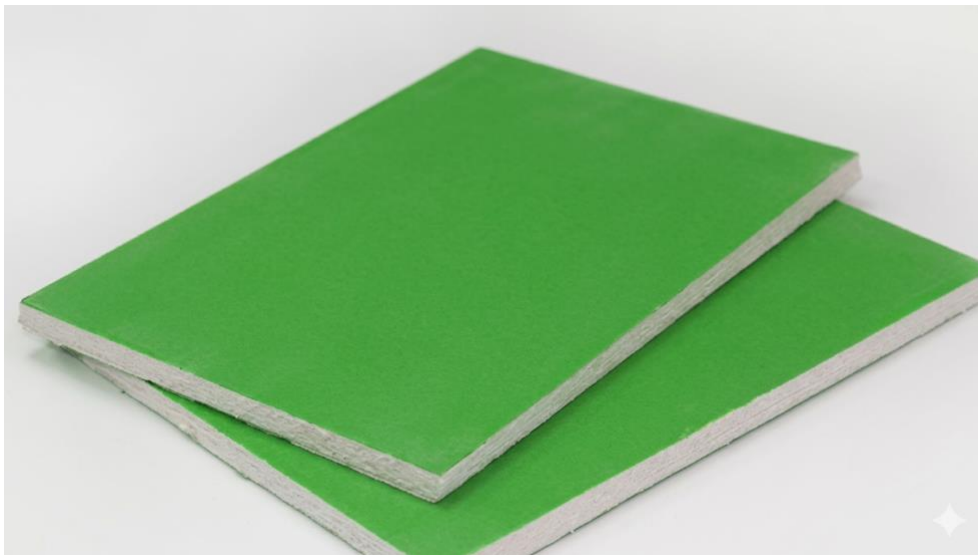


## KARTA TECHNICZNA KT/GG/2026/01/S SUPREMA GREENGLASS



### OPIS PRODUKTU

**Suprema GreenGlass** to konstrukcyjna płyta gipsowa z welonem z włókna szklanego **GM-FH1R**, przeznaczona do zastosowań zewnętrznych i wewnętrznych w systemach budowlanych. Płyta posiada wzmocniony rdzeń o zmniejszonej absorpcji wody oraz specjalne dodatki w postaci rozproszonych włókien szklanych w rdzeniu i welonu z włókna szklanego na powierzchni. Dzięki temu charakteryzuje się wysoką wytrzymałością mechaniczną, odpornością na wilgoć, pleśń i grzyby oraz wysoką odpornością ogniową. Dzięki niej można uzyskać wyższą wartość klasy energetycznej zewnętrznych ścian budynku. Produkt jest lekki, łatwy w obróbce, transporcie i montażu, a w odpowiednich systemach ścian zewnętrznych pozwala uzyskać konstrukcje o wysokiej wydajności energetycznej. Mata szklana w kolorze zielonym, na specjalne zamówienie możliwość wyboru innego koloru\*. Płyta **Suprema GreenGlass** cechuje się wysoką odpornością na działanie warunków atmosferycznych oraz rozwój pleśni i grzybów. Może pozostawać bez dodatkowego zabezpieczenia przez okres do 12 miesięcy od momentu montażu, pod warunkiem odpowiedniego zabezpieczenia krawędzi taśmą paroizolacyjną. Produkt posiada najwyższą klasę reakcji na ogień A1. Dodatkowo wyróżnia się niską wagą, co ułatwia jej transport oraz montaż.

\*kolory na specjalne zamówienie:



## ZASTOSOWANIE

- ◆ w systemach ścian zewnętrznych i elewacji zewnętrznych,
- ◆ pod różnymi rodzajami okładzin, w tym metalowych, PCV, drewnianych i dekoracyjnych cegieł,
- ◆ w systemach elewacji wentylowanych,
- ◆ w obszarach o wysokiej wilgotności,
- ◆ do różnego rodzaju zastosowań podwieszanych,
- ◆ w systemach okładzinowych, pod okapem oraz w sufitach podwieszanych,
- ◆ jako materiał do naprawy fasad,
- ◆ w konstrukcjach wewnętrznych ścian nośnych,
- ◆ w rozwiązaniach umożliwiających uzyskanie wysokiej efektywności energetycznej przegród zewnętrznych,
- ◆ w systemach budownictwa prefabrykowanego (szkieletowego i modułowego) na konstrukcji drewnianej i stalowej,
- ◆ w obszarach narażonych na wilgoć,
- ◆ pod powłoką ceramiczną.

## ZALETY

- ◆ bezpieczeństwo pożarowe i wysoka odporność ogniowa,
- ◆ zwiększona wytrzymałość mechaniczna i trwałość,
- ◆ odporność na wilgoć, deszcz i zmienne temperatury,
- ◆ odporność na pleśń i grzyby,
- ◆ łatwość obróbki, cięcia i montażu,
- ◆ lekkość, ułatwiająca transport i instalację,
- ◆ możliwość stosowania w różnych warunkach atmosferycznych, w tym ekspozycja zewnętrzna do 12 miesięcy,
- ◆ stabilność wymiarowa,
- ◆ możliwość wykonywania lżejszych ścian w porównaniu z tradycyjnymi systemami,
- ◆ szybki montaż, w tym możliwość montażu w różnych orientacjach zależnie od systemu,
- ◆ otwarta dyfuzyjnie,
- ◆ brak konieczności stosowania wiatroizolacji,
- ◆ biotechnologiczny materiał budowlany,
- ◆ niska emisja dwutlenku węgla,
- ◆ ognioodporna siatka z włókna szklanego po obu stronach
- ◆ oddychająca powierzchnia,
- ◆ wytrzymałość strukturalna i trwałość ponad standardy.



Klasa A1  
Ognioodporności



Wodoodporny i  
odporny na wilgoć



Antymikrobowy



Powierzchnia  
oddychająca



Niska emisja  
dwutlenku węgla



Zrównoważony



## Suprema GreenGlass - płyta gipsowa wzmocnienia włóknem szklanym



### Klasa reakcji na ogień A1 – materiał niepalny

Produkt został przebadany przez krajowe laboratoria materiałów budowlanych. Płyta posiada najwyższą klasę reakcji na ogień A1 (materiał niepalny) i spełnia wymagania stosowane w budynkach takich jak hotele, szkoły, szpitale oraz inne obiekty użyteczności publicznej.



### Wysoka wytrzymałość na mocowanie – łatwy montaż

Siła wrywania pojedynczego wkręta przekracza 30 kg, co zapewnia stabilne mocowanie. Płyta nadaje się do montażu przy użyciu wkrętów samowiuierzących, gwoździ pneumatycznych oraz innych standardowych elementów mocujących.



### Wysoka wytrzymałość, odporność na zużycie i uderzenia

Dzięki zastosowaniu wysokowytrzymałej maty z włókna szklanego oraz wzmocnionej struktury rdzenia, płyta charakteryzuje się bardzo dobrą odpornością mechaniczną, odpornością na ścieranie oraz wysoką odpornością na uderzenia.



### Stabilność wymiarowa – odporność na odkształcenia

Płyta posiada bardzo niski współczynnik rozszerzalności i skurczu, co zapewnia stabilne wymiary. Materiał jest odporny na pęknięcia oraz deformacje, nawet w zmiennych warunkach użytkowania.



### Bez formaldehydu – zdrowy i ekologiczny materiał

Płyta nie zawiera formaldehydu ani innych lotnych szkodliwych substancji. Dzięki temu jest materiałem bezpiecznym dla zdrowia i przyjaznym dla środowiska.

## WŁAŚCIWOŚCI

Płyta **Suprema GreenGlass** charakteryzuje się wysoką wytrzymałością mechaniczną oraz stabilnością wymiarową. Jest odporna na działanie wilgoci, warunków atmosferycznych oraz rozwój pleśni i grzybów. Dzięki wzmocnionemu rdzeniowi i powłoce z włókna szklanego zapewnia zwiększoną trwałość i odporność na uszkodzenia. Produkt posiada najwyższą klasę reakcji na ogień (A1), co zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa pożarowego. Cechuje się niską nasiąkliwością oraz dobrą izolacyjnością cieplną. Może być stosowany w wymagających warunkach, zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynków. Jest łatwy w obróbce i montażu przy użyciu standardowych narzędzi. Płyta gipsowa **Suprema GreenGlass** znajduje zastosowanie w systemach ścian zewnętrznych oraz sufitów, w tym w systemach podłogowych, okładzinowych, pod okapem oraz w sufitach podwieszanych. W zastosowaniach zewnętrznych, montaż powinien być wykonywany z użyciem wkrętów odpornych na korozję. W pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności, takich jak sauny czy łaźnie, należy zapewnić odpowiednią wentylację, umożliwiającą ciągłe odprowadzanie pary wodnej z przestrzeni za okładziną. W połączeniu z zalecanymi systemami ścian zewnętrznych płyta pozwala na uzyskanie konstrukcji o wysokiej efektywności energetycznej. Materiał pozostaje odporny na zmienne warunki temperaturowe, zachowując stabilność wymiarową. Konstrukcje wykonane z płyt **Suprema GreenGlass** cechują się również odpornością na oddziaływanie sejsmiczne, a dzięki niższej masie własnej w porównaniu z tradycyjnymi rozwiązaniami, przyczyniają się do redukcji obciążenia całej konstrukcji.

## PRZECHOWYWANIE

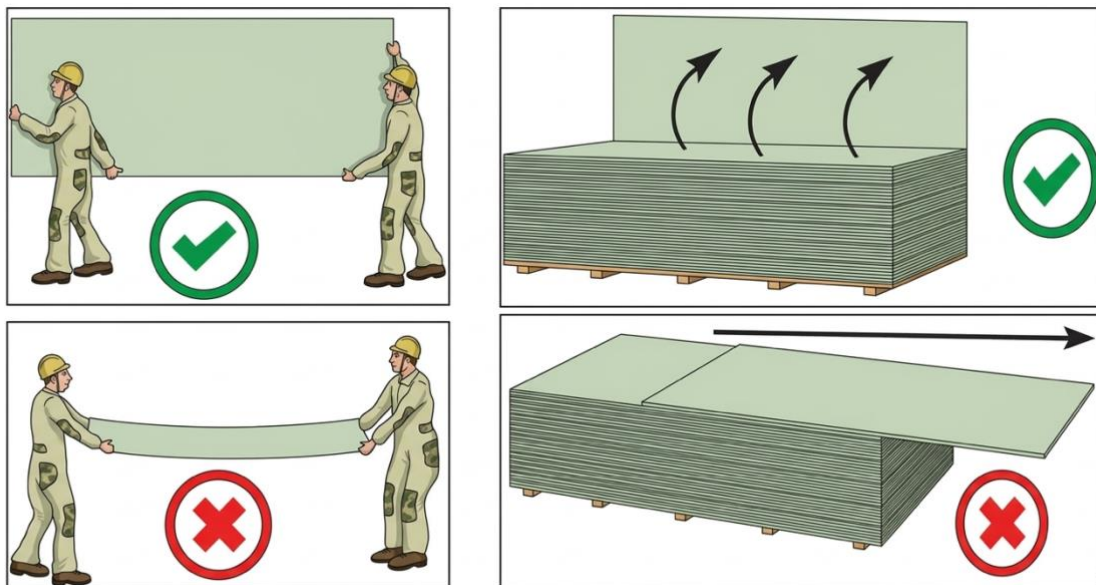
Produkt należy przechowywać w suchym i zadaszonym miejscu, chroniąc go przed wilgocią oraz bezpośrednim działaniem warunków atmosferycznych. Płyty powinny być składowane na równej, stabilnej powierzchni, najlepiej w pozycji poziomej. Należy unikać przechowywania na krawędziach oraz bezpośredniego kontaktu z podłożem. W czasie magazynowania płyty powinny być odpowiednio zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi i odkształceniem. W przypadku, gdy płyty zostały dostarczone na paletach, powinny być przechowywane jedna na drugiej, zaleca się umieszczanie klina co 50 cm aby zapobiec przewróceniu się.

## UTYLIZACJA ODPADÓW

Odpady należy usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

## TRANSPORT

Do transportu płyt pakowanych na paletach lub/i w opakowaniach, należy używać wózka widłowego. Wózek widłowy musi posiadać odpowiednią nośność, a operator wózka widłowego musi posiadać odpowiednie uprawnienia i doświadczenie.



Nawet do 50% korzyści w załadunku płyt (2188 m<sup>2</sup> - pełen kontener)



O 5,9 kg lżejsza od płyty cementowej oraz o 4,1 kg lżejsza od płyty Fermacell



Od 20 do 50% korzystniejsza cenowo w stosunku do konkurencyjnych płyt



Minimalizuje emisję dwutlenku węgla (CO<sub>2</sub>) powstającą podczas produkcji i logistyki



Zawiera cząsteczki pochodzenia roślinnego dla bardziej zrównoważonego świata i zdrowszej przyszłości

## WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI

W przypadku zastosowań **Suprema GreenGlass** w budownictwie prefabrykowanym szkieletowym i modułowym oraz tradycyjnym (dla zastosowań zewnętrznych i sufitowych oraz wewnętrznych) dla rozwiązania wewnętrznego w celu wzmocnienia konstrukcji prefabrykowanej ściany zaleca się użycia kleju uszczelniającego PUR w celu połączenia dwóch płyt ze sobą w miejscu spoiny a następnie wykończenie szpachlą z taśmą, miejsca spoinowania jak i całej powierzchni płyt. Dla rozwiązania zewnętrznego zaleca się zastosowanie również kleju uszczelniającego PUR odpornego na warunki atmosferyczne i taśmy uszczelniającej w celu zachowania czasu ekspozycji płyty oraz w dalszym procesie wykończenia ściany poprzez system ETICS (przy czym kołki mocujące z wkrętami należy zamocować na systemie nośnym. W oknach, narożnikach drzwi i krawędziach należy stosować profile PVC) lub fasady wentylowanej.

## PARAMETRY TECHNICZNE

PARAMETR	CECHY
Długość	2400 / 3000 mm
Szerokość	1200 mm
Grubość	12,5 mm
Średnia waga płyty	10.9 kg/m <sup>2</sup>
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 ścinanie	539 N
Standard	EN 15283-1 + A1

## RAPORT Z BADANIA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ W KLASIE A1

		JEDNOSTKA	WYNIK BADANIA	INDEKS NORMY
Nuklid promieniotwórczy	Wskaźnik promieniowania wewnętrznego	1	0.0	≤ 1.0 (klasa A)
	Wskaźnik promieniowania zewnętrznego	1	0.0	≤ 1.3 (klasa A)
Klasa odporności ogniowej A1	Średni wzrost temperatury w piecu $\Delta T$	°C	1	≤ 30
	Stopień utraty masy $\Delta m$	%	20	≤ 50
	Czas spalania płomieniowego	sekunda	0	0
	Całkowita wartość ciepła spalania całego produktu (PCS)	MJ/kg	0.1	≤ 2.0
	Całkowita wartość opałowa (ciepło spalania brutto PCS)		0	≤ 2.0
	Całkowita zawartość ciepła (PCS) dla powierzchni płyty (front)		1.5	≤ 2.0
	Całkowita zawartość ciepła (PCS) dla powierzchni płyty (tył)		1.3	≤ 2.0

Suprema Eco sp. z o.o.  
 ul. Poznańska 104, 62-200 Gniezno  
 ☎ +48 61 639 47 51  
 ✉ [office@supremaeco.com](mailto:office@supremaeco.com)  
 🌐 [www.supremaeco.com](http://www.supremaeco.com)

KARTA TECHNICZNA – SUPREMA GREENGLASS  
 Nr dokumentu: KT/GG/2026/01/S  
 Wersja: 01/2026