



SUPREMA

ECO

ZAWRZYJ PAKT Z NIEZAWODNOŚCIĄ



SUPREMA GREENGLASS



www.supremaeco.com

O FIRMIE




Suprema Eco to marka nowej generacji materiałów budowlanych, która odpowiada na potrzeby nowoczesnego, zrównoważonego budownictwa. Firma specjalizuje się w dostarczaniu innowacyjnych płyt technicznych i systemów konstrukcyjnych przeznaczonych do prefabrykacji, budownictwa szkieletowego, modułowego oraz energooszczędnego.

Naszym celem jest rozwój **Budownictwa 5.0** – podejścia, które łączy nowoczesne technologie, prefabrykację oraz materiały przyjazne środowisku. Produkty Suprema Eco powstają z myślą o trwałości, bezpieczeństwie użytkowników oraz wysokiej efektywności energetycznej budynków. W ofercie znajdują się m.in. **płyty magnezowe, płyty gipsowo-włóknowe z włóknem szklanym, płyty konstrukcyjne oraz innowacyjne systemy budowlane**, które znajdują zastosowanie w budownictwie drewnianym, stalowym (CFS/LGS), prefabrykacji modułowej oraz w technologii SIP. Suprema Eco współpracuje z producentami domów prefabrykowanych, firmami budowlanymi, projektantami oraz dystrybutorami materiałów budowlanych w całej Europie. Dzięki połączeniu **wysokiej jakości, innowacyjnych technologii oraz konkurencyjnej ceny**, produkty firmy stanowią atrakcyjną alternatywę dla tradycyjnych materiałów budowlanych. **Suprema Eco – innowacyjne materiały dla nowoczesnego i ekologicznego budownictwa.**



PRZEDSTAWIAMY SUPREMA GREENGLASS



Rewolucyjna płyta konstrukcyjna, która zmienia zasady gry w branży budowlanej. Ta innowacyjna płyta została wyposażona w wzmocniony rdzeń, który skutecznie **chroni przed wilgocią i zapewnia solidną podstawę dla różnych zastosowań**, w tym obłożeń zewnętrznych.

Welon z włókna szklanego o intensywnym zielonym kolorze, który nadaje płycie nie tylko estetyczny wygląd, ale również spełnia surowe wymagania przeciwpożarowe. **Suprema GreenGlass jest niepalny i zgodny z przepisami dotyczącymi ochrony przeciwpożarowej**, co zapewnia dodatkowy poziom bezpieczeństwa dla Twojego projektu.

**NIEZAWODNOŚĆ, WSZECHSTRONNOŚĆ ORAZ
INNOWACYJNOŚĆ W JEDNYM ROZWIĄZANIU!**



ZASTOSOWANIE

- 01** W SYSTEMACH ELEWACJI ZEWNĘTRZNYCH.
- 02** POD RÓŻNYMI RODZAJAMI OKŁADZIN (W TYM METALOWYCH, PCV, DREWNIANYCH I DEKORACYJNYCH CEGIEŁ).
- 03** W SYSTEMACH ELEWACJI WENTYLOWANYCH.
- 04** W OBSZARACH O WYSOKIEJ WILGOTNOŚCI.
- 05** DO RÓŻNEGO RODZAJU ZASTOSOWAŃ PODWIESZANYCH.
- 06** DO WNĘTRZ.
- 07** W BUDOWNICTWIE PREFABRYKOWANYM (SZKIELETOWYM I MODUŁOWYM)

ZALETY PRODUKTU

01

BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE

Ogniodoporna płyta zwiększająca bezpieczeństwo budynków.

02

ZWIĘKSZONA WYTRZYMAŁOŚĆ MECHANICZNA

Solidna konstrukcja odporna na ugięcia i uszkodzenia.

03

DOSKONAŁA OCHRONA PRZED WARUNKAMI ATMOSFERYCZNYMI

Niezawodna bariera przeciw wilgoci, deszczowi i zmianom temperatur.

04

ODPORNOŚĆ NA OGIEŃ

Klasa reakcji na ogień A1, zapewniająca wysoką odporność.

05

ODPORNOŚĆ NA PLEŚŃ

Dzięki specjalnie opracowanej strukturze rdzenia zapobiega tworzeniu się pleśni i grzybów nawet w warunkach skrajnych zmian temperatury i wilgoci.

06

ŁATWOŚĆ OBRÓBK

Lekka i łatwa do cięcia i montażu, zapewniająca wygodę w instalacji.

07

SZYBKI MONTAŻ

Wytrzymałość na zginanie w obu kierunkach jest zbliżona, co umożliwia montaż zarówno poziomo, jak i pionowo.



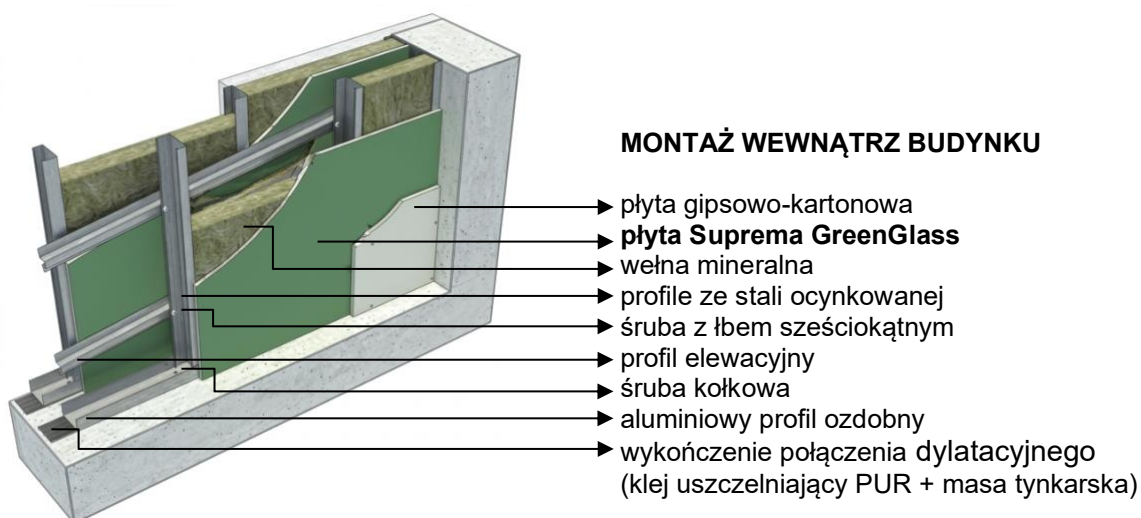
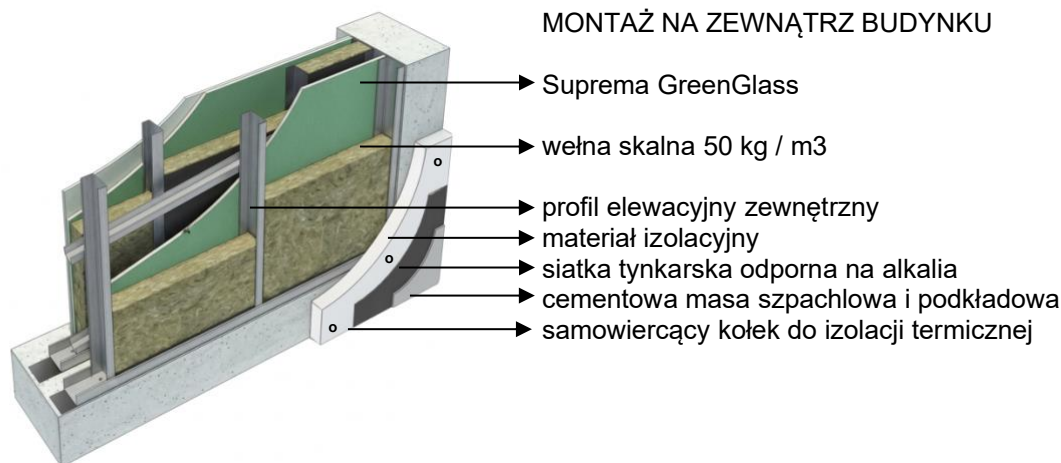
PARAMETRY TECHNICZNE

PARAMETR	CECHY
Długość	2400 / 3000 mm
Szerokość	1200 mm
Grubość	12,5 mm
Średnia waga płyty	10.9 kg/m ²
Typ krawędzi	KS - krawędź spłaszczona KP – krawędź prostokątna
Odchylenie długości	0 mm
Odchylenie szerokości	- 4 mm
Odchylenie grubości	- 0,1 mm
Różnica długości przekątnej	3 mm
Wytrzymałość na zginanie wzdłużne	727 N
Wytrzymałość na zginanie poprzeczne	432 N
Twardość	310 N
Odporność na uderzenie	Brak pęknięć
Przyczepność warstw	Brak rozwarstwienia
Reakcja na ogień	Klasa A1
Stabilność ogniowa	>60 min
Maksymalne odchylenie na powierzchni płyty	1 mm
Absorpcja wody	≤ 5%
Współczynnik absorpcji pary wodnej	16 μ
Wytrzymałość na zginanie	539 N
Standard	EN 15283-1 + A1

SUPREMA GREENGLASS

EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA I IZOLACJA TERMICZNA

PRZYKŁADY MONTAŻU



Suprema GreenGlass jest idealnym wyborem dla firm, które kładą duży nacisk na efektywność energetyczną i izolacyjność termiczną w projektowaniu budynków.

01

Oferowana jest w wielu różnych systemach ściennych, umożliwiających projektowanie ścian zewnętrznych o niskim współczynniku U.

02

Konstrukcje elewacyjne zwiększają efektywność energetyczną budynków poprzez redukcję strat ciepła ze ścian zewnętrznych.

03

Dopuszczalna duża grubość materiałów izolacyjnych pozwala na skuteczne docieplenie zewnętrzne.

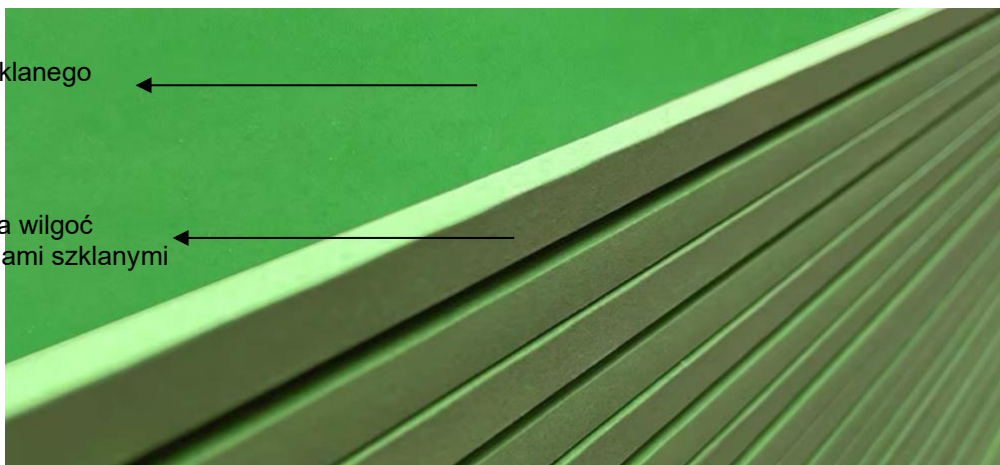
04

Konstrukcyjne rozwiązania umożliwiają łatwe projektowanie i dostosowanie do różnych potrzeb budowlanych

DODATKOWE WŁAŚCIWOŚCI

Mata z włókna szklanego

Rdzeń odporny na wilgoć
wypełniony włóknami szklanymi



01

ESTETYKA I WSZECHSTRONNOŚĆ

Rozwiązania dla systemów elewacji wentylowanych oraz stanowi niezastąpiony system naprawy fasad.

02

OCHRONA SYSTEMU NOŚNEGO

Chroni system nośny, do którego jest przymocowany, przyczyniając się do jego wytrzymałości.

03

WYDAJNOŚĆ IZOLACYJNA

Systemy elewacji zewnętrznej płyty pozwalają na projektowanie ścian o niskim współczynniku przewodzenia ciepła, co zwiększa efektywność izolacji.

04

STABILNOŚĆ WYMIAROWA

Lepsza stabilność wymiarowa, mniej podatna na wchłanianie wody i wilgoci w porównaniu do innych płyt stosowanych na elewacjach zewnętrznych m.in. płyty na bazie cementu, płyty z drewna drzewnego/celulozy wzmacnianej cementem.



ZASTOSOWANIA SYSTEMÓW ELEWACJI ZEWNĘTRZNYCH

01

Osiągnięcie klasy energetycznej "A" dla ścian zewnętrznych i budynków.

02

Wysoka wydajność izolacji termicznej, umożliwiającą budowanie cieńszych ścian.

03

Możliwość aplikacji tynków mineralnych lub mocowania materiałów izolacyjnych.

04

Redukcja obciążenia budynku przez wykorzystanie izolacji o niskiej gęstości mineralnej.

05

Odporna powierzchnia aplikacyjna chroniąca przed czynnikami atmosferycznymi.

06

Tworzenie energooszczędnych domów pasywnych.

07

Zapobieganie opadaniu i uginaniu, zwłaszcza w podwieszeniach.

08

Łatwe cięcie narzędziami do suchych tynków.

09

Odporność na zużycie, ugięcia, pogorszenie stanu i inne uszkodzenia podczas przechowywania.



PORÓWNANIE Z INNYMI ZEWNĘTRZNYMI PŁYTAMI

NAZWA WSKAŹNIKA	SUPREMA BOARDX	PŁYTY WIÓROWE	PŁYTY WŁÓKNO-CEMENTOWE
Odporna na ogień	✓	✓	✓
Doskonałe właściwości jako bariera wilgoci	✓	✓	✓
Lekka	✓	✗	✗
Stabilna wymiarowo	✓	✗	✗
Do cięcia	✓	✗	✗
Odpowiednia do obszarów o wysokiej wilgotności	✓	✓	✓
Gładkie krawędzie cięcia	✓	✗	✗
Wytrzymała na zginanie (prostopadle)	✓	✗	✗
Można ciąć nożem uniwersalnym	✓	✗	✗



MONTAŻ



WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE MONTAŻU NA ZEWNĄTRZ

- ◆ Zastosować taśmę odporną na alkaliczność, UV i warunki atmosferyczne na łączeniach płyt **Suprema GreenGlass** (ochrona krawędzi)
- ◆ Mocować płyty **Suprema GreenGlass** do profili za pomocą specjalnych, samo-wkręcających śrub w odległości maksymalnie co 20 cm. Dobierać typy i odległość między stalowymi kształtownikami zgodnie z systemem.
- ◆ Termoizolacja jako implementacja systemu ETICS (EPS/XPS/wełna) gdzie materiał izolacyjny powinien być montowany do stalowych kształtowników za pomocą samogwintujących kołków mocujących.
- ◆ W systemach zewnętrznych stosować montaż płyt **Suprema GreenGlass** naprzemiennie zwłaszcza, aby uzyskać przesunięcie względne.
- ◆ Używać narożnikowych profili siatkowych z PVC, aby zachować proste narożniki.
- ◆ Nie stosować **Suprema GreenGlass** do izolacji przeciwwodnej (na gruncie)
- ◆ W obszarach wilgotnych i o stałej wilgotności, takich jak sauny, łazienki i baseny termalne, zapewnić silną wentylację w celu regularnego odprowadzania pary wodnej, jeśli **Suprema GreenGlass** jest stosowany na sufitach.
- ◆ Przeprowadzić analizę kondensacji dla ścian zewnętrznych wykonanych z **Suprema GreenGlass**, zgodnie ze strefą klimatyczną, w której znajduje się budynek.
- ◆ W obszarach, gdzie występuje znaczna różnica temperatury między nocą a dniem, zaleca się zamocowanie taśmy polietylenowej na zewnętrznej powierzchni **Suprema GreenGlass** w celu zmniejszenia mostka termicznego.

**Zwiększ możliwości swojej firmy dzięki naszym
ekspertom i niezawodnym materiałom!**

*Technologia
w zgodzie
z naturą*

KONTAKT



SUPREMA
ECO



ul. Poznańska 104,
62-200 Gniezno



+48 61 639 47 51



office@supremaeco.com



www.supremaeco.com