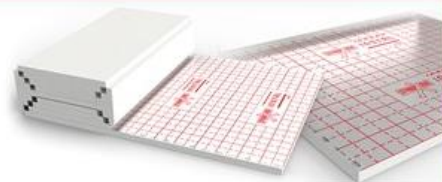




# INSTAL PANEL

Specjalistyczne izolacje pod wodne ogrzewanie podłogowe



## KARTA TECHNICZNA

# ACOUSTIC INSTAL **PANEL** EPS T 045

## 1. Opis

Płyty ACOUSTIC INSTAL PANEL EPS T 045 to specjalistyczne płyty izolacyjne, montażowe, do stosowania jako element systemu ogrzewania podłogowego wraz z innymi skoordynowanymi komponentami, z którymi zapewniają doskonały poziom ogrzewania.

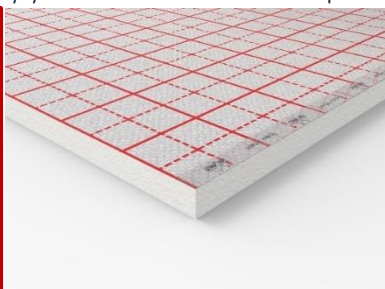
Płyty ACOUSTIC INSTAL PANEL EPS T 045 produkowane są z najwyższej jakości białego elastyfikowanego styropianu pokrytego jednostronnie polipropylenową tkaniną z nadrukiem siatki.

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

### Zalety:

- + **mocniejsze zakotwienia** w izolacji np. przy minusowych temperaturach montażu, gdy dochodzi do naprężeń w rurkach. Spinki mocujące pozostają wtedy zawsze na miejscu
- + dobra izolacyjność termiczna  $\leq 0,045$  W/Mk oraz akustyczna SD(15-20)
- + dostępne w **czterech** różnych **grubościach** 25/30/35/40 mm
- + 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**
- + 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.

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



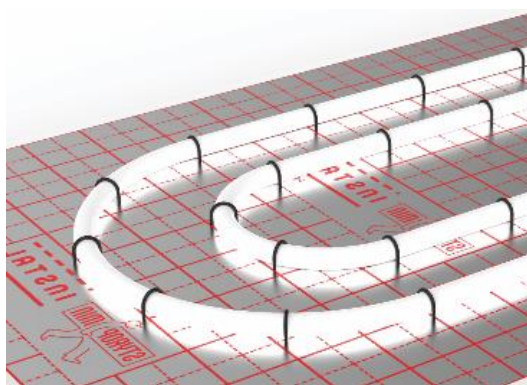
**Pasek klejowy do łączenia zakładek**

**Tkanina PP**



## 2. Zastosowanie

ACOUSTIC INSTAL PANEL to izolacja cieplna i akustyczna od dźwięków uderzeniowych w systemie podłogi pływającej o obciążeniach użytkowych do 4kN/m<sup>2</sup> w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej, a także ułatwiająca montaż rur do ogrzewania podłogowego.



Nadruk siatki ułatwiający montaż

## 3. Parametry

PARAMETR	WARTOŚĆ	
Grubość [mm]	25,30,35,40	
Długość [mm]	Patrz tab.3	
Szerokość [mm]	1000	
Prostokątność	+5mm/1000	
Płaskość	+10mm/1000	
Wytrzymałość na zginanie BS	≥50 kPa	
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych DS(N)5	±0,5 %	
Szttywność dynamiczna SD	d <sub>L</sub>	SD
	[mm]	[MN/m <sup>3</sup> ]
	25	20
	30	20
	35	15
40	15	
Ściśliwość CP3	≤3mm	
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ <sub>p</sub>	0,045 W/mK	
Klasa reakcji na ogień	E	

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

PARAMETR	WARTOŚĆ			
Grubość [mm]	25	30	35	40
Opór cieplny [R <sub>D</sub> m <sup>2</sup> K/W]	0,55	0,65	0,75	0,85

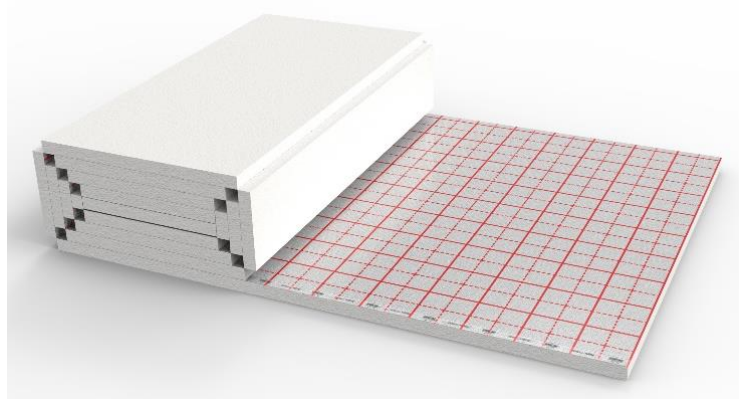
## 5. Pakowanie

Płyty ACOUSTIC INSTAL PANEL dostępne są w trzech formatach pakowania: **Box, Twix**.

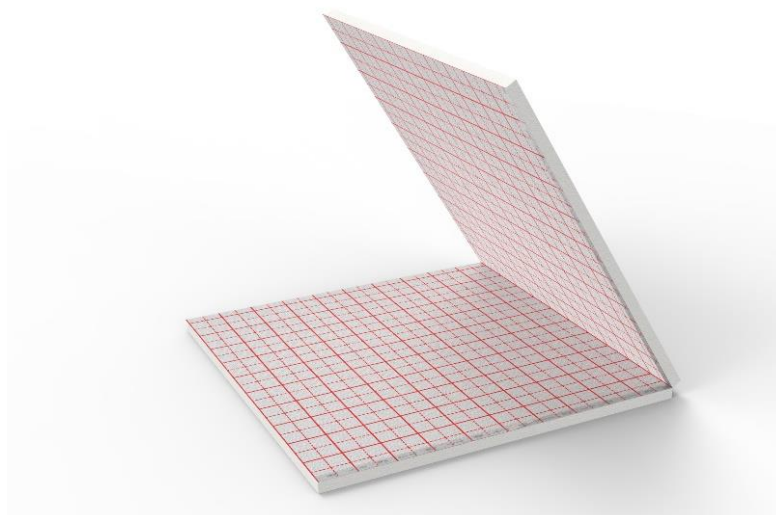
Format **Box** to odpowiednio nacięte płyty, które zostały zwinięte w kształt pudełka (boxu)

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

FORMAT PŁYT	GRUBOŚĆ [mm]	WYMIARY dł. x szer. [mm]	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	Ilość sztuk w paczce	Wymiar opakowania mm	Liczba paczek na palecie
BOX	25	5000x1000	5	0,13	1	1000x600x230	24
	30			0,15		1000x610x275	20
	35			0,18		1000x615x315	16
	40			0,20		1000x570x400	14
TWIX	25	2000x1000	10		5	1000x1000x250	11
	30					1000x1000x300	9
	35					1000x1000x350	7
	40					1000x1000x400	6



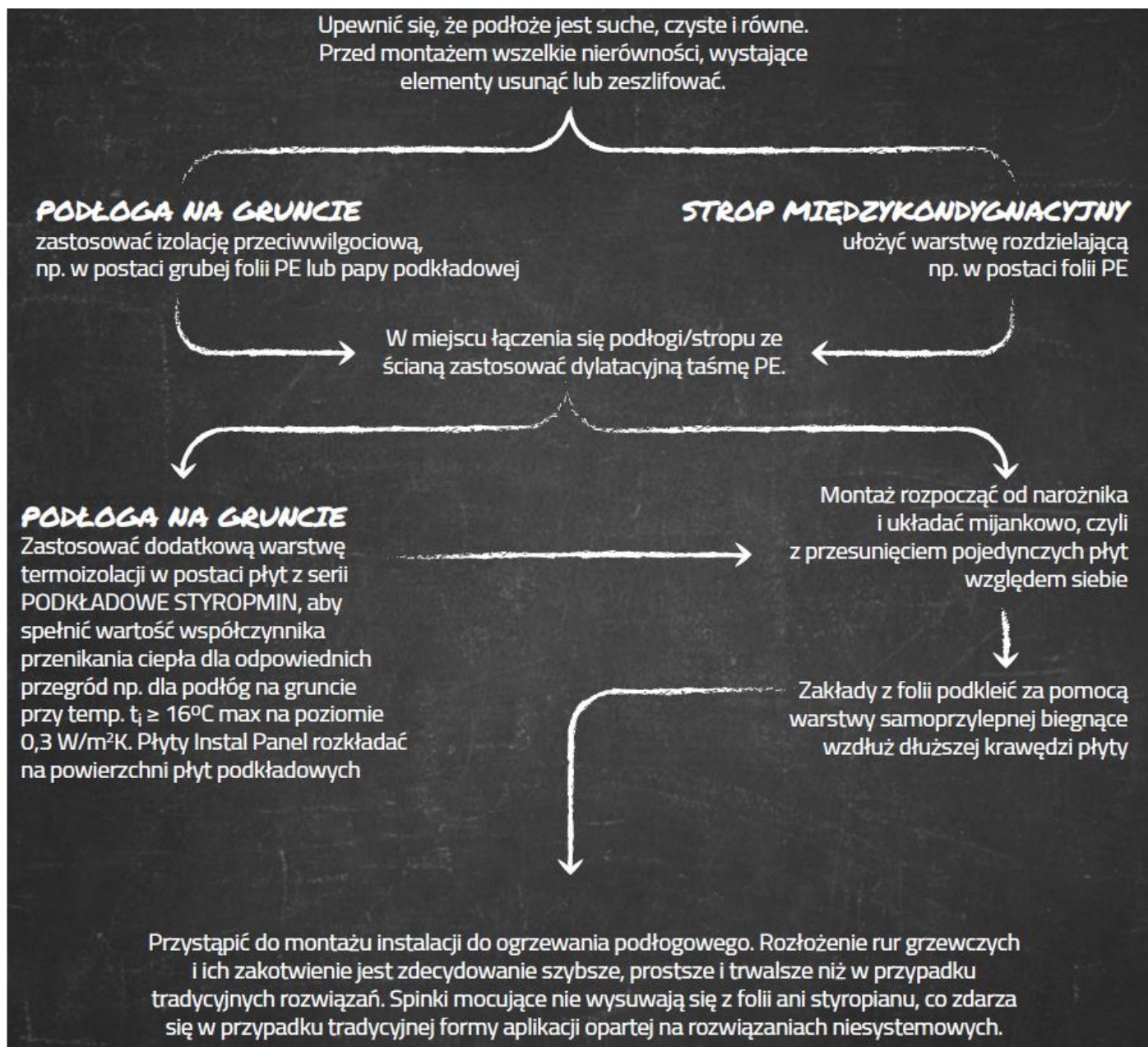
Format płyty typu BOX



Format płyty typu TWIX

## 6. Montaż

Płyty styropianowe ACOUSTIC INSTAL PANEL 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 S6/4/24/L