

# System Heating Floor



**Innowacyjne rozwiązanie dla Twojego projektu**



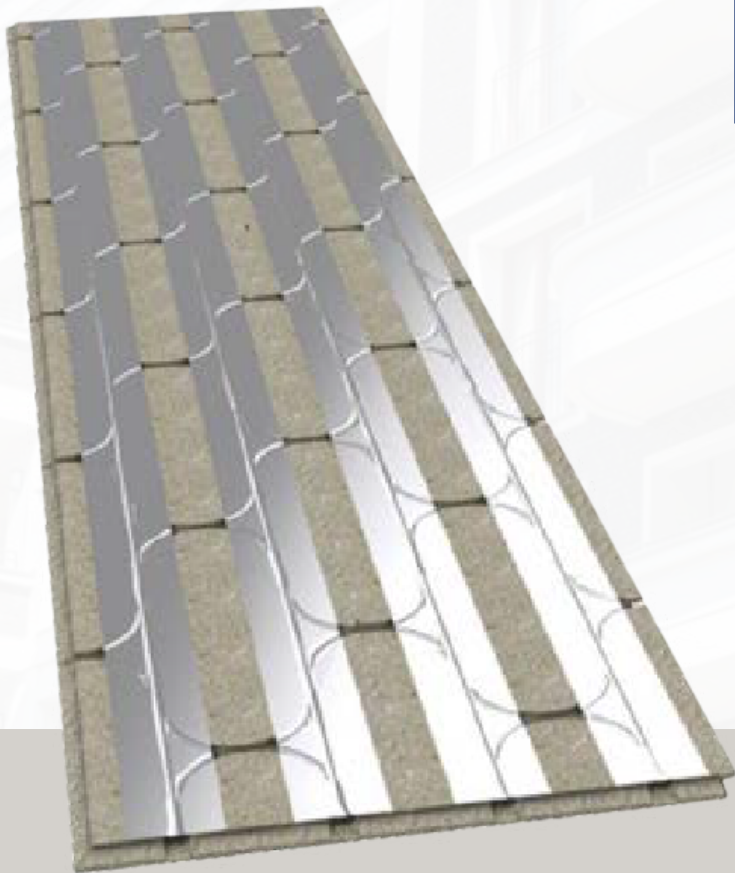
## O NAS

Jesteśmy firmą zajmującą się dystrybucją materiałów budowlanych **dla budownictwa modułowego i szkieletowego od 2004 roku**. Nieustannie rozwijamy swoją wiedzę w zakresie innowacyjnych, przyjaznych dla środowiska rozwiązań.

**Nasza nazwa odzwierciedla nasze zaangażowanie w zrównoważony rozwój.** Koncentrujemy się na doborze produktów, które zapewniają maksymalne bezpieczeństwo dla zdrowia i środowiska, a jednocześnie charakteryzują się trwałością oraz odpornością na trudne warunki atmosferyczne. **Dostarczamy wysokiej jakości, długotrwałe rozwiązania**, które odpowiadają na współczesne potrzeby budownictwa i wspierają budowanie zielonej przyszłości.

Zainwestuj w **PRODUKT**, który spełni  
**Twoje wszystkie wymagania!**





## Suprema Heating Floor

Trasowane płyty konstrukcyjne P5 z dyfuzorem aluminiowym do systemów podłóg ogrzewanych na drewnianej konstrukcji.



Aluminiowe pasy dyfuzora

Łączenie na pióro i wpust

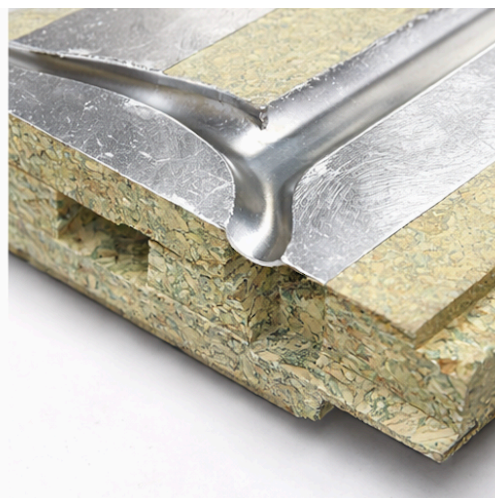
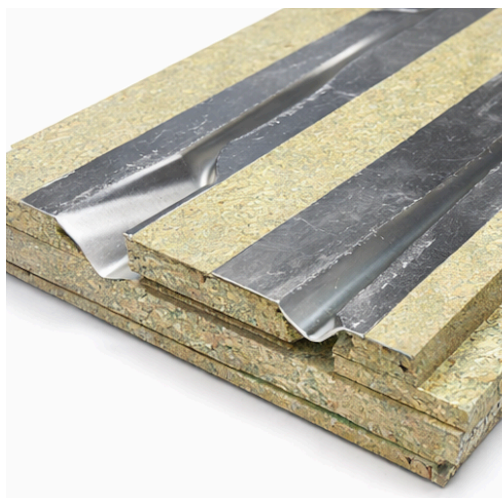
**Panele z płyt wiórowych (P5)** z trasowanymi kanałami na rurę ciągłą o średnicy **16 mm** z rozstawem rurek co **150 mm** oraz z aluminiowymi pasami dyfuzora i prostym montażem.

Panele konstrukcyjne **Suprema Heating Floor** przeznaczone do wodnych systemów ogrzewania podłogowego w szczególności w **budynkach szkieletowych i modułowych** jako gotowy suchy jastrych. Zachowując parametry nośne dla rozstawu legarów co 600 mm



## PARAMETRY TECHNICZNE DLA PANELI Z PŁYT WIÓROWYCH (P5)

<b>Wymiary</b>	1800×600 mm
<b>Grubość</b>	28 mm
<b>Wytrzymałość na zginanie</b>	12 N/mm <sup>2</sup>
<b>Moduł sprężystości przy zginaniu</b>	1900 N/mm <sup>2</sup>
<b>Wiązanie wewnętrzne</b>	0.35 N/mm <sup>2</sup>
<b>Wiązanie wewnętrzne po teście wrzenia</b>	0.11 N/mm <sup>2</sup>
<b>Pęcznienie na grubości po 24h</b>	10%
<b>Formaldehyd</b>	klasa E1, ≤ 8 mg / 100g
<b>Reakcja na ogień zgodnie z EN 13 986</b>	DFL-s1



# ZASTOSOWANIE

- Systemy ogrzewania podłogowego
- Ogrzewanie podłóg na drewnianych legarach w konstrukcjach szkieletowych, jak również stalowych.
- Domy szkieletowe z cienkimi systemami podłóg warstwowych i wodnym ogrzewaniem podłogowym
- Ogrzewanie podłóg na listwach/belkach drewnianych/ konstrukcjach stalowych w technologiach mokrych
- W budynkach nowych i modernizowanych



**Stwórz atmosferę ciepła tam,  
gdzie stawiasz krok!**





**Twój projekt, nasza realizacja!**

Połącz **Suprema Heating Floor** z naszą płytą **Suprema CementPanel** lub **Suprema CementFiber**!

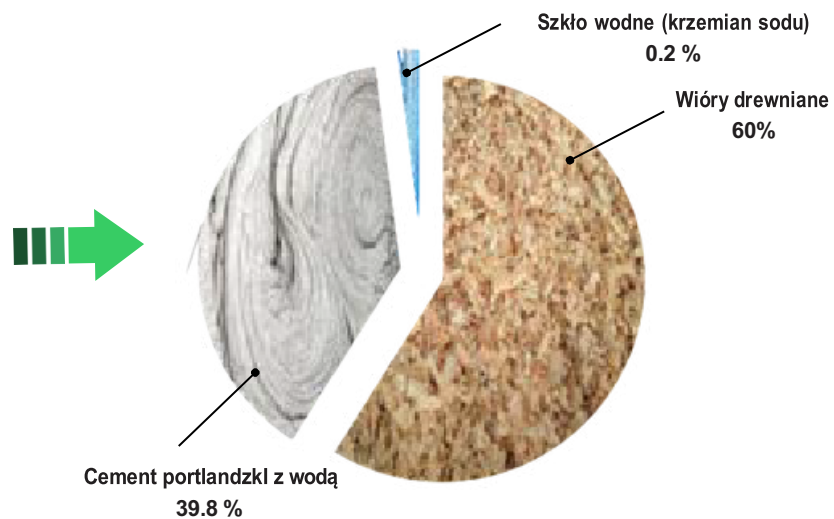
Nasze ogrzewanie podłogowe łączy **nowoczesne rozwiązania**, **efektywność** i **oszczędności**, by Twoje wnętrze było ciepłe, komfortowe i perfekcyjnie wykonane.



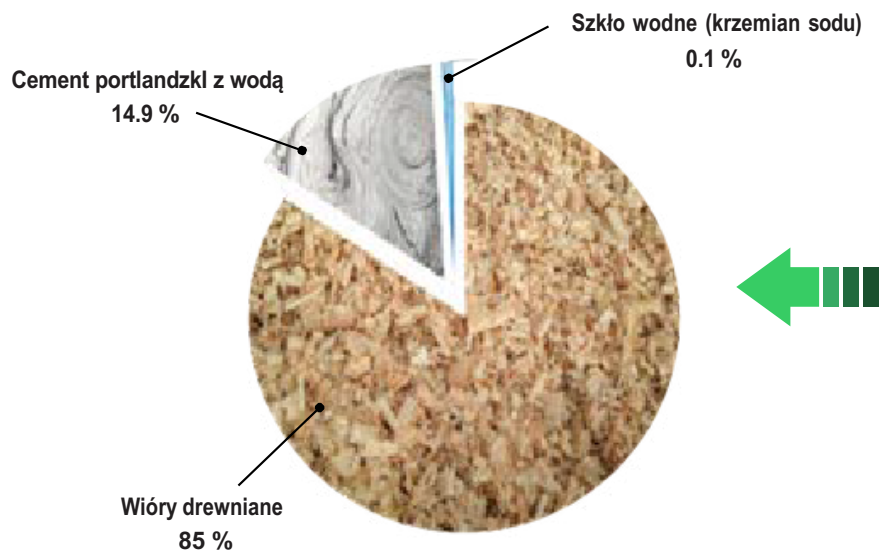
## Suprema CementPanel

Płyta cementowo-drzazgowa **Suprema CementPanel** to wytrzymała płyta konstrukcyjna, **odporna na wilgoć, ogień, korozję i uszkodzenia mechaniczne**. Może być stosowana wewnątrz i na zewnątrz budynków, w warunkach suchych i mokrych.

## PROCENTOWY UDZIAŁ SKŁADNIKÓW W UJĘCIU WAGOWYM



## PROCENTOWY UDZIAŁ SKŁADNIKÓW W UJĘCIU OBJĘTOŚCIOWYM



# PARAMETRY TECHNICZNE SUPREMA CEMENTPANEL

<b>Gęstość</b>	1450 ± 50 kg/m <sup>3</sup>
<b>Reakcja na ogień</b>	A2-s1 lub B, d0
<b>Wytrzymałość na zginanie</b>	≥ 9 MPa
<b>Moduł sprężystości (sztywność podczas zginania)</b>	≥ 4500 MPa
<b>Wewnętrzna adhezja</b>	≥ 0,5 MPa
<b>Wewnętrzna adhezja po teście zużycia</b>	≥ 0,3 MPa
<b>Pęcznienie na grubości w ciągu 24 h i po teście zużycia</b>	≤ 1,5%
<b>Wytrzymałość na ściskanie równoległe do powierzchni płyty</b>	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>
<b>Wilgotność materiału</b>	9 ± 3%
<b>Współczynnik przepuszczalności pary wodnej μ dla grubości 10 mm i 18 mm</b>	Sucha płyta: 50 Mokra płyta: 30
<b>Współczynnik przewodności cieplnej λ</b>	0,19 W/m*K
<b>Rezystywność wrywania śruby</b>	102 N/mm
<b>Izolacja od dźwięków powietrznych Rw (C; Ctr)</b>	33,1 (-2; -3) dB
<b>Współczynnik absorpcji akustycznej αw</b>	250 Hz–500 Hz: 0,10 1000 Hz–2000 Hz: 0,30
<b>Ozn. emisji formaldehydu (EN ISO 12460 5:2016)</b>	E1
<b>Zawartość pentachlorofenolu</b>	PCP ≤ 5 ppm
<b>Współczynnik pH</b>	11-13

## Zastosowanie

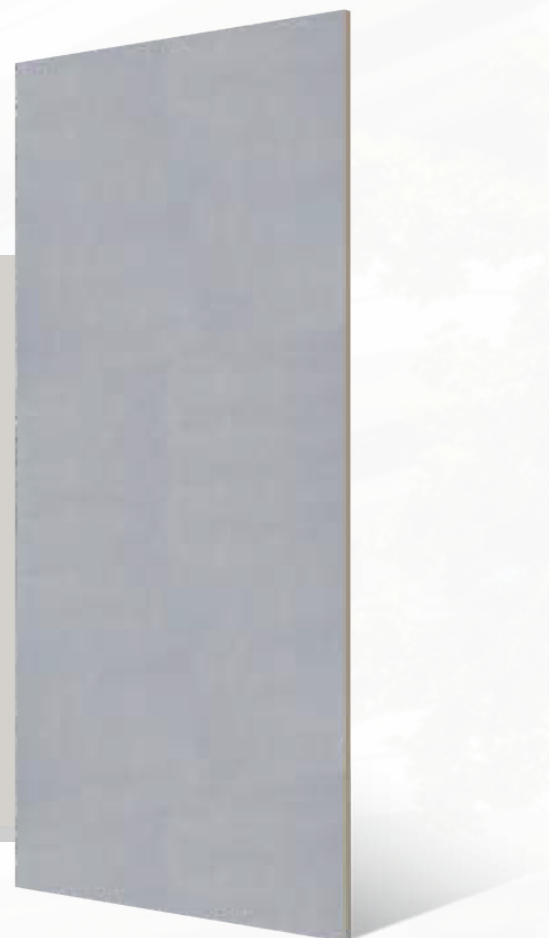
- Idealny jako system z panelami **Suprema Heating Floor** dla ogrzewania podłogowego
- Płyty konstrukcyjne do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- Jako konstrukcyjny element nośny w strefie suchej i mokrej
- Jako poszycie ścian działowych, nośnych i zewnętrznych
- Na dachy skośne, płaskie, odwrócone i stropy
- Do wykonywania sufitów podwieszanych
- Jako pokrycie fasad, pod tynki strukturalne i cienkowarstwowe
- Do fundamentowania (również jako element szalunków traconych)
- Jako suchy jastrych na belkach
- W budownictwie szkieletowym (również modułowym)
- W przebudowie i modernizacji budynków murowanych
- W konstrukcjach przeciwpożarowych i dźwiękoizolacyjnych
- W układach masa-sprężyna-masa
- Jako element paneli SIP
- W budownictwie mieszkaniowym
- Przy budowie obiektów sportowych, przemysłowych i użyteczności publicznej (wysoka odporność na uderzenia)





## Suprema CementFiber

Płyta cementowo-włóknowa **Suprema CementFiber** oferuje doskonałą odporność ogniową oraz skuteczną izolację termiczną i akustyczną. **Jest odporna na wodę, charakteryzuje się mrozoodpornością oraz ochroną przed bakteriami i rozwojem pleśni.**



# PARAMETRY TECHNICZNE SUPREMA CEMENTFIBER

<b>Wymiary standardowe</b>	1250 x 2500 mm, 2800 mm, 3000 mm
<b>Grubość</b>	6, 8, 9, 10, 12, 15, 16, 18, 20, 22, 24, 26 mm
<b>Tolerancja długości/szerokości</b>	± 5 mm
<b>Tolerancja grubości</b>	± 10% grubość płyty
<b>Składniki</b>	cement portlandzki, włókno celulozowe, piasek kwarcowy
<b>Wygląd powierzchni</b>	gładka
<b>Gęstość</b>	1,3 g/cm <sup>3</sup>
<b>Zawartość wody</b>	≤ 10%
<b>Wchłanianie wody</b>	≤ 30%
<b>Przewodność cieplna</b>	0,24 W/mK
<b>Wytrzymałość na zginanie</b>	≥12 MPa
<b>Współczynnik pęcznienia</b>	< 0,25%
<b>Reakcja na ogień</b>	Niepalny, klasa A1 (zgodnie z normą EN 13501-1)
<b>Ogniodporność</b>	180 minut
<b>Zawartość azbestu</b>	Typ NT (nie zawiera azbestu ani związków azbestu)
<b>Inne szkodliwe substancje</b>	Brak szkodliwych substancji lub emisji gazów
<b>Współczynnik skurczu przy wysychaniu</b>	< 0,09%
<b>Odporność na uderzenia</b>	≥ 2,0 kJ/m <sup>2</sup>
<b>Wodoodporność</b>	Po zanurzeniu w wodzie na 24H na dolnej powierzchni pojawiają się krople wody
<b>Odporność na zamarzanie</b>	Brak odkształceń po 100 cyklach zamrażania i odmrażania

## Zastosowanie dla płyt **Suprema CementFiber**

- Idealna jako system z panelami **Suprema Heating Floor** dla ogrzewania podłogowego.
- Płyta na poszycie nośne i usztywniające do stosowania we wnętrzach i na elewacjach
- Jako element paneli sandwich i SIP
- Sufity podwieszane
- Na dachy skośne i płaskie jako podsufitka
- Jako podłoże do płytek w pomieszczeniach wilgotnych
- Jako pokrycie fasad, pod tynki strukturalne i farby
- W konstrukcji billboardów, witryn sklepowych i stoisk targowych
- Jako element bazowy w osłonach termicznych
- Poszycie ścian w pomieszczeniach mokrych
- Listwy, stolarka drzwiowa i okienna
- W układach masa-sprężyna-masa
- Jako element nośny w systemach ścian osłonowych
- element ścienny w basenach prefabrykowanych
- Na podłogi



Potrzebujesz  
dodatkowych informacji?



**WEJDŹ NA NASZĄ STRONĘ**

[www.supremaeco.com](http://www.supremaeco.com)





**Suprema Eco sp.z o.o.**  
Poznańska 104, 62-220 Gniezno

[office@supremaeco.com](mailto:office@supremaeco.com)  
(+48) 61 639 47 51  
[www.supremaeco.com](http://www.supremaeco.com)