



# KATALOG PRODUKTÓW

[www.styropmin.pl](http://www.styropmin.pl)

# KOMPLEKSOWE

rozwiązania

## DACH PŁASKI

DP CS PRO 60, 70, 80, 100, 150, 200

PASSIVE DP CS PRO 80, 100

STYROLAMIN NRO, STYROLAMIN NRO PASSIVE

DACHOMIN RE15 RE30 NRO, DACHOMIN PASSIVE RE15 RE 30 NRO

## DACH ODWRÓCONY

HYDROMIN

HYDROMIN SUPER

DUO LINE PROTECT

DUO LINE PASSIVE PROTECT

DUO LINE GREEN&BLACK

XPS PRO

## FASADA

PASSIVE PRO 30, 31, 33

FASADA PRO 40, 42, 70

DUO LINE WHITE&BLACK

## STROPY / PODŁOGI

STROPOMIN EPS T

## ŚCIANA OD STRONY GARAŻU

PASSIVE PRO 30, 31, 33

FASADA PRO 40, 42, 70

DUO LINE WHITE&BLACK

## BALKON

HYDROMIN

HYDROMIN SUPER

## TARAS

DP CS PRO 80, 100

PASSIVE DP CS PRO 80, 100

## STROPY/PODŁOGI TERMOIZOLACJA POD OGRZEWANIE PODŁOGOWE

INSTAL PANEL ALU

INSTAL PANEL PP

INSTAL PANEL PASSIVE PP

INSTAL PANEL SYSTEM

INSTAL PANEL SYSTEM PLUS

## STROPY / PODŁOGI

DP CS PRO 60, 70, 80, 100,

PASSIVE DP CS PRO 80, 100

## ŚCIANY PIWNIC I FUNDAMENTY

FUNDAMIN

HYDROMIN

HYDROMIN SUPER

DUO LINE PROTECT

DUO LINE PASSIVE PROTECT

DUO LINE GREEN&BLACK

XPS PRO

## PARKING

DP CS PRO 150, 200

# SPIS TREŚCI

## 3 STYROPIANY FASADOWE

- Fasada PRO 42
- Fasada PRO 40
- Fasada PRO 70

## 7 STYROPIANY PASYWNE

- Passive PRO 33
- Passive PRO 31
- Passive PRO 30
- Passive DP CS PRO 80
- Passive DP CS PRO 100

## 13 STYROPIANY DACH / PODŁOGA

- DP CS PRO 60
- DP CS PRO 70
- DP CS PRO 80
- DP CS PRO 100

## 19 STYROPIANY PARKING

- DP CS PRO 150
- DP CS PRO 200

## 23 STYROPIANY SPECJALISTYCZNE HYDRO

- Fundamin
- Hydromin
- Hydromin Super

## 27 STYROPIANY SPECJALISTYCZNE DACHOWE

- Dachomin RE15 RE30 NRO
- Dachomin Passive RE15 RE30 NRO
- Styrolamin NRO
- Styrolamin NRO PASSIVE
- Spadki Dachowe

## 33 STYROPIANY SPECJALISTYCZNE AKUSTYCZNE

- STROPOMIN EPS T

## 37 PŁYTY POD OGRZEWANIE PODŁOGOWE

- INSTAL PANEL ALU
- INSTAL PANEL PP
- INSTAL PANEL PASSIVE PP
- INSTAL PANEL SYSTEM
- INSTAL PANEL SYSTEM PLUS

## 43 STYROPIANY DWUWARSTWOWE DUO LINE

- DUOLINE PROTECT
- DUOLINE PASSIVE PROTECT
- DUOLINE GREEN&BLACK
- DUOLINE WHITE&BLACK "SZAROTKA"

## 48 AKCESORIA STYROPIANOWE

## 49 XPS PRO

- XPS PRO 20 RF
- XPS PRO 30 RF
- XPS PRO 30 SF

## 53 INFORMACJE

- LEGENDA OZNACZEŃ
- PAKOWANIE PRODUKTÓW
- STYROPMIN - NAJWYŻSZA JAKOŚĆ





linia styropianów

# FASADOWYCH

# styropiany FASADOWE

Skuteczna izolacja termiczna to przede wszystkim dobry materiał termoizolacyjny. Jednym z najważniejszych parametrów, jaki należy sprawdzić przed zakupem takiego materiału, jest deklarowana przez producenta wartość współczynnika przewodzenia ciepła, czyli tak zwana lambda ( $\lambda$ ). Im jest niższa, tym mniejsza jest utrata ciepła. Dodatkowo im grubsza jest warstwa styropianu, tym lepsza jest termoizolacja budynku. Oznacza to zatem wymierne korzyści finansowe, ponieważ dzięki zastosowaniu grubszego styropianu o lepszej lambdzie ( $\lambda$ ) będziemy wydawać znacznie mniej pieniędzy na rachunki za ogrzewanie budynku w sezonie grzewczym.

Płyty styropianowe marki **STYROPMIN** to jedne z najlepszych materiałów termoizolacyjnych wytwarzanych w Polsce oraz w Europie. Zapewniają one nie tylko solidną ochronę termiczną budynków, lecz także częściowo przyczyniają się do estetycznego wyglądu samej elewacji. Firma nie boi się nowych wyzwań i jest w stanie sprostać oczekiwaniom nawet najbardziej wymagających klientów. Między innymi z myślą o nich oferuje wycinanie różnego rodzaju zdobień elewacji, takich jak: profile elewacyjne, bonie, gzymsy, fasety, inne detale zaprojektowane przez architektów.



## WYMIARY

### Płyty **FASADA PRO**

produkowane są w wymiarach:  
1000x500 mm;

grubości płyt od 20 do 300 mm  
skokowo, co 10 mm.

Inne wymiary na zamówienie.

Występują z dwoma rodzajami krawędzi:  
płaskie we wszystkich grubościach  
i frezowane na zakład od 50 do 200 mm.

## CZY WIESZ, ŻE?

Wszystkie wyroby styropianowe wytwarzane w 4-rech zakładach produkcyjnych poddawane są stale **restrykcyjnym kontrolom**, które są dobrowolne, a STYROPMIN jest jedną z nielicznych firm, która się tego podjęła. W 2020 roku uzyskała w Polskim Centrum Badań i Certyfikacji S.A. **CERTYFIKAT ZGODNOŚCI ZAKŁADOWEJ KONTROLI PRODUKCJI Nr FD-BG-087. Jest to kolejny dowód na najwyższą jakość wyrobów STYROPMIN.**

styropiany fasadowe

# ZASTOSOWANIA

**I-ETICS**

izolacja cieplna wykonywana systemem ETICS

**I-LS**

izolacja cieplna wykonywana metodą lekką-suchą

**I-3W**

izolacja cieplna ściany trójwarstwowej

**I-DD**

izolacja szkieletu drewnianego i konstrukcji z paneli drewnianych

**I-DK**

izolacja cieplna dachów krokwiowych

**I-PL**

izolacja cieplna podłóg na legarach

**I-DW**

izolacja cieplna stropodachów wentylowanych

**I-LB**

izolacja cieplna loggii i balkonów

## FASADA PRO 42

Współczynnik przewodzenia ciepła:  
 **$\lambda_D \leq 0,042$  [W/(m·K)]**

Wytrzymałość na zginanie:  
**BS  $\geq 75$ kPa**

Wytrzymałość na rozciąganie:  
**TR  $\geq 80$ kPa**

klasa reakcji na ogień **E (samogasnący)**



## FASADA PRO 40

Współczynnik przewodzenia ciepła:  
 **$\lambda_D \leq 0,040$  [W/(m·K)]**

Wytrzymałość na zginanie:  
**BS  $\geq 100$ kPa**

Wytrzymałość na rozciąganie:  
**TR  $\geq 100$ kPa**

klasa reakcji na ogień **E (samogasnący)**



## FASADA PRO 70

Współczynnik przewodzenia ciepła:  
 **$\lambda_D \leq 0,038$  [W/(m·K)]**

Wytrzymałość na zginanie:  
**BS  $\geq 115$ kPa**

Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu:  
**CS(10)  $\geq 70$ kPa**

Wytrzymałość na rozciąganie:  
**TR  $\geq 100$ kPa**

klasa reakcji na ogień **E (samogasnący)**





linia styropianów

**PASYWNYCH**



# styropiany PASYWNE

Grafitowe styropiany pasywne wykonane są z nowoczesnego surowca, który ma znacznie **lepsze parametry termoizolacyjne**, niż ten stosowany do wyrobu tradycyjnych, białych płyt styropianowych.

Zawiera on bowiem specjalne dodatki, które znacznie poprawiają jego właściwości termiczne, nadając przy tym płytom charakterystyczny, **grafitowy kolor**. Zastosowanie tego rodzaju styropianów umożliwia uzyskanie bardzo wysokiej ochrony cieplnej budynku, w związku z tym doskonale sprawdzają się one zarówno **w budownictwie energooszczędnym jak i pasywnym**. Styropiany pasywne marki STYROPMIN, charakteryzują się właśnie takimi doskonałymi parametrami termoizolacyjnymi. Ich współczynnik przewodzenia ciepła osiąga nawet  $\lambda \leq 0,030$ .

Potwierdzają to liczne badania przeprowadzane przez niezależne instytucje jak i wykonywane w ramach **Certyfikatu Zgodności Zakładowej Kontroli Produkcji** wydane-go przez Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A.



## WYMIARY

### Płyty PASSIVE PRO

produkowane są w wymiarach:  
1000x500 mm;

grubości płyt od 20 do 300 mm  
skokowo, co 10 mm.

Inne wymiary na zamówienie.

Występują z dwoma rodzajami krawędzi:  
płaskie we wszystkich grubościach  
i frezowane na zakład od 50 do 200 mm.

## CZY WIESZ, ŻE?

Od 2021 r. obowiązują nowe **warunki techniczne WT 2021**, które obniżyły wartość współczynnika przenikania ciepła dla przegród zewnętrznych domu. Oznacza to zwiększenie grubości materiału termoizolacyjnego lub zastosowanie specjalnych styropianów pasywnych, o wyższych parametrach termoizolacyjnych. **Produkty z linii PASSIVE doskonale pomagają w osiągnięciu tych wymogów** przy zachowaniu rozsądnej grubości materiału.

styropiany pasywne

# ZASTOSOWANIA

**I-ETICS**

izolacja cieplna wykonywana systemem ETICS

**I-LS**

izolacja cieplna wykonywana metodą lekką-suchą

**I-3W**

izolacja cieplna ściany trójwarstwowej

**I-DD**

izolacja szkieletu drewnianego i konstrukcji z paneli drewnianych

**I-DK**

izolacja cieplna dachów krokwiowych

**I-PL**

izolacja cieplna podłóg na legarach

**I-DW**

izolacja cieplna stropodachów wentylowanych

**I-LB**

izolacja cieplna loggii i balkonów

PASSIVE

PRO 33

Współczynnik przewodzenia ciepła:  
 $\lambda_D \leq 0,033 [W/(m \cdot K)]$

Wytrzymałość na zginanie:  
**BS  $\geq 75kPa$**

Wytrzymałość na rozciąganie:  
**TR  $\geq 80kPa$**

klasa reakcji na ogień **E (samogasnący)**



PASSIVE

PRO 31

Współczynnik przewodzenia ciepła:  
 $\lambda_D \leq 0,031 [W/(m \cdot K)]$

Wytrzymałość na zginanie:  
**BS  $\geq 115kPa$**

Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu:  
**CS(10)  $\geq 70kPa$**

Wytrzymałość na rozciąganie:  
**TR  $\geq 100kPa$**

klasa reakcji na ogień **E (samogasnący)**



PASSIVE

PRO 30

Współczynnik przewodzenia ciepła:  
 $\lambda_D \leq 0,030 [W/(m \cdot K)]$

Wytrzymałość na zginanie:  
**BS  $\geq 125kPa$**

Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu:  
**CS(10)  $\geq 80kPa$**

Wytrzymałość na rozciąganie:  
**TR  $\geq 100kPa$**

klasa reakcji na ogień **E (samogasnący)**



## DPCS PASSIVE

## PRO 80

Współczynnik przewodzenia ciepła:

$$\lambda_D \leq 0,031 \text{ [W/(m}\cdot\text{K)]}$$

Wytrzymałość na zginanie:

$$BS \geq 125 \text{ kPa}$$

Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu:

$$CS(10) \geq 80 \text{ kPa}$$

Dopuszczalne, równomiernie rozłożone obciążenie użytkowe wg PN-EN 13163 zał. (F.2):

$$24 \text{ kPa, tj. } 2,4 \text{ t/m}^2$$



## DPCS PASSIVE

## PRO 100

Współczynnik przewodzenia ciepła:

$$\lambda_D \leq 0,031 \text{ [W/(m}\cdot\text{K)]}$$

Wytrzymałość na zginanie:

$$BS \geq 150 \text{ kPa}$$

Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu:

$$CS(10) \geq 100 \text{ kPa}$$

Dopuszczalne, równomiernie rozłożone obciążenie użytkowe wg PN-EN 13163 zał. (F.2):

$$30 \text{ kPa, tj. } 3,0 \text{ t/m}^2$$



## CZY WIESZ, ŻE?

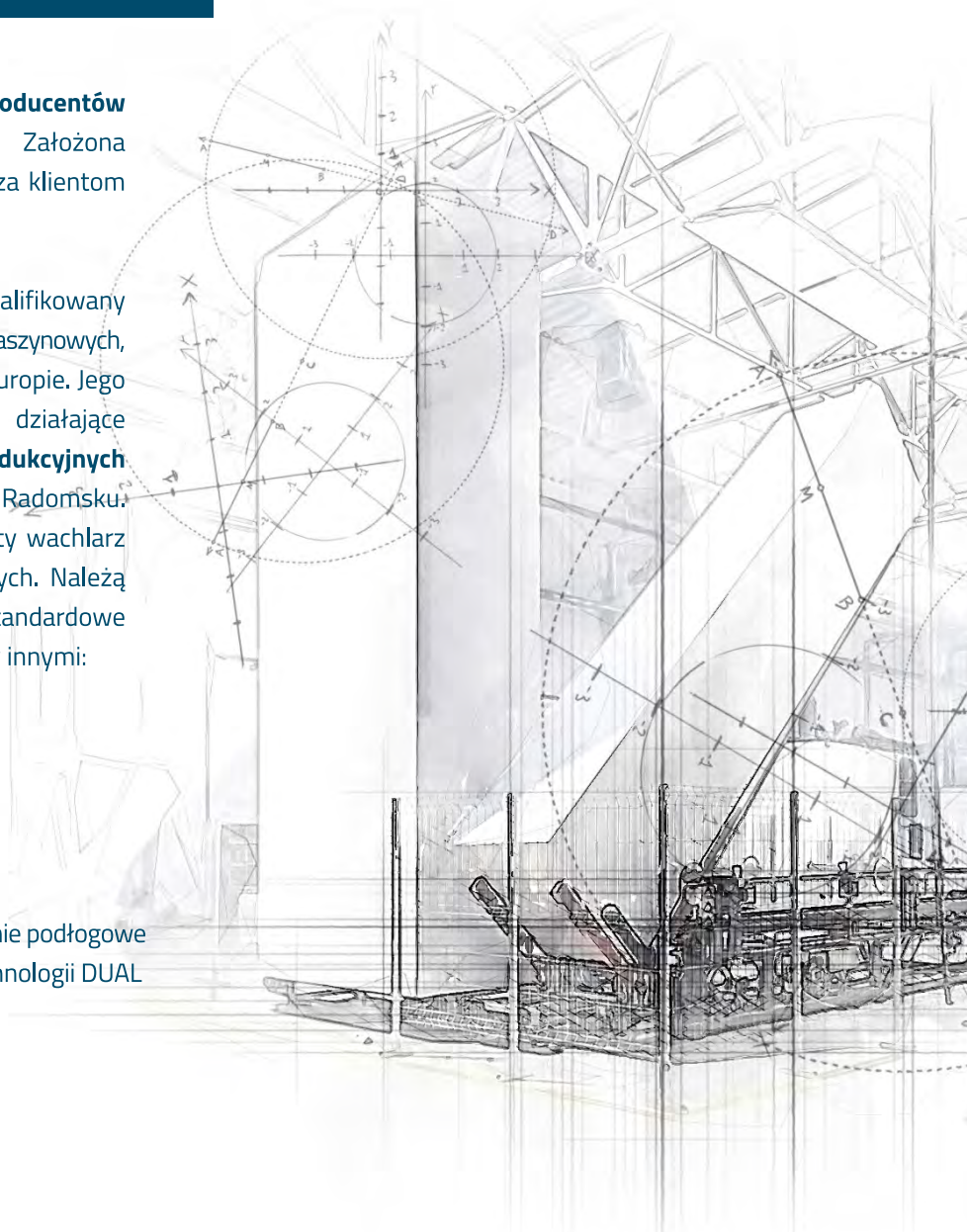
**Ile trwa produkcja płyt styropianowych?** Optymalny czas przetwarzania płyt standardowych od momentu przyjęcia surowca na magazyn po spakowanie w paczki, wynosi średnio 66,5h. Najdłuższymi etapami procesu jest sezonowanie granulatu przed formowaniem w ogromne bloki oraz spoczynek bloków przed pocięciem na płyty w celu stabilizacji struktury i odparowania. Stanowi on średnio aż 90% czasu produkcji, a nawet 99% przy typach płyt o dużej gęstości.

# Nieprzerwanie od **PONAD 30 LAT**

Firma STYROPMIN to jeden z **największych producentów styropianu w Polsce oraz w Europie**. Założona na początku lat pięćdziesiątych, 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 **czterech zakładach produkcyjnych** w Łochowie, Oświęcimiu, Zielonej Górze i Radomsku. To właśnie w tych fabrykach powstaje bogaty wachlarz najwyższej klasy materiałów termoizolacyjnych. Należą do nich **polistyren XPS oraz styropian EPS** standardowe i specjalistyczne, do których zaliczamy między innymi:

- styropiany perymetryczne
- pasywne
- laminowane papą
- akustyczne
- „ogniodoporne”
- specjalistyczne płyty izolacyjne pod ogrzewanie podłogowe
- specjalistyczne dwuwarstwowe płyty w technologii DUAL





linia styropianów

**DACH PODŁOGA**

# styropiany DACH PODŁOGA

Styropiany podkładowe są stosowane do termoizolacji zarówno podłóg, tarasów, jak i dachów. Te specjalnie zaprojektowane płyty charakteryzują się lepszą wytrzymałością na obciążenia niż tradycyjne rozwiązania. Doskonale sprawdzą się zarówno w budownictwie mieszkaniowym, jak i obiektach użyteczności publicznej przy małych obciążeniach. Styropiany podkładowe doskonale zatrzymują ciepło we wnętrzach i wytrzymują duże obciążenia przenoszone przez podłogę, po której nie tylko chodzimy, ale stoją też na niej meble, ciężkie zabudowy itd.

Linia styropianów podkładowych została specjalnie zaprojektowana przez ekspertów firmy Styropmin tak by ich wytrzymałość na ściskanie wynosiła w zależności od wyboru konkretnego rodzaju **płyt od 60 do 100 kPa, a współczynnik przewodzenia ciepła mieścił się w przedziale  $\lambda \leq 0,040 - \lambda \leq 0,036$ .**

Wszystkie styropiany z serii DP CS, produkowane przez Styropmin doskonale sprawdzą się także w przypadku ogrzewania podłogowego, które jest coraz bardziej popularne na naszym rynku. W praktyce trzeba pamiętać tylko o dwóch kwestiach. Warstwa płyt styropianowych, czyli izolacji termicznej podłogi na gruncie musi być grubsza w przypadku, kiedy planujemy zainstalować ogrzewanie podłogowe. Powinna mieć ok. 20 cm zamiast standardowych 15 cm. Dodatkowo cały dom musi być dobrze izolowany tak, by straty ciepła były jak najmniejsze.

Dla zapewnienia stałej, stabilnej jakości styropianów – nie tylko podkładowych – Styropmin inwestuje w budowę i rozwój laboratoriów badawczych, które wyposażone są w światowej klasy sprzęt do badań. Restrykcyjna kontrola jakości w trakcie produkcji gwarantuje, że jakość płyt Styropmin jest w stanie zadowolić najbardziej wymagających klientów.



## WYMIARY

### Płyty DP CS PRO

produkowane są w wymiarach:  
1000x500 mm;

grubości płyt od 20 do 300 mm  
skokowo, co 10 mm.

Inne wymiary na zamówienie.

Występują z dwoma rodzajami krawędzi:  
płaskie we wszystkich grubościach  
i frezowane na zakład od 50 do 200 mm.

## CZY WIESZ, ŻE?

Zgodnie z normą PN-EN 13163 dla płyt z linii **DP CS PRO** odkształcenie pełzania przy ścisaniu nie przekracza 2% przy stałym obciążeniu równym  $0,3 \sigma_{10}$  naprężen ściskających.

# styropiany dach podłoga

## ZASTOSOWANIA



I-P

izolacja cieplna podłóg



I-P/om

izolacja cieplna podłóg na gruncie  
w budownictwie mieszkaniowym  
i użyteczności publicznej przy małych  
obciążeniach



I-P/on

izolacja cieplna podłóg na gruncie  
w budownictwie mieszkaniowym  
i użyteczności publicznej przy normalnych  
obciążeniach



I-PS

izolacja cieplna podłóg na wszelkiego  
rodzaju stropach o sztywnej konstrukcji



I-LB

izolacja cieplna loggii i balkonów



I-T

izolacja cieplna tarasów



I-DBT

izolacja cieplna stropodachów o wiotkiej  
konstrukcji (blacha trapezowa)



I-DPT

izolacja cieplna dachów płaskich  
z tradycyjnym układem warstw  
z dowolną warstwą hydroizolacji; izolacja  
cieplna dachów płaskich w układzie  
stropodachów pełnych



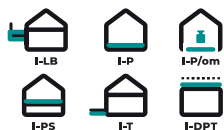
I-DS

izolacja cieplna dachów lekko spadzistych



DP CS

PRO 60



Współczynnik przewodzenia ciepła:

 $\lambda_D \leq 0,040 [W/(m \cdot K)]$ 

Wytrzymałość na zginanie:

**BS  $\geq 100$  kPa**

Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu:

**CS(10)  $\geq 60$  kPa**

Wytrzymałość na rozciąganie:

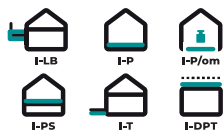
**TR  $\geq 100$  kPa**

dopuszczalne, równomiernie rozłożone obciążenie użytkowe wg PN-EN 13163 zał. (F.2):

**18 kPa, tj. 1,8 t/m<sup>2</sup>**klasa reakcji na ogień **E (samogasnący)**

DP CS

PRO 70



Współczynnik przewodzenia ciepła:

 $\lambda_D \leq 0,038 [W/(m \cdot K)]$ 

Wytrzymałość na zginanie:

**BS  $\geq 115$  kPa**

Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu:

**CS(10)  $\geq 70$  kPa**

Wytrzymałość na rozciąganie:

**TR  $\geq 100$  kPa**

dopuszczalne, równomiernie rozłożone obciążenie użytkowe wg PN-EN 13163 zał. (F.2):

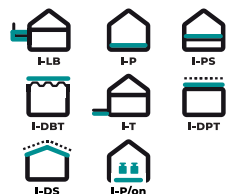
**21 kPa, tj. 2,1 t/m<sup>2</sup>**klasa reakcji na ogień **E (samogasnący)**

## CZY WIESZ, ŻE?

**Styropmin jest firmą aktywnie angażującą się społecznie.** Działania firmy koncentrują się głównie na rozwoju społeczności lokalnych. Wspierane są projekty związane z edukacją, ekologią, sportem, kulturą czy bezpieczeństwem. Od wielu lat prowadzi też działania charytatywne wspierające fundacje, szkoły.

DP CS

## PRO 80



Współczynnik przewodzenia ciepła:

$$\lambda_D \leq 0,037 [W/(m \cdot K)]$$

Wytrzymałość na zginanie:

$$BS \geq 125kPa$$

Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu:

$$CS(10) \geq 80kPa$$

Wytrzymałość na rozciąganie:

$$TR \geq 100kPa$$

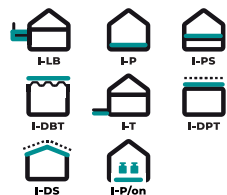
dopuszczalne, równomiernie rozłożone obciążenie użytkowe wg PN-EN 13163 zał. (F.2):

$$24 kPa, \text{ tj. } 2,4 t/m^2$$

klasa reakcji na ogień **E (samogasnący)**

DP CS

## PRO 100



Współczynnik przewodzenia ciepła:

$$\lambda_D \leq 0,036 [W/(m \cdot K)]$$

Wytrzymałość na zginanie:

$$BS \geq 150kPa$$

Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu:

$$CS(10) \geq 100kPa$$

Wytrzymałość na rozciąganie:

$$TR \geq 100kPa$$

dopuszczalne, równomiernie rozłożone obciążenie użytkowe wg PN-EN 13163 zał. (F.2):

$$30 kPa, \text{ tj. } 3,5 t/m^2$$

klasa reakcji na ogień **E (samogasnący)**

## CZY WIESZ, ŻE?

W 2012 roku w wyniku pożaru spłonął całkowicie jedyny wówczas zakład produkcyjny Styropminu w Łochowie. Firma stanęła w bardzo trudnej sytuacji w środku sezonu budowlanego, złożonych zostało wiele zamówień i ... brak produkcji. Dzięki mobilizacji wszystkich sił w ciągu kilkunastu miesięcy wybudowano **całkowicie nowy zakład o imponującej wydajności i mocach produkcyjnych**. To przede wszystkim wspaniały zespół ludzi, dzięki któremu było to możliwe, a także silna marka, najwyższa jakość produktów oraz koncepcja biznesowa.

Termoizolacja

# PRZYJAZNA NATURZE

W 2021 płyty styropianowe firmy Styropmin uzyskały deklaracje środowiskowe II i III typu oraz stwierdzenia środowiskowe ze znakiem ITB EKO Przyjazny wyrób. Zostały one przyznane na podstawie szeregu badań, które potwierdziły, że płyty styropianowe są przyjazne środowisku ponieważ:

reduking emisję CO<sub>2</sub> i zapotrzebowanie budynków na energię, są bezpieczne dla zdrowia pod kątem emisji pyłu PM 2.5 i PM 10 podczas montażu oraz emisji lotnych związków podczas użytkowania ocieplonego budynku,

- nie emitują formaldehydu,
- podlegają recyklingowi





linia styropianów  
**PARKING**

# styropiany **PARKING**

Płyty styropianowe PARKING zostały opracowane z myślą o specjalnym zastosowaniu w miejscach wymagających najwyższej wytrzymałości na ściskanie. Dzięki dużej gęstości spienionych granulek są znacznie bardziej wytrzymałe na uszkodzenia mechaniczne niż płyty fasadowe i podłogowe, dlatego ten typ styropianu jest cięższy i twardszy.

Tego rodzaju materiał izolacyjny może przenieść ogromne obciążenie użytkowe dochodzące nawet do 6 t/m<sup>2</sup>. Dlatego stosowane są do termoizolacji silnie obciążonych podłóg, dachów, parkingów. Często wykorzystywane są także w budownictwie lądowym jako wypełnienia konstrukcyjne dróg, warstwa chroniąca przed przemarzaniem, podbudowa mostów lub nasypów przy wymagających warunkach gruntowych.

Kluczowym parametrem w przypadku płyt styropianowych **PARKING** jest wytrzymałość na ściskanie mierzona w kPa. Im większa jest ta wartość, tym większy ciężar przeniesie styropian. W inwestycjach, których częścią są duże parkingi czy posadzki przemysłowe, najczęściej stosowany jest styropian podkładowy **DP CS PRO 200**. Jego wytrzymałość na ściskanie wynosi aż **200 kPa!** To jeden z najbardziej wytrzymałych materiałów na rynku.

Produkty z linii **Styropmin DP CS PRO** sprawdziły się już niejednokrotnie także przy docieplaniu takich obiektów, jak: hale przemysłowe, stadiony, centra handlowe, baseny.



## WYMIARY

### Płyty **PARKING**

produkowane są w wymiarach:  
1000x500 mm;

grubości płyt od 20 do 300 mm  
skokowo, co 10 mm.

Inne wymiary na zamówienie.

Występują z dwoma rodzajami krawędzi:  
płaskie we wszystkich grubościach  
i frezowane na zakład od 50 do 200 mm.

## CZY WIESZ, ŻE?

W 2021 płyty styropianowe firmy Styropmin uzyskały **deklaracje środowiskowe II i III typu** oraz stwierdzenia środowiskowe ze znakiem **ITB EKO Przyjazny wyrób**. Zostały one przyznane na podstawie szeregu badań, które potwierdziły, że płyty styropianowe są przyjazne środowisku.

styropiany parking

# ZASTOSOWANIA



izolacja cieplna podłóg



izolacja cieplna podłóg na gruncie przy wysokich obciążeniach (np. posadzki przemysłowe)



izolacja cieplna dachów płaskich z tradycyjnym układem warstw z dowolną warstwą hydroizolacji



izolacja cieplna stropodachów i dachów płaskich z możliwością parkowania



w budownictwie inżynierskim i drogowym jako wypełnienia konstrukcyjne, szalunki tracone



izolacja cieplna dachów odwróconych



izolacja cieplna dróg chroniąca przed przemarzaniem

DP CS

**PRO 150**

Współczynnik przewodzenia ciepła:

$$\lambda_D \leq 0,035 [W/(m \cdot K)]$$

Wytrzymałość na zginanie:

$$BS \geq 200kPa$$

Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu:

$$CS(10) \geq 150kPa$$

dopuszczalne, równomiernie rozłożone obciążenie użytkowe wg PN-EN 13163 zał. (F.2):

$$45 kPa, tj. 4,5 t/m^2$$

klasa reakcji na ogień **E (samogasnący)**

DP CS

**PRO 200**

Współczynnik przewodzenia ciepła:

$$\lambda_D \leq 0,034 [W/(m \cdot K)]$$

Wytrzymałość na zginanie:

$$BS \geq 250kPa$$

Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu:

$$CS(10) \geq 200kPa$$

dopuszczalne, równomiernie rozłożone obciążenie użytkowe wg PN-EN 13163 zał. (F.2):

$$60 kPa, tj. 6,0 t/m^2$$

klasa reakcji na ogień **E (samogasnący)**

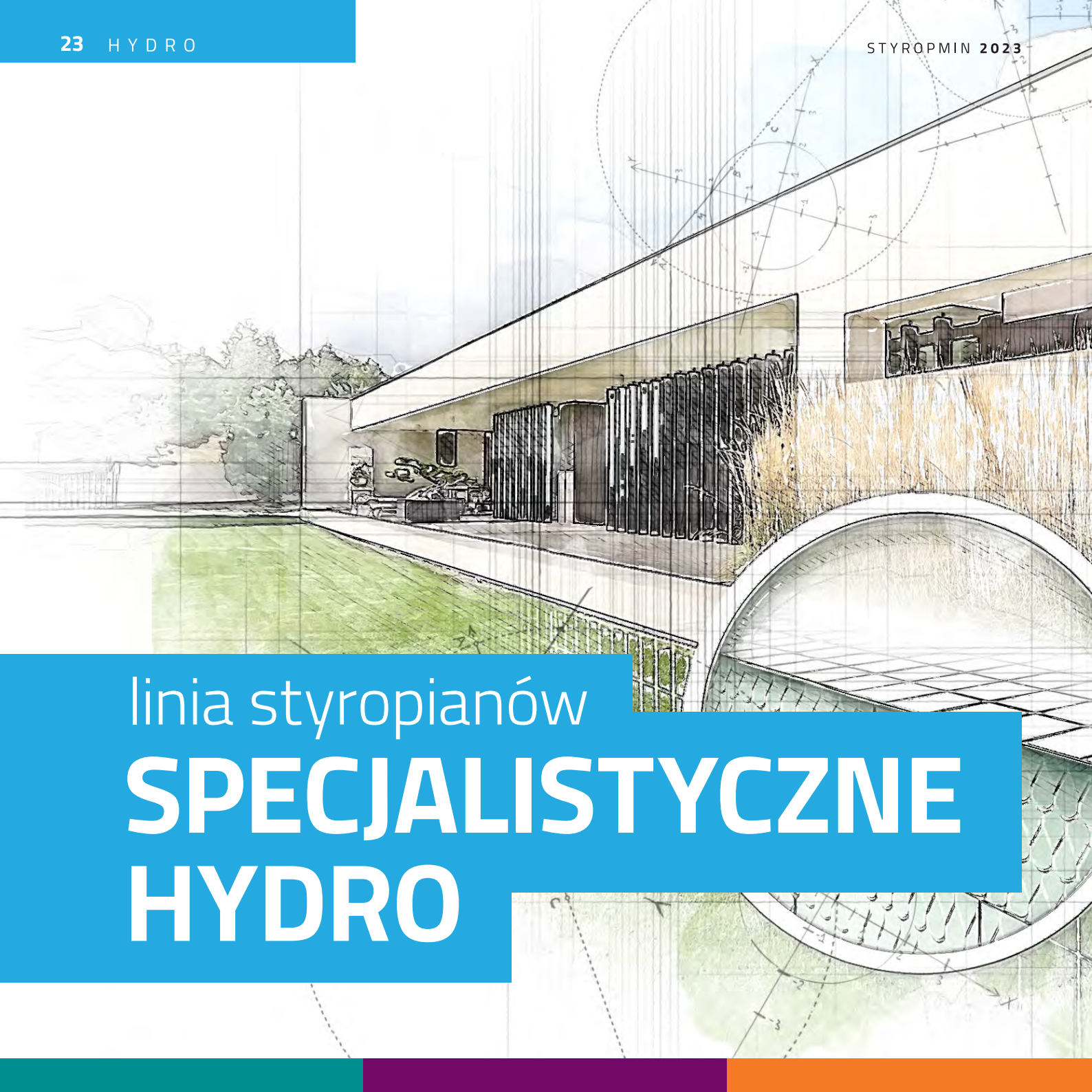
## CZY WIESZ, ŻE?

Dlaczego płyty **styropianowe są przyjazne środowisku?**

Z kilku względów: redukują emisję CO<sub>2</sub> i zapotrzebowanie budynków na energię; są bezpieczne dla zdrowia pod kątem emisji pyłu PM 2.5 i PM 10 podczas montażu oraz emisji lotnych związków podczas użytkowania ocieplonego budynku; nie emitują formaldehydu; podlegają recyklingowi.

linia styropianów

# SPECJALISTYCZNE HYDRO





# styropiany SPECJALISTYCZNE HYDRO

Fundamenty, piwnice czy podłoga na gruncie nie są jedynymi elementami domu, które trzeba ocieplać z uwzględnieniem ryzyka zawilgocenia. Pozornie nieistotna termoizolacja balkonu czy tarasu na dłuższą metę może okazać się kluczowa - przy nieodpowiednim ociepleniu przez te miejsca będzie "uciekać" ciepło. Warto pamiętać także o izolacji dachu, który w nowoczesnych budynkach coraz częściej przybiera płaską formę. Stosowanie materiałów wodoodpornych jest tutaj dodatkowym zabezpieczeniem – wydłuża czas, jaki mamy na bezpieczne usunięcie wody z dachu, jeśli z jakiegokolwiek powodu nie spłynie.

To właśnie z myślą o tych miejscach powstały płyty do zadań specjalnych - **HYDROMIN, HYDROMIN SUPER oraz FUNDAMIN**. Uzyskiwane są w procesie spieniania granulek polistyrenu o **obniżonej hydrofobowości** i formowania ich bezpośrednio w kształt płyty. Linia przeznaczona jest do izolacji cieplnej fundamentów poniżej poziomu gruntu, cokołów i ścian piwnic, podłóg, ścian i stropów w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności oraz dachów płaskich i stropodachów. Mogą one mieć kontakt bezpośrednio z gruntem lub środowiskiem trwale obciążonym wodą.

Na powierzchni płyt z linii **HYDRO** występują specjalnie ukształtowane dreny odprowadzające wodę. Niska nasiąkliwość - przy długotrwałym zanurzeniu wynosi ona maksymalnie 3% - powoduje także, że **jest to materiał zawsze suchy** w swojej strukturze, co za tym idzie **dobrze izoluje termicznie** przegrodę. **Wysoka wytrzymałość mechaniczna** umożliwia zastosowanie w aplikacjach, gdzie mogą wystąpić duże obciążenia.



## WYMIARY

### Płyty specjalistyczne HYDRO

produkowane są w wymiarach:  
1235×600 mm;

grubości płyt 60, 80, 100, 120, 150, 200 mm.

Występują z krawędziami frezowanymi na zakład 15 mm.

## CZY WIESZ, ŻE?

Podstawowym surowcem do produkcji styropianu i innych materiałów z tworzyw sztucznych jest ropa naftowa. 4% światowego wydobycia tego surowca przeznaczona jest właśnie na ten cel. Dla porównania – ponad 60% zużywa branża komunikacyjna.

# styropiany specjalistyczne hydro

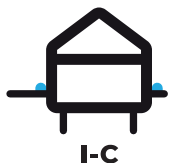
## ZASTOSOWANIA



izolacja cieplna fundamentów



izolacja cieplna płyty fundamentowej



izolacja cieplna cokołów



izolacja cieplna podłóg  
w pomieszczeniach  
o podwyższonej wilgotności



izolacja cieplna dachów płaskich  
z tradycyjnym układem warstw  
z dowolną warstwą hydroizolacji



izolacja cieplna stropodachów  
o wiotkiej konstrukcji (blacha  
trapezowa)

## FUNDAMIN

Współczynnik przewodzenia ciepła:

$$\lambda_D \leq 0,036 \text{ [W/(m}\cdot\text{K)]}$$

Wytrzymałość na zginanie:

$$BS \geq 150\text{kPa}$$

Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu:

$$CS(10) \geq 100\text{kPa}$$

Dopuszczalne, równomiernie rozłożone obciążenie użytkowe wg PN-EN 13163 zał. (F.2):

$$30 \text{ kPa, tj. } 3,0 \text{ t/m}^2$$

Długotrwała nasiąkliwość wodą po 28 dniach:

$$WL(T) \leq 4 \%$$

Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji:

$$WD(V) \leq 3 \%$$

klasa reakcji na ogień **E (samogasnący)**



## HYDROMIN

Współczynnik przewodzenia ciepła:

$$\lambda_D \leq 0,034 \text{ [W/(m}\cdot\text{K)]}$$

Wytrzymałość na zginanie:

$$BS \geq 200\text{kPa}$$

Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu:

$$CS(10) \geq 150\text{kPa}$$

Dopuszczalne, równomiernie rozłożone obciążenie użytkowe wg PN-EN 13163 zał. (F.2):

$$45 \text{ kPa, tj. } 4,5 \text{ t/m}^2$$

Długotrwała nasiąkliwość wodą po 28 dniach:

$$WL(T) \leq 3 \%$$

klasa reakcji na ogień **E (samogasnący)**



## HYDROMIN SUPER

Współczynnik przewodzenia ciepła:

$$\lambda_D \leq 0,033 \text{ [W/(m}\cdot\text{K)]}$$

Wytrzymałość na zginanie:

$$BS \geq 250\text{kPa}$$

Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu:

$$CS(10) \geq 200\text{kPa}$$

Dopuszczalne, równomiernie rozłożone obciążenie użytkowe wg PN-EN 13163 zał. (F.2):

$$60 \text{ kPa, tj. } 6,0 \text{ t/m}^2$$

Długotrwała nasiąkliwość wodą po 28 dniach:

$$WL(T) \leq 3 \%$$

klasa reakcji na ogień **E (samogasnący)**





linia styropianów

**SPECJALISTYCZNE  
DACHOWE**

# styropiany SPECJALISTYCZNE DACHOWE

Zadbanie o prawidłowe odprowadzenie wód opadowych w postaci deszczu, śniegu czy lodu jest bardzo ważnym elementem. Rozwiązaniem, które pozwoli na ich swobodne przemieszczanie się w kierunku spustów lub rynien bez konieczności pracochłonnego i kosztownego wykonywania spadku na konstrukcji dachu jest zastosowanie dachowych płyt spadkowych ze styropianu. W przeciwieństwie do wielu innych rozwiązań dostępnych na rynku, **system spadków dachowych STYROPMIN** pozwala na znaczną redukcję kosztów projektowania dachów płaskich. Zespół projektantów STYROPMIN-u potrafi zaprojektować i wyprodukować spadki dachowe w sposób najbardziej optymalny i efektywny, zarówno pod kątem funkcjonalnym, jak i finansowym. Potwierdzają to liczne kalkulacje i wycenienia finansowe, przeprowadzone we współpracy z biurami projektowymi. Płyty Styropmin **STYROLAMIN NRO oraz płyty DACHOMIN RE 15 i DACHOMIN RE 30 to specjalistyczne produkty stosowane na dachach budynków i hal.** Oprócz znakomych właściwości termoizolacyjnych, posiadają pełną klasyfikację bezpieczeństwa pożarowego w zakresie reakcji na ogień, jak i nierozprzestrzeniania ognia.



## WYMIARY

### DACHOMIN RE15 RE30 NRO

1000 x 1000 mm lub 2000 mm;

### STYROLAMIN NRO

1000 x 1000 mm.

Inne wymiary na zamówienie.

## PAKOWANIE

Na paletach do wysokości 2,75 m (wysokość z paletą).

Zabezpieczone przed przesuwaniem się oraz przed uszkodzeniami mechanicznymi części narożnych.

## Oznaczenie produktu

### DACHOMIN RE15 RE30 NRO zgodnie z normą PN-EN 13163:

DACHOMIN RE15 RE30 NRO EPS 80  
EPS-EN 13163-T2-L3-W3-Sb<sub>2</sub>-P10-B5125-CS(10)80-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5

DACHOMIN RE15 RE30 NRO EPS 100  
EPS-EN 13163-T2-L3-W3-Sb<sub>2</sub>-P10-B5150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5

DACHOMIN RE15 RE30 NRO EPS 150  
EPS-EN 13163-T2-L3-W3-Sb<sub>2</sub>-P10-B5200-CS(10)150-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5

DACHOMIN RE15 RE30 NRO EPS 200  
EPS-EN 13163-T2-L3-W3-Sb<sub>2</sub>-P10-B5250-CS(10)200-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5

DACHOMIN PASSIVE RE15 RE30 NRO EPS 80  
EPS-EN 13163-T1-L2-W2-Sb<sub>3</sub>-P5-B5125-CS(10)80-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5

DACHOMIN PASSIVE RE15 RE30 NRO EPS 100  
EPS-EN 13163-T2-L3-W3-Sb<sub>2</sub>-P10-B5150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5

styropiany specjalistyczne dachowe

# DACHOMIN RE15 RE30 NRO

## ZASTOSOWANIE

- profilowanie dachów płaskich;
- izolacja termiczna wszystkich dachów płaskich oraz lekko spadzistych, gdzie stawiane są wymagania odnośnie odporności ogniowej całego dachu (przekrycia) na poziomie **RE 5 lub RE30**.

## ISTOTNE CECHY PRODUKTU

- odporność ogniowa warstwowych przekryć dachowych – **RE15 lub RE30**;
- wraz z pokryciem posiadają klasyfikację bezpieczeństwa pożarowego odporności na ogień zewnętrzny **B<sub>ROOF</sub> (t1), czyli NRO**;
- współczynnik przewodzenia ciepła ( $\lambda_D$ ) od: **0,037 [W/(m\*K)] do ( $\lambda_D$ ) 0,031 [W/(m\*K)]**
- dopuszczalne, równomiernie rozłożone obciążenie użytkowe wynoszące (w zależności od typu płyty) **nawet 60 kPa, tj 6,0 t/m<sup>2</sup>**;
- **różne typy kształtów płyt spadkowych:**  
płyty spadkowe pełne, płyty spadkowe połówki, płyty koszowe, płyty górkowe, trójkątne kliny laminowane papą – do obróbki attyk, kominów, powierzchni dachów itp.
- możliwość laminowania papą, dzięki czemu klasyfikują się odpornością na ogień zewnętrzny **B<sub>ROOF</sub> (t1)**;

## PRODUKTY

- DACHOMIN RE15 RE30 NRO EPS 80;
- DACHOMIN RE15 RE30 NRO EPS 100;
- DACHOMIN RE15 RE30 NRO EPS 150;
- DACHOMIN RE15 RE30 NRO EPS 200;
- DACHOMIN PASSIVE RE15 RE30 NRO EPS 80;
- DACHOMIN PASSIVE RE15 RE30 NRO EPS 100.



styropiany specjalistyczne dachowe

# STYROLAMIN NRO

## ZASTOSOWANIE

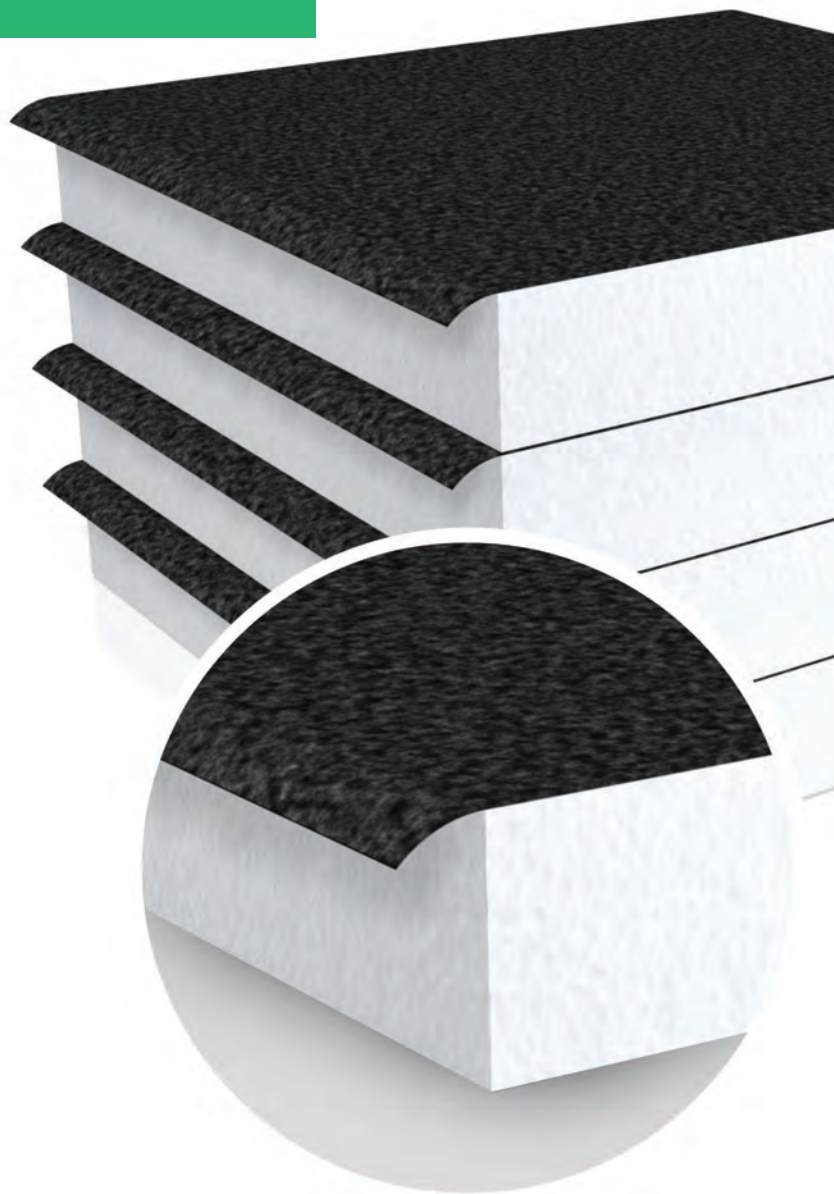
- izolacja termiczna wszystkich dachów płaskich oraz lekko spadzistych;
- izolacja termiczna podłóg, fundamentów, tarasów oraz pod wylewki betonowe

## ISTOTNE CECHY PRODUKTU

- odporność na ogień zewnętrzny **B<sub>ROOF</sub> (t1)**;
- klasa reakcji na ogień **E (samogasnący)**;
- współczynnik przewodzenia ciepła ( $\lambda_D$ )  
**od: 0,040 [ W/(m\*K) ] nawet do ( $\lambda_D$ ) 0,030 [ W/(m\*K) ];**
- dopuszczalne, równomiernie rozłożone obciążenie użytkowe wynoszące (w zależności od typu płyt) nawet **60 kPa, tj 6,0 t/m<sup>2</sup>.**

## PRODUKTY

- Styrolamin NRO EPS 60;
- Styrolamin NRO EPS 60 PASSIVE;
- Styrolamin NRO EPS 70;
- Styrolamin NRO EPS 70 PASSIVE;
- Styrolamin NRO EPS 80;
- Styrolamin NRO EPS 80 PASSIVE;
- Styrolamin NRO EPS 100;
- Styrolamin NRO EPS 150;
- Styrolamin NRO EPS 200;



# styropiany specjalistyczne dachowe

## SPADKI DACHOWE

### ZASTOSOWANIE

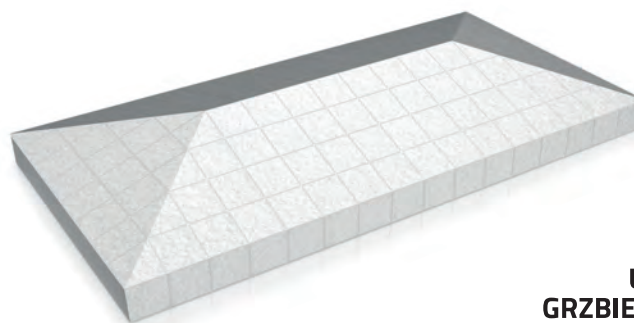
- profilowanie dachów płaskich zwłaszcza tych największych takich jak: hale i magazyny przemysłowe, produkcyjne, wielkopowierzchniowe budownictwo mieszkaniowe, obiekty komercyjne itp.

### ISTOTNE CECHY PRODUKTU

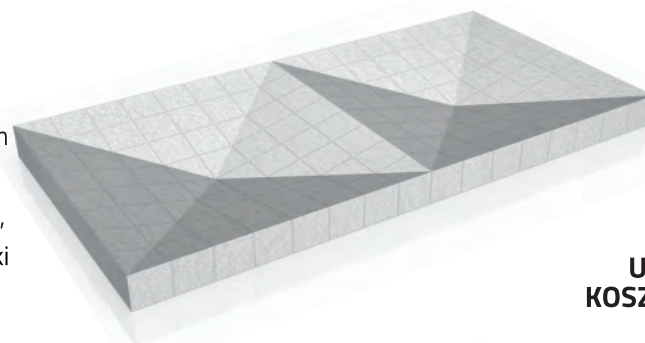
- produkowane z różnych typów styropianu: **DP CS PRO, DP CS PRO PASSIVE, DACHOMIN RE15 RE30 i STYROLAMIN NRO**
- **wymiary płyt:** jednospadowe: 1 x 1 m i 0,5 x 1 m; dwuspadowe: 1 x 1 m
- wymiary płyt podkładowych: 0,5 x 1 m, 1 x 1 m, 1 x 2 m, 1 x 3 m
- **różne typy kształtów płyt spadkowych:** płyty spadkowe pełne, płyty spadkowe połówki, płyty koszowe, płyty górkowe, trójkątne kliny laminowane papą – do obróbki attyk, kominów, powierzchni dachów itp.
- możliwość laminowania papą, dzięki czemu klasyfikują się odpornością na ogień zewnętrzny **B<sub>ROOF</sub> (t1)**;

### ZALETY

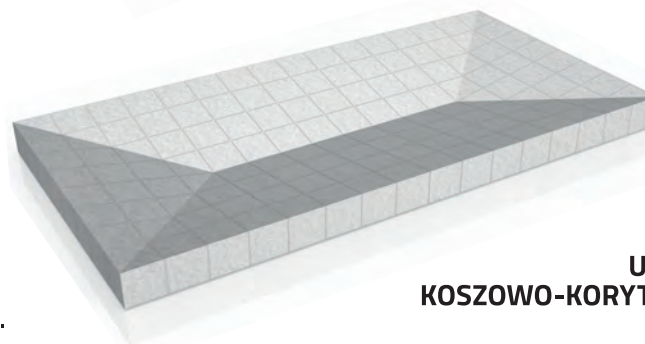
- bardzo małe obciążenie konstrukcji dachu;
- możliwość realizowania zadania bez względu na porę roku;
- zapobieganie spiętrzaniu wody;
- zapobieganie zaleganiu kurzu, mułu i w wyniku tego rozwoju glonów i życia biologicznego;
- kompleksowa obsługa od projektu po doradztwo w montażu.



UKŁAD  
GRZBIETOWY



UKŁAD  
KOSZOWY



UKŁAD  
KOSZOWO-KORYTOWY



# styropiany specjalistyczne dachowe

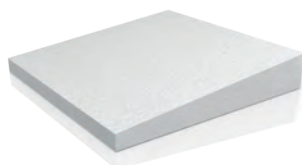
## SPADKI DACHOWE

### PROJEKTOWANIE SYSTEMU SPADKOWEGO STYROPMIN

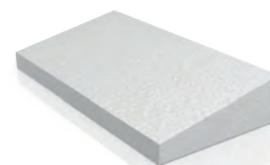
- kompleksowa obsługa od projektu po doradztwo w montażu;
- dostarczenie projektantom STYROPMIN rzutu dachu z zaznaczonym sposobem odwodnienia i projektowanym spadkiem oraz przekrojem budynku;
- przygotowanie rozwiązania styropianowych spadków dachowych przez zespół STYROPMIN;
- akceptacja dokumentacji technicznej;
- wycinanie i znakowanie elementów, dostawa na budowę.

### DLACZEGO SYSTEM STYROPMIN?

- bardzo duża oszczędność kosztów;
- znaczące odciążenie konstrukcji dachu;
- znakomita termoizolacja cieplna;
- duża oszczędność czasu ze względu na łatwy montaż oraz obróbkę;
- możliwość stosowania niemal o każdej porze roku;
- brak ograniczeń pod względem wielkości powierzchni obiektu.



1. Płyty spadkowe jednospadowe ozn. [1,2,3...]



5. Płyty spadkowe jednospadowe ozn. [A]



2. Płyty spadkowe dwuspadowe koszowe ozn. [K]



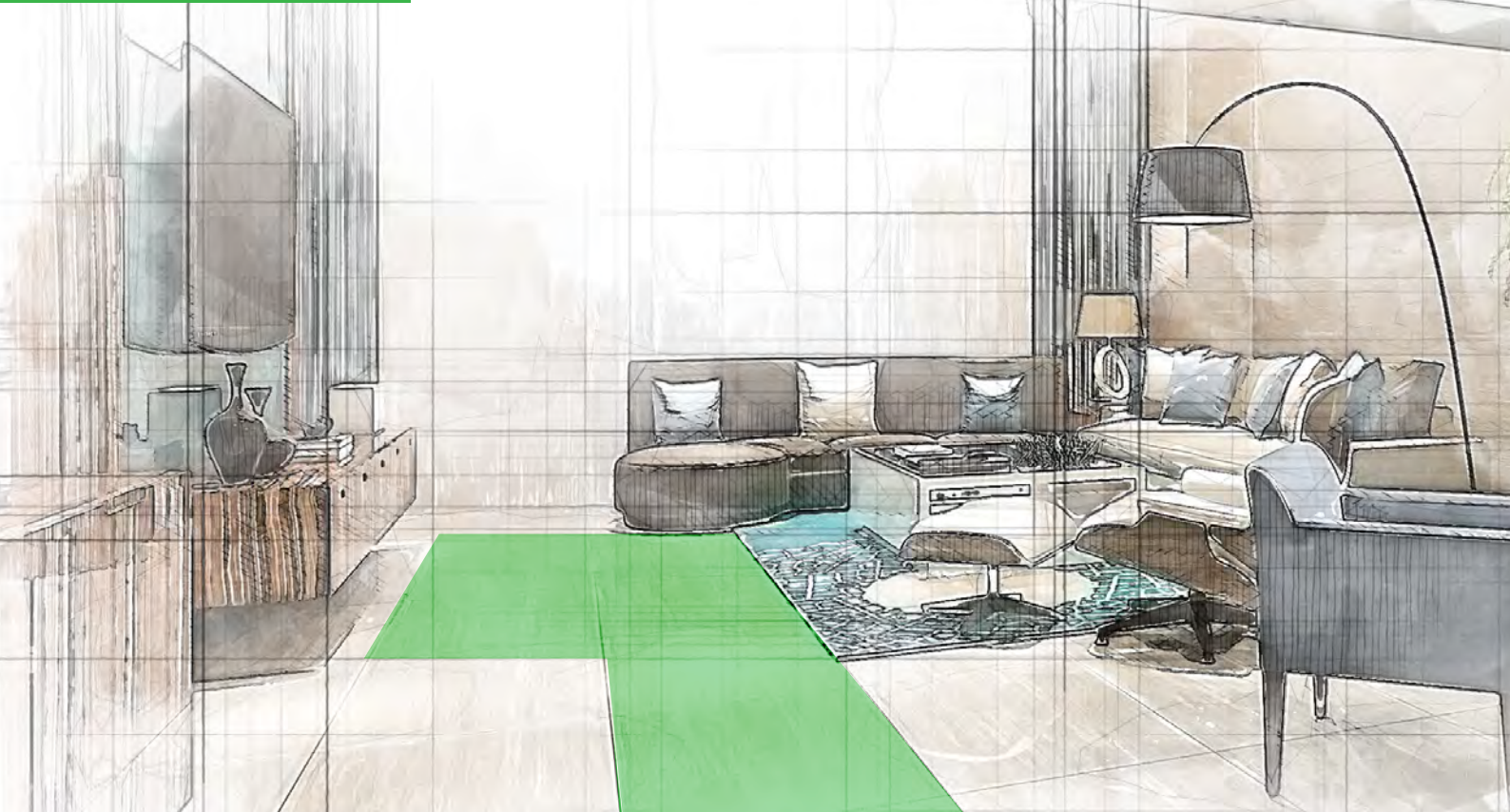
3. Płyty spadkowe dwuspadowe grzbietowe ozn. [G]



4. Płyty spadkowe jednospadowe ozn. [D]

WYMIARY PŁYT	1 m x 1 m	0,5 m x 1 m
jednospadowe	•	•
dwuspadowe	•	





linia styropianów

**SPECJALISTYCZNE  
AKUSTYCZNE**

# styropiany SPECJALISTYCZNE AKUSTYCZNE

Przegrody poziome domu, które oddzielają kolejne kondygnacje czyli piętra powinny zostać odpowiednio zaizolowane, także ze względu na akustykę. Chodzi o wszelkie dźwięki związane z codziennym użytkowaniem, np. bieganie, tupanie, odgłos spadających przedmiotów czy stukot. Jest to szczególnie ważne w przypadku budynków wielorodzinnych, użytkowych czy takich, w których mieszkańcami będą małe dzieci. **Do wycieszenia stropu** pod względem akustycznym warto wykorzystać specjalistyczne styropiany przeznaczone do takiej izolacji – jak **styropian akustyczny Stropomin EPS T**, który tłumi dźwięki uderzeniowe, które mogą się przedostawać między piętrami. Dzięki zastosowaniu dedykowanego Stropomin EPS T osiągniemy dwa cele – **efektywną warstwę termiczną i skuteczniejsze wyciszenie dźwięków niż w przypadku tradycyjnego styropianu.**



## WYMIARY

### Płyty Stropomin EPS T

produkowane są w wymiarach:  
1000x500 mm;

grubości płyt 17, 22, 27, 33, 38, 43, 48, 53 mm.  
Gładkie krawędzie.

## Oznaczenie produktu zgodnie z normą PN-EN 13163:

EPS-EN 13163-T1-L3-W3-S<sub>5</sub>-BS50-DS(N)5-SD(15-25)-CP3

# styropiany specjalistyczne akustyczne

# STROPOMIN EPS T

## ZASTOSOWANIE

- izolacja akustyczna tłumiąca dźwięki uderzeniowe w systemie podłóg pływających, dla których obciążenie użytkowe podłóg na warstwie wyrównawczej nie przekracza 4,0 kN/m<sup>2</sup> ( 400 kg/m<sup>2</sup>)

## STROPOMIN EPS T



Współczynnik przewodzenia ciepła:  
 **$\lambda_D \leq 0,045 [W/(m \cdot K)]$**

Wytrzymałość na zginanie:  
 **$BS \geq 50kPa$**

Wskaźnik zmniejszenia poziomu dźwięku uderzeniowego:  
 **$\Delta L_w$  do 31 dB**

Obciążenie użytkowe na warstwie wyrównawczej  
**do 4,0 kPa**

Klasa reakcji na ogień **E (samogasnący)**





[WWW.STYROPMIN.PL](http://WWW.STYROPMIN.PL)

*Jaśnie Ocieplony*

# KRÓL

ENERGOOSZCZĘDZANIA





linia płyt

**INSTALPANEL**

# płyty INSTALPANEL

Linia płyt **INSTALPANEL** to propozycja dla inwestorów szukających najbardziej energooszczędnych rozwiązań. Ekspertzy firmy Styropmin mieli na celu spełnienie oczekiwań optymalnego poziomu ogrzewania w nowoczesnym i energooszczędnym budownictwie. Płyty **dedykowane są pod ogrzewanie podłogowe i powstały z myślą o ułatwieniu montażu rur tej instalacji**. Zapewniają termoizolację instalacji zarówno przy zastosowaniu w stropach międzykondygnacyjnych jak i w podłogach na gruncie. Serię stanowią płyty **INSTALPANEL ALU**, **INSTALPANEL PP** oraz innowacyjne na rynku rozwiązanie – **INSTALPANEL PASSIVE PP**, a także **INSTALPANEL SYSTEM**. **INSTALPANEL ALU** i **INSTALPANEL PP** produkowane są z najwyższej jakości styropianu EPS. Płyty pokryte są jednostronnie srebrną tkaniną polipropylenową lub folią metalizowaną, dzięki czemu są bardzo dobrym izolatorem – współczynnik przewodzenia ciepła osiąga nawet  **$\lambda \leq 0,031$  W/mK**.

Warstwa folii trwale przymocowana do styropianu sprawia, że nie trzeba jej dodatkowo rozkładać przy układaniu wodnego ogrzewania podłogowego. Nie ma zatem konieczności jej stałego poprawiania, a docinanie ograniczone jest do minimum, dzięki temu maleje ryzyko popełnienia błędów przy układaniu instalacji. Płyty styropianowe Instal Panel dostępne są w różnych wariantach:

- styropianu – biały lub grafit,
- rodzaju pokrycia – tkanina polipropylenowa lub folia metalizowana,
- formatu pakowania – Box, Twix lub Twix XL,
- sposobu instalacji rurek – na spinki mocujące lub pomiędzy system zamków w płycie polistyrenowej.



## WYMIARY

### Płyty **INSTALPANEL**

produkowane są w wymiarach:

BOX 5000x1000 mm.

TWIX 2000x1000 mm.

TWIX XL 5000x1000 mm.

INSTAL PANEL SYSTEM: 1150 x 850 mm.

Grubość zależy od typu płyty:

INSTAL PANEL ALU: 20, 30 i 50 mm.

INSTAL PANEL PP: 20, 30 i 50 mm.

INSTAL PANEL PASSIVE PP: 20, 30 i 50 mm.

INSTAL PANEL SYSTEM 20, 50 i 70 mm.

## CZY WIESZ, ŻE?

**Firma Styropmin przykłada szczególną wagę do ekologicznych rozwiązań nie tylko w kwestii energooszczędności, ale również w zakresie produkcji, pakowania swoich wyrobów oraz transportu.** W procesie produkcji stosuje recykling styropianu. Transport odbywa się lokalnie w obrębie poszczególnych fabryk w całej Polsce dzięki czemu ślad węglowy z transportu zminimalizowany jest do niezbędnego minimum.

# płyty INSTALPANEL

## 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 / 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.



Usprawnienie montażu rur instalacji ogrzewania podłogowego dzięki wypustkom na powierzchni płyty.



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 lub tkaniny PP.



## INSTALPANEL

## ALU

Białe płyty EPS 100 pokryte polipropylenową, metalizowaną folią stanowiącą dodatkową barierę ciepła

Współczynnik przewodzenia ciepła:  
 **$\lambda_0 \leq 0,036 [W/(m \cdot K)]$**

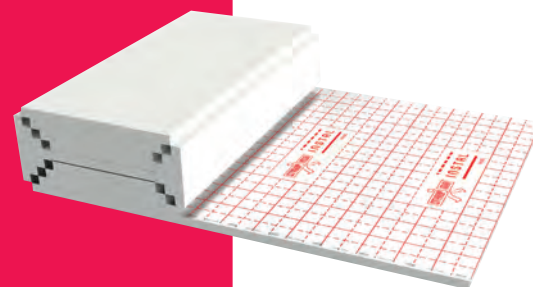
Wytrzymałość na zginanie:  
 **$BS \geq 150kPa$**

Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu:  
 **$CS(10) \geq 100kPa$**

Klasa reakcji na ogień  
**E (samogasnące)**

Pakowane w formacie:  
**Box, Twix i Twix XL**

Dostępne w 3 grubościach:  
**20, 30 i 50 mm**



## INSTALPANEL

## PP

Białe płyty EPS 100 pokryte polipropylenową tkaniną o wysokiej wytrzymałości mechanicznej

Współczynnik przewodzenia ciepła:  
 **$\lambda_0 \leq 0,036 [W/(m \cdot K)]$**

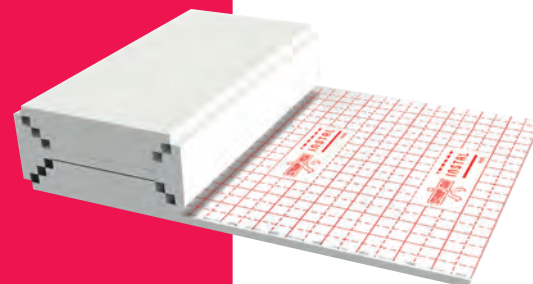
Wytrzymałość na zginanie:  
 **$BS \geq 150kPa$**

Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu:  
 **$CS(10) \geq 100kPa$**

Klasa reakcji na ogień  
**E (samogasnące)**

Pakowane w formacie:  
**Box, Twix i Twix XL**

Dostępne w 3 grubościach:  
**20, 30 i 50 mm**



## CZY WIESZ, ŻE?

W ramach edukacji ekologicznej Styropmin propaguje na swojej stronie internetowej ekologiczne kalkulatory. Jednym z nich jest kalkulator śladu węglowego, który dostępny jest na stronie <https://www.styropmin.pl/jasnie-ocieplony-krol-energooszczedzania/>. Kalkulator pokazuje proekologiczne możliwości ulepszenia życia oraz zmiany jakie mogą prowadzić do zmniejszenia indywidualnego śladu węglowego a im on jest niższy – tym niższe są koszty życia. Kalkulator został opracowany przez zespół Carbon Footprint Foundation.

## INSTALPANEL

## PASSIVE PP

Grafitowe płyty styropianowe pokryte polipropylenową tkaniną o wysokiej wytrzymałości mechanicznej

Współczynnik przewodzenia ciepła:  
 $\lambda_D \leq 0,031 [W/(m \cdot K)]$

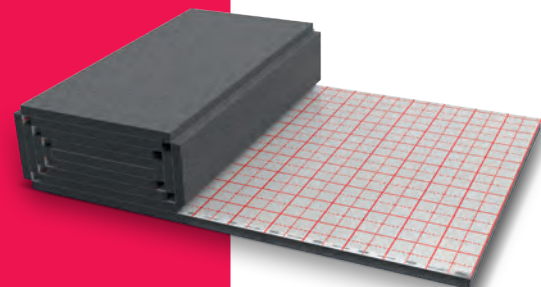
Wytrzymałość na zginanie:  
**BS  $\geq 125kPa$**

Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu:  
**CS(10)  $\geq 80kPa$**

klasa reakcji na ogień  
**E (samogasnące)**

pakowane w formie:  
**Box**

dostępne w 3 grubościach:  
**20, 30 i 50 mm**



## INSTALPANEL

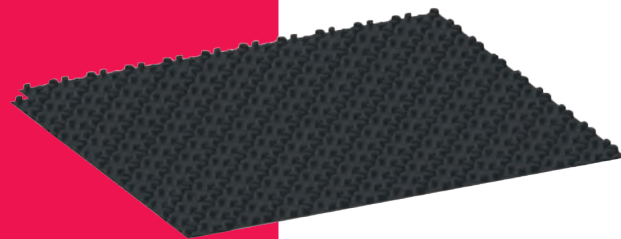
## SYSTEM

Wysokość wypustek:  
**20 mm**

Dopuszczalne wymiary rur grzewczych:  
**16-17 mm**

Grubość folii:  
**1 mm**

klasa reakcji na ogień  
**F**



## INSTALPANEL

## SYSTEM PLUS

Płyta polistyrenowa z wypustkami z podkładem z białego styropianu  
Płyta polistyrenowa z wypustkami z podkładem z grafitowego styropianu

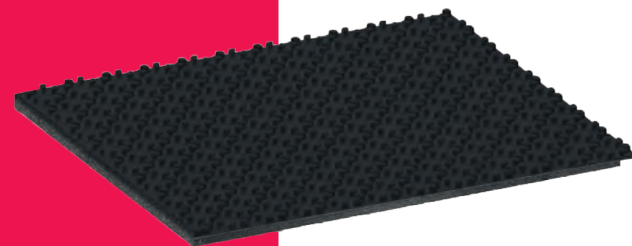
Wysokość wypustek:  
**20 mm**

Dopuszczalne wymiary rur grzewczych:  
**16-17 mm**

Grubość folii:  
**1 mm**

Dostępne w 2 różnych grubościach:  
**50 i 70 mm**

klasa reakcji na ogień  
**F**



## CZY WIESZ, ŻE?

W ramach edukacji ekologicznej Styropmin propaguje na swojej stronie internetowej ekologiczne kalkulatory. Jednym z nich jest kalkulator zużycia ciepła – dostępny na stronie: <https://www.styropmin.pl/jasnie-ocieplony-krol-energooszczedzania/>. Ten rozbudowany i zaawansowany obliczeniowo kalkulator pozwala na wizualizację kosztów i zużycia energii w budynku zarówno już istniejącym, jak i nowo wybudowanym. Na podstawie izolacji, sposobów wentylacji, konstrukcji domu oraz ogrzewania jest możliwość sprawdzenia w jaki sposób te elementy wpływają na zużycie energii oraz co można zmienić lub zmodyfikować, aby zminimalizować to zużycie i jednocześnie koszty. Kalkulator zużycia ciepła w budynku został przygotowany przez zespół działający w ramach polskiego oddziału ASPO (Association for the Study of Peak Oil and Gas).

# Nieprzerwanie od **PONAD 30 LAT**



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 przedprzedażowy jak i posprzedażowy.





linia styropianów  
**DUO LINE**

# styropiany DUO LINE

Płyty styropianowe **Duo Line** zostały specjalnie zaprojektowane przez ekspertów pod kątem **komfortowego montażu jak i najwyższej energooszczędności i wielofunkcyjności**. Doskonale sprawdzą się zarówno w nowoczesnych domach pasywnych, jak i tradycyjnym budownictwie. Przeznaczone są do izolacji termicznej fundamentów, dachów odwróconych oraz ścian w systemie ETICS. Prace w laboratoriach firmy Styropmin trwały przez wiele miesięcy, aby klienci otrzymali produkt najwyższej jakości, spełniający oczekiwania rynku.

Linia Duo Line to styropian charakteryzujący się doskonałymi parametrami izolacyjnymi. Spełnia najbardziej wymagające normy budowlane. Dzięki zastosowaniu **unikatowej technologii DUAL wyróżnia je indywidualny i niepowtarzalny wygląd**. Płyty izolacyjne Duo Line zbudowane są z dwóch warstw różniących się kolorem, właściwościami i funkcjonalnością.

Płyty są większe niż tradycyjne rozwiązania dostępne na rynku, dzięki **temu w ich montażu jest znacznie mniej łączeń**, co także ogranicza ryzyko powstania mostków termicznych.



## WYMIARY

### Płyty DUO LINE

produkowane są w wymiarach:  
1235x600 mm;

grubość płyt:

DUO LINE PROTECT

DUO LINE PASSIVE PROTECT

50, 80, 100, 120, 150, 200 mm.

DUO LINE GREEN&BLACK 120 mm.

DUO LINE WHITE&BLACK 150 mm.

Krawędzie frezowane

## CZY WIESZ, ŻE?

Styropmin w liczbach: od początku istnienia wyprodukował ponad **23 mln m<sup>3</sup> styropianu** dostarczając go do prawie **6 000 klientów**; **4 zakłady** produkcyjne, ponad **100 pracowników**, **16 handlowców** w kraju i za granicą.

# styropiany DUO LINE

## ZALETY



zabezpieczone specjalną membraną ochronną z tworzywa sztucznego, dzięki czemu posiadają zwiększoną odporność na uszkodzenia mechaniczne, niekorzystne działanie szkodników czy mikroorganizmów

DUO LINE PROTECT  
DUO LINE PASSIVE PROTECT



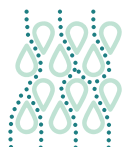
chroni przed wilgocią oraz zapewnia większą odporność na uszkodzenia powstałe w wyniku działania korzeni roślin

DUO LINE PROTECT  
DUO LINE PASSIVE PROTECT



zabezpieczenie płyt sztywną membraną eliminuje konieczność stosowania dodatkowej folii kubełkowej

DUO LINE PROTECT  
DUO LINE PASSIVE PROTECT



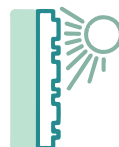
struktura powierzchni z charakterystycznymi wyżłobieniami w kształcie kropli wody umożliwia swobodny odpływ wody przez powstałe na powierzchni kanaliki

DUO LINE PROTECT  
DUO LINE PASSIVE PROTECT  
DUO LINE GREEN&BLACK



zbudowane z dwóch warstw pełniących określone funkcje

DUO LINE PROTECT  
DUO LINE PASSIVE PROTECT  
DUO LINE GREEN&BLACK  
DUO LINE WHITE&BLACK



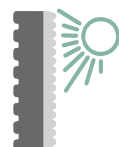
zewnątrzna zielona warstwa styropianu o obniżonej nasiąkliwości oraz zwiększonej wytrzymałości mechanicznej stanowi zabezpieczenie i ochronę płyty przed nadmiernym promieniowaniem słonecznym

DUO LINE GREEN&BLACK



warstwa grafitowa – o specjalnej fakturze, która poprawia przyczepność kleju

DUO LINE WHITE&BLACK



biała warstwa odbija promienie słoneczne przez co chroni materiał przed niekorzystnym działaniem oraz niweluje ryzyko zniekształcenia się płyty

DUO LINE WHITE&BLACK

DUO LINE

**PROTECT**

Współczynnik przewodzenia ciepła:  
 $\lambda_0 \leq 0,033$  [W/(m·K)]

Wytrzymałość na zginanie:  
**BS  $\geq 250$ kPa**

Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu:  
**CS(10)  $\geq 200$ kPa**

Długotrwała nasiąkliwość wodą po 28 dniach:  
**WL(T)  $\leq 3,5$  %**

Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji:  
**WD(V)  $\leq 5$  %**

Klasa reakcji na ogień **F**



DUO LINE

**PASSIVE PROTECT**

Współczynnik przewodzenia ciepła:  
 $\lambda_0 \leq 0,031$  [W/(m·K)]

Wytrzymałość na zginanie:  
**BS  $\geq 150$ kPa**

Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu:  
**CS(10)  $\geq 100$ kPa**

Długotrwała nasiąkliwość wodą po 28 dniach:  
**WL(T)  $\leq 4$  %**

Klasa reakcji na ogień **F**

**CZY WIESZ, ŻE?**

Wszystkie wyroby wytwarzane w 4-rech zakładach produkcyjnych poddawane są stale **restrykcyjnym kontrolom**, które są dobrowolne, a STYROPmin jest jedną z nielicznych firm, która się tego podjęła. W 2020 roku uzyskała w Polskim Centrum Badań i Certyfikacji S.A. **CERTYFIKAT ZGODNOŚCI ZAKŁADOWEJ KONTROLI PRODUKCJI Nr FD-BG-087**. Jest to kolejny dowód na najwyższą jakość wyrobów STYROPmin.



## DUO LINE

## GREEN&amp;BLACK

Współczynnik przewodzenia ciepła:  
 $\lambda_D \leq 0,031 [W/(m \cdot K)]$

Wytrzymałość na zginanie:  
 $BS \geq 150kPa$

Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu:  
 $CS(10) \geq 100kPa$

Długotrwała nasiąkliwość wodą po 28 dniach:  
 $WL(T) \leq 4\%$

Klasa reakcji na ogień **E (samogasnący)**



## DUO LINE

## WHITE&amp;BLACK

Współczynnik przewodzenia ciepła:  
 $\lambda_D \leq 0,031 [W/(m \cdot K)]$

Wytrzymałość na zginanie:  
 $BS \geq 125kPa$

Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu:  
 $CS(10) \geq 80kPa$

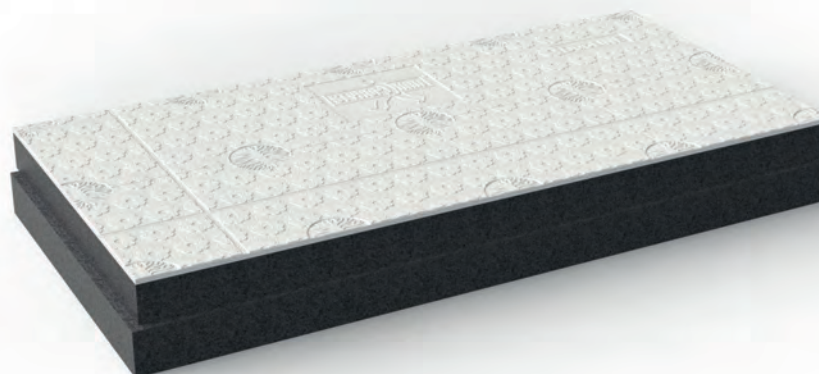
Wytrzymałość na rozciąganie  
 $TR \geq 150kPa$

Klasa reakcji na ogień **E (samogasnący)**



## CZY WIESZ, ŻE?

Styropmin jest jedną z kilku firm w Polsce, które uczestniczą w Programie OCS (Operation Clean Sweep). Jego celem jest wsparcie producentów w ich procesach przetwórstwa, produkcji i transportu tworzyw sztucznych zmierzające do ograniczenia przypadkowych strat granulatu, płatków i proszku z procesów i ich przenikania do środowiska. Rozprzestrzenianie tych właśnie mikrodrobin w naturze ma istotne znaczenie dla fauny morskiej t.j. ptactwa morskiego, ryb oraz żółwii, które je połykają, co może mieć negatywny wpływ na ich zdrowie i życie.

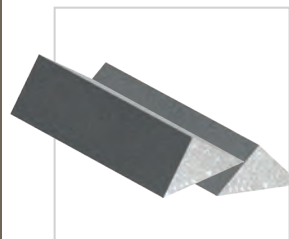




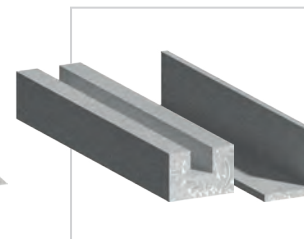
# AKCESORIA

## styropianowe

- zaślepki styropianowe białe i grafitowe do zabezpieczenia główki kołka montażowego
- płyty ryflowane do izolacji cieplnej ścian w konstrukcjach szkieletowych domów drewnianych
- kształtki i przekładki zabezpieczające w transporcie np. elementów konstrukcyjnych, mebli
- wypełnienie drzwi – jako izolacja cieplna i akustyczna
- ocieplenie schodów / wyłazłów strychowych
- trójkątne kliny styropianowe – do obróbki attyk, kominów
- granulaty – np. jako wypełniacz puf
- dowolne formy 2D i 3D– wycinane ploterem CNC m.in.:
- sztukateria (gzymsy, tralki, itp.)
- elementy architektoniczne np. kolumny
- izolacja rurek
- modele architektoniczne w skali
- logo
- liternictwo
- stoiska targowe
- dekoracje filmowe i teatralne (tła, kształty, makiety)
- formy
- wystawy i rekwizyty sklepowe
- prototypy
- opakowania



**Kliny**



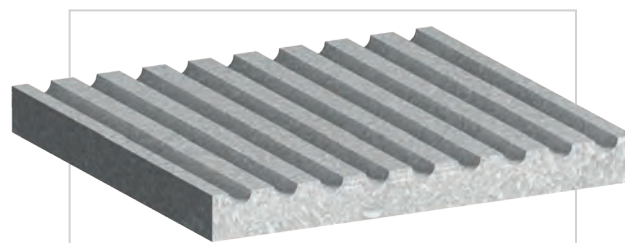
**Przekładki**



**Zaślepki kołków**



**Litery 3D**



**Płyty ryflowane**



# królowa



**NIEZAWODNEGO  
OCIEPLENIA**



linia płyt  
**XPS PRO**

# polistyren

## STYROPMIN XPS PRO

**STYROPMIN XPS PRO** jest materiałem termoizolacyjnym wytwarzany w procesie ekstruzji ze specjalnych granulek polistyrenowych. W odróżnieniu od styropianu - **XPS** charakteryzuje się jednorodną i zamkniętokomórkową strukturą, dzięki czemu jest bardzo twardy i wytrzymały. Takie parametry pozwalają na zastosowanie w miejscach o specjalnych wymaganiach, gdzie zwykły styropian mógłby ulec uszkodzeniu.

**Płyty STYROPMIN XPS PRO** są materiałem do "zadań specjalnych". Oprócz bardzo wysokiej wytrzymałości na ściskanie, **XPS** posiada doskonałe parametry termoizolacyjne i bardzo niską absorpcję wody. To jego innowacyjna budowa sprawia, że płyty są praktycznie suche w całej swojej strukturze. Kolejne ich ogromne zalety to trwałość, wysoka odporność na starzenie i korozję biologiczną. Na uwagę zasługuje fakt, że płyty są przyjazne użytkownikowi, ponieważ bardzo łatwo się je przycina i montuje. **XPS** można określić mianem zrównoważonego materiału termoizolacyjnego zarówno w zakresie stosowania, jak i produkcji i utylizacji. Odpady są zwracane do obiegu i poddawane recyklingowi przez firmę Styropmin.

**Płyty STYROPMIN XPS PRO** doskonale sprawdzą się w termoizolacji fundamentów, parkingów, dachów odwróconych i wszystkich aplikacji mocno obciążonych i narażonych na wilgoć. Doskonałe właściwości termoizolacyjne i szerokie spektrum zastosowań powodują, że jest to uniwersalny materiał izolacyjny dla budownictwa - **mieszkanowego, użyteczności publicznej i przemysłowego.**

**Płyty XPS** to najlepszy wybór dla tych, dla których ważne są przede wszystkim parametry – termoizolacyjność, wodoodporność, i wysoka wytrzymałość mechaniczna.



### WYMIARY

#### Płyty Styropmin XPS PRO

produkowane są w wymiarach:  
1250 x 585 mm.

### KRAWĘDZIE

Występują z trzema rodzajami frezowanych krawędzi:

I - płaskie

L - zakładka

D - pióro-wpust

### CZY WIESZ, ŻE?

**Termoizolacja pozwala zmniejszyć zużycie ciepła na ogrzewanie nawet o 70 %.** W budynkach, w których nie ma ocieplenia straty ciepła mogą wynosić nawet 30 % w przypadku ścian i 15-25 % w przypadku dachów.

# polistyren ekstrudowany

# ZALETY

## ZALETY

- **CIEPŁY** - Współczynnik przewodzenia ciepła wynosi nawet 0,032 W/mK.
- **TWARDY** - Naprężenia ściskające dla XPS to min. 250 kPa do 700 kPa. Dzięki temu wytrzymują największe naciski wynikające również z punktowych obciążeń.
- **WODOODORNY** - Budowa zamknięto komórkowa sprawia, że XPS wykazuje bardzo niską absorpcję wilgoci i jest całkowicie odporny na jej działanie.
- **ODPRONY NA PRZEMARZANIE** - Termoizolacja jest trwała w aplikacjach narażonych na działanie wody i procesów zamarzania i rozmarzania.
- **TRWAŁY** - Płyty nie gniją, nie starzeją się i nie butwieją z czasem ani pod wpływem wilgoci. Zachowują stabilność wymiarową.
- **ŁATWY W MONTAŻU I OBRÓBCE** - XPS to płyty przyjazne dla ludzi, nie wymagają stosowania żadnych specjalnych środków ochrony osobistej.



Krawędź: **L - zakładka**



Krawędź: **I - płaska**



Krawędź: **D - piéro-wpust**



**I-PP**

izolacja cieplna fundamentów,  
ścian poniżej poziomu gruntu -  
piwnic, parkingów podziemnych



**I-PF**

izolacja cieplna płyty fundamentowej



**I-KP**

izolacja ciągów komunikacyjnych  
i parkingów



**I-DO**

izolacja dachów odwróconych



**I-P**

izolacja cieplna podłóg i posadzek



**I-T**

izolacja cieplna tarasów

## XPS PRO 20 RF

Współczynnik przewodzenia ciepła:  
 **$\lambda_D \leq 0,035$  [W/(m·K)]**

Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu:  
 **$CS(10/Y) \geq 200$  kPa**

Długotrwała nasiąkliwość wodą:  
 **$WL(T) \leq 1,5$  %**

Rodzaj krawędzi:  
**I - Gładka**

Powierzchnia:  
**Frezowana**

klasa reakcji na ogień **F**



## XPS PRO 30 RF

Współczynnik przewodzenia ciepła:  
 **$\lambda_D \leq 0,035$  [W/(m·K)]**

Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu:  
 **$CS(10/Y) \geq 300$  kPa**

Długotrwała nasiąkliwość wodą:  
 **$WL(T) \leq 1,5$  %**

Rodzaj krawędzi:  
**I - Gładka / L - zakładka /  
D - pióro-wpust**

Powierzchnia:  
**Frezowana**

klasa reakcji na ogień **F**



## XPS PRO 30 SF

Współczynnik przewodzenia ciepła:  
 **$\lambda_D \leq 0,035$  [W/(m·K)]**

Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu:  
 **$CS(10/Y) \geq 300$  kPa**

Długotrwała nasiąkliwość wodą:  
 **$WL(T) \leq 0,7$  %**

Rodzaj krawędzi:  
**I - Gładka / L - zakładka /  
D - pióro-wpust**

Powierzchnia:  
**Gładka**

klasa reakcji na ogień **F**



# PAKOWANIE

produktów

## STYROPIANY O KRAWĘDZIACH PROSTYCH (WYMIAR PŁYT 1000X500 MM) I FREZOWANYCH (WYMIAR PŁYT 985x485 MM)

grubość płyty (mm)	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	
ilość płyt w opakowaniu	30	20	15	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	
PŁYTY PROSTE	objętość opakowania (m <sup>3</sup> )	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,28	0,28	0,27	0,30	0,28	0,30	0,26	0,28	0,30	0,24	0,26	0,27	0,29	0,30
	powierzchnia krycia (m <sup>2</sup> /op.)	15	10	7,5	6	5	4	3,5	3	3	2,5	2,5	2	2	2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
PŁYTY FREZOWANE	objętość opakowania (m <sup>3</sup> )	-	-	-	0,29	0,29	0,27	0,27	0,26	0,29	0,26	0,29	0,25	0,27	0,29	0,23	0,24	0,26	0,27	0,29
	powierzchnia krycia (m <sup>2</sup> /op.)	-	-	-	5,73	4,78	3,82	3,34	2,87	2,87	2,39	2,39	1,91	1,91	1,91	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43

## STYROPIANY PERYMETRYCZNE (WYMIAR PŁYT 1235x600 MM)

grubość płyty (mm)	50	60	80	100	120	150	200
ilość płyt w opakowaniu	12	10	7	6	5	4	3
objętość opakowania (m <sup>3</sup> )	0,44	0,44	0,41	0,44	0,44	0,44	0,44
powierzchnia krycia (m <sup>2</sup> /op.)	8,89	7,41	5,19	4,45	3,71	2,96	2,22

## STYROPIAN EPS T (WYMIAR PŁYT 1000x500 MM)

grubość płyty (mm)	17	22	27	33	38	43	48	53
ilość płyt w opakowaniu	34	26	22	18	17	14	12	11
objętość opakowania (m <sup>3</sup> )	0,29	0,29	0,30	0,30	0,30	0,30	0,29	0,29
powierzchnia krycia (m <sup>2</sup> /op.)	17,0	13,0	11,0	9,0	8,0	7,0	6,0	5,5

# PAKOWANIE

produktów

## INSTALPANEL - PŁYTY IZOLACYJNE POD OGRZEWANIE PODŁOGOWE

nazwa	format płyt	grubość (mm)	długość x szerokość (mm/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup> na palecie	INDEKS	KOD EAN
INSTALPANEL ALU		20		140	PPA100-020BX1-5-00	5903771318211
	BOX	30	5000 x1000/5	100	PPA100-030BX1-5-00	5903771318136
		50		50	PPA100-050BX1-5-00	5903771318143
		20		128	PPA100-020TX1-32-00	5903771318228
	TWIX	30	2000x1000/2	88	PPA100-030TX1-22-00	5903771316699
		50		50	PPA100-050TX1-10-00	5903771316705
		20		335	PPA100-020TXL1-5-00	5903771319737
	TWIX XL	30	5000 x1000/5	225	PPA100-030TXL1-5-00	5903771319744
		50		135	PPA100-050TXL1-5-00	5903771319751
INSTALPANEL PP		20		140	PPT100-020BX1-5-00	5903771318242
	BOX	30	5000 x1000/5	100	PPT100-030BX1-5-00	5903771318150
		50		50	PPT100-050BX1-5-00	5903771318167
		20		128	PPT100-020TX1-32-00	5903771318259
	TWIX	30	2000x1000/2	88	PPT100-030TX1-22-00	5903771316767
		50		50	PPT100-050TX1-10-00	5903771316781
		20		335	PPT100-020TXL1-5-00	5903771319768
	TWIX XL	30	5000 x1000/5	225	PPT100-030TXL1-5-00	5903771319775
		50		135	PPT100-050TXL1-5-00	5903771319782
INSTALPANEL PASSIVE PP		20		140	PPT080-031-020BX1-5-00	5903771318235
	BOX	30	5000 x1000/5	100	PPT080-031-030BX1-5-00	5903771318266
		50		50	PPT080-031-050BX1-5-00	5903771308014

# PAKOWANIE

produktów

## XPS PRO- POLISTYREN EKSTRUDOWANY (WYMIAR PŁYT 1250x585 MM)

<b>Grubość płyty (mm)</b>	20	30	50	60	100
<b>ilość płyt w opakowaniu</b>	20	14	8	7	4
<b>Rodzaj powierzchni R - frezowana S - gładka</b>	R	R	R,S	S	S
<b>objętość opakowania</b>	0,2925	0,3071	0,2925	0,3071	0,2925
<b>powierzchnia krycia (m<sup>2</sup>/op.)</b>	14,625	10,238	5,850	5,1188	2,9250

## DUO LINE - STYROPIANY DWUWARSTWOWE

	DUOLINE PROTECT/ PASSIVE PROTECT							GREEN&BLACK	WHITE&BLACK
<b>Grubość płyty (mm)</b>	50	60	80	100	120	150	200	120	150
<b>Ilość płyt w opakowaniu</b>	12	10	7	6	5	4	3	5	4
<b>objętość opakowania (m<sup>3</sup>)</b>	0,44	0,44	0,41	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
<b>powierzchnia krycia (m<sup>2</sup>/op.)</b>	8,89	7,41	5,19	4,45	3,71	2,96	2,22	3,71	2,96



# JAK CZYTAĆ KOD

## na etykiecie styropianu?

- |                      |   |                      |                                    |
|----------------------|---|----------------------|------------------------------------|
| <b>TR</b>            | – poziom wytrzymałości narozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych                                 | <b>EPS</b>           | – polistyren ekspandowany          |
| <b>CS(10)</b>        | – poziom naprężeń ściskających przy 10% odkształceniu   | <b>EN</b>            | – europejska norma                 |
| <b>DS(N)</b>         | – poziom stabilności wymiarowej w normalnych warunkach laboratoryjnych (23 °C, 50% wilgotności względnej) | <b>PN</b>            | – polska norma                     |
| <b>DS(70,-)</b>      | – poziom stabilności wymiarowej w temp 70 °C  | <b>T</b>             | – tolerancja grubości              |
| <b>DLT(1)5</b>       | – poziom odkształcenia w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury                      | <b>L</b>             | – tolerancja długości              |
| <b>SD</b>            | – poziom sztywności dynamicznej   | <b>W</b>             | – tolerancja szerokości            |
| <b>CP</b>            | – poziom ściśliwości  | <b>S<sub>b</sub></b> | – tolerancja prostokątności        |
| <b>WL(T)</b>         | – poziom nasiąkliwości wodą przy długotrwałym zanurzeniu  | <b>P</b>             | – tolerancja płaskości             |
| <b>WD(V)</b>         | – poziom absorpcji wody przy długotrwałej dyfuzji   | <b>BS</b>            | – poziom wytrzymałości na zginanie |
| <b>λ<sub>D</sub></b> | – współczynnik przewodzenia ciepła  |                      |                                    |



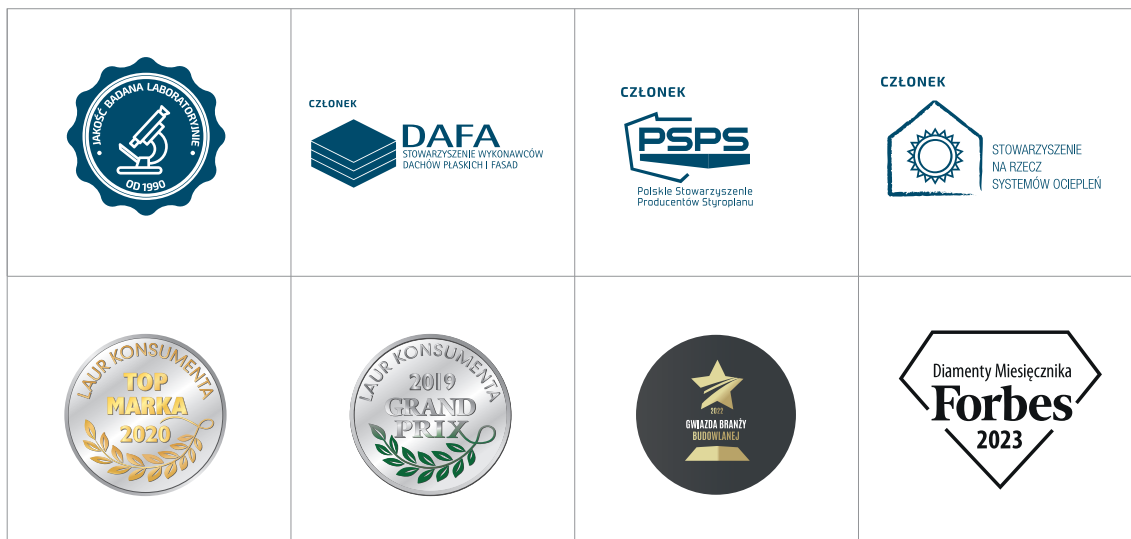
Kontrola produkcji

# POTWIERDZONA CETYFIKATEM PCBC



Firma STYROPMIN dąży do tego, aby dostarczać klientom wyroby o **najwyższych jakościowo parametrach**. W 2020 roku uzyskała w Polskim Centrum Badań i Certyfikacji S.A. **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.



# 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 innowacje ma wykwalifikowany i wysoce wyspecjalizowany zespół ludzi, dla których to co robią jest prawdziwą pasją, a jakość najwyższym priorytetem.



[www.styropmin.pl](http://www.styropmin.pl)



**Styropmin Sp. z O.O.**  
**SIEDZIBA GŁÓWNA**

---

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

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

**ZAKŁAD PRODUKCYJNY ŁOCHÓW**

---

ul. Fabryczna 12  
07-130 Łochów

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

**ZAKŁAD PRODUKCYJNY OŚWIĘCIM**

---

ul. Chemików 1/A-59  
32-600 Oświęcim

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

**ZAKŁAD PRODUKCYJNY RADOMSKO**

---

ul. Geodetów 20  
97-500 Radomsko

tel. (44) 306 76 00  
e-mail: [bok@lshpl.com](mailto:bok@lshpl.com)