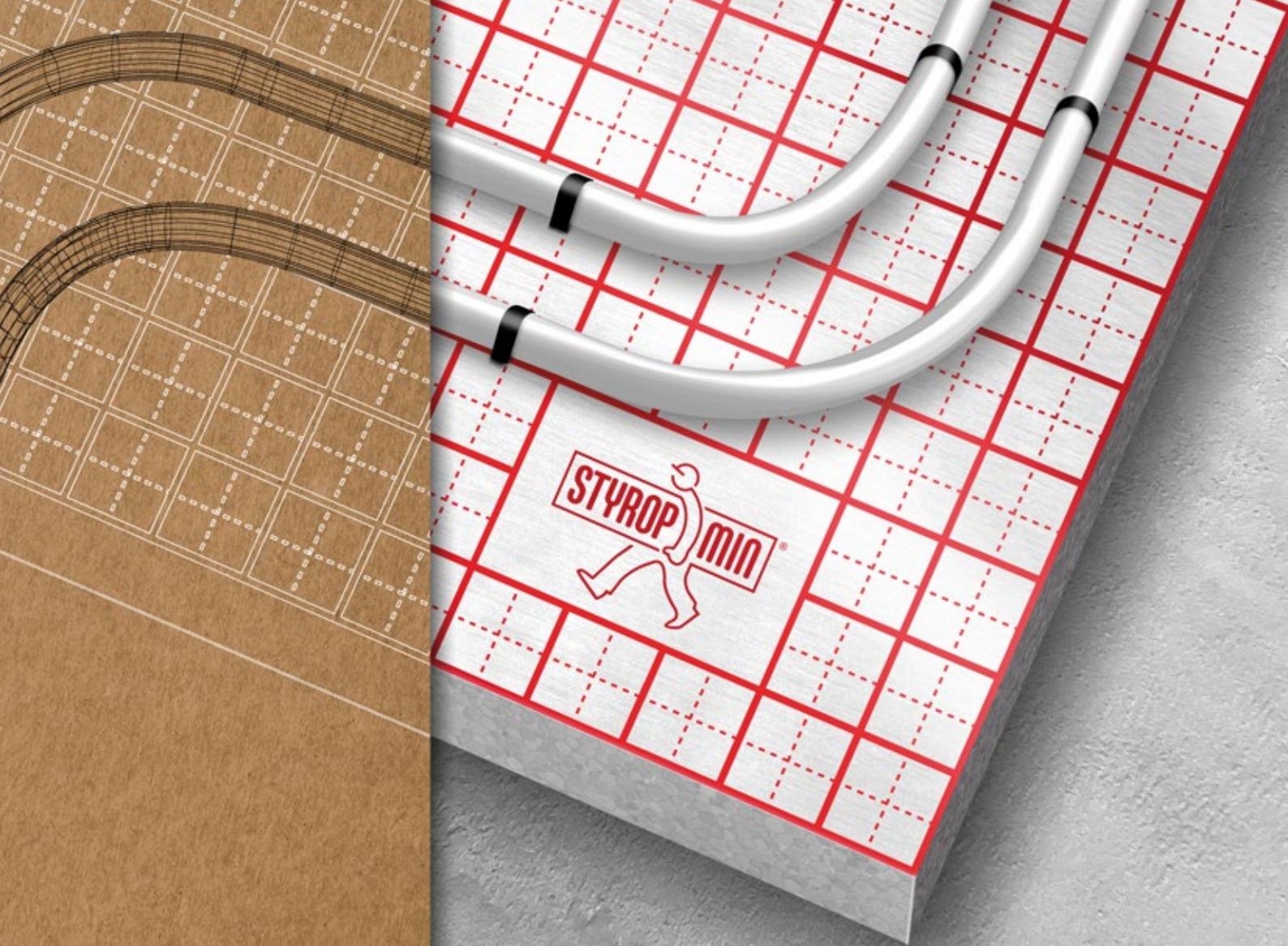




INSTAL**PANEL**

Specjalistyczne izolacje pod wodne ogrzewanie podłogowe

ZAINSPIROWAŁ NAS EKOLOGICZNY STYL ŻYCIA

Płyty Instal Panel powstały z myślą o najbardziej wymagających klientach, dla których najwyższa jakość materiałów i energooszczędne budownictwo to nie tylko oszczędności finansowe w eksploatacji domu, ale także dbałość o środowisko naturalne.

Ekologiczny styl życia zainspirował do wykreowania przemysłanych i inteligentnych rozwiązań w energooszczędnym budownictwie – w tym właśnie do odpowiedniej termoizolacji.

Tak właśnie powstały płyty Instal Panel – innowacyjna linia izolacji pod ogrzewanie podłogowe – jedno z najpopularniejszych, energooszczędnych rozwiązań grzewczych. Dzięki niemu komfort cieplny mieszkańców jest większy, a rachunki za ogrzewanie... mniejsze. Firma Styropmin przykłada szczególną wagę do zrównoważonego rozwoju nie tylko w kwestii odpowiedzialnego budownictwa oraz energooszczędności ale również w zakresie produkcji, pakowania swoich wyrobów oraz transportu. Dlatego też w procesie produkcji stosuje recykling styropianu a płyty z linii Instal Panel pakuje w przyjazne środowisku opakowanie – taśmę papierową, którą można poddać recyklingowi. Papier pochodzi z certyfikowanych surowców FSC co oznacza, że drewno do wyprodukowania papieru zostało pozyskane w sposób przyjazny dla środowiska naturalnego. Dzięki temu rozwiązaniu ograniczona jest również ilość opakowaniowych tworzyw sztucznych wprowadzanych do środowiska m.in. w postaci problematycznego mikroplastiku. Transport produktów odbywa się lokalnie w obrębie poszczególnych fabryk w całej Polsce, dzięki czemu ślad węglowy z transportu zminimalizowany jest do niezbędnego minimum.

INNOWACYJNE ROZWIĄZANIE DLA KOMFORTOWEGO CIEPŁA I MONTAZU

Seria Instal Panel to płyty izolacyjne dedykowane termoizolacji stropów międzykondygnacyjnych oraz podłóg na gruncie, a także ułatwiające montaż rur do ogrzewania podłogowego.

Płyty Instal Panel produkowane są z najwyższej jakości styropianu EPS pokrytego jednostronnie okładziną ze srebrnej tkaniny polipropylenowej lub folii metalizowanej. Serię stanowią płyty **INSTAL PANEL ALU, INSTAL PANEL PP, oraz innowacyjne na rynku rozwiązanie - INSTAL PANEL PASSIVE PP.**

Dostępne są w różnych wariantach:

- styropianu (biały lub grafit),
- rodzaju pokrycia (tkanina polipropylenowa lub folia metalizowana),
- formatu pakowania (Box lub Twix).

Powstały one z potrzeby zapewnienia optymalnego poziomu ogrzewania w nowoczesnym i energooszczędnym budownictwie. Charakteryzują się doskonałymi parametrami termoizolacyjnymi – ich współczynnik przewodzenia ciepła osiąga nawet $\lambda \leq 0,031$ W/mK. Specjalna konstrukcja zakładki na klej pozwala na znaczną redukcję ryzyka powstawania mostków termicznych a metaliczna warstwa zapewnia dodatkową barierę dla ciepła.

Płyty Instal Panel stanowią **rozwiązanie problemów instalatorów** klasycznych izolacji ogrzewania podłogowego. Zastosowanie dużych formatów płyt, specjalnej konstrukcji i nadruku siatki sprawia, że układanie płyt jest wyjątkowo komfortowe i szybkie. Dodatkowo dzięki wysokiemu poziomowi wytrzymałości mechanicznej – płyty nie pękają podczas montażu.

Płyty Instal Panel spełniają wymagania normy PN-EN 13163:2012+A1:2015.

INSTAL PANEL ALU

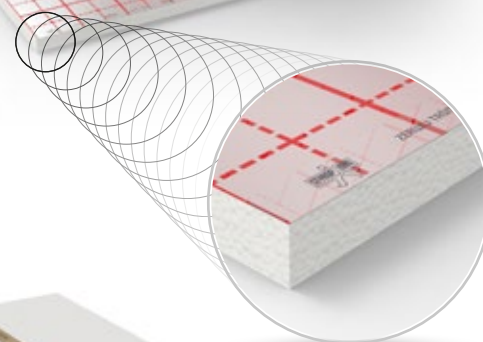
CECHY

- Białe płyty EPS 100 pokryte **polipropylenową, metalizowaną folią** stanowiącą dodatkową barierę ciepła
- Wysoka izolacyjność termiczna $\Lambda \leq 0,036$ W/mK
- Wytrzymałość na zginanie BS ≥ 150 kPa
- Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym CS(10) ≥ 100 kPa
- Klasa reakcji na ogień **E** (samogasnące)
- Dostępne w **trzech** różnych grubościach i wymiarach

ZALETY

- Folia z nadrukiem siatki
- Łatwy i szybki montaż
- Pasek klejowy
- Nie pękają przy docinaniu
- Nie pękają przy przebijaniu
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna
- Redukcja mostków termicznych
- Dwa formaty płyt Box i Twix
- Przyjazne środowisku
- 10 lat gwarancji

7 Więcej o zaletach



10
LAT GWARANCJI

INSTAL PANEL PP

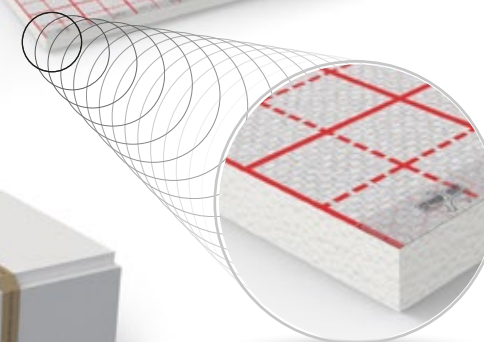
CECHY

- Białe płyty EPS 100 pokryte **polipropylenową tkaniną** o wysokiej wytrzymałości mechanicznej.
- Wysoka izolacyjność termiczna $\Lambda \leq 0,036$ W/mK
- Wytrzymałość na zginanie BS ≥ 150 kPa
- Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym CS(10) ≥ 100 kPa
- Klasa reakcji na ogień **E** (samogasnące)
- Dostępne w **trzech** różnych grubościach i wymiarach

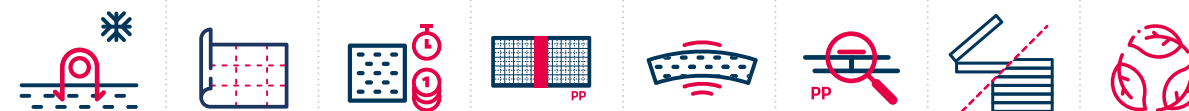
ZALETY

- Mocniejsze zakotwienie
- Tkanina z nadrukiem siatki
- Łatwy i szybki montaż
- Pasek klejowy
- Nie pękają przy docinaniu
- Nie pękają przy przebijaniu
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna
- Redukcja mostków termicznych
- Dwa formaty płyt Box i Twix
- Przyjazne środowisku
- 10 lat gwarancji

7 Więcej o zaletach



10
LAT GWARANCJI



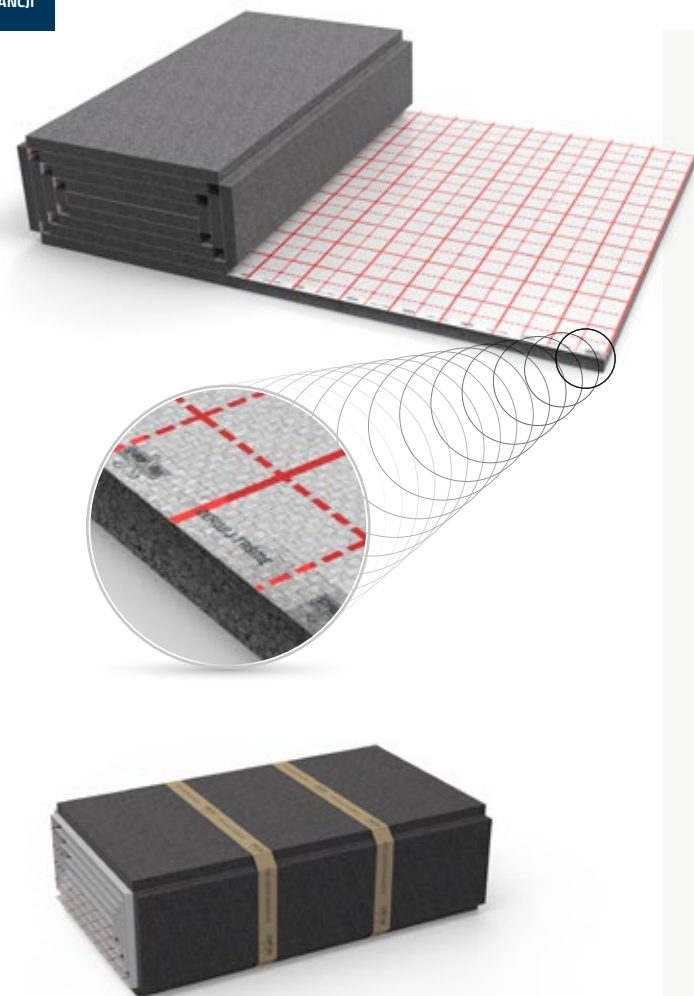
10

LAT GWARANCJI

PASSIVE PP

INSTAL PANEL

6



INSTAL PANEL PASSIVE PP

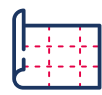
CECHY

- **Grafitowe płyty styropianowe** pokryte **polipropylenową tkaniną** o wysokiej wytrzymałości mechanicznej.
- Wysoka izolacyjność termiczna $\Lambda \leq 0,031$ W/mK
- Wytrzymałość na zginanie BS ≥ 125 kPa
- Naprężenia ściskające przy **10%** odkształceniu względnym CS(10) ≥ 80 kPa
- Klasa reakcji na ogień **E** (samogasnące)
- Dostępne w **dwóch** różnych grubościach i wymiarach

ZALETY

- Najwyższa izolacyjność termiczna
- Mocniejsze zakotwienie
- Tkanina z nadrukiem siatki
- Łatwy i szybki montaż
- Pasek klejowy
- Nie pękają przy docinaniu
- Nie pękają przy przebijaniu
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna
- Redukcja mostków termicznych
- Pakowanie typu Box
- Przyjazne środowisku
- 10 lat gwarancji

7 Więcej o zaletach



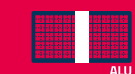
INSTAL PANEL TO SAME ZALETY



Idealne rozwiązanie przy konieczności mocniejszego zakotwienia w izolacji np. przy minusowych temperaturach montażu, gdy dochodzi do naprężeń w rurkach. Spinki mocujące pozostają wtedy zawsze na miejscu.



Najlepsza izolacja termiczna pod ogrzewanie podłogowe dostępna na rynku dzięki zastosowaniu pasywnego styropianu.



Bardzo komfortowy montaż, bez poprawek. Łatwa i szybka aplikacja elementów systemu dzięki dużym formatom płyt, trwałemu połączeniu styropianu z folią, zakładkom folii ALU oraz zastosowaniu paska klejowego do łączenia zakładek.



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.



Oszczędność czasu, pracy, kosztów, ilości narzędzi i materiałów w porównaniu do tradycyjnych metod montażu izolacji pod systemy ogrzewania podłogowego. Zniwelowane do minimum docinanie folii, brak przesuwania klasycznie stosowanej folii, ciągłego poprawiania jej ułożenia.



Z nadrukiem siatki ułatwiającym precyzyjny montaż.



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.



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 folii ALU.



Znaczna redukcja ryzyka powstawania mostków termicznych dzięki zastosowaniu paska klejowego umożliwiającego trwałe łączenie zakładów z tkaniny PP



Przyjazne środowisku opakowanie

ZALETY

INSTAL PANEL

7



INSTALPANEL MONTAŻ PŁYT

Płyty styropianowe 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.

MONTAŻ PŁYT

Upewnić się, że podłoże jest suche, czyste i równe.
Przed montażem wszelkie nierówności, wystające elementy usunąć lub zeszlifować.

PODŁOGA NA GRUNCIE

zastosować izolację przeciwwilgociową,
np. w postaci grubej folii PE lub papy podkładowej

STROP MIĘDZYKONDYGNACYJNY

ułożyć warstwę rozdzielającą
np. w postaci folii PE

W miejscu łączenia się podłogi/stropu ze
ścianą zastosować dylatacyjną taśmę PE.

PODŁOGA NA GRUNCIE

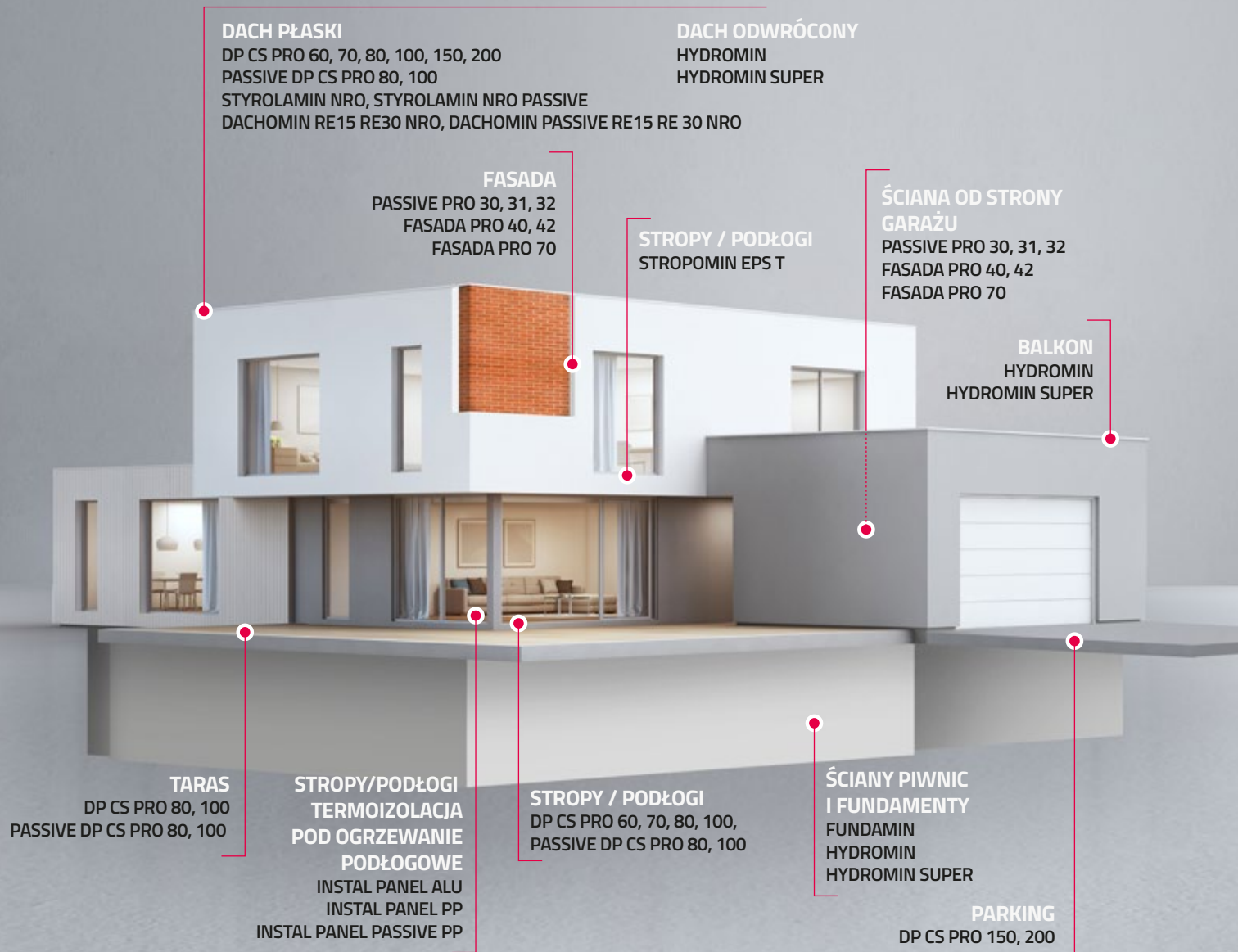
Zastosować dodatkową warstwę
termoizolacji w postaci płyt z serii
PODKŁADOWE STYROPMIN, aby
spełnić wartość współczynnika
przenikania ciepła dla odpowiednich
przegród np. dla podłóg na gruncie
przy temp. $t_i \geq 16^\circ\text{C}$ max na poziomie
0,3 W/m²K. Płyty Instal Panel rozkładać
na powierzchni płyt podkładowych

Montaż rozpocząć od narożnika
i układać mijankowo, czyli
z przesunięciem pojedynczych płyt
względem siebie

Zakładki z folii podkleić za pomocą
warstwy samoprzylepnej biegnące
wzdłuż dłuższej krawędzi płyty

Przystąpić do montażu instalacji do ogrzewania podłogowego. Rozłożenie rur grzewczych i ich zakotwienie jest zdecydowanie szybsze, prostsze i trwalsze niż w przypadku tradycyjnych rozwiązań. Spinki mocujące nie wysuwają się z folii ani styropianu, co zdarza się w przypadku tradycyjnej formy aplikacji opartej na rozwiązaniach niesystemowych.

KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIA



NIEPRZERWANIE OD PONAD 25 LAT

Firma STYROPMIN to jeden z największych producentów styropianu w Polsce oraz w Europie. Założona na początku lat dziewięćdziesiątych, dostarcza klientom najwyższej jakości materiały izolacyjne.

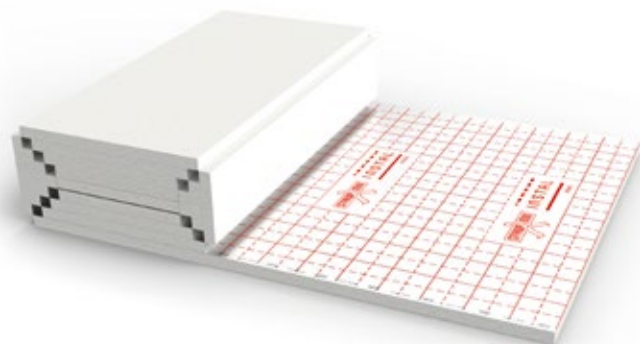
O wysoki standard produktów dba wykwalifikowany i profesjonalny personel, korzystający z parków maszynowych, które są jednymi z najnowocześniejszych w Europie. Jego gwarantem są także laboratoria badawcze, działające przy wszystkich trzech zakładach produkcyjnych.

To właśnie w tych fabrykach powstaje bogaty wachlarz najwyższej klasy materiałów termoizolacyjnych. Należą do nich styropian standardowe i specjalistyczne, do których zaliczamy między innymi styropian perymetryczny, pasywny, laminowany papą, akustyczny, „ognioodporny” oraz specjalistyczne płyty izolacyjne pod ogrzewanie podłogowe.

Jako członek liczących się stowarzyszeń branżowych (Polskie Stowarzyszenie Producentów Styropianu, Stowarzyszenie Wykonawców Dachów Płaskich i Fasad DAFA, Stowarzyszenie na Rzecz Systemów Ociepleń) bardzo aktywnie bierze udział w ich życiu oraz aktywności, które mają służyć rozwojowi całych systemów dociepleń, w tym materiałowi termoizolacyjnemu jakim jest styropian.

STYROPMIN od zawsze był i jest polską firmą, która nie boi się konkurować z europejskimi firmami i standardami. Stawia na intensywny rozwój zarówno parku maszynowego jak i kadry. Firma dokłada ciągłych starań w rozwój personalny swoich pracowników każdego szczebla. To dzięki nim zapewnia świetny serwis sprzedażowy jak i posprzedażowy.

INSTALPANEL PAKOWANIE PRODUKTÓW



NAZWA	FORMAT PŁYT	GRUBOŚĆ [mm]	DŁUGOŚĆ X SZEROKOŚĆ [mm]	ILOŚĆ SZTUK W PACZCE	INDEKS
INSTALPANEL ALU	BOX	20	4670x1000	1	PPA100-020BX1-4.67-00
		30	5510 x1000		PPA100-030BX1-5.51-00
		50	6170 x1000		PPA100-050BX1-6.17-00
	TWIX	20	2000x1000	17	PPA100-020TX1-34-00
		30		11	PPA100-030TX1-22-00
		50		5	PPA100-050TX1-10-00
INSTALPANEL PP	BOX	20	4670x1000	1	PPT100-020BX1-4.67-00
		30	5510 x1000		PPT100-030BX1-5.51-00
		50	6170 x1000		PPT100-050BX1-6.17-00
	TWIX	20	2000x1000	17	PPT100-020TX1-34-00
		30		11	PPT100-030TX1-22-00
		50		5	PPT100-050TX1-10-00
INSTALPANEL PASSIVE PP	BOX	20	4670x1000	1	PPT080-031-020BX1-4.67-00
		30	5510 x1000		PPT080-031-030BX1-5.51-00

INSTALPANEL AKCESORIA

Folimpex taśma dylatacyjna TD/PE folia gr.0,8 mm *	rolka 50 m	HB000IZ0010
Metalizowana polipropylenowa folia izolacyjna gr. 0,105 mm	rolka 50 m	HB000FO0003

* inne wymiary na zamówienie

NAJWYŻSZA JAKOŚĆ NAJWYŻSZE STANDARDY

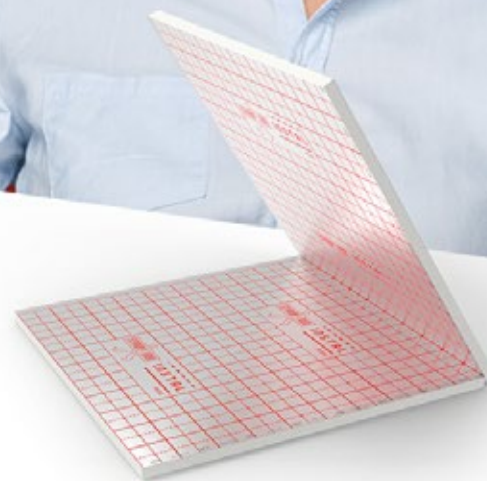
Od samego początku swojego istnienia firma stawiała ogromny nacisk na to, aby jej produkty były najlepszej jakości i spełniały wszystkie deklarowane parametry wymagane przez prawo i przepisy budowlane. Dzięki stałym i konsekwentnie prowadzonym inwestycjom w budowę i rozwój laboratoriów badawczych, które wyposażone są w światowej klasy sprzęt do badań, jakość produktów jest w stanie zadowolić najbardziej wymagających klientów. Do produkcji wszystkich swoich wyrobów STYROPMIN stosuje tylko wyselekcjonowane surowce. Wiele uwagi poświęca także współpracy z instytucjami naukowymi. Jednak największy wkład w ciągły rozwój i doskonalenie jakości produktów oraz ich innowację ma wykwalifikowany i wysoce wyspecjalizowany zespół ludzi, dla których to co robią jest prawdziwą pasją, a jakość najwyższym priorytetem.

KONTROLA PRODUKCJI POTWIERDZONA CETYFIKATEM PCBC

Firma STYROPMIN dąży do tego, aby dostarczać klientom wyroby o najwyższych jakościowo parametrach. Ważną kwestią jest odpowiednia kontrola produktów, dlatego Zarząd zdecydował się certyfikować system zakładowej kontroli produkcji mający na celu zapewnienie jednolitej, znormalizowanej oraz poprawnej metody kontrolowania procesów występujących w firmie. Pod koniec grudnia 2020 roku Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A. na podstawie przeprowadzonego audytu wydało CERTYFIKAT ZGODNOŚCI ZAKŁADOWEJ KONTROLI PRODUKCJI Nr FD-BG-087 dla wyrobów STYROPMIN. Potwierdza on fakt, że firma wprowadziła system zakładowej kontroli produkcji, spełniający wymagania określone w specyfikacji technicznej EN 13163:2012+A1:2015 oraz normie PN-EN 13172:2012 „Wyroby do izolacji cieplnej - Ocena zgodności” oraz prowadzi badania próbek wyrobu zgodnie z planem badań przewidzianym w specyfikacji technicznej. Dzięki temu firma STYROPMIN zapewnia objęcie kontroli nad produkcją, spełnienie wymagań obowiązujących w UE oraz zmniejszenie ilości reklamacji. Wszystkie wyroby poddawane są stale restrykcyjnym kontrolom, które są dobrowolne, a STYROPMIN jest jedną z nielicznych firm, która się tego podjęła. Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji daje pełną gwarancję klientom oraz dostawcom, że STYROPMIN jest odpowiedzialnym partnerem w biznesie i posiada nowoczesne podejście do systemów zarządzania.

NIEZAWODNA TERMOIZOLACJA NA LATA

10 lat
GWARANCJI!



Zarejestruj swoją gwarancję już dziś!



www.styropmin.pl



SIEDZIBA GŁÓWNA

ul. Gen. K. Sosnkowskiego 71
05-300 Mińsk Mazowiecki

tel. (25) 759 32 23
e-mail: biuro@lshpl.com

ZAKŁAD PRODUKCYJNY ŁOCHÓW

ul. Fabryczna 12
07-130 Łochów

tel. (25) 675 12 24
e-mail: bok@lshpl.com

ZAKŁAD PRODUKCYJNY OŚWIĘCIM

ul. Chemików 1/A-59
32-600 Oświęcim

tel. (33) 444 03 01
e-mail: bok@lshpl.com

ZAKŁAD PRODUKCYJNY ZIELONA GÓRA

ul. Nowy Kisielin – Rozwojowa 1
66-002 Zielona Góra

tel. (68) 419 74 00
e-mail: bok@lshpl.com

