



**S T Y  
R O P  
I A N**

2024

## STYROPIAN

STYROPIAN to potoczna nazwa spienionego polistyrenu ekspandowanego EPS. Otrzymany poprzez spienienie granulek polistyrenu. Polistyren jest to polimer otrzymywany w procesie polimeryzacji styrenu, pochodzącego z rafinacji ropy naftowej.

Styropian jest stosowany głównie do izolacji cieplnej w budownictwie. Wykorzystywany jest do izolacji wszelkiego rodzaju konstrukcji. Ze styropianu wykonywane są różne kształtki i opakowania wykorzystywane np. jako zabezpieczenie wszelkiego rodzaju sprzętu RTV czy AGD podczas transportu. Jego produkcja jest relatywnie energooszczędna, zaś dzięki swoim izolującym właściwościom, styropian pozwala zaoszczędzić znaczną ilość energii.

Izolacja styropianowa nie jest zagrożona przez grzyby, pleśnie i bakterie. Styropian sprawdził się w ciągu wielu lat jako materiał izolacyjny niewywołujący negatywnych skutków zdrowotnych i nie mający szkodliwego wpływu na środowisko. Jednak jest materiałem nieodpornym na działanie wielu rozpuszczalników organicznych (np. aceton czy rozpuszczalniki aromatyczne), olejów i smarów.

Do głównych zalet styropianu należy zaliczyć to, że jest tanim materiałem izolacyjnym. Do tego jest łatwy w obróbce, trwały a przede wszystkim nie starzeje się. Jednak najistotniejszą zaletą styropianu jest jego odporność na wilgoć. W porównaniu do innych materiałów izolacyjnych doskonale nadaje się do izolacji ścian, piwnic, fundamentów i dachów oraz tych wszystkich miejsc, gdzie trudno zachować ciepło. Takimi miejscami są przede wszystkim łączenia balkonów ze stropem, ościeża i nadproża, oraz wieńce.

## TYRON

Firma TYRON od 2008 roku jest producentem materiałów termoizolacyjnych ze spienionego polistyrenu. Dzięki zastosowaniu najnowszych technologii, w pełni wyposażonego laboratorium i własnej floty transportowej nasz produkt jest konkurencyjny zarówno pod względem jakościowym jak i cenowym. Płyty styropianowe otrzymały Certyfikat Zgodności wydany przez Instytut Techniki Budowlanej Jednostka Notyfikowana nr 1488 w Warszawie oraz Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A. w Gdańsku Jednostka Notyfikowana nr 1434 i są zgodne z Normą EN 13163:2012+A1:2015.

Celem firmy TYRON jest zapewnienie naszym Klientom produktów wysokiej klasy oraz satysfakcji z dokonanego wyboru naszej firmy jako partnera w budownictwie. Fachowa i rzetelna obsługa zawsze jest gotowa na udzielenie Państwu wszelkich niezbędnych informacji do dokonania prawidłowego wyboru produktów. Styropian jest sprzedawany w formie płyt prostych jak i spadkowych.

Płyty proste wykonujemy w dwóch podstawowych wymiarach 500 x 1000 mm i 1000 x 2000 mm o grubościach od 10 do 300 mm.

Na specjalne zamówienie Klientów wykonujemy płyty niestandardowe po wcześniejszym uzgodnieniu z działem handlowym.

### płyty proste o wymiarze 500 x 1000 [mm]

Grubość [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Płyty w paczce [szt]	50	30	20	15	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4
Obj. paczki [m3]	0,25	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
Pow. krycia [m2]	25,00	15,00	10,00	7,50	6,00	5,00	4,00	3,50	3,00	3,00	2,50	2,50	2,00	2,00	2,00
Grubość [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Płyty w paczce [szt]	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Obj. paczki [m3]	0,24	0,26	0,27	0,29	0,30	0,21	0,22	0,23	0,24	0,25	0,26	0,27	0,28	0,29	0,3
Pow. krycia [m2]	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

### płyty proste o wymiarze 1000 x 2000 [mm]

Grubość [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Płyty w paczce [szt]	50	30	20	15	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4
Obj. paczki [m3]	1,00	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,12	1,12	1,08	1,20	1,10	1,20	1,04	1,12	1,20
Pow. krycia [m2]	100,00	60,00	40,00	30,00	24,00	20,00	16,00	14,00	12,00	12,00	10,00	10,00	8,00	8,00	8,00
Grubość [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Płyty w paczce [szt]	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Obj. paczki [m3]	0,96	1,02	1,08	1,14	1,20	0,84	0,88	0,92	0,96	1,00	1,04	1,08	1,12	1,16	1,2
Pow. krycia [m2]	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00





## TYRON AKUSTYCZNY PODŁOGA EPS T 045

Kod produktu:

**EPS EN 13163 T1-L1-W2-S5-P5-BS50-DS(N)2-DS(70,-)5-SD30-CP3**

– grubość 20/22 mm

**EPS EN 13163 T1-L1-W2-S5-P5-BS50-DS(N)2-DS(70,-)5-SD30-CP3**

– grubość 30/33 mm

**EPS EN 13163 T1-L1-W2-S5-P5-BS50-DS(N)2-DS(70,-)5-SD20-CP3**

– grubość 40/43 mm

**EPS EN 13163 T1-L1-W2-S5-P5-BS50-DS(N)2-DS(70,-)5-SD20-CP3**

– grubość 50/53 mm

Płyty styropianowe **TYRON AKUSTYCZNY PODŁOGA EPS T 045** produkowane są ze spienionego polistyrenu. Podczas produkcji wykorzystujemy zaawansowane technologie, które gwarantują najwyższą jakość.

### Charakterystyka techniczna:

- Reakcja na ogień: **EUROKLASA E**
- Współczynnik przewodzenia ciepła: **0,045 W/mK**
- Wytrzymałość na zginanie: **≥ 50 kPa**
- Obciążenie użytkowe podłogi: **≤ 4,0 kPa**
- Ściśliwość: **3 mm**
- Sztywność dynamiczna: w zależności od grubości płyty
- Wymiary standardowe: 1000 x 500 mm
- Grubość: **22 / 20 mm, 33 / 30 mm, 43 / 40 mm, 53 / 50 mm**

### Zastosowanie:

- Izolacja cieplna i akustyczna stropów międzykondygnacyjnych od dźwięków uderzeniowych;
- Izolacja warstwy układanej pod podkładem podłogowym w podłogach pływających;
- Izolacja budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej;
- Izolacja termiczna stropów nad nieogrzewanymi pomieszczeniami.

### Parametry:

Grubość [mm]	22/20	33/30	43/40	53/50
Opór cieplny [m <sup>2</sup> K/W]	0,45	0,7	0,95	1,15
Zmniejszenie poziomu uderzeniowego dźwięku [ΔL <sub>w</sub> , dB]	28	29	30	31
Poziom sztywności dynamicznej [MN/m <sup>3</sup> ]	30	30	20	20
Ściśliwość [mm]	3	3	3	3

### Konfekcjonowanie:

Grubość [mm]	20/22	30/33	40/43	50/53
Ilość płyt w paczce	27	18	14	11
Objętość paczki [m <sup>3</sup> ]	0,27	0,27	0,28	0,28
Powierzchnia krycia paczki [m <sup>2</sup> ]	13,5	9,0	7,0	5,5



**TYRON AQUA EPS 100 – 036**

Kod produktu:

**EPS EN 13163-T1-L2-W2-S5-P10-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5-WL(T)4**

Płyty styropianowe **TYRON AQUA EPS 100 – 036** produkowane są ze spienionego polistyrenu. Podczas produkcji wykorzystujemy zaawansowane technologie, które gwarantują najwyższą jakość.

**Charakterystyka techniczna:**

- Reakcja na ogień **EUROKLASA E**
- Współczynnik przenikania ciepła: **0,036 W/mK**
- Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu: **≥ 100 kPa**
- Wytrzymałość na zginanie: **≥ 150 kPa**
- Niska nasiąkliwość wody.

**Zastosowanie:**

- izolacja cieplna fundamentów, ścian piwnic i cokołów;
- izolacja przeciwwodna;
- izolacja cieplna parkingów, podjazdów i tarasów silnie obciążonych;
- izolacja cieplna w budownictwie drogowym, kolejowym oraz konstrukcjach inżynierskich;
- izolacja cieplna stropodachów pełnych;
- izolacja cieplna pomieszczeń o dużej wilgotności;
- izolacja cieplna dachów płaskich.

**TYRON AQUA SUPER EPS 120 – 035**

Kod produktu:

**EPS EN 13163-T1-L2-W2-S5-P10-BS150-CS(10)120-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5-WL(T)3**

Płyty styropianowe **TYRON AQUA SUPER EPS 120 – 035** produkowane są ze spienionego polistyrenu. Podczas produkcji wykorzystujemy zaawansowane technologie, które gwarantują najwyższą jakość.

**Charakterystyka techniczna:**

- Reakcja na ogień **EUROKLASA E**
- Współczynnik przenikania ciepła: **0,035 W/mK**
- Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu: **≥ 120 kPa**
- Wytrzymałość na zginanie: **≥ 150 kPa**
- Niska nasiąkliwość wody.

**Zastosowanie:**

- izolacja cieplna fundamentów, ścian piwnic i cokołów;
- izolacja przeciwwodna;
- izolacja cieplna parkingów, podjazdów i tarasów silnie obciążonych;
- izolacja cieplna w budownictwie drogowym, kolejowym oraz konstrukcjach inżynierskich;
- izolacja cieplna stropodachów pełnych;
- izolacja cieplna pomieszczeń o dużej wilgotności;
- izolacja cieplna dachów płaskich.



**TYRON FASADA EKO EPS S 042**

Kod produktu:  
**EPS EN 13163 T2-L3-W3-S5-P10-BS50-DS(N)5-DS(70,-)5-TR80.**

Płyty styropianowe **TYRON FASADA EKO EPS S 042** produkowane są ze spienionego polistyrenu. Podczas produkcji wykorzystujemy zaawansowane technologie, które gwarantują najwyższą jakość.

**Charakterystyka techniczna:**

- Reakcja na ogień: **EUROKLASA E**
- Współczynnik przewodzenia ciepła **0,042 W/mK**
- Wytrzymałość na zginanie **≥ 50 kPa**
- Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych **≥ 80 kPa.**

**Zastosowanie:**

- Izolacja cieplna stropów od spodu w BSO;
- Izolacja cieplna stropów od spodu z okładziną;
- Izolacja cieplna podłóg między legarami;
- Izolacja cieplna w lekkich stropach szkieletowych z okładziną;
- Izolacja cieplna międzykrokwiowa;
- Izolacja cieplna w stropodachach wentylowanych;
- Izolacja cieplna ścian wielowarstwowych ze szczeliną wentylowaną lub niewentylowaną;
- Izolacja cieplna ścian z okładziną o konstrukcji szkieletowej;
- Izolacja cieplna w konstrukcjach wewnętrznych ścianek działowych.

**TYRON FASADA EPS S 040**

Kod produktu:  
**EPS EN 13163 T2-L3-W3-S5-P10-BS100-DS(N)5-DS(70,-)5-TR80.**

Płyty styropianowe **TYRON FASADA EPS S 040** produkowane są ze spienionego polistyrenu. Podczas produkcji wykorzystujemy zaawansowane technologie, które gwarantują najwyższą jakość.

**Charakterystyka techniczna:**

- Reakcja na ogień: **EUROKLASA E**
- Współczynnik przewodzenia ciepła **0,040 W/mK**
- Wytrzymałość na zginanie **≥ 100 kPa**
- Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych **≥ 80 kPa**

**Zastosowanie:**

- izolacja cieplna stropów od spodu w BSO;
- izolacja cieplna stropów od spodu z okładziną;
- izolacja cieplna podłóg między legarami;
- izolacja cieplna w lekkich stropach szkieletowych z okładziną;
- izolacja cieplna międzykrokwiowa;
- izolacja cieplna w stropodachach wentylowanych
- izolacja cieplna ścian w zewnętrznych zespolonych systemach ocieplania BSO (metoda lekka-mokra);
- izolacja cieplna wieńców wykonana jako szalunek tracony pod tynk;
- izolacja cieplna nadproży i ościeży;
- izolacja cieplna w prefabrykowanych płytach warstwowych;
- izolacja cieplna ścian z elementami z okładziną i wentylowaną szczeliną powietrzną;
- izolacja cieplna ścian z okładziną o konstrukcji szkieletowej;
- izolacja cieplna w konstrukcjach wewnętrznych ścianek działowych.



**TYRON FASADA EPS S 038**

Kod produktu:  
**EPS EN 13163 T2-L3-W3-S5-P10-BS100-DS(N)5-DS(70,-)5-TR80.**

Płyty styropianowe **TYRON FASADA EPS S 038** produkowane są ze spienionego polistyrenu. Podczas produkcji wykorzystujemy zaawansowane technologie, które gwarantują najwyższą jakość.

**Charakterystyka techniczna:**

- Reakcja na ogień: **EUROKLASA E**
- Współczynnik przewodzenia ciepła **0,038 W/mK**
- Wytrzymałość na zginanie **≥ 100 kPa**
- Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych **≥ 80 kPa**

**Zastosowanie:**

- izolacja cieplna stropów od spodu w BSO;
- izolacja cieplna stropów od spodu z okładziną;
- izolacja cieplna podłóg między legarami;
- izolacja cieplna w lekkich stropach szkieletowych z okładziną;
- izolacja cieplna międzykrokwiowa;
- izolacja cieplna w stropodachach wentylowanych
- izolacja cieplna ścian w zewnętrznych zespolonych systemach ocieplania BSO (metoda lekka-mokra);
- izolacja cieplna wieńców wykonana jako szalunek tracony pod tynk;
- izolacja cieplna nadproży i ościeży;
- izolacja cieplna w prefabrykowanych płytach warstwowych;
- izolacja cieplna ścian z elementami z okładziną i wentylowaną szczeliną powietrzną;
- izolacja cieplna ścian z okładziną o konstrukcji szkieletowej;
- izolacja cieplna w konstrukcjach wewnętrznych ścianek działowych.

**TYRON FASADA EKO EPS 70 – 040**

Kod produktu:  
**EPS EN 13163 T2-L3-W3-S5-P10-CS(10)70-DS(N)5-DS(70,-)2-TR80.**

Płyty styropianowe **TYRON FASADA EKO EPS 70 – 040** produkowane są ze spienionego polistyrenu. Podczas produkcji wykorzystujemy zaawansowane technologie, które gwarantują najwyższą jakość.

**Charakterystyka techniczna:**

- Reakcja na ogień: **EUROKLASA E**
- Współczynnik przewodzenia ciepła **0,040 W/mK**
- Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych **≥ 80 kPa**
- Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu **≥ 70 kPa**

**Zastosowanie:**

- izolacja cieplna stropów od spodu w BSO;
- izolacja cieplna stropów od spodu z okładziną;
- izolacja cieplna podłóg między legarami;
- izolacja cieplna w lekkich stropach szkieletowych z okładziną;
- izolacja cieplna międzykrokwiowa;
- izolacja cieplna w stropodachach wentylowanych;
- izolacja cieplna ścian w zewnętrznych zespolonych systemach ocieplania BSO (metoda lekka-mokra);
- izolacja cieplna wieńców wykonana jako szalunek tracony pod tynk;
- izolacja cieplna nadproży i ościeży;
- izolacja cieplna w prefabrykowanych płytach warstwowych;
- izolacja cieplna ścian z elementami z okładziną i wentylowaną szczeliną powietrzną;
- izolacja cieplna ścian z okładziną o konstrukcji szkieletowej;
- izolacja cieplna w konstrukcjach wewnętrznych ścianek działowych.



## TYRON FASADA EPS 70 – 038

Kod produktu:

**EPS EN 13163 T2-L3-W3-S5-P10-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100.**

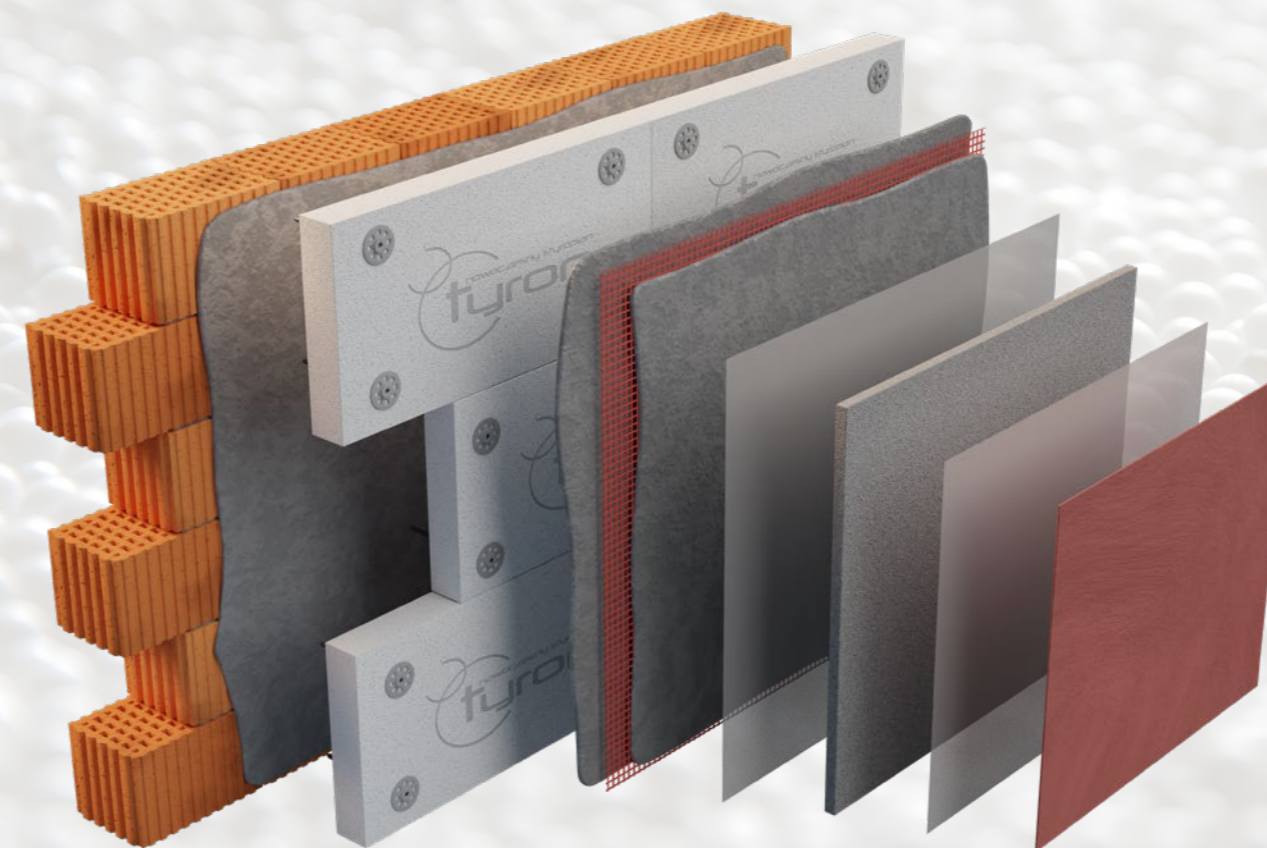
Płyty styropianowe **TYRON FASADA EPS 70 – 038** produkowane są ze spienionego polistyrenu. Podczas produkcji wykorzystujemy zaawansowane technologie, które gwarantują najwyższą jakość.

### Charakterystyka techniczna:

- Reakcja na ogień: **EUROKLASA E**
- Współczynnik przewodzenia ciepła **0,038 W/mK**
- Wytrzymałość na zginanie **≥ 115 kPa**
- Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych **≥ 100 kPa**
- Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu **≥ 70 kPa**

### Zastosowanie:

- izolacja cieplna stropów od spodu w BSO;
- izolacja cieplna stropów od spodu z okładziną;
- izolacja cieplna podłóg między legarami;
- izolacja cieplna w lekkich stropach szkieletowych z okładziną;
- izolacja cieplna międzykrokwiowa;
- izolacja cieplna w stropodachach wentylowanych;
- izolacja cieplna ścian w zewnętrznych zespolonych systemach ocieplania BSO (metoda lekka-mokra);
- izolacja cieplna wieńców wykonana jako szalunek tracony pod tynk;
- izolacja cieplna nadproży i ościeży;
- izolacja cieplna w prefabrykowanych płytach warstwowych;
- izolacja cieplna ścian z elementami z okładziną i wentylowaną szczeliną powietrzną;
- izolacja cieplna ścian z okładziną o konstrukcji szkieletowej;
- izolacja cieplna w konstrukcjach wewnętrznych ścianek działowych.





## TYRON PODŁOGA EKO EPS 040

Kod produktu:

**EPS EN 13163 T2-L3-W3-S5-P10-CS(10)60-DS(N)5-DS(70,-)2-TR80**

Płyty styropianowe **TYRON PODŁOGA EKO EPS 040** produkowane są ze spienionego polistyrenu. Podczas produkcji wykorzystujemy zaawansowane technologie, które gwarantują najwyższą jakość.

### Charakterystyka techniczna:

- Reakcja na ogień: **EUROKLASA E**
- Współczynnik przewodzenia ciepła **0,040 W/mK**
- Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych **≥ 80 kPa**
- Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu **≥ 60 kPa**

### Zastosowanie:

- izolacja cieplna stropów od spodu w BSO;
- izolacja cieplna stropów od spodu z okładziną;
- izolacja cieplna podłóg między legarami;
- izolacja cieplna w lekkich stropach szkieletowych z okładziną;
- izolacja cieplna międzykrokwiowa;
- izolacja cieplna w stropdachach wentylowanych;
- izolacja cieplna ścian w zewnętrznych zespolonych systemach ocieplania BSO (metoda lekka-mokra);
- izolacja cieplna wieńców wykonana jako szalunek tracony pod tynk;
- izolacja cieplna nadproży i ościeży;
- izolacja cieplna w prefabrykowanych płytach warstwowych;
- izolacja cieplna ścian z elementami z okładziną i wentylowaną szczeliną powietrzną;
- izolacja cieplna ścian z okładziną o konstrukcji szkieletowej;
- izolacja cieplna w konstrukcjach wewnętrznych ścianek działowych.

## TYRON PODŁOGA EPS 70 – 039

Kod produktu:

**EPS EN 13163 T2-L3-W3-S5-P5-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100-DLT(1)5**

Płyty styropianowe **TYRON PODŁOGA EPS 70 – 039** produkowane są ze spienionego polistyrenu. Podczas produkcji wykorzystujemy zaawansowane technologie, które gwarantują najwyższą jakość.

### Charakterystyka techniczna:

- Reakcja na ogień: **EUROKLASA E**
- Współczynnik przewodzenia ciepła **0,039 W/mK**
- Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych **≥ 100 kPa**
- Wytrzymałość na zginanie **≥ 115 kPa**
- Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu **≥ 70 kPa**

### Zastosowanie:

- Izolacja cieplna w prefabrykowanych płytach warstwowych;
- Izolacja cieplna podłóg na gruncie;
- Izolacja cieplna stropów pod podkładem posadzkowym, średnio obciążonych;
- Izolacja cieplna ścian z elementami z okładziną i wentylowaną szczeliną powietrzną;
- Izolacja cieplna ścian z okładziną, o konstrukcji szkieletowej;
- Izolacja cieplna w konstrukcjach wewnętrznych ścianek działowych;
- Izolacja cieplna stropów od spodu z okładziną;
- Izolacja cieplna podłóg między legarami;
- Izolacja cieplna ścian w zewnętrznych zespolonych systemach ocieplania BSO (metoda lekka-mokra);
- Izolacja cieplna wieńców wykonana jako szalunek tracony pod tynk;
- Izolacja cieplna nadproży i ościeży, Izolacja cieplna między krokwiemi;
- Izolacja cieplna stropów od spodu w BSO, Izolacja cieplna w lekkich stropach szkieletowych z okładziną;
- Izolacja cieplna w stropdachach wentylowanych, Izolacja cieplna stropdachów bez dostępu.



**TYRON PODŁOGA EPS 70 – 037**

Kod produktu:

**EPS EN 13163 T2-L3-W3-S5-P5-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100-DLT(1)5**

Płyty styropianowe **TYRON PODŁOGA EPS 70 – 037** produkowane są ze spienionego polistyrenu. Podczas produkcji wykorzystujemy zaawansowane technologie, które gwarantują najwyższą jakość.

**Charakterystyka techniczna:**

- Reakcja na ogień: **EUROKLASA E**
- Współczynnik przewodzenia ciepła **0,037 W/mK**
- Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych **≥ 100 kPa**
- Wytrzymałość na zginanie **≥ 115 kPa**
- Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu **≥ 70 kPa**

**Zastosowanie:**

- Izolacja cieplna w prefabrykowanych płytach warstwowych;
- Izolacja cieplna podłóg na gruncie;
- Izolacja cieplna stropów pod podkładem posadzkowym, średnio obciążonych;
- Izolacja cieplna ścian z elementami z okładziną i wentylowaną szczeliną powietrzną;
- Izolacja cieplna ścian z okładziną, o konstrukcji szkieletowej;
- Izolacja cieplna w konstrukcjach wewnętrznych ścianek działowych;
- Izolacja cieplna stropów od spodu z okładziną;
- Izolacja cieplna podłóg między legarami;
- Izolacja cieplna ścian w zewnętrznych zespolonych systemach ocieplania BSO (metoda lekka-mokra);
- Izolacja cieplna wieńców wykonana jako szalunek tracony pod tynk;
- Izolacja cieplna nadproży i ościeży, Izolacja cieplna stropów od spodu w BSO;
- Izolacja cieplna w lekkich stropach szkieletowych z okładziną, Izolacja cieplna między krokiewiami;
- Izolacja cieplna w stropodachach wentylowanych, Izolacja cieplna stropodachów bez dostępu.

**TYRON PODŁOGA SUPER EPS 80 – 038**

Kod produktu:

**EPS EN 13163 T2-L3-W3-S5-P5-BS120-CS(10)80-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100-DLT(1)5**

Płyty styropianowe **TYRON PODŁOGA SUPER EPS 80 – 038** produkowane są ze spienionego polistyrenu. Podczas produkcji wykorzystujemy zaawansowane technologie, które gwarantują najwyższą jakość.

**Charakterystyka techniczna:**

- Reakcja na ogień: **EUROKLASA E**
- Współczynnik przewodzenia ciepła **0,038 W/mK**
- Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych **≥ 100 kPa**
- Wytrzymałość na zginanie **≥ 120 kPa**
- Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu **≥ 80 kPa**

**Zastosowanie:**

- Izolacja cieplna w prefabrykowanych płytach warstwowych;
- Izolacja cieplna podłóg na gruncie;
- Izolacja cieplna stropów pod podkładem posadzkowym, średnio obciążonych;
- Izolacja cieplna ścian z elementami z okładziną i wentylowaną szczeliną powietrzną;
- Izolacja cieplna ścian z okładziną o konstrukcji szkieletowej;
- Izolacja cieplna w konstrukcjach wewnętrznych ścianek działowych;
- Izolacja cieplna stropów od spodu z okładziną;
- Izolacja cieplna podłóg między legarami;
- Izolacja cieplna ścian w zewnętrznych zespolonych systemach ocieplenia BSO (metoda lekka-mokra);
- Izolacja cieplna wieńców wykonana jako szalunek tracony pod tynk;
- Izolacja cieplna nadproży i ościeży;
- Izolacja cieplna stropów od spodu w BSO;
- Izolacja cieplna w lekkich stropach szkieletowych z okładziną, Izolacja cieplna w między krokiewiami;
- Izolacja cieplna w stropodachach wentylowanych, Izolacja cieplna dachów płaskich.



**TYRON PODŁOGA SUPER EPS 80 – 037**

Kod produktu:

**EPS EN 13163 T2-L3-W3-S5-P5-BS120-CS(10)80-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100-DLT(1)5**

Płyty styropianowe **TYRON PODŁOGA SUPER EPS 80 – 037** produkowane są ze spienionego polistyrenu. Podczas produkcji wykorzystujemy zaawansowane technologie, które gwarantują najwyższą jakość.

**Charakterystyka techniczna:**

- Reakcja na ogień: **EUROKLASA E**
- Współczynnik przewodzenia ciepła **0,037 W/mK**
- Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych **≥ 100 kPa**
- Wytrzymałość na zginanie **≥ 120 kPa**
- Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu **≥ 80 kPa**

**Zastosowanie:**

- Izolacja cieplna w prefabrykowanych płytach warstwowych;
- Izolacja cieplna podłóg na gruncie;
- Izolacja cieplna stropów pod podkładem posadzkowym, średnio obciążonych;
- Izolacja cieplna ścian z elementami z okładziną i wentylowaną szczeliną powietrzną;
- Izolacja cieplna ścian z okładziną o konstrukcji szkieletowej;
- Izolacja cieplna w konstrukcjach wewnętrznych ścianek działowych;
- Izolacja cieplna stropów od spodu z okładziną;
- Izolacja cieplna podłóg między legarami;
- Izolacja cieplna ścian w zewnętrznych zespolonych systemach ocieplenia BSO (metoda lekka-mokra);
- Izolacja cieplna wieńców wykonana jako szalunek tracony pod tynk;
- Izolacja cieplna nadproży i ościeży;
- Izolacja cieplna stropów od spodu w BSO;
- Izolacja cieplna w lekkich stropach szkieletowych z okładziną, izolacja cieplna w między krokwiemi;
- Izolacja cieplna w stropodachach wentylowanych, izolacja cieplna dachów płaskich.





**TYRON DACH EPS 100 – 038**

Kod produktu:

**EPS EN 13163 T2-L3-W3-S5-P5-BS150-CS(10)100-DS(N)2-DS(70,-)2-DLT(1)5.**

Płyty styropianowe **TYRON DACH EPS 100 – 038** produkowane są ze spienionego polistyrenu. Podczas produkcji wykorzystujemy zaawansowane technologie, które gwarantują najwyższą jakość.

**Charakterystyka techniczna:**

- Reakcja na ogień: **EUROKLASA E**
- Współczynnik przenikania ciepła: **0,038 W/mK**
- Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu: **≥ 100 kPa**
- Wytrzymałość na zginanie: **≥ 150 kPa**

**Zastosowanie:**

- Izolacja cieplna ścian fundamentów i ścian piwnic z izolacją przeciwwodną normalnie obciążoną;
- Izolacja cieplna podłóg na gruncie z podkładem posadzkowym normalnie obciążona;
- Rdzeń płyt warstwowych ściennych i dachowych z okładzinami z papy;
- Izolacja cieplna stropów pod podkładem posadzkowym, średnio obciążonych;
- Izolacja cieplna na krokwiach;
- Izolacja cieplna na dachach płaskich;
- Izolacja cieplna na tarasach i balkonach;
- Izolacja cieplna pod systemy ogrzewania podłogowego;
- Izolacja stropów nad przejazdami; izolacja cieplna w prefabrykowanych płytach warstwowych;
- Izolacja cieplna cokołów w zewnętrznych zespolonych systemach ocieplenia;
- Izolacja cieplna podłóg pod podkładem z prefabrykowanych płyt.

**TYRON DACH SUPER EPS 100 – 036**

Kod produktu:

**EPS EN 13163 T2-L3-W3-S5-P5-BS150-CS(10)100-DS(N)2-DS(70,-)2-DLT(1)5.**

Płyty styropianowe **TYRON DACH SUPER EPS 100 – 036** produkowane są ze spienionego polistyrenu. Podczas produkcji wykorzystujemy zaawansowane technologie, które gwarantują najwyższą jakość.

**Charakterystyka techniczna:**

- Reakcja na ogień: **EUROKLASA E**
- Współczynnik przenikania ciepła: **0,036 W/mK**
- Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu: **≥ 100 kPa**
- Wytrzymałość na zginanie: **≥ 150 kPa**

**Zastosowanie:**

- Izolacja cieplna ścian fundamentów i ścian piwnic z izolacją przeciwwodną normalnie obciążoną;
- Izolacja cieplna podłóg na gruncie z podkładem posadzkowym normalnie obciążona;
- Rdzeń płyt warstwowych ściennych i dachowych z okładzinami z papy;
- Izolacja cieplna stropów pod podkładem posadzkowym, średnio obciążonych;
- Izolacja cieplna na krokwiach;
- Izolacja cieplna na dachach płaskich;
- Izolacja cieplna na tarasach i balkonach;
- Izolacja cieplna pod systemy ogrzewania podłogowego;
- Izolacja stropów nad przejazdami; izolacja cieplna w prefabrykowanych płytach warstwowych;
- Izolacja cieplna cokołów w zewnętrznych zespolonych systemach ocieplenia;
- Izolacja cieplna podłóg pod podkładem z prefabrykowanych płyt.



**TYRON DACH TERMO EPS 100 – 035**

Kod produktu:

**EPS EN 13163 T2-L3-W3-S5-P5-BS150-CS(10)100-DS(N)2-DS(70,-)2-DLT(1)5.**

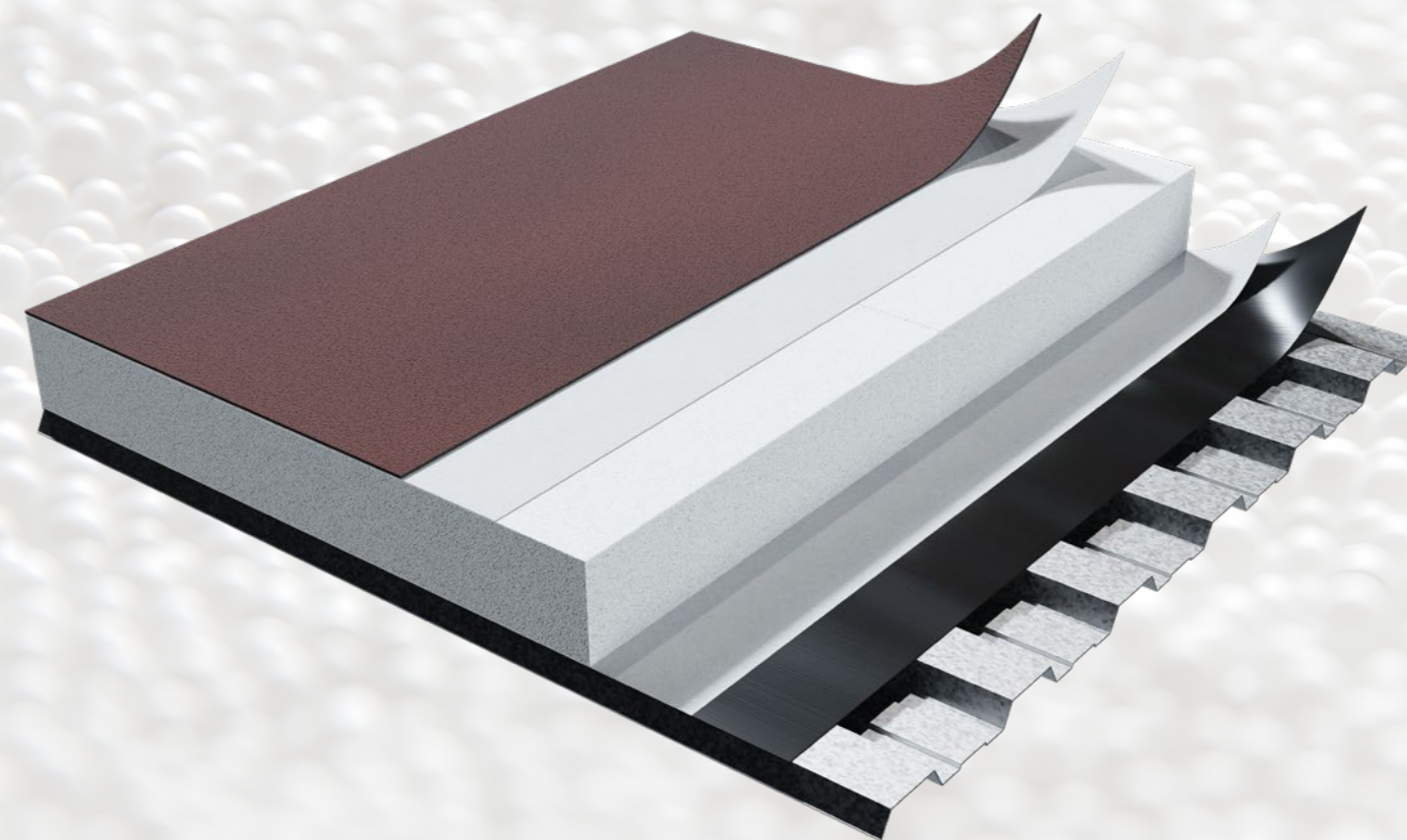
Płyty styropianowe **TYRON DACH TERMO EPS 100 – 035** produkowane są ze spienionego polistyrenu. Podczas produkcji wykorzystujemy zaawansowane technologie, które gwarantują najwyższą jakość.

**Charakterystyka techniczna:**

- Reakcja na ogień: **EUROKLASA E**
- Współczynnik przenikania ciepła: **0,035 W/mK**
- Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu: **≥ 100 kPa**
- Wytrzymałość na zginanie: **≥ 150 kPa**

**Zastosowanie:**

- Izolacja cieplna ścian fundamentów i ścian piwnic z izolacją przeciwwodną normalnie obciążoną;
- Izolacja cieplna podłóg na gruncie z podkładem posadzkowym normalnie obciążona;
- Rdzeń płyt warstwowych ściennych i dachowych z okładzinami z papy;
- Izolacja cieplna stropów pod podkładem posadzkowym, średnio obciążonych;
- Izolacja cieplna na krokwiach;
- Izolacja cieplna na dachach płaskich;
- Izolacja cieplna na tarasach i balkonach;
- Izolacja cieplna pod systemy ogrzewania podłogowego;
- Izolacja stropów nad przejazdami; izolacja cieplna w prefabrykowanych płytach warstwowych;
- Izolacja cieplna cokołów w zewnętrznych zespolonych systemach ocieplenia;
- Izolacja cieplna podłóg pod podkładem z prefabrykowanych płyt.





**TYRON FUNDAMENT EPS 150 – 036**

Kod produktu:

**EPS EN 13163 T2-L3-W3-S5-P5-BS200-CS(10)150-DS(N)2-DS(70,-)2-DLT(1)5-WL(T)5**

Płyty styropianowe **TYRON FUNDAMENT EPS 150-036** produkowane są ze spienionego polistyrenu. Podczas produkcji wykorzystujemy zaawansowane technologie, które gwarantują najwyższą jakość.

**Charakterystyka techniczna:**

- Reakcja na ogień: **EUROKLASA E**
- Współczynnik przewodzenia ciepła: **0,036 W/mK**
- Wytrzymałość na zginanie: **≥ 200 kPa**
- Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu: **≥ 150 kPa**

**Zastosowanie:**

- Izolacja cieplna ścian zewnętrznych piwnic i fundamentów o dużym zagłębieniu lub obciążeniu nawierzchni gruntu;
- Izolacja cieplna stropodachów pełnych o zwiększonym obciążeniu użytkowym w tym o odwróconym układzie warstw;
- Izolacja cieplna tarasów i posadzek przemysłowych oraz podłóg na gruncie;
- Izolacja cieplna parkingów na gruncie;
- Izolacja cieplna parkingów dachowych;
- Izolacja pomieszczeń o dużej wilgotności .

**TYRON FUNDAMENT EPS 200 – 035**

Kod produktu:

**EPS EN 13163 T2-L3-W3-S5-P5-BS250-CS(10)200-DS(N)2-DS(70,-)2-DLT(1)5-WL(T)5**

Płyty styropianowe **TYRON FUNDAMENT EPS 200-035** produkowane są ze spienionego polistyrenu. Podczas produkcji wykorzystujemy zaawansowane technologie, które gwarantują najwyższą jakość.

**Charakterystyka techniczna:**

- Reakcja na ogień: **EUROKLASA E**
- Współczynnik przewodzenia ciepła: **0,035 W/mK**
- Wytrzymałość na zginanie: **≥ 250 kPa**
- Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu: **≥ 200 kPa**

**Zastosowanie:**

- Izolacja cieplna ścian zewnętrznych piwnic i fundamentów o dużym zagłębieniu lub obciążeniu nawierzchni gruntu;
- Izolacja cieplna stropodachów pełnych o zwiększonym obciążeniu użytkowym w tym o odwróconym układzie warstw;
- Izolacja cieplna tarasów i posadzek przemysłowych oraz podłóg na gruncie;
- Izolacja cieplna parkingów na gruncie;
- Izolacja cieplna parkingów dachowych;
- Izolacja pomieszczeń o dużej wilgotności.



## TYRON PARKING EPS 200 – 036

Kod produktu:

**EPS EN 13163 T2-L3-W3-S5-P5-BS250-CS(10)200-DS(N)2-DS(70,-)2-DLT(1)5**

Płyty styropianowe **TYRON PARKING EPS 200-036** produkowane są ze spienionego polistyrenu. Podczas produkcji wykorzystujemy zaawansowane technologie, które gwarantują najwyższą jakość.

### Charakterystyka techniczna:

- Reakcja na ogień: **EUROKLASA E**
- Współczynnik przewodzenia ciepła: **0,036 W/mK**
- Wytrzymałość na zginanie: **≥ 250 kPa**
- Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu: **≥ 200 kPa**

### Zastosowanie:

- Izolacja cieplna ścian fundamentów i ścian piwnic z izolacją przeciwwodną, silnie obciążonych;
- Izolacja cieplna podłóg pod podkładem posadzkowym, silnie obciążonych;
- Izolacja cieplna dachów płaskich;
- Wypełnienie konstrukcyjne nasypów drogowych, kolejowych, przyczółków mostów i innych konstrukcji inżynierskich;
- Warstwa izolująca przed przemarzaniem w konstrukcjach drogowych i kolejowych;
- Izolacja cieplna tarasów silnie obciążonych;
- Izolacja cieplna podłóg w obiektach sportowych, garażach i parkingach;
- Izolacja cieplna cokołów w zewnętrznych zespolonych systemach ocieplenia.





**TYRON FASADA GRAFIT EPS 033**

Kod produktu:

**EPS EN 13163 T1-L2-W2-S5-P5-BS115-DS(70,-)2-TR100**

Płyty styropianowe **TYRON FASADA GRAFIT EPS 033** produkowane są ze spienionego polistyrenu. Podczas produkcji wykorzystujemy zaawansowane technologie, które gwarantują najwyższą jakość.

**Charakterystyka techniczna:**

- Reakcja na ogień: **EUROKLASA E**
- Współczynnik przenikania ciepła: **0,033 W/mK**
- Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych **≥ 100 kPa**
- Wytrzymałość na zginanie: **≥ 115 kPa**

**Zastosowanie:**

- Izolacja cieplna stropów od spodu BSO;
- Izolacja cieplna stropów od spodu z okładziną;
- Izolacja cieplna podłóg między legarami;
- Izolacja cieplna w lekkich stropach szkieletowych z okładziną;
- Izolacja cieplna międzykrokwiowa;
- Izolacja cieplna w stropach wentylowanych;
- Izolacja cieplna ścian w zewnętrznych zespolonych systemach ocieplenia BSO (metoda lekka-mokra);
- Izolacja cieplna wieńców, nadproży i ościeży;
- Izolacja cieplna w prefabrykowanych płytach warstwowych.

**TYRON FASADA GRAFIT SUPER EPS 032**

Kod produktu:

**EPS EN 13163 T1-L2-W2-S5-P5-BS115-DS(70,-)2-TR100**

Płyty styropianowe **TYRON FASADA GRAFIT SUPER EPS 032** produkowane są ze spienionego polistyrenu. Podczas produkcji wykorzystujemy zaawansowane technologie, które gwarantują najwyższą jakość.

**Charakterystyka techniczna:**

- Reakcja na ogień: **EUROKLASA E**
- Współczynnik przenikania ciepła: **0,032 W/mK**
- Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych **≥ 100 kPa**
- Wytrzymałość na zginanie: **≥ 115 kPa**

**Zastosowanie:**

- Izolacja cieplna stropów od spodu BSO;
- Izolacja cieplna stropów od spodu z okładziną;
- Izolacja cieplna podłóg między legarami;
- Izolacja cieplna w lekkich stropach szkieletowych z okładziną;
- Izolacja cieplna międzykrokwiowa;
- Izolacja cieplna w stropach wentylowanych;
- Izolacja cieplna ścian w zewnętrznych zespolonych systemach ocieplenia BSO (metoda lekka-mokra);
- Izolacja cieplna wieńców, nadproży i ościeży;
- Izolacja cieplna w prefabrykowanych płytach warstwowych.



**TYRON GRAFIT PLUS 031**

Kod produktu:

**EPS EN 13163 T2-L2-W2-S5-P5-BS115-DS(N)5-DS(70,-)5-TR100.**

Płyty styropianowe **TYRON GRAFIT PLUS 031** produkowane są ze spienionego polistyrenu. Podczas produkcji wykorzystujemy zaawansowane technologie, które gwarantują najwyższą jakość.

**Charakterystyka techniczna:**

- Reakcja na ogień: **EUROKLASA E**
- Współczynnik przenikania ciepła: **0,031 W/mK**
- Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych **≥ 100 kPa**
- Wytrzymałość na zginanie: **≥ 115 kPa**

**Zastosowanie:**

- Izolacja cieplna stropów od spodu BSO;
- Izolacja cieplna stropów od spodu z okładziną;
- Izolacja cieplna podłóg między legarami;
- Izolacja cieplna w lekkich stropach szkieletowych z okładziną;
- Izolacja cieplna międzykrokwiowa;
- Izolacja cieplna w stropach wentylowanych;
- Izolacja cieplna ścian w zewnętrznych zespolonych systemach ocieplenia BSO (metoda lekka-mokra);
- Izolacja cieplna wieńców, nadproży i ościeży;
- Izolacja cieplna w prefabrykowanych płytach warstwowych.

**TYRON FASADA GRAFIT EPS 70 – 032**

Kod produktu:

**EPS EN 13163 T1-L2-W2-S5-P5-BS115-CS(10)70-DS(70,-)2-TR100.**

Płyty styropianowe **TYRON FASADA GRAFIT EPS 70 – 032** produkowane są ze spienionego polistyrenu. Podczas produkcji wykorzystujemy zaawansowane technologie, które gwarantują najwyższą jakość.

**Charakterystyka techniczna:**

- Reakcja na ogień: **EUROKLASA E**
- Współczynnik przenikania ciepła: **0,032 W/mK**
- Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych **≥ 100 kPa**
- Wytrzymałość na zginanie: **≥ 115 kPa**
- Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu: **≥ 70 kPa**

**Zastosowanie:**

- Izolacja cieplna stropów od spodu BSO;
- Izolacja cieplna stropów od spodu z okładziną;
- Izolacja cieplna podłóg między legarami;
- Izolacja cieplna międzykrokwiowa;
- Izolacja cieplna w stropach wentylowanych;
- Izolacja cieplna wieńców, nadproży i ościeży;
- Izolacja cieplna dachów;
- Izolacja cieplna w prefabrykowanych płytach warstwowych.



**TYRON DACH FASADA GRAFIT EPS 80 – 031**

Kod produktu:

**EPS EN 13163 T2-L2-W2-S5-P5-BS150-CS(10)80-DS(70,-)2-TR100.**

Płyty styropianowe **TYRON DACH FASADA GRAFIT EPS 80 – 031** produkowane są ze spienionego polistyrenu. Podczas produkcji wykorzystujemy zaawansowane technologie, które gwarantują najwyższą jakość.

**Charakterystyka techniczna:**

- Reakcja na ogień: **EUROKLASA E**
- Współczynnik przenikania ciepła: **0,031 W/mK**
- Wytrzymałość na zginanie: **≥ 150 kPa**
- Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu: **≥ 80 kPa**
- Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych **≥ 100 kPa**

**Zastosowanie:**

- Izolacja cieplna stropów od spodu BSO;
- Izolacja cieplna stropów od spodu z okładziną;
- Izolacja cieplna podłóg między legarami;
- Izolacja cieplna międzykrokwiowa;
- Izolacja cieplna w stropach wentylowanych;
- Izolacja cieplna wieńców, nadproży i ościeży;
- Izolacja cieplna dachów;
- Izolacja cieplna w prefabrykowanych płytach warstwowych.

**TYRON DACH GRAFIT EPS 100 – 031**

Kod produktu:

**EPS EN 13163 T2-L2-W2-S5-P5-BS150-CS(10)100- DS(N)5-DS(70,-)2-TR100.**

Płyty styropianowe **TYRON DACH GRAFIT EPS 100 – 031** produkowane są ze spienionego polistyrenu. Podczas produkcji wykorzystujemy zaawansowane technologie, które gwarantują najwyższą jakość.

**Charakterystyka techniczna:**

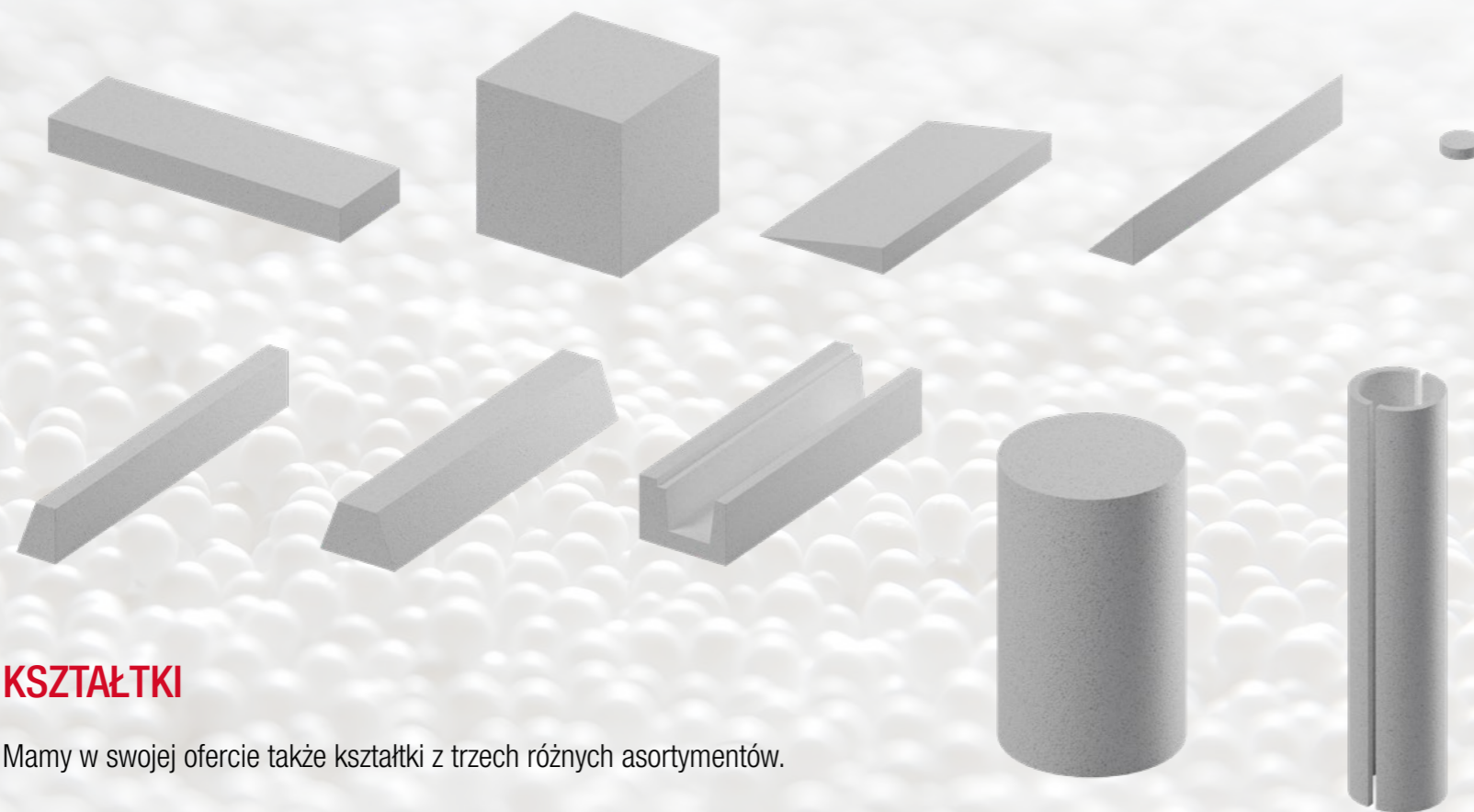
- Reakcja na ogień: **EUROKLASA E**
- Współczynnik przenikania ciepła: **0,031 W/mK**
- Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu: **≥ 100 kPa**
- Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych **≥ 100 kPa**
- Wytrzymałość na zginanie: **≥ 150 kPa**

**Zastosowanie:**

- Izolacja cieplna stropów od spodu BSO;
- Izolacja cieplna stropów od spodu z okładziną;
- Izolacja cieplna podłóg między legarami;
- Izolacja cieplna międzykrokwiowa;
- Izolacja cieplna w stropach wentylowanych;
- Izolacja cieplna wieńców, nadproży i ościeży;
- Izolacja cieplna dachów;
- Izolacja cieplna w prefabrykowanych płytach warstwowych.





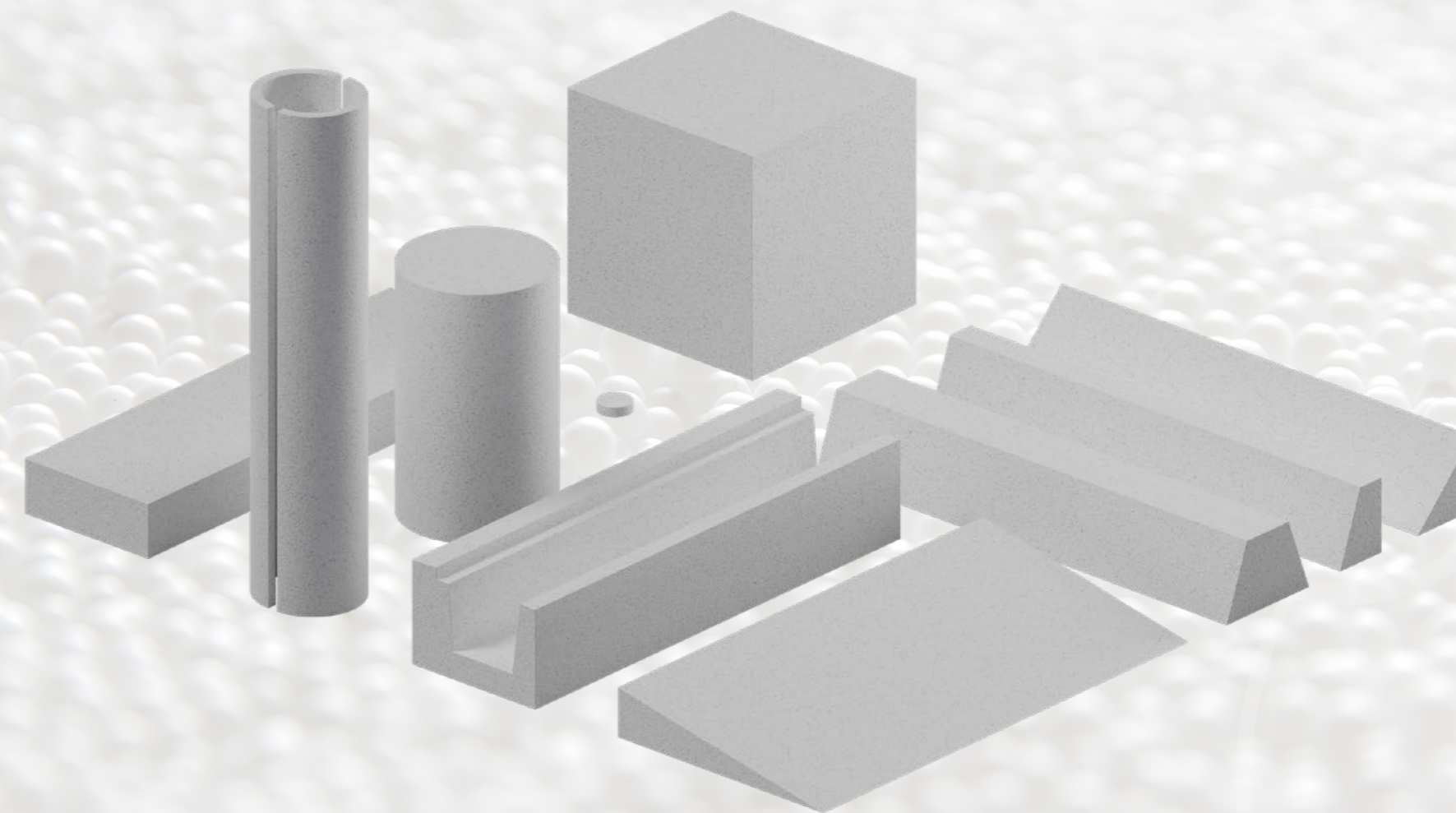


## KSZTAŁTKI

Mamy w swojej ofercie także kształtki z trzech różnych asortymentów.

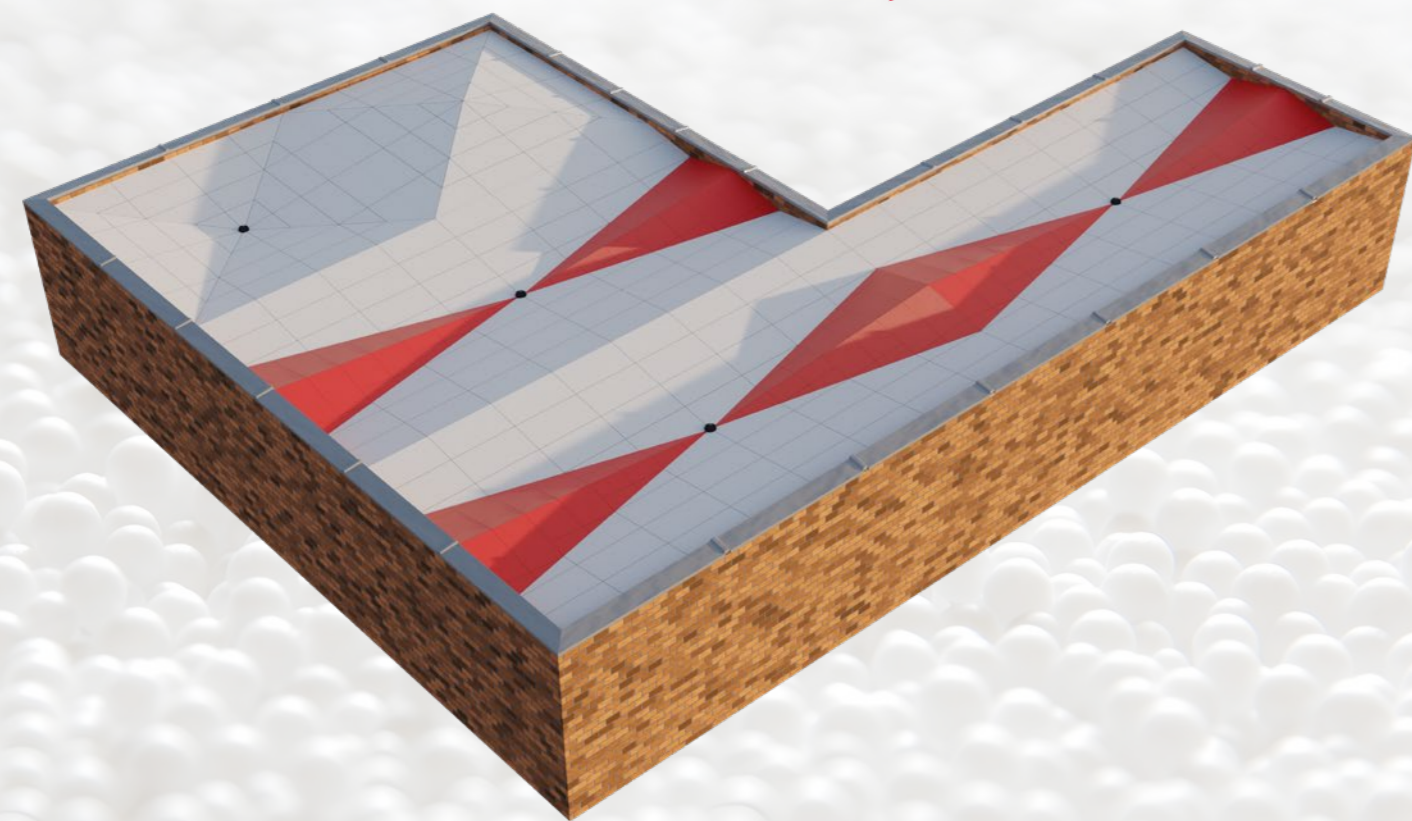
Styropianu, Wełny i Styropianu ekstrudowanego (XPS) w tym między innymi:

- kliny przyattykowe;
- zaślepki;
- kostki;
- płyty spadkowe;
- bloczki trapezowe;
- koryta odwodnieniowe;
- walce;
- otuliny;



Dzięki zastosowaniu nowoczesnej technologii z wykorzystaniem ploterów termicznych oraz strunowych oferujemy nie tylko elementy z oferty, ale także kształtki nietypowe na specjalne zamówienie klienta



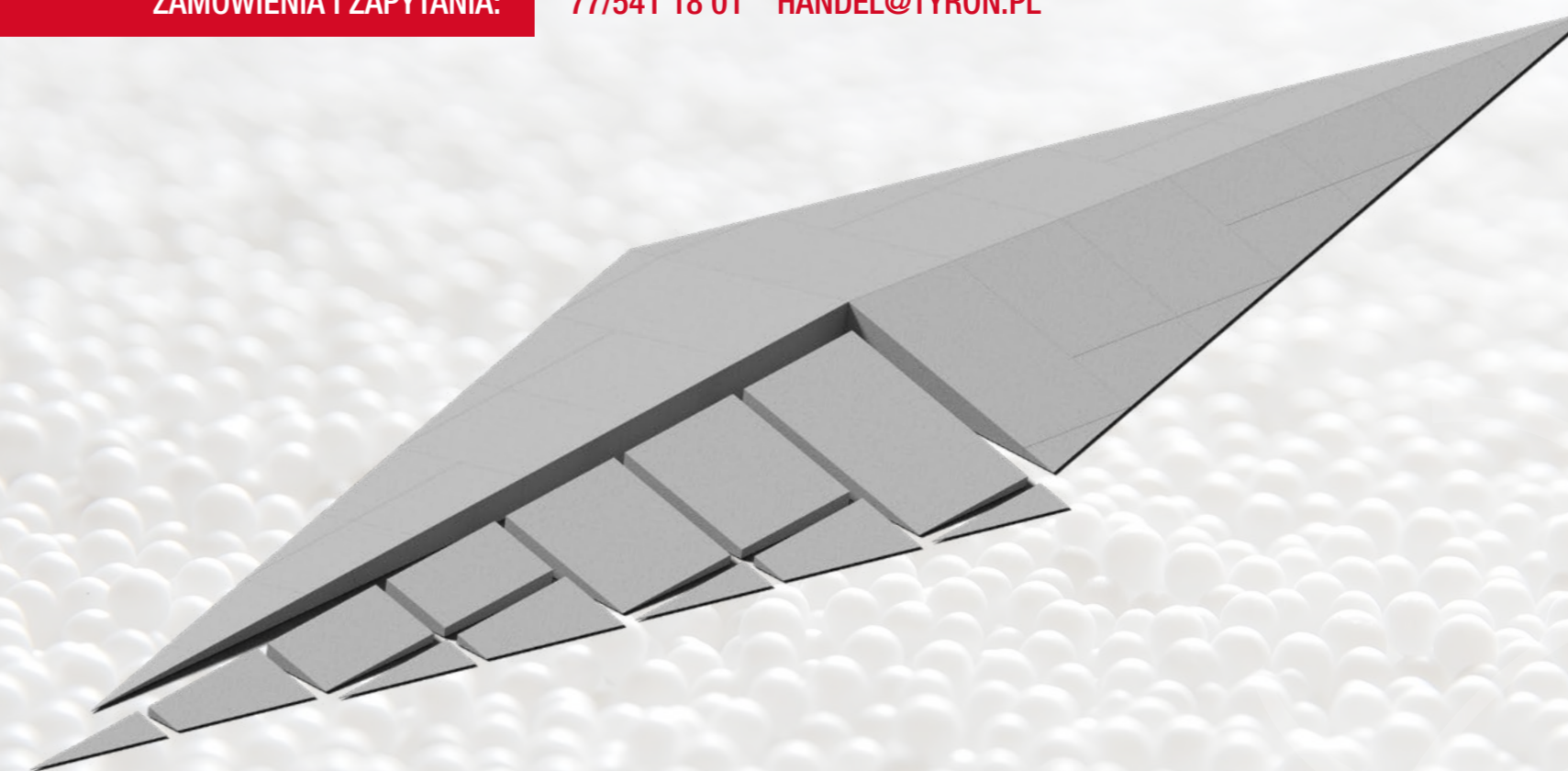


**Na bazie:**

- Styropianu TYRON;
- Wełny mineralnej (o wymaganych przez Klienta parametrach);
- Styropianu ekstrudowanego (XPS) (o wymaganych przez Klienta parametrach);

Wykonujemy projekty spadkowania dostosowane do indywidualnych potrzeb naszych Klientów. Na podstawie otrzymanej od Państwa dokumentacji nasze biuro projektowe wykonuje nieodpłatny projekt zastosowania elementów spadkowych wraz z wyceną.

Precyzyjne wykonanie wszystkich elementów spadkowych pozwoli na wykonanie odpowiedniego odwodnienia. Dlatego też przykładamy ogromną wagę do dokładnego zaprojektowania a potem wycięcia elementów. Każdy ze spadków jest odpowiednio opisany wg przesłanego klientowi projektu do akceptacji.



**Zastosowanie:**

- izolacja cieplna w budownictwie przeznaczona jest do profilowania spadków na stropodachach niewentylowanych, tarasach lub balkonach (odprowadzenie wody opadowej do wpustów lub rynien);
- izolacja cieplna w budownictwie przeznaczona jest do profilowania kontrspadków na stropodachach niewentylowanych, tarasach lub balkonach (odprowadzenie wody opadowej do wpustów lub rynien);
- profilowanie powierzchni pod bezpośrednie powłokowe pokrycie dachowe i służą do kształtowania dwukierunkowego spadku;
- profilowanie powierzchni pod bezpośrednie powłokowe pokrycie dachowe.

Niezbędnym dokumentem do wykonania projektu jest dokumentacja projektowa w wersji elektronicznej. W sprawie indywidualnej wyceny systemów **TYRON SPADKI I KONTRSPADKI** zapraszamy do kontaktu z biurem lub naszymi przedstawicielami handlowymi.









**TYRON Sp. z o.o.**

46-200 Kluczbork  
ul. Sienkiewicza 22  
NIP 754-28-68-419

tel.: +48 77 541 18 00  
mail: [biuro@tyron.pl](mailto:biuro@tyron.pl)

**Dział obsługi klienta:**

tel. +48 77 541 18 01 / 03  
mail: [handel@tyron.pl](mailto:handel@tyron.pl)

PRZYJMUJEMY ODPADY STYROPIANOWE - KOD 07 02 13 Nr BDO 000043183



[tyron.pl](http://tyron.pl)