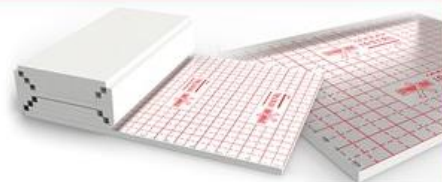




# INSTAL PANEL

Specjalistyczne izolacje pod wodne ogrzewanie podłogowe



## KARTA TECHNICZNA

# INSTAL **PANEL** PASSIVE PP

## 1. Opis

Płyty INSTAL PANEL to specjalistyczne płyty izolacyjne, montażowe, do stosowania jako element systemu ogrzewania podłogowego wraz z innymi skoordynowanymi komponentami, z którymi zapewniają doskonały poziom ogrzewania.

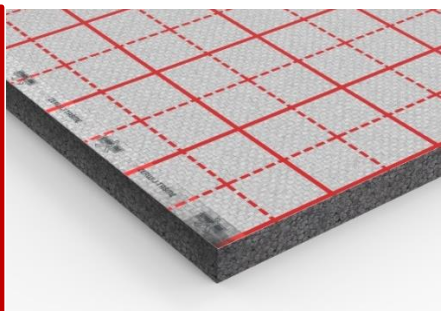
Płyty INSTAL PANEL PASSIVE PP produkowane są z grafitowego styropianu pokrytego jednostronnie polipropylenową tkaniną z nadrukiem siatki.

Posiadają specjalną konstrukcję zakładek oraz pasek klejowy, które ułatwiają montaż i pozwalają na znaczną redukcję ryzyka powstawania mostków termicznych.

### Zalety:

- + najwyższa na rynku izolacyjność termiczna wśród płyt pod ogrzewanie podłogowe  $\Lambda \leq 0,031 \text{ W/mK}$
- + **mocniejsze zakotwienia** w izolacji np. przy minusowych temperaturach montażu, gdy dochodzi do naprężeń w rurkach. Spinki mocujące pozostają wtedy zawsze na miejscu
- + dostępne w różnych **grubościach** 20/25/30/35/50 mm i wymiarach
- + z nadrukiem siatki ułatwiającym precyzyjny montaż
- + bardzo **komfortowy montaż**, bez poprawek. Łatwa i szybka aplikacja elementów systemu dzięki dużym formatom płyt, trwałemu połączeniu styropianu z tkaniną PP, zakładkom tkaniny PP oraz zastosowaniu **paska klejowego** do łączenia **zakładek**
- + **wysoki poziom wytrzymałości** mechanicznej, płyty nie pękają przy docinaniu i przebijaniu
- + pakowanie typu Box dla komfortowego przechowywania, transportu i montażu. Format Box to odpowiednio nacięte płyty zwinięte w kształt pudełka
- + znaczna **redukcja** ryzyka powstawania **mostków termicznych** dzięki zastosowaniu paska klejowego umożliwiającego trwałe łączenie zakładów z tkaniny PP.

Płyty INSTAL PANEL PASSIVE PP spełniają wymagania normy PN-EN 13163:2012+A1:2015



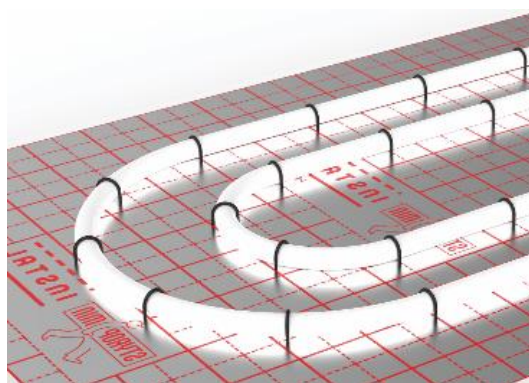
**Pasek klejowy do łączenia zakładek**



**Tkanina PP**

## 2. Zastosowanie

INSTAL PANEL PASSIVE PP to płyty izolacyjne dedykowane termoizolacji stropów międzykondygnacyjnych oraz podłóg na gruncie, a także ułatwiające montaż rur do ogrzewania podłogowego.



Nadruk siatki ułatwiający montaż

## 3. Parametry

EPS-EN 13163-T2-L3-W3-Sb5-P10-BS125-CS(10)80-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5

PARAMETR	WARTOŚĆ
Grubość [mm]	20,25,30,35,50
Długość [mm]	Patrz tab. pakowanie
Szerokość [mm]	1000
Prostokątność	+5mm/1000
Płaskość	+10mm/1000
Wytrzymałość na zginanie BS	≥125 kPa
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym CS(10)	≥80 kPa
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych DS(N)5	±0,5 %
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności (temp.70 °C, 48 h) DS(70,-)2	≤2%
Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury DLT(1)5	≤5%
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$	0,031 W/mK
Klasa reakcji na ogień	E

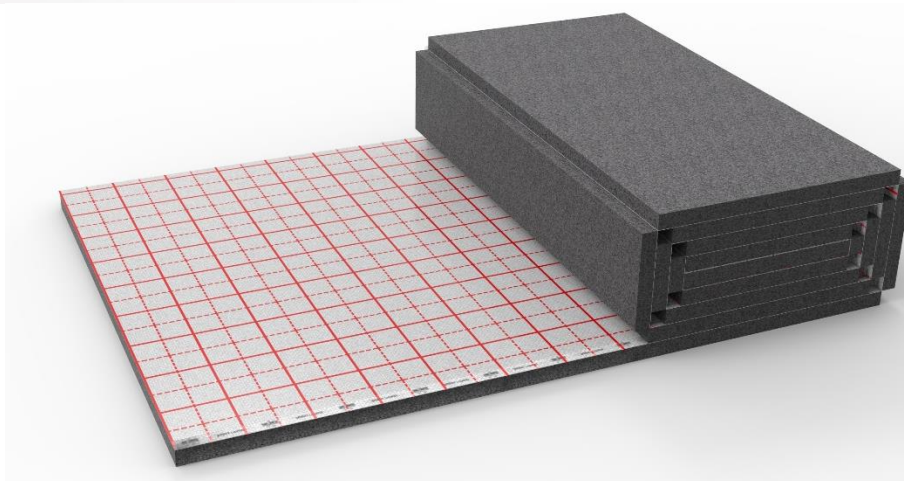
## 4. Deklarowany opór cieplny $R_D$ [m<sup>2</sup>K/W] w zależności od grubości

PARAMETR	WARTOŚĆ				
Grubość [mm]	20	25	30	35	50
Opór cieplny [ $R_D$ m <sup>2</sup> K/W]	0,60	0,80	0,95	1,10	1,60

## 5. Pakowanie

Płyty INSTAL PANEL PASSIVE PP dostępne są w formacie: **Box** tj odpowiednio naciętych płyt zwiniętych w kształt pudełka (boxu) o długości zależnej od grubości płyty.

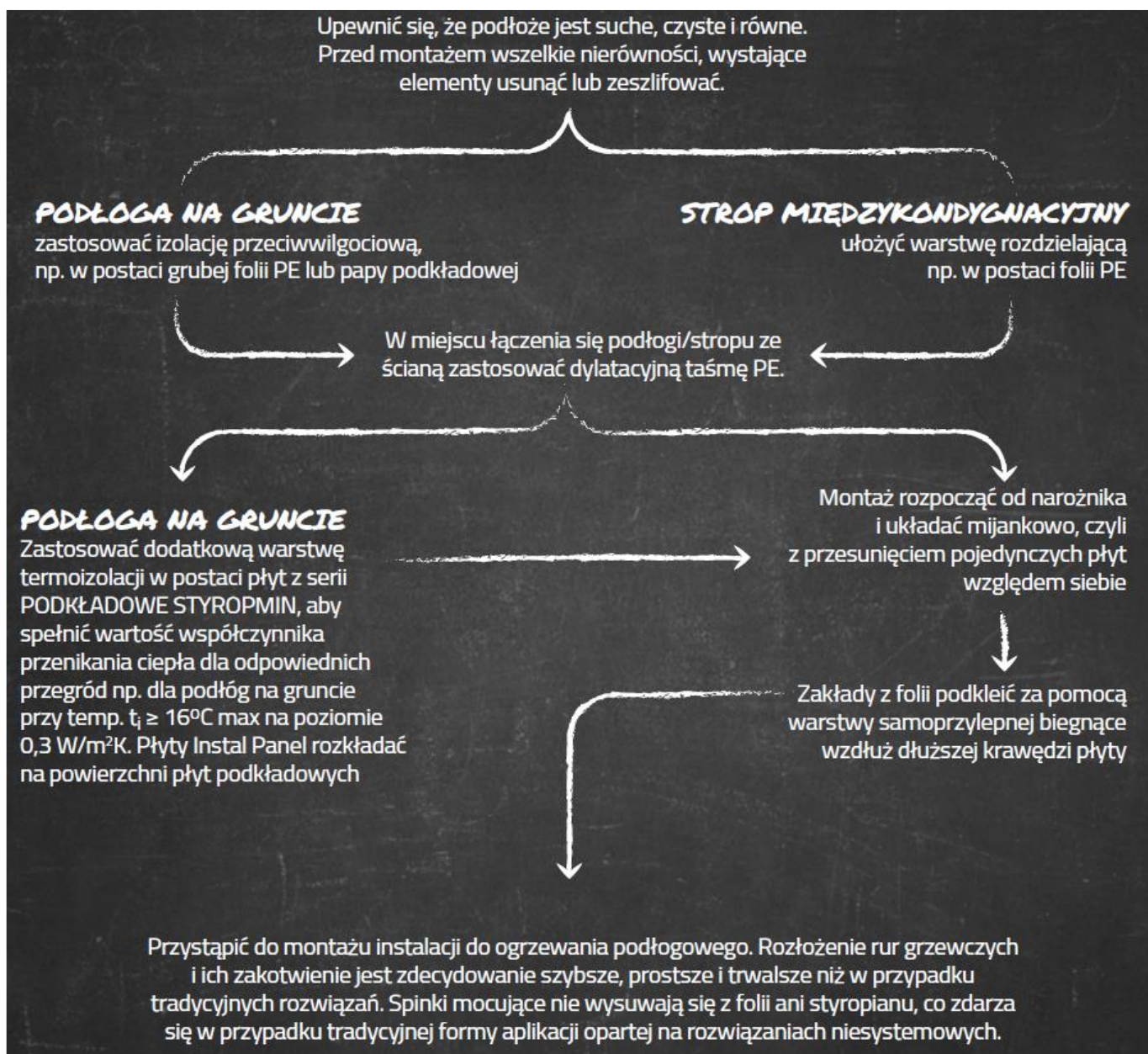
FORMAT PŁYT	GRUBOŚĆ [mm]	WYMIARY dł. x szer. [mm]	m <sup>2</sup>	Ilość sztuk w paczce	Wymiar opakowania mm
BOX	20	5000x1000	5	1	1000x590x190
	25		5	1	1000x600x230
	30		5	1	1000x610x275
	35		5	1	1000x615x315
	50		5	1	1000x570x545



Format płyty typu BOX

## 6. Montaż

Płyty styropianowe INSTAL PANEL PASSIVE PP montować zgodnie z wytycznymi zawartymi w projekcie budowlanym w zakresie izolacyjności przegród budowlanych. Proces instalacji jest łatwy i intuicyjny. Należy jednak pamiętać o przestrzeganiu zasad i postępować zgodnie ze sztuką budowlaną.



## 7. Dodatkowe informacje

Płyty styropianowe nie mogą być stosowane w bezpośrednim kontakcie z substancjami działającymi destrukcyjnie na polistyren, np.: rozpuszczalniki organiczne takie jak aceton, benzen, terpentyna, benzyna oraz w temperaturze przekraczającej  $80^\circ\text{C}$ . Należy je przechowywać w fabrycznie zamkniętych opakowaniach w warunkach zabezpieczających przed uszkodzeniem mechanicznym oraz oddziaływaniem warunków atmosferycznych w szczególności przed promieniowaniem słonecznym (UV), które działa destrukcyjnie zarówno na folię, jak i styropian. Wszystkie niezbędne informacje techniczne zawarte są na etykiecie znajdującej się na opakowaniu.

## 8. Dokumentacja

DWU NR S3/II/23/L