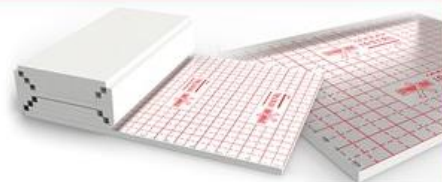




INSTAL PANEL

Specjalistyczne izolacje pod wodne ogrzewanie podłogowe



KARTA TECHNICZNA

INSTAL PANEL 80 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.

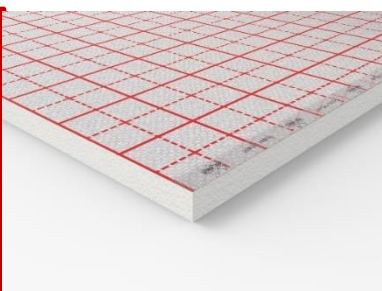
Płyty INSTAL PANEL 80 PP produkowane są z najwyższej jakości białego styropianu EPS 80 pokrytego jednostronnie polipropylenową tkaniną z nadrukiem siatki.

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

Zalety:

- + **mocniejsze zakotwienia** w izolacji np. przy minusowych temperaturach montażu, gdy dochodzi do naprężeń w rurkach. Spinki mocujące pozostają wtedy zawsze na miejscu
- + wysoka izolacyjność termiczna $\Lambda \leq 0,038 \text{ W/mK}$
- + 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
- + dwa formaty płyt Box i Twix dla komfortowego przechowywania, transportu i montażu. Format Box to odpowiednio nacięte płyty zwinięte w kształt pudełka. Format Twix to złożona na pół płyta w paczkach
- + znaczna **redukcja** ryzyka powstawania **mostków termicznych** dzięki zastosowaniu paska klejowego umożliwiającego trwałe łączenie zakładów z tkaniny PP.
- + nacięcia ułatwiające docinanie płyt na pożądaną wielkość w wariantcie Twix XL. Umożliwiają one również zwinięcie płyty do wygodnej w transporcie formy rolki.

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



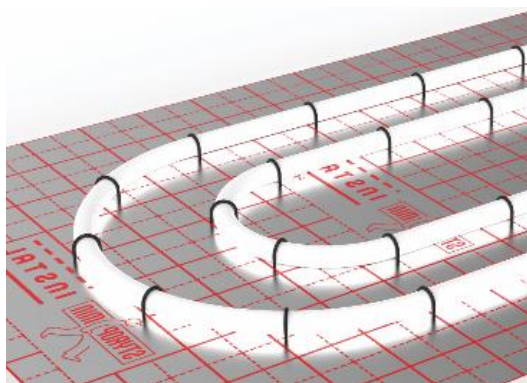
Pasek klejowy do łączenia zakładek

Tkanina PP



2. Zastosowanie

INSTAL PANEL 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]	20,30,50
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 λ_D	0,038 W/mK
Klasa reakcji na ogień	E

4. Deklarowany opór cieplny R_D [m²K/W] w zależności od grubości

PARAMETR	WARTOŚĆ				
Grubość [mm]	20	25	30	35	50
Opór cieplny [R_D m ² K/W]	0,50	0,65	0,75	0,90	1,30

5. Pakowanie

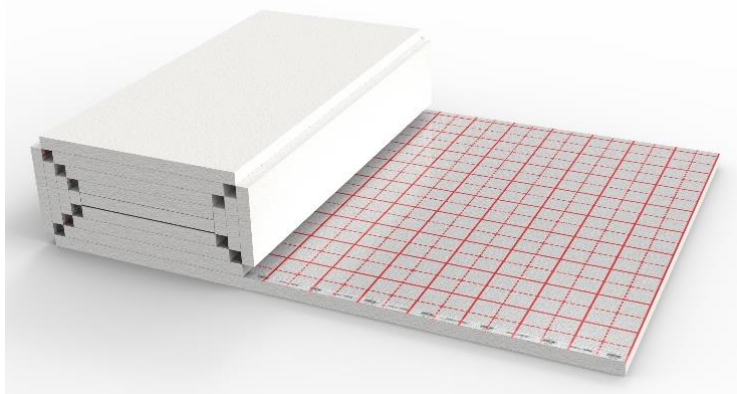
Płyty INSTAL PANEL PP dostępne są w trzech formatach pakowania: **Box**, **Twix** i **Twix XL**.

Format **Box** to odpowiednio nacięte płyty, które zostały zwinięte w kształt pudełka (boxu)

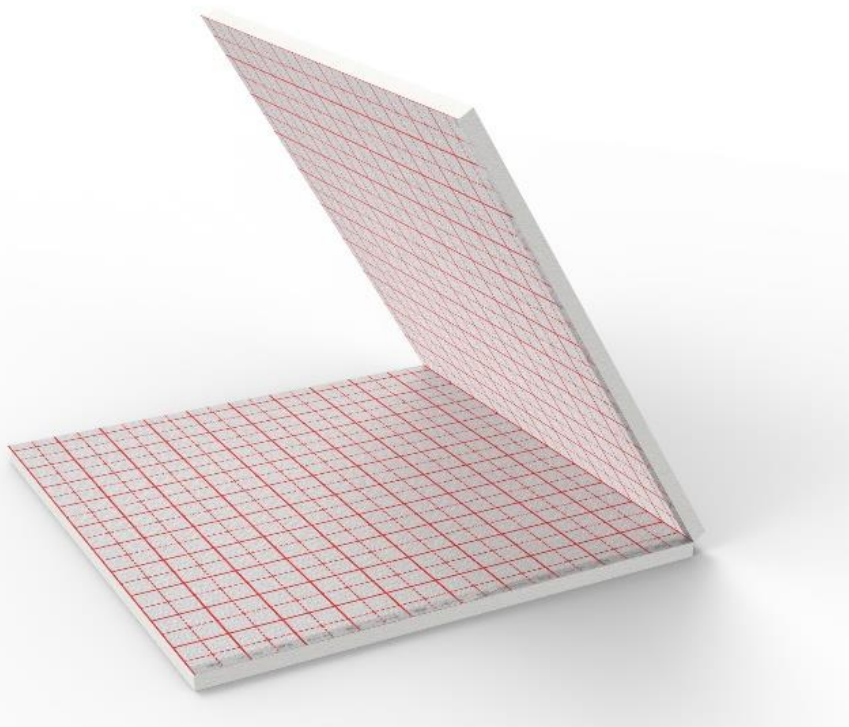
Format **Twix** to złożona na pół dwumetrowa płyta w paczkach

Format **Twix XL** to złożona na pół pięciometrowa płyta. Płyta posiada nacięcia ułatwiające docinanie płyt na pożądaną wielkość. Umożliwiają one również zwinięcie płyty do wygodnej w transporcie formy rolki.

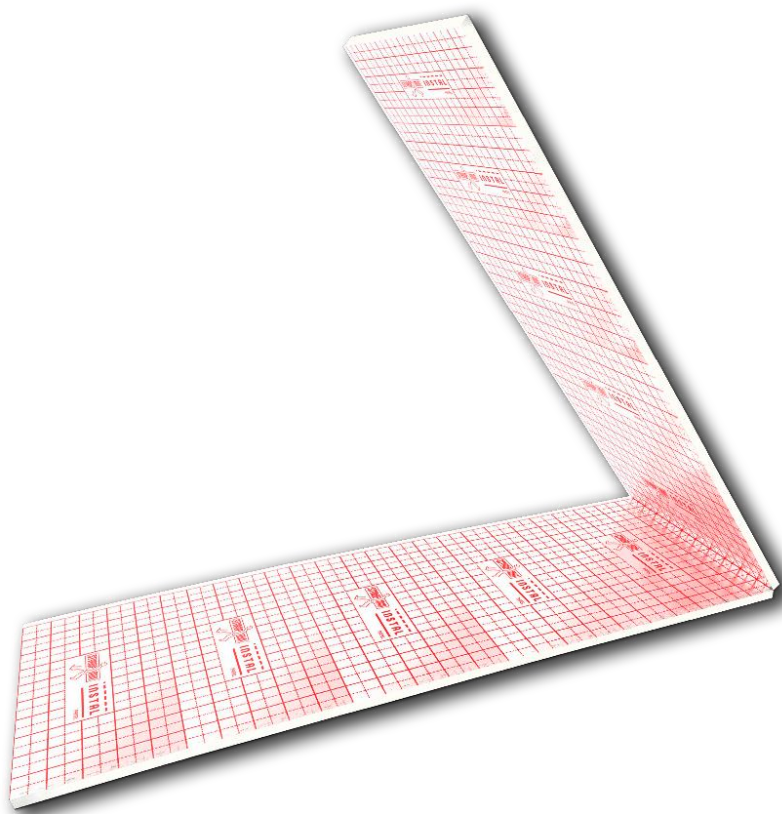
FORMAT PŁYT	GRUBOŚĆ [mm]	WYMIARY dł. x szer. [mm]	m ²	Ilość sztuk w paczce	Wymiar opakowania mm
BOX	20	5000x1000	5	1	1000x590x190
	25		5	1	1000x600x230
	30		5	1	1000x610x275
	35		5	1	1000x615x315
	50		5	1	1000x570x545
TWIX	20	2000x1000	10	5	1000x1000x200
	25		10	5	1000x1000x250
	30		10	5	1000x1000x300
	35		10	5	1000x1000x350
	50		10	5	1000x1000x500
TWIX XL	20	5000x1000	5	1	2500x1000x40
	25		5	1	2500x1000x50
	30		5	1	2500x1000x60
	35		5	1	2500x1000x70
	50		5	1	2500x1000x100



Format płyty typu BOX



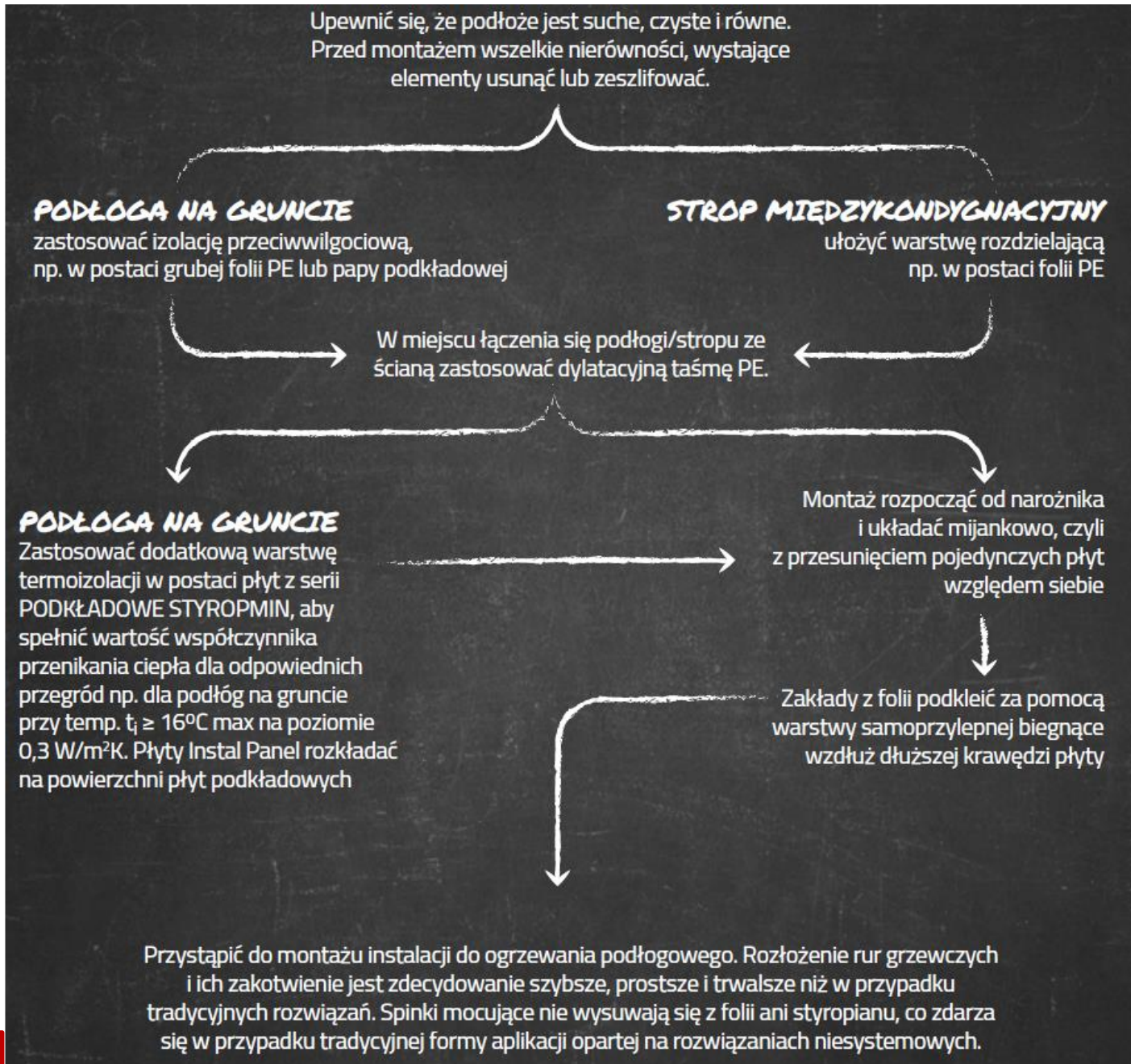
Format płyty typu TWIX



Format płyty typu TWIX XL

6. Montaż

Płyty styropianowe INSTAL PANEL 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°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 S4/7/23/L