrzymuje swoje właściwości i wytrzymałość nawet w trudnych warunkach atmosferycznych, zapewniając trwałą i niezawodną ochronę dla budynku. Bez względu na to, czy jest to intensywne nasłonecznienie, opady deszczu czy mroźne temperatury, płyta Suprema BoardeX utrzymuje swoją integralność strukturalną i estetyczny wygląd, co przekłada się na długotrwałe użytkowanie i minimalną konieczność konserwacji.
- **ODPORNĄ NA OGIEŃ.** Suprema BoardeX posiada klasę reakcji na ogień A1 zgodnie z normą TS EN 13501-1.
- **ODPORNĄ NA PLEŚŃ.** W niezależnych testach płyta Suprema BoardeX, dzięki swojej konstrukcji z welonu z włókna szklanego, osiągnęła wynik 10, najwyższy poziom wydajności w zakresie odporności na pleśń zgodnie z ASTM D 3272-12.
- **ŁATWY W OBRÓBCE.** Płyta Suprema BoardeX jest lekka i łatwa w obróbce. Może być cięta i mocowana za pomocą standardowych narzędzi i mocowań do płyt gipsowo-włóknowych. Produkt jest znacznie łatwiejszy w obróbce niż płyty cementowe, płyty włóknocementowe lub płyty magnezowe, które są zwykle cięższe i łamliwe.

## Parametry i wymiary:

NAZWA WSKAŹNIKA / JEDNOSTKA WSKAŹNIKA	WARTOŚĆ WSKAŹNIKA	
Długość	1200 - 2400 mm	
Szerokość	1200 mm	
Grubość	12,5 mm	15 mm
Średnia waga	~10,8 kg/m <sup>2</sup>	~13,5 kg/m <sup>2</sup>
Wytrzymałość na ścinanie	≥ 1000 N	
Całkowita absorpcja wody (względem wagi)	≤ 5% zgodnie z normą EN 15283-1, H1	
Zmienność liniowa (spowodowana zmianą wilgotności)	0,004 mm/mt.%RH	
Zmienność liniowa (spowodowana zmianą temperatury)	0,015 mm/mt.°C	
Średnica gięcia	1,5 m	
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	IK (krawędź na felc) - KK (krawędź prosta)	
Klasa reakcji na ogień	A1 : niepalny zgodnie z EN 13501-1	
Wytrzymałość na ściskanie	8 N/mm <sup>2</sup>	

(\*) W przeprowadzonych testach, w warunkach produkcyjnych, zgodnie z normą ASTM D 3273, uzyskał wynik 10, co oznacza najwyższy poziom odporności na rozwój pleśni według metody testowej ASTM D 3273.

## Pakowanie:

Grubość	12,5 mm	15 mm
Ilość płyt na jednej palecie	50 sztuk	40 sztuk

## Informacje na temat przechowywania:

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

*Jerzy Łojek*  
PROKURENT