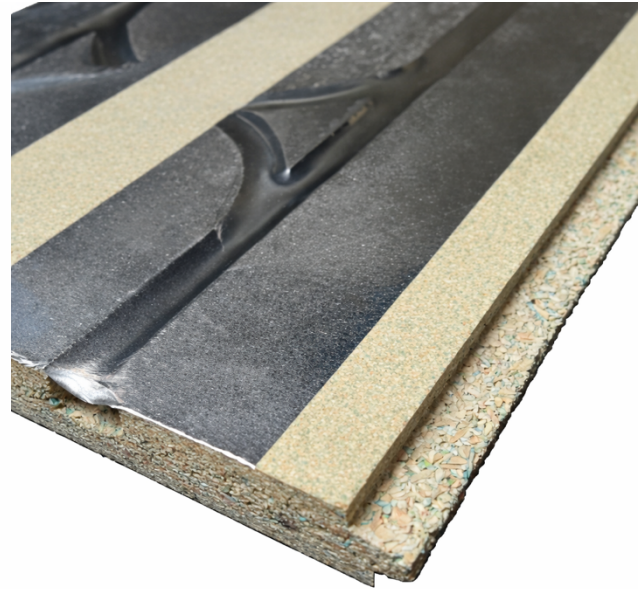
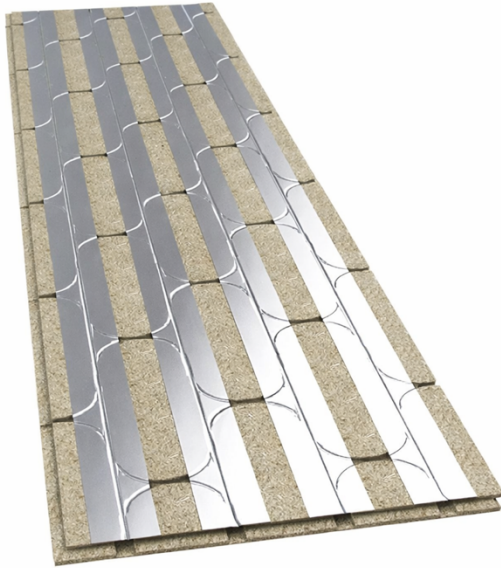


KARTA TECHNICZNA KT/HF/2026/01/S SUPREMA HEATING FLOOR



OPIS PRODUKTU

Suprema Heating Floor to niezależnie testowany panel konstrukcyjny przeznaczony do systemów ogrzewania podłogowego. Element zastępuje tradycyjną warstwę podłogową stosowaną w konstrukcjach opartych na legarach lub łątach, zapewniając wysoką efektywność przekazywania ciepła dzięki umieszczeniu rury grzewczej możliwie blisko warstwy wykończeniowej podłogi. Panele wykonywane są z płyt wiórowych klasy P5, profilowanych na pióro-wpust. W płycie znajdują się frezowane, przewężone kanały umożliwiające prowadzenie ciągłej rury grzewczej o średnicy 16 mm. System wyposażony jest również w fabrycznie montowane aluminiowe pasy dyfuzyjne o miękkiej strukturze, które poprawiają rozpraszanie ciepła oraz ułatwiają lokalizację rur w podłodze. Panele montuje się na legarach lub łątach o rozstawie do 600 mm, w układzie mijankowym. Rury zasilające i powrotne każdego obwodu prowadzone są w przestrzeni między legarami i doprowadzane do rozdzielacza jako ciągły system instalacji znajdujący się poniżej poziomu podłogi. Po ułożeniu paneli należy zastosować warstwę konstrukcyjną z płyty **Suprema CementPanel** (cementowo-drzazgowej) lub **Suprema CementFiber** (cementowo-włóknowej) o minimalnej grubości 8 mm. mocowanej poprzez przykręcenie i/lub klejenie do paneli, a następnie montaż warstwy wykończeniowej. Można stosować bez legarów na posadzce konstrukcyjnej jako sucha propozycja montażu oraz na mokrej w przypadku konieczności niwelacji posadzki w oparciu o systemy samopoziomujące zarówno cementowe (betonowe) jak i gipsowe (anhydrytowe).

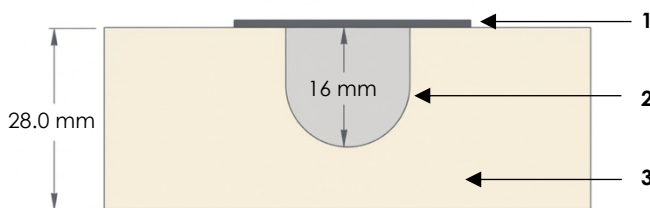
ZALETY SYSTEMU

- ♦ wysoka efektywność ogrzewania,
- ♦ równomierne rozprowadzanie ciepła,
- ♦ szybki i prosty montaż,
- ♦ konstrukcyjna wytrzymałość,
- ♦ system „suchy jastrych”,
- ♦ precyzyjne prowadzenie instalacji,
- ♦ ekologiczne i bezpieczne rozwiązanie,
- ♦ konkurencyjny cenowo,
- ♦ szybki i sprawny montaż.

BUDOWA SYSTEMU

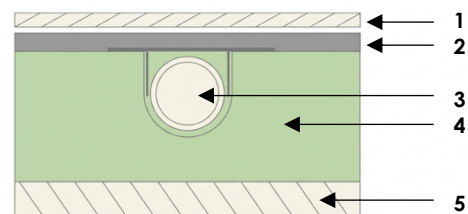
System składa się z konstrukcyjnych paneli z płyty wiórowej P5 o grubości 28 mm, wyposażonych w trasowane kanały na rury instalacji grzewczej. W kanałach znajdują się aluminiowe pasy dyfuzora, które poprawiają przewodzenie i równomierne rozprowadzanie ciepła. Panele łączone są na pióro-wpust i montowane na konstrukcji z legarów lub łat konstrukcyjnych w rozstawie 600 mm. Na panelach instalowana jest dodatkowa płyta konstrukcyjna **Suprema CementPanel** lub **Suprema CementFiber** 8 mm, stanowiąca podłoże pod finalne wykończenie podłogi.

PRZEKRÓJ POPRZECZNY PANELU



1. aluminiowe pasy dyfuzora
2. kanał o szerokości 16 mm
3. jednowarstwowa płyta wiórowa P5

PRZEKRÓJ SYSTEMU



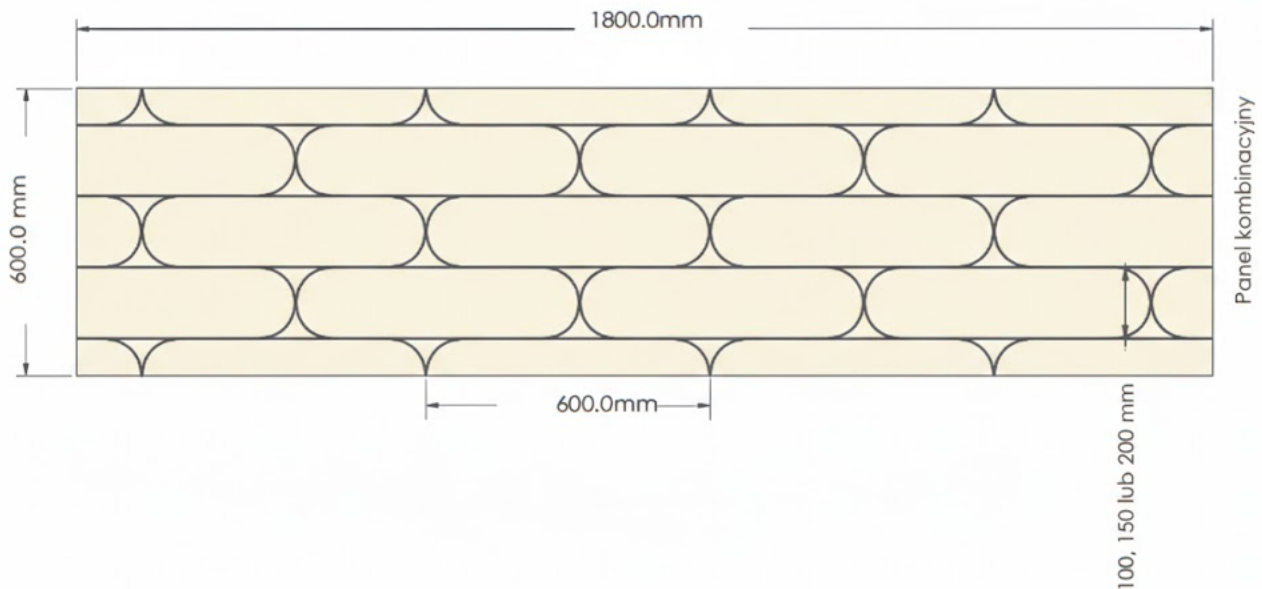
1. wykończenie podłogi
2. płyta **Suprema CementFiber** lub **Suprema CementPanel**,
3. rura o średnicy 16 mm
4. płyta **Suprema Heating Floor**
5. podłoże z legarów lub podłoże konstrukcyjne

PARAMETRY TECHNICZNE

NAZWA WSKAŹNIKA/JEDNOSTKA WSKAŹNIKA	PŁYTA P5
GĘSTOŚĆ	670 kg/m ³
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE (EN 310)	14 N/mm ²
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE (EN 319)	0.40 N/mm ²
MODUŁY SPRĘŻYSTOŚCI PRZY ZGINANIU (EN 310)	2150 N/mm ²
PĘCZNIENIE NA GRUBOŚCI PO 24 GODZINACH ZANURZENIA W WODZIE (EN 317)	10%
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE PO TEŚCIE OBCIĄŻENIA WILGOCIĄ (EN 321)	0.20 N/mm ²
PĘCZNIENIE NA GRUBOŚCI PO TEŚCIE ODPORNOŚCI NA WILGOĆ (EN 321)	11%
REAKCJA NA OGIEŃ (EN 13501-1)	D

DANE TECHNICZNE MATERIAŁU

- przetestowany strukturalnie zgodnie z normami EN 1195:1998 i EN 12872:2010 oraz oceniony pod kątem wymagań Klasy I zgodnie z normą EN 12871:2013 (E). Wszystkie testy zostały zaliczone i przeprowadzone przez akredytowaną, zewnętrzną firmę konsultingową. Wyniki obciążenia punktowego wykazały, że szacowana maksymalna wytrzymałość konstrukcyjna wynosi 8,31 kN/m².
- certyfikat FSC,
- oznaczenie CE,
- w pełni nadający się do recyklingu w 100%.



MAKSYMALNE DOPUSZCZANE ODCHYLENIA

Panel	
Długość	+/-2mm
Szerokość	+/-2mm
Grubość	+/-0.5mm

Głębokość wyżłobionego kanału dla rur o średnicy 12, 14 lub 16 mm.: 0 do +0,3 mm.

Suprema Eco sp. z o.o.
ul. Poznańska 104, 62-200 Gniezno
☎ +48 61 639 47 51
✉ office@supremaeco.com
🌐 www.supremaeco.com