

POLSTYR



KATALOG

PRODUKTÓW

SPIS TREŚCI

O NAS	4
STYROPIAN FASADOWY	10
STYROPIAN PODŁOGOWY	16
STYROPIAN SPECJALNY	22
STYROPAPA	26
STYROPIAN SPADKOWY	30
CHEMIA SUCHA	34
CHEMIA MOKRA	38
INFORMACJE	46

DACH PŁASKI

- EPS 200 PARKING
- EPS 150 PARKING
- HYDRO-GREEN C
- EPS 100-030 DACH/PODŁOGA ENERGY SAVER
- EPS 100-036 DACH/PODŁOGA
- HYDRO-GREEN D
- EPS 100-038 DACH/PODŁOGA
- EPS 038 DACH/PODŁOGA
- TERMOPODŁOGA
- DACH/PODŁOGA UNO
- STYROPAPA 80, 100, 100 GRAFIT, 200

DACH KROKWIOWY

- EPS 100-036 DACH/PODŁOGA
- EPS 100-038 DACH/PODŁOGA
- TERMOPODŁOGA
- DACH/PODŁOGA UNO

BALKON

- EPS 100-030 DACH/PODŁOGA ENERGY SAVER
- EPS 100-036 DACH/PODŁOGA
- EPS 100-038 DACH/PODŁOGA
- EPS 038 DACH/PODŁOGA
- TERMOPODŁOGA
- DACH/PODŁOGA UNO

FASADA

- EPS 80-038 FASADA
- EPS 70-038 FASADA
- EPS 70-040 FASADA
- EPS S 031 FASADA ENERGY SAVER
- EPS S 040 FASADA
- EPS S 032 FASADA ENERGY SAVER
- EPS S 042 FASADA
- EPS S 033 FASADA ENERGY SAVER
- EPS S 044 FASADA
- EPS S 045 FASADA

TARAS

- EPS 100-030 DACH/PODŁOGA ENERGY SAVER
- EPS 100-036 DACH/PODŁOGA
- EPS 100-038 DACH/PODŁOGA
- EPS 038 DACH/PODŁOGA
- TERMOPODŁOGA
- DACH/PODŁOGA UNO

STROPY/PODŁOGI

- EPS 200 PARKING
- EPS 150 PARKING
- EPS 100-030 DACH/PODŁOGA ENERGY SAVER
- EPS 100-036 DACH/PODŁOGA
- EPS 100-038 DACH/PODŁOGA
- EPS 038 DACH/PODŁOGA
- TERMOPODŁOGA
- DACH/PODŁOGA UNO
- EPS T ACUSTIC

STROPY/PODŁOGI TERMOIZOLACJA POD OGRZEWANIE PODŁOGOWE

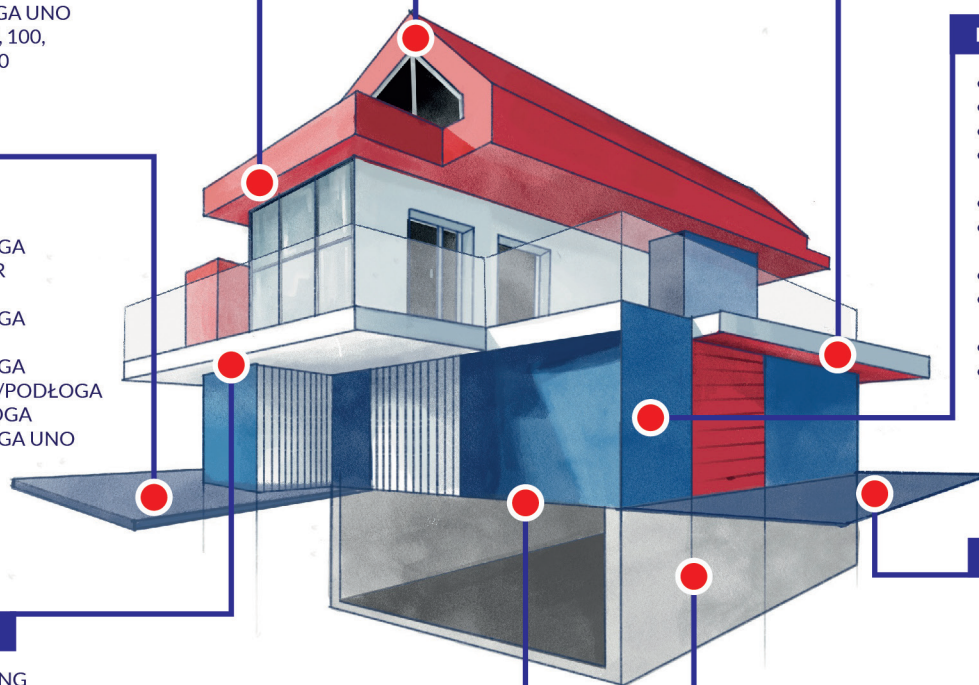
- EPS 100-030 DACH/PODŁOGA ENERGY SAVER
- EPS 100-036 DACH/PODŁOGA
- EPS 038 DACH/PODŁOGA
- TERMOPODŁOGA
- DACH/PODŁOGA UNO

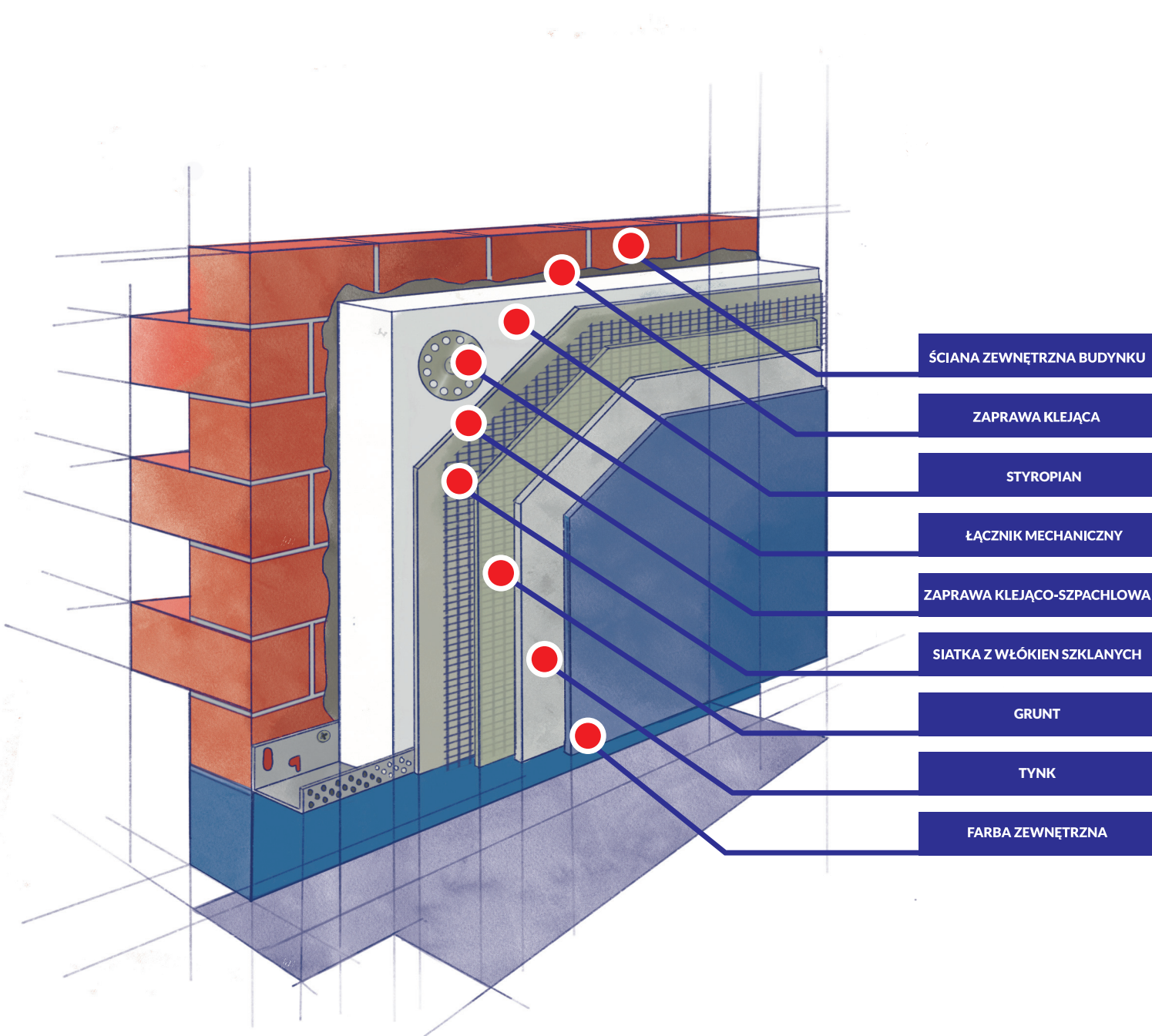
ŚCIANY PIWNICY I FUNDAMENTY

- HYDRO GREEN C
- EPS 100-030 DACH/PODŁOGA ENERGY SAVER
- EPS 100-036 DACH/PODŁOGA
- HYDRO GREEN D
- EPS 100-038 DACH/PODŁOGA
- EPS 038 DACH/PODŁOGA
- TERMOPODŁOGA
- DACH/PODŁOGA UNO

PARKING

- EPS 200 PARKING
- EPS 150 PARKING





POLSTYR

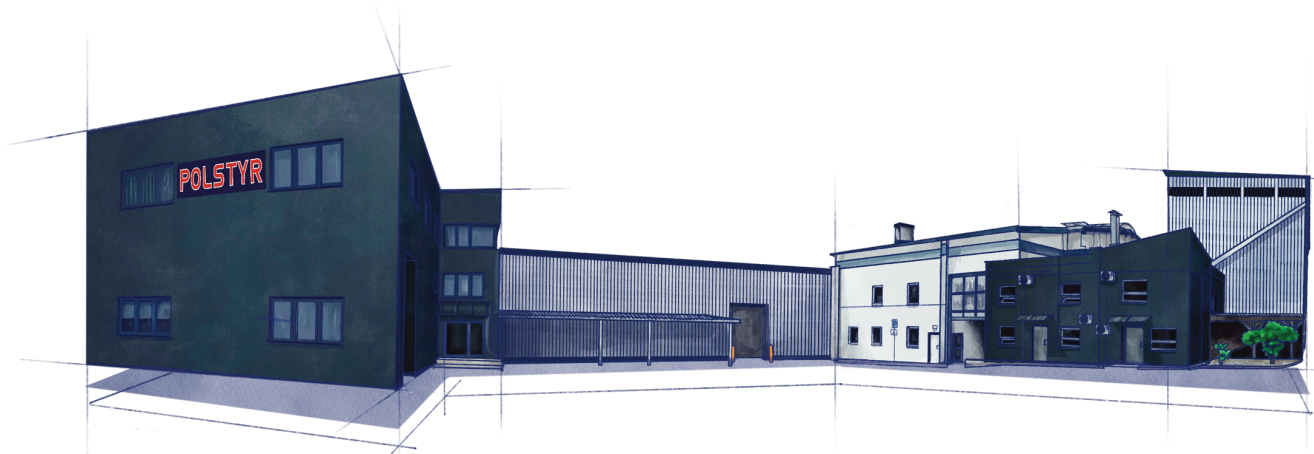
POLSTYR

O NAS

POLSTYR to rodzinna firma z ponad 40-letnim doświadczeniem na rynku, specjalizująca się w produkcji wysokiej jakości materiałów budowlanych. Od momentu założenia dynamicznie się rozwijamy, co pozwoliło nam zdobyć ugruntowaną pozycję w branży. Jako firma z tradycjami i wartościami rodzinnymi, z dumą dbamy o jakość naszych produktów oraz relacje z klientami.

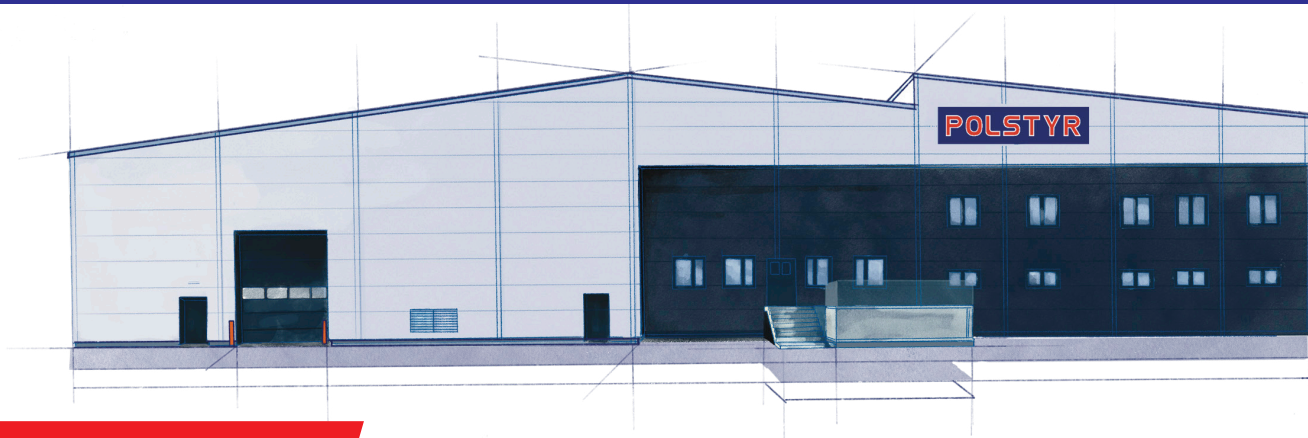
Dziś możemy się pochwalić nowoczesnymi zakładami produkcyjnymi oraz własną flotą samochodów dostawczych, co gwarantuje terminowe i bezpieczne dostawy. Zatrudniamy ponad 150 pracowników, dzięki którym utrzymujemy najwyższe standardy jakości. Nasze produkty osiągają najlepsze wyniki jakościowe w Polsce, co jest potwierdzeniem naszego zaangażowania w innowacyjność, trwałość i bezpieczeństwo.

Jesteśmy dumni, że jako firma rodzinna możemy dostarczać naszym klientom rozwiązania, które spełniają najwyższe wymagania branży budowlanej.



MŁOSZOWA

Zakład w Młoszowej przeszedł znaczące zmiany na przestrzeni lat. W 1996 roku właściciele podjęli decyzję o przekształceniu działalności z produkcji ceramiki budowlanej na produkcję styropianu, co okazało się strategicznym krokiem w rozwoju firmy. W dalszych latach zdecydowano również o rozpoczęciu produkcji chemii budowlanej, dzięki czemu firma Polstyr stała się jednym z nielicznych graczy na rynku będącym Producentem Pełnego Systemu Dociepleń.



MIŁKOWICE

W 2022 roku rozpoczęliśmy projekt przebudowy naszego zakładu w Miłkowicach, który zakończyliśmy z sukcesem w 2023 roku. Prace modernizacyjne miały na celu znaczące zwiększenie zdolności produkcyjnych, a rezultaty przerosły nasze oczekiwania. Dzięki nowoczesnym rozwiązaniom technologicznym i inwestycjom w zaawansowane urządzenia i maszyny, udało nam się prawie trzykrotnie zwiększyć nasze możliwości produkcyjne.

LOGISTYKA

Flota samochodowa Polstyr odgrywa kluczową rolę w sprawnym zarządzaniu logistyką i dystrybucją, gwarantując terminowe dostawy w każdych warunkach. Jako jedna z nielicznych firm na rynku, Polstyr posiada własne pojazdy transportowe. Przedsiębiorstwo inwestuje w nowoczesne, przyjazne środowisku samochody wyposażone w systemy GPS, co umożliwia kontrolowanie tras i optymalizację wydatków. Regularne przeglądy oraz szkolenia kierowców zwiększają bezpieczeństwo, komfort pracy i ograniczają emisję dwutlenku węgla. Ciągła modernizacja floty pozwala Polstyr utrzymać wysoką pozycję na rynku.



JAKOŚĆ I R&D

Dział Jakości POLSTYR odgrywa kluczową rolę w zapewnieniu najwyższej jakości naszych produktów. To tutaj prowadzimy szczegółowe badania i testy, które pozwalają nam na stałe doskonalenie procesów produkcyjnych oraz wdrażanie innowacyjnych rozwiązań. Nasze laboratorium kontroli jakości jest wyposażone w nowoczesny sprzęt i narzędzia badawcze, które umożliwiają precyzyjną kontrolę parametrów technicznych materiałów budowlanych na każdym etapie produkcji. Dzięki pracy zespołu specjalistów, którzy nieustannie monitorują zgodność naszych produktów z rygorystycznymi normami jakościowymi, POLSTYR zdobywa uznanie zarówno w Polsce, jak i za granicą. Laboratorium to również przestrzeń, w której prowadzimy prace badawczo-rozwojowe nad nowymi technologiami, dbając o to, by nasze materiały były nie tylko trwałe, ale także przyjazne dla środowiska i innowacyjne.



ZAKUPY

W ramach procesu zakupowego oceniamy i kwalifikujemy dostawców według ustalonych kryteriów jakościowych POLSTYR. Dzięki temu kupujemy surowce i materiały do produkcji o odpowiedniej jakości. Budując bazę zaufanych dostawców, zapewniamy ciągłość dostaw naszych produktów, jednocześnie utrzymując najwyższe standardy.

NAGRODY

Firma POLSTYR jest dumna z tego, że na przestrzeni lat została laureatem wielu prestiżowych nagród, które potwierdzają naszą silną pozycję na rynku i wysoką jakość oferowanych produktów. Wśród najważniejszych wyróżnień znajdują się m.in. „Diamenty Miesięcznika Forbes” oraz „Gepardy Biznesu”. Te nagrody są dowodem na nasze zaangażowanie w dynamiczny rozwój, innowacyjność oraz sukcesywnie realizowaną strategię biznesową. Cieszymy się, że nasze wysiłki są doceniane zarówno przez branżowych ekspertów, jak i naszych klientów, co motywuje nas do dalszego rozwoju i dążenia do doskonałości. Te sukcesy nie byłyby możliwe bez zaangażowania naszego zespołu oraz zaufania, jakim obdarzają nas nasi partnerzy biznesowi. Każda nagroda jest dla nas przypomnieniem, że warto stawiać na długoterminowe relacje i najwyższą jakość we wszystkim, co robimy.





STYROPIAN FASADOWY

Styropian Fasadowy POLSTYR to wysokiej jakości materiał termoizolacyjny, dedykowany do ociepleń budynków. Jego wyjątkowe właściwości sprawiają, że jest idealnym wyborem do izolacji fasad, zapewniając doskonałą ochronę cieplną oraz podwyższoną efektywność energetyczną budynku. Produkt cechuje się niskim współczynnikiem przewodzenia ciepła, co pozwala skutecznie zmniejszać straty energii, jednocześnie przyczyniając się do obniżenia kosztów ogrzewania.

Nasze płyty styropianowe są lekkie, łatwe w montażu oraz odporne na wilgoć i warunki atmosferyczne, co gwarantuje trwałość systemów ociepleniowych przez długie lata.

Styropian Fasadowy POLSTYR jest również odporny na rozwój pleśni i grzybów, co zwiększa komfort i bezpieczeństwo użytkowników budynku. Dzięki swojej strukturze zapewnia również odpowiednią przepuszczalność pary wodnej, co chroni przed nadmierną kondensacją wilgoci.

Wybierając Styropian Fasadowy POLSTYR, inwestujesz w sprawdzony produkt, który gwarantuje komfort cieplny, oszczędności oraz niezawodność na lata.

**EPS S 045
FASADA**



Reakcja na ogień
E (samogasnący)
Tolerancja grubości
T2
Współczynnik przewodzenia ciepła
 $\lambda_D \leq 0,045 [W/(m \cdot K)]$
Wytrzymałość na zginanie
BS ≥ 50 kPa
Wytrzymałość na rozciąganie
TR ≥ 80 kPa

**EPS S 044
FASADA**



Reakcja na ogień
E (samogasnący)
Tolerancja grubości
T2
Współczynnik przewodzenia ciepła
 $\lambda_D \leq 0,044 [W/(m \cdot K)]$
Wytrzymałość na zginanie
BS ≥ 75 kPa
Wytrzymałość na rozciąganie
TR ≥ 80 kPa

**EPS S 042
FASADA**



Reakcja na ogień
E (samogasnący)
Tolerancja grubości
T2
Współczynnik przewodzenia ciepła
 $\lambda_D \leq 0,042 [W/(m \cdot K)]$
Wytrzymałość na zginanie
BS ≥ 75 kPa
Wytrzymałość na rozciąganie
TR ≥ 80 kPa

**EPS S 040
FASADA**



Reakcja na ogień
E (samoasnący)
Tolerancja grubości
T1
Współczynnik przewodzenia ciepła
 $\lambda_D \leq 0,040 [W/(m \cdot K)]$
Wytrzymałość na zginanie
BS ≥ 100 kPa
Wytrzymałość na rozciąganie
TR ≥ 100 kPa

**EPS 70-040
FASADA**



Reakcja na ogień
E (samogasnący)
Tolerancja grubości
T1
Współczynnik przewodzenia ciepła
 $\lambda_D \leq 0,040 [W/(m \cdot K)]$
Wytrzymałość na zginanie
BS ≥ 115 kPa
Wytrzymałość na rozciąganie
TR ≥ 100 kPa
Naprężenie ściskające
przy 10% odkształceniu
CS(10) ≥ 70 kPa

**EPS 70-038
FASADA**



Reakcja na ogień
E (samogasnący)
Tolerancja grubości
T1
Współczynnik przewodzenia ciepła
 $\lambda_D \leq 0,038 [W/(m \cdot K)]$
Wytrzymałość na zginanie
BS ≥ 115 kPa
Wytrzymałość na rozciąganie
TR ≥ 100 kPa
Naprężenie ściskające
przy 10% odkształceniu
CS(10) ≥ 70 kPa

**EPS 80-038
FASADA**



Reakcja na ogień
E (samogasnący)
Tolerancja grubości
T1
Współczynnik przewodzenia ciepła
 $\lambda_D \leq 0,038 [W/(m \cdot K)]$
Wytrzymałość na zginanie
BS ≥ 125 kPa
Wytrzymałość na rozciąganie
TR ≥ 100 kPa
Naprężenie ściskające
przy 10% odkształceniu
CS(10) ≥ 80 kPa

**EPS S 033
FASADA
ENERGY SAVER**



Reakcja na ogień
E (samogasnący)
Tolerancja grubości
T1
Współczynnik przewodzenia ciepła
 $\lambda_D \leq 0,033 [W/(m \cdot K)]$
Wytrzymałość na zginanie
BS ≥ 75 kPa
Wytrzymałość na rozciąganie
TR ≥ 80 kPa

**EPS S 032
FASADA
ENERGY SAVER**



Reakcja na ogień
E (samogasnący)
Tolerancja grubości
T1
Współczynnik przewodzenia ciepła
 $\lambda_D \leq 0,032 [W/(m \cdot K)]$
Wytrzymałość na zginanie
BS ≥ 100 kPa
Wytrzymałość na rozciąganie
TR ≥ 100 kPa

**EPS S 031
FASADA
ENERGY SAVER**



Reakcja na ogień
E (samogasnący)

Tolerancja grubości
T1

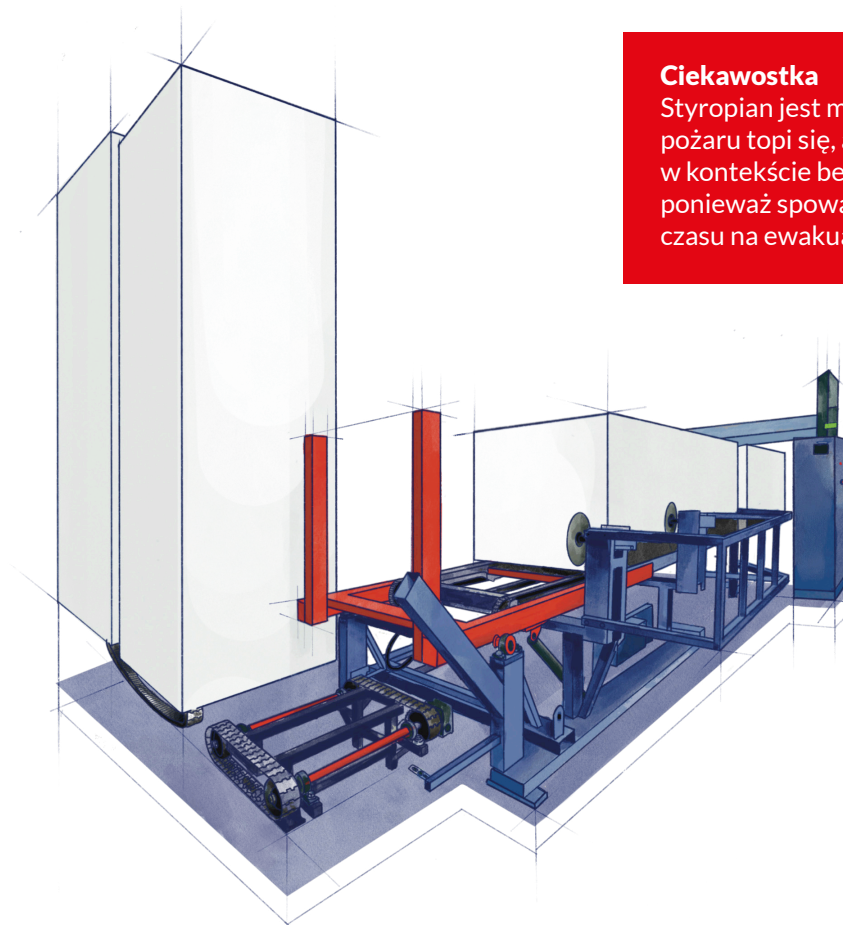
Współczynnik przewodzenia ciepła
 $\lambda_D \leq 0,031 [W/(m \cdot K)]$

Wytrzymałość na zginanie
BS ≥ 115 kPa

Wytrzymałość na rozciąganie
TR ≥ 100 kPa

Ciekawostka

Styropian jest materiałem niepalnym, co oznacza, że w przypadku pożaru topi się, ale nie płonie gwałtownie. Jest to ważna cecha w kontekście bezpieczeństwa pożarowego w budynkach, ponieważ spowalnia rozprzestrzenianie się ognia, dając więcej czasu na ewakuację i reakcję służb ratunkowych.





STYROPIAN PODŁOGOWY

Styropian Podłogowy POLSTYR to niezawodny materiał izolacyjny, stworzony z myślą o efektywnej izolacji termicznej podłóg i stropów. Dzięki swoim doskonałym właściwościom termoizolacyjnym skutecznie ogranicza straty ciepła, co przekłada się na komfort cieplny oraz oszczędności w zużyciu energii. Nasze płyty styropianowe do podłóg charakteryzują się wysoką wytrzymałością na obciążenia mechaniczne, co czyni je idealnym wyborem zarówno dla budownictwa mieszkaniowego, jak i komercyjnego.

Styropian Podłogowy POLSTYR jest odporny na wilgoć, co chroni podłogi przed problemami związanymi z kondensacją i pleśnią. Dodatkowo, jego lekka konstrukcja ułatwia montaż, a precyzyjne krawędzie pozwalają na dokładne dopasowanie płyt, eliminując mostki termiczne. Produkt ten jest również bezpieczny dla zdrowia i przyjazny dla środowiska, spełniając surowe normy jakościowe.

DACH/PODŁOGA UNO



Reakcja na ogień
E (samogasnący)
Tolerancja grubości
T2
Współczynnik przewodzenia ciepła
 $\lambda_D \leq 0,040 [W/(m \cdot K)]$
Wytrzymałość na zginanie
BS ≥ 100 kPa
Napięcie ściskające
przy 10% odkształceniu
CS(10) ≥ 60 kPa

TERMO- PODŁOGA



Reakcja na ogień
E (samogasnący)
Tolerancja grubości
T1
Współczynnik przewodzenia ciepła
 $\lambda_D \leq 0,039 [W/(m \cdot K)]$
Wytrzymałość na zginanie
BS ≥ 115 kPa
Napięcie ściskające
przy 10% odkształceniu
CS(10) ≥ 70 kPa

EPS 038 DACH/PODŁOGA



Reakcja na ogień
E (samogasnący)
Tolerancja grubości
T2
Współczynnik przewodzenia ciepła
 $\lambda_D \leq 0,038 [W/(m \cdot K)]$
Wytrzymałość na zginanie
BS ≥ 125 kPa
Napięcie ściskające
przy 10% odkształceniu
CS(10) ≥ 80 kPa

**EPS 100-038
DACH/PODŁOGA**



Reakcja na ogień
E (samogasnący)
Tolerancja grubości
T2
Współczynnik przewodzenia ciepła
 $\lambda_D \leq 0,038 [W/(m \cdot K)]$
Wytrzymałość na zginanie
BS ≥ 150 kPa
Napężenie ściskające
przy 10% odkształceniu
CS(10) ≥ 100 kPa

**EPS 100-036
DACH/PODŁOGA**



Reakcja na ogień
E (samogasnący)
Tolerancja grubości
T2
Współczynnik przewodzenia ciepła
 $\lambda_D \leq 0,036 [W/(m \cdot K)]$
Wytrzymałość na zginanie
BS ≥ 150 kPa
Napężenie ściskające
przy 10% odkształceniu
CS(10) ≥ 100 kPa

**EPS 150
PARKING**



Reakcja na ogień
E (samogasnący)
Tolerancja grubości
T2
Współczynnik przewodzenia ciepła
 $\lambda_D \leq 0,035 [W/(m \cdot K)]$
Wytrzymałość na zginanie
BS ≥ 200 kPa
Napężenie ściskające
przy 10% odkształceniu
CS(10) ≥ 150 kPa

**EPS 200
PARKING**



Reakcja na ogień
E (samogasnący)
Tolerancja grubości
T2
Współczynnik przewodzenia ciepła
 $\lambda_D \leq 0,034 \text{ [W/(m·K)]}$
Wytrzymałość na zginanie
BS $\geq 250 \text{ kPa}$
Napężenie ściskające
przy 10% odkształceniu
CS(10) $\geq 200 \text{ kPa}$

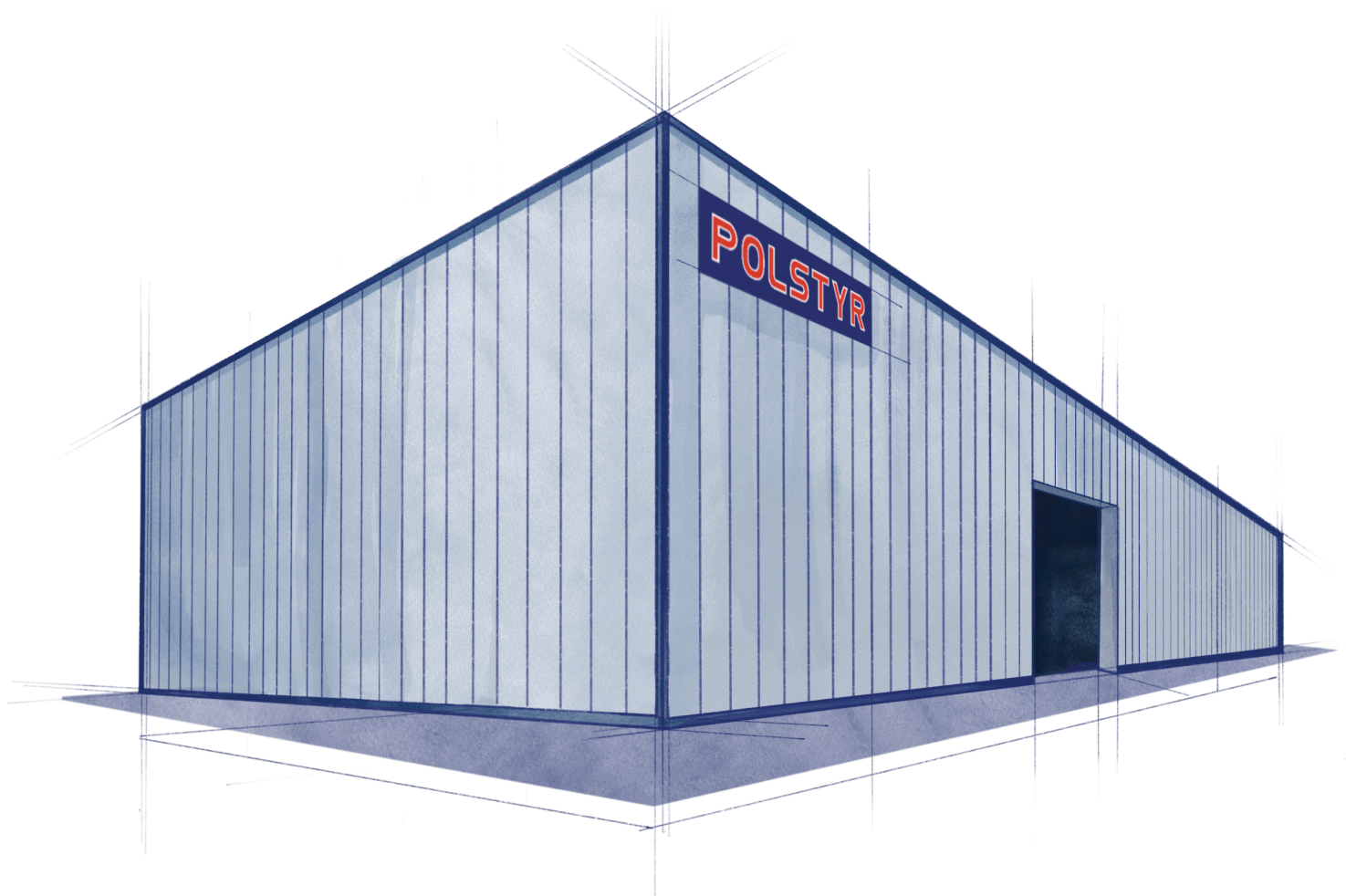
**EPS 100-030
DACH/PODŁOGA
ENERGY SAVER**



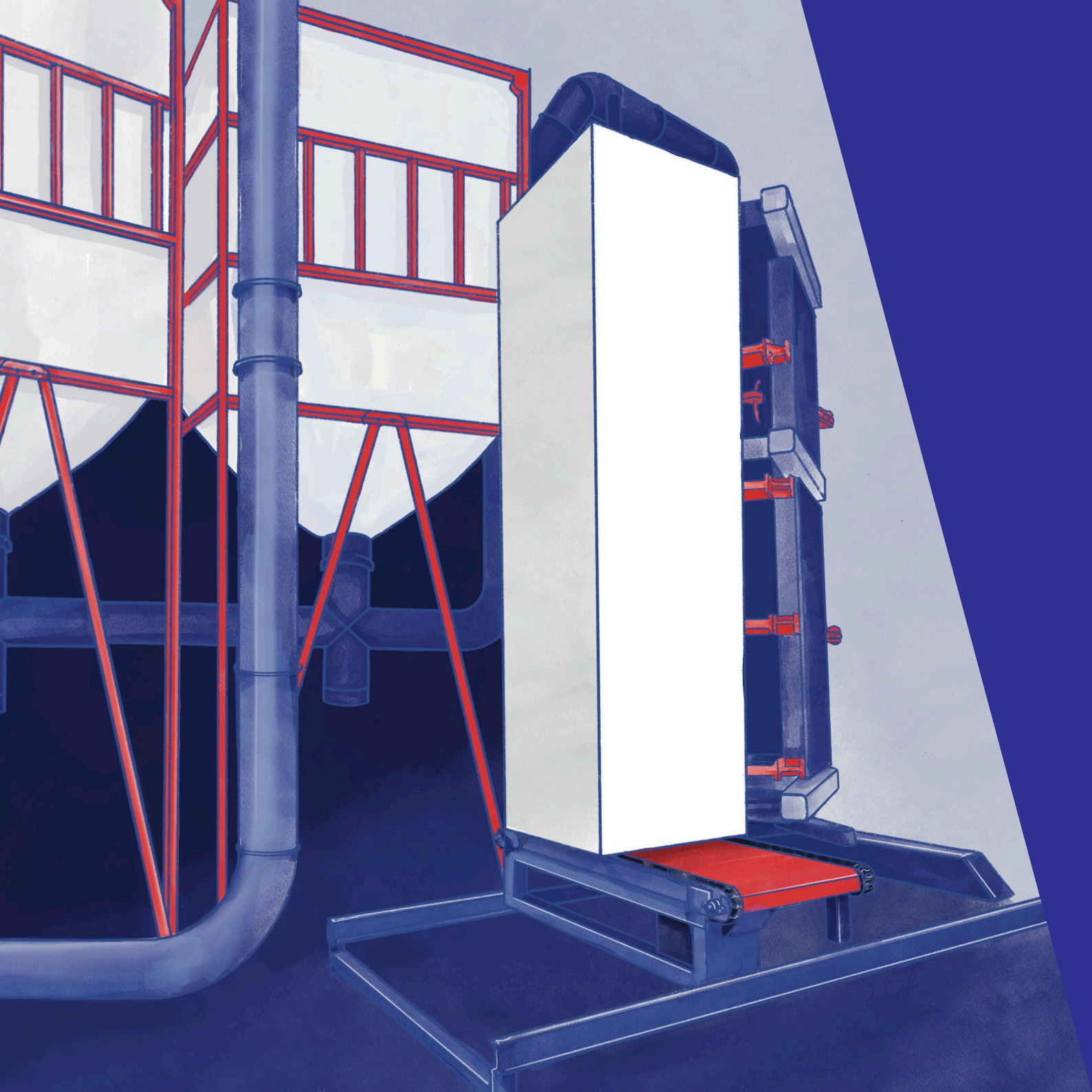
Reakcja na ogień
E (samogasnący)
Tolerancja grubości
T2
Współczynnik przewodzenia ciepła
 $\lambda_D \leq 0,030 \text{ [W/(m·K)]}$
Wytrzymałość na zginanie
BS $\geq 150 \text{ kPa}$
Napężenie ściskające
przy 10% odkształceniu
CS(10) $\geq 100 \text{ kPa}$

Ciekawostka

Styropian został wynaleziony w 1949 roku przez niemieckiego chemika Fritza Stastny'ego, który opracował technologię spieniania polistyrenu. Proces ten pozwolił na stworzenie lekkiego, trwałego i niezwykle efektywnego materiału izolacyjnego. Wkrótce po wynalezieniu, styropian znalazł szerokie zastosowanie w budownictwie, opakowaniach i izolacjach. Jego unikalne właściwości termoizolacyjne i odporność na wilgoć sprawiły, że stał się nieodzownym elementem wielu nowoczesnych projektów.

**Ciekawostka**

Dzięki dużemu magazynowi firma POLSTYR ma możliwość sezonowania bloków styropianowych, co jest kluczowym etapem w procesie produkcji. Sezonowanie pozwala na stabilizację właściwości materiału, co zapewnia jego trwałość i efektywność izolacyjną. W tym procesie spienione granulki polistyrenu przechodzą odpowiednie warunki, które umożliwiają ich optymalne przygotowanie do dalszej obróbki, eliminując ryzyko deformacji i poprawiając parametry termoizolacyjne.



STYROPIAN SPECJALNY

Styropian specjalny POLSTYR to zaawansowane rozwiązanie izolacyjne, dostosowane do różnorodnych potrzeb budowlanych.

Styropiany Hydro Green

Produkty o właściwościach hydrofobowych, odporne na wilgoć, idealne do izolacji miejsc narażonych na kontakt z wodą, takich jak fundamenty czy dachy. Ich specjalna struktura chroni przed wchłanianiem wilgoci, zwiększając trwałość i efektywność termoizolacji.

Styropiany akustyczne

Materiały te doskonale tłumią dźwięki, zapewniając komfort akustyczny w budynkach. Idealne do redukcji hałasu w pomieszczeniach mieszkalnych, biurach i obiektach użyteczności publicznej, styropiany akustyczne skutecznie podnoszą jakość codziennego użytkowania przestrzeni.

Styropiany frezowane

Charakteryzują się precyzyjnie wyciętymi krawędziami, co umożliwia doskonałe dopasowanie płyt i minimalizację mostków termicznych. Dzięki temu zapewniają lepszą izolację i mniejsze straty ciepła, idealnie sprawdzając się w wymagających projektach termoizolacyjnych.

Styropiany ryflowane

Wyposażone w specjalne żłobienia, które ułatwiają odprowadzanie wilgoci i poprawiają wentylację. To rozwiązanie dedykowane izolacjom zewnętrznym, gdzie ważna jest odpowiednia cyrkulacja powietrza, co zapobiega kondensacji i wydłuża żywotność izolacji.

HYDRO GREEN D



Reakcja na ogień
E (samogasnący)

Tolerancja grubości
T2

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

Wytrzymałość na zginanie
BS ≥ 150 kPa

Napężenie ściskające
przy 10% odkształceniu
CS(10) ≥ 100 kPa

Długotrwała nasiąkliwość
wodą po 28 dniach
WLT(T) $\leq 3\%$

HYDRO GREEN C



Reakcja na ogień
E (samogasnący)

Tolerancja grubości
T2

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

Wytrzymałość na zginanie
BS ≥ 170 kPa

Napężenie ściskające
przy 10% odkształceniu
CS(10) ≥ 120 kPa

Długotrwała nasiąkliwość
wodą po 28 dniach
WLT(T) $\leq 3\%$

Ciekawostka

Nazwa „Hydro Green” pochodzi od hydrofobowych właściwości styropianu, które czynią go odpornym na wilgoć. Dzięki zastosowaniu specjalnych dodatków hydrofobowych, styropian Hydro Green charakteryzuje się niską nasiąkliwością.

ACUSTIC



Reakcja na ogień
E (samogasnący)

Tolerancja grubości
T1

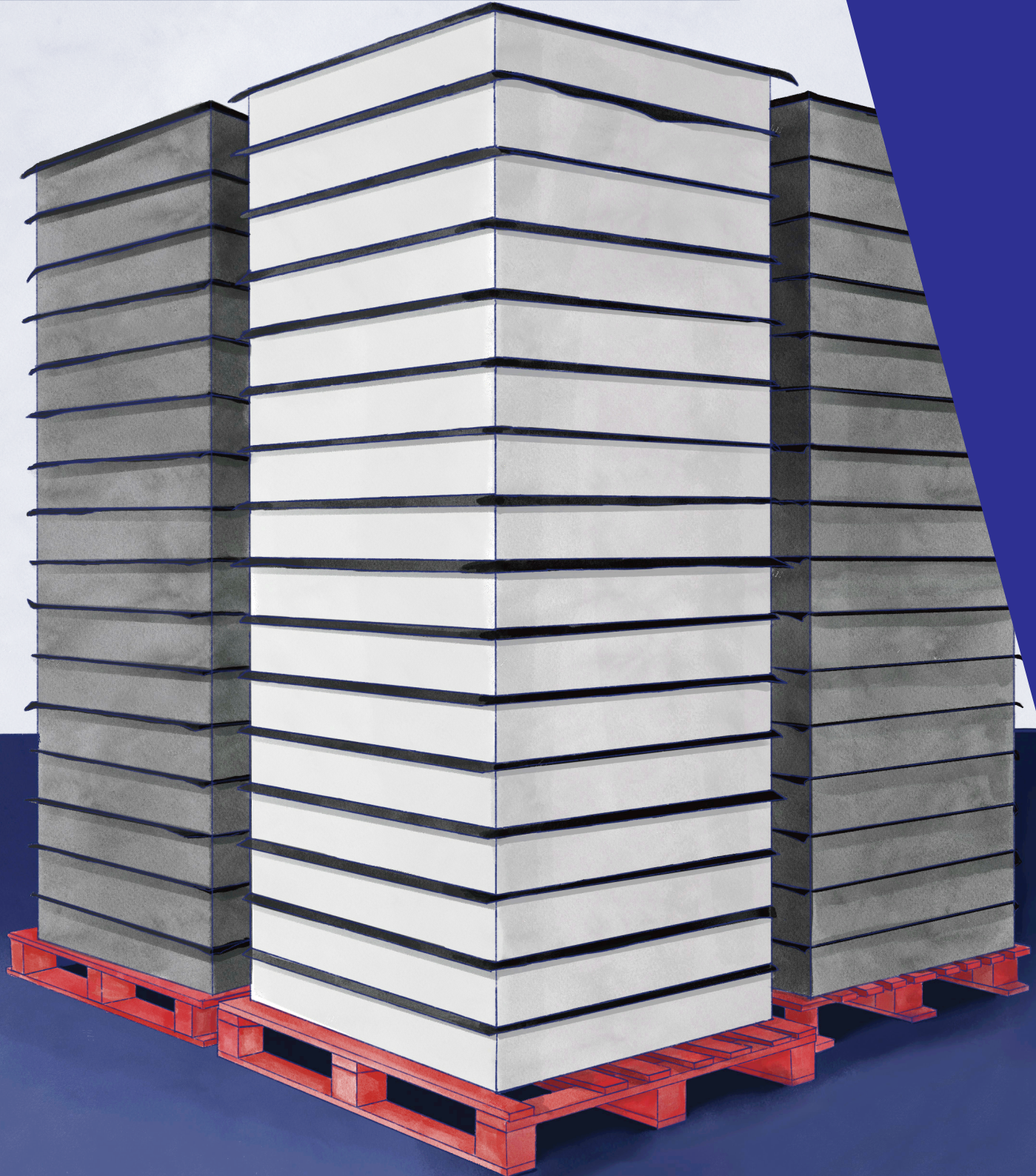
Współczynnik przewodzenia ciepła
 $\lambda_D \leq 0,045 [W/(m \cdot K)]$

Wytrzymałość na zginanie
BS ≥ 50 kPa



Ciekawostka

Prasa hydrauliczna do produkcji styropianu akustycznego zapewnia wysoką gęstość i jednorodność materiału, co gwarantuje skuteczną izolację dźwiękową. Dzięki temu tłumi hałas i dźwięki uderzeniowe, idealnie sprawdzając się w budynkach mieszkalnych i komercyjnych.



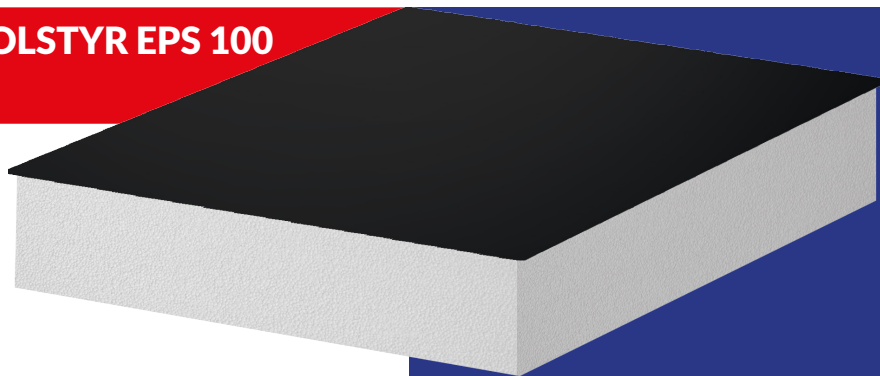
STYROPAPA

Styropapa POLSTYR to innowacyjny materiał izolacyjny, który harmonijnie łączy zalety styropianu i papy termozgrzewalnej, oferując niezawodną ochronę przed wilgocią i stratami ciepła. Ten produkt, zaprojektowany specjalnie do izolacji dachów, cechuje się wyjątkową odpornością na działanie trudnych warunków atmosferycznych, co czyni go idealnym wyborem w budownictwie zarówno mieszkaniowym, jak i komercyjnym.

Łatwość montażu styropapy POLSTYR przyspiesza realizację prac budowlanych, a szeroki wybór grubości i gęstości pozwala na precyzyjne dopasowanie materiału do indywidualnych potrzeb każdego projektu. Dzięki połączeniu doskonałych właściwości termoizolacyjnych styropianu z wytrzymałością papy, Styropapa stanowi efektywne i trwałe rozwiązanie zarówno dla dachów płaskich, jak i spadzistych, zapewniając długotrwałą ochronę oraz komfort ciepły budynków.

Dodatkowo, Styropapa POLSTYR spełnia najwyższe normy jakościowe, co gwarantuje bezpieczeństwo, trwałość i niezawodność. Wykorzystanie nowoczesnych technologii produkcji sprawia, że materiał ten jest nie tylko wyjątkowo skuteczny, ale także przyjazny dla środowiska, wspierając zrównoważony rozwój i nowoczesne standardy budownictwa.

POLSTYR EPS 100



Reakcja na ogień

F

Współczynnik przewodzenia ciepła

$\lambda_D \leq 0,0368 [W/(m \cdot K)]$

Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu

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

Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych:

po przechowywaniu w warunkach laboratoryjnych

$TR \geq 250 \text{ kPa}$

po 24 h przechowywania w wodzie

$TR \geq 150 \text{ kPa}$

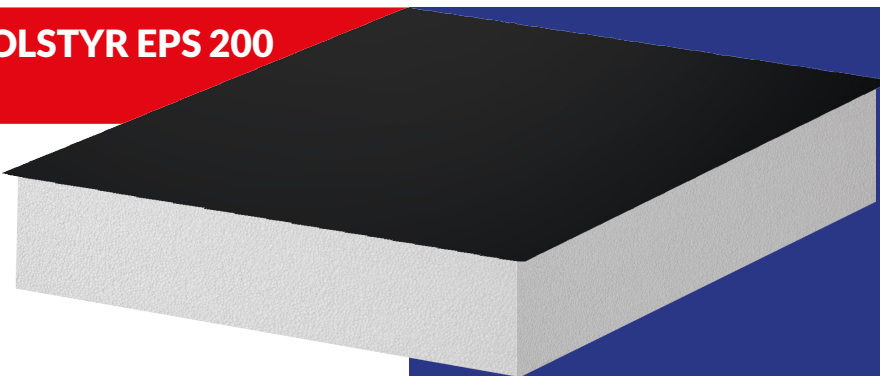
po 24h przechowywania w temperaturze -20°C

$TR \geq 150 \text{ kPa}$

po 24h przechowywania w temperaturze 80°C

$TR \geq 100 \text{ kPa}$

POLSTYR EPS 200



Reakcja na ogień

F

Współczynnik przewodzenia ciepła

$\lambda_D \leq 0,0345 [W/(m \cdot K)]$

Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu

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

Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych:

po przechowywaniu w warunkach laboratoryjnych

$TR \geq 400 \text{ kPa}$

po 24 h przechowywania w wodzie

$TR \geq 200 \text{ kPa}$

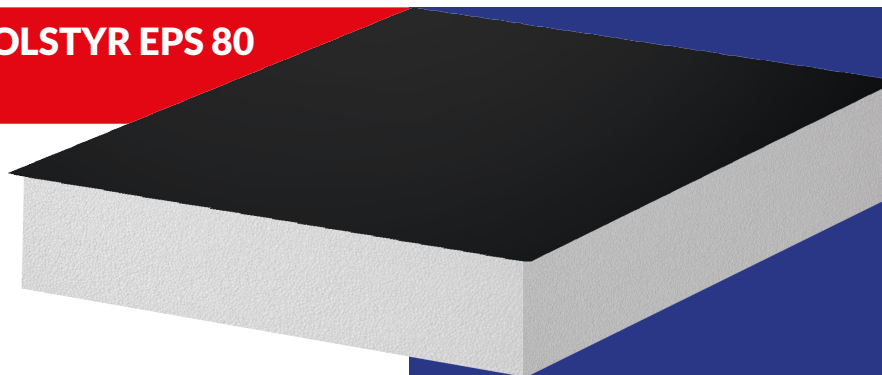
po 24h przechowywania w temperaturze -20°C

$TR \geq 200 \text{ kPa}$

po 24h przechowywania w temperaturze 80°C

$TR \geq 100 \text{ kPa}$

POLSTYR EPS 80



Reakcja na ogień

F

Współczynnik przewodzenia ciepła

$\lambda_D \leq 0,0391 \text{ [W/(m·K)]}$

Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu

CS(10) $\geq$ 80 kPa

Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych:

po przechowywaniu w warunkach laboratoryjnych

TR $\geq$ 100 kPa

po 24 h przechowywania w wodzie

TR $\geq$ 100 kPa

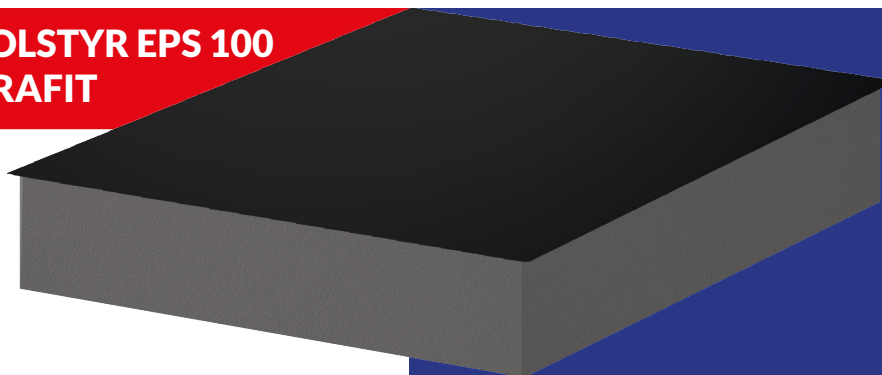
po 24h przechowywania w temperaturze -20°C

TR $\geq$ 100 kPa

po 24h przechowywania w temperaturze 80°C

TR $\geq$ 100 kPa

POLSTYR EPS 100 GRAFIT



Reakcja na ogień

F

Współczynnik przewodzenia ciepła

$\lambda_D \leq 0,0311 \text{ [W/(m·K)]}$

Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu

CS(10) $\geq$ 100 kPa

Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych:

po przechowywaniu w warunkach laboratoryjnych

TR $\geq$ 200 kPa

po 24 h przechowywania w wodzie

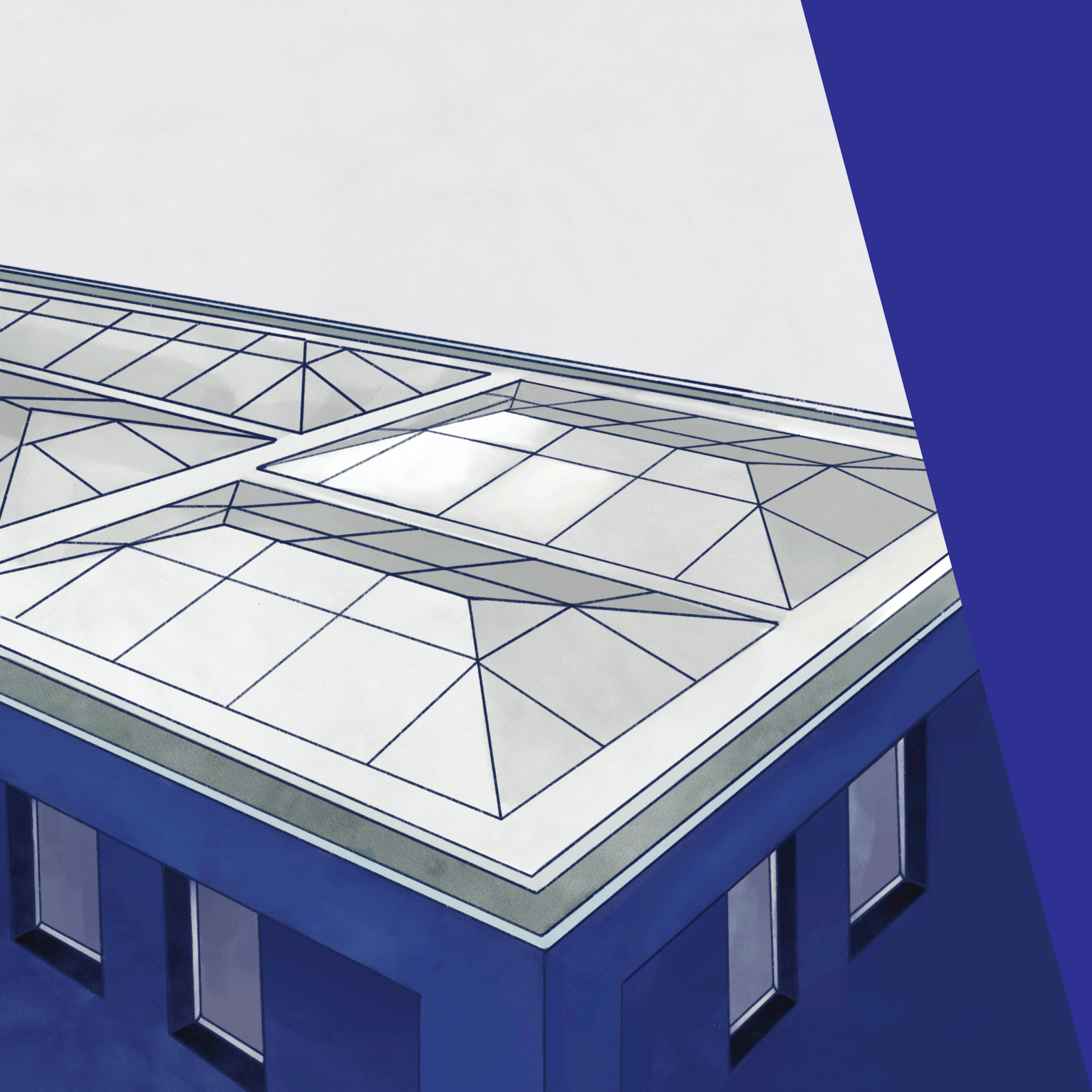
TR $\geq$ 150 kPa

po 24h przechowywania w temperaturze -20°C

TR $\geq$ 150 kPa

po 24h przechowywania w temperaturze 80°C

TR $\geq$ 100 kPa



STYROPIAN SPADKOWY

Styropian spadkowy POLSTYR to nowoczesny materiał izolacyjny, stworzony z myślą o skutecznej izolacji dachów o spadku. Jego specjalistyczna konstrukcja nie tylko zapewnia doskonałą termoizolację, ale również efektywnie odprowadza wodę, co jest kluczowe dla dachów płaskich, gdzie zastoje mogą prowadzić do uszkodzeń i strat energetycznych.

Dzięki niskiemu współczynnikowi przewodzenia ciepła, styropian spadkowy POLSTYR znacząco poprawia izolację budynków, przyczyniając się do obniżenia kosztów ogrzewania – co jest szczególnie ważne w obliczu rosnących cen energii.

Materiał ten jest także odporny na trudne warunki atmosferyczne, takie jak deszcz, śnieg i promieniowanie UV, co zapewnia trwałość i długowieczność izolacji. Dodatkowo, dzięki dostępności w różnych grubościach i kształtach, styropian spadkowy POLSTYR można elastycznie dopasować do indywidualnych wymagań projektowych, oferując wszechstronność i niezawodność w każdej realizacji.

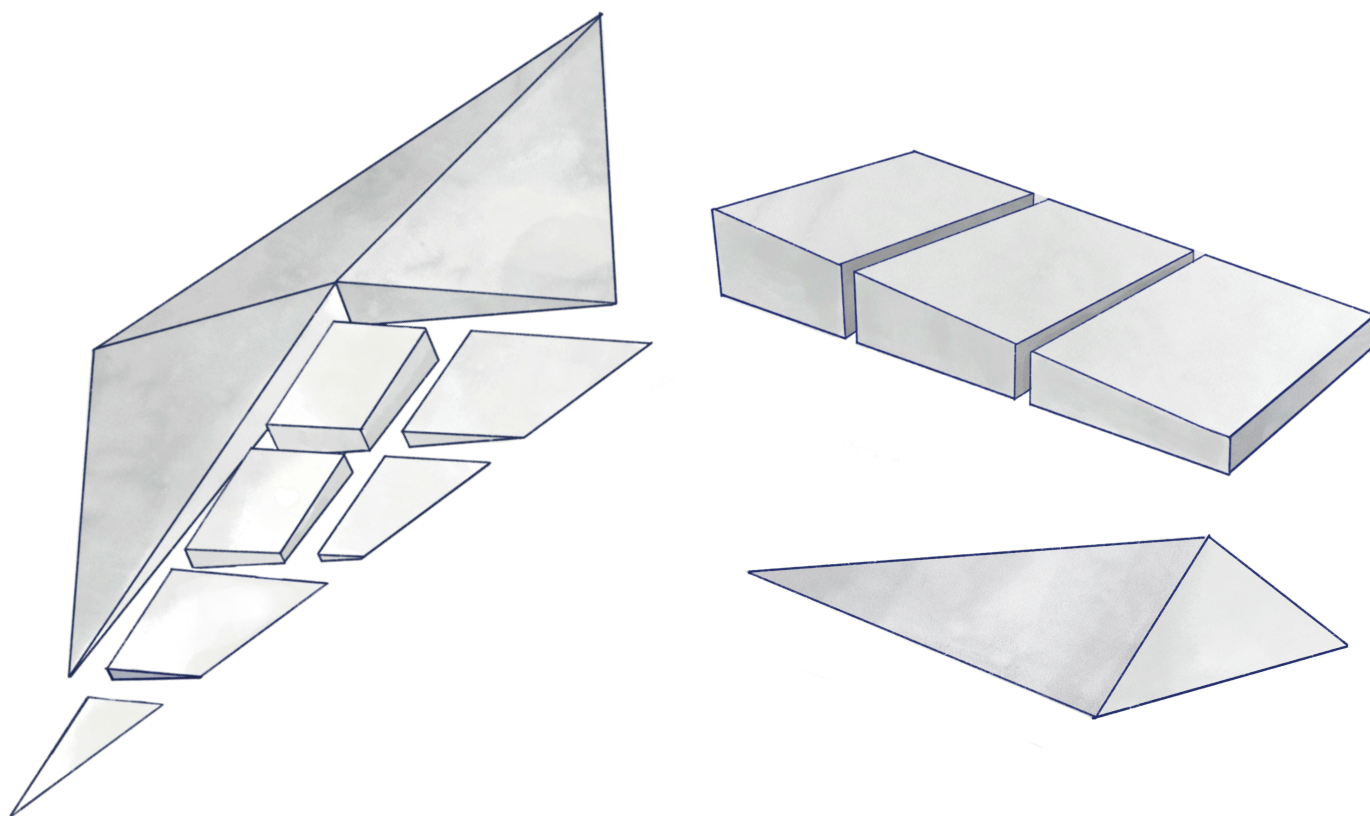
SPADKI DACHOWE

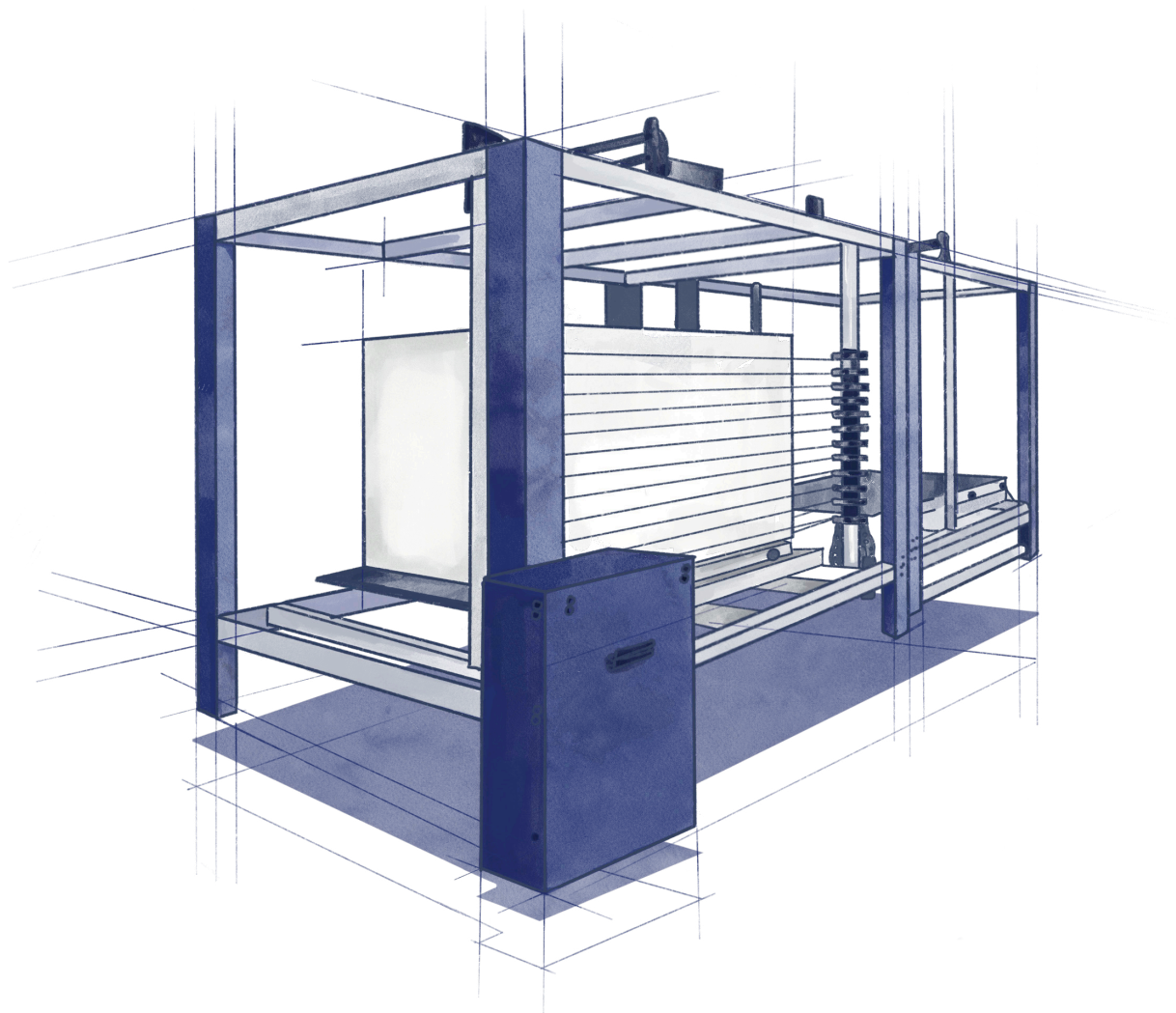
Firma POLSTYR oferuje kompleksową usługę, która obejmuje:

- wykonanie projektu dla klienta uwzględniając jego wytyczne w zakresie odpływów oraz grubości warstwy spadkowej,
- wykonanie wszystkich elementów według projektu,
- dostarczenie na plac budowy,
- na życzenie klienta możliwe jest także oklejenie jednostronne lub obustronne papą.

Zastosowanie:

- izolacja termiczna i odwodnienie dachów płaskich nowych i modernizowanych,
- izolacja termiczna i odwodnienie tarasów, dachów odwróconych, dachów zielonych,
- profilowanie powierzchni płaskich: tarasów, dachów, itp.





PLOTER

W firmie POLSTYR posiadamy zaawansowane plotery termiczne, dzięki którym jesteśmy w stanie wycinać każdy kształt ze styropianu. Te nowoczesne urządzenia umożliwiają precyzyjne formowanie materiału, co pozwala na realizację skomplikowanych projektów zgodnie z indywidualnymi wymaganiami klientów. Dzięki zastosowaniu technologii cięcia termicznego, możemy tworzyć elementy o różnorodnych kształtach i rozmiarach, co znacząco zwiększa możliwości zastosowania styropianu w budownictwie, reklamie oraz dekoracji. Nasze plotery termiczne zapewniają wysoką jakość wykończenia, eliminując potrzebę dodatkowej obróbki, co przyspiesza cały proces produkcji.



CHEMIA SUCHA

W firmie POLSTYR oferujemy zaawansowane rozwiązania w zakresie chemii budowlanej, w tym wysokiej jakości zaprawy przeznaczone do różnorodnych zastosowań. Nasze produkty charakteryzują się nie tylko trwałością, ale także doskonałymi właściwościami użytkowymi, co czyni je idealnym wyborem zarówno dla profesjonalnych wykonawców, jak i inwestorów.

Zaprawy budowlane POLSTYR są łatwe w aplikacji, a ich szybkie wiązanie pozwala na znaczące przyspieszenie procesu budowlanego. Dzięki szerokiej gamie dostępnych produktów, możemy sprostać nawet najbardziej wymagającym projektom, oferując rozwiązania dostosowane do indywidualnych potrzeb klientów.

Dodatkowo, nasze zaprawy cechują się odpornością na działanie chemikaliów i zmiennych warunków atmosferycznych, co gwarantuje ich długotrwałą niezawodność. Wybierając POLSTYR, inwestujesz w solidne, sprawdzone rozwiązania, które wspierają realizację każdego projektu budowlanego z najwyższą precyzją i efektywnością.

ZAPRAWA KLEJĄCA S1



Gęstość

d = 1950 – 2450 kg/m³

Zawartość popiołu w temperaturze 450°C, %
95,5 – 99,0 %

Przyczepność zaprawy klejącej do podłoża
w warunkach laboratoryjnych
≥ 250 kPa

Przyczepność zaprawy klejącej do wyrobu do izolacji
cieplnej w warunkach laboratoryjnych
≥ 80 kPa

ZAPRAWA KLEJĄCA S2



Gęstość

d = 1700 – 2150 kg/m³

Zawartość popiołu w temperaturze 450°C, %
95,5 – 99,5 %

Przyczepność zaprawy klejącej do podłoża
w warunkach laboratoryjnych
≥ 250 kPa

Przyczepność zaprawy klejącej do wyrobu do
izolacji cieplnej w warunkach laboratoryjnych
≥ 80 kPa

ZAPRAWA KLEJĄCA M1



Gęstość

$d = 1431 - 1749 \text{ kg/m}^3$

Zawartość popiołu w temperaturze 450°C, %
 $\leq 99,9\%$

Przyczepność zaprawy klejącej do podłoża
w warunkach laboratoryjnych
 $\geq 250 \text{ kPa}$

Przyczepność zaprawy klejącej do wyrobu do
izolacji cieplnej w warunkach laboratoryjnych
 $\geq 80 \text{ kPa}$

ZAPRAWA KLEJĄCA M2



Gęstość

$d = 1467 - 1793 \text{ kg/m}^3$

Zawartość popiołu w temperaturze 450°C, %
 $93,3 - 99,0 \%$

Przyczepność zaprawy klejącej do podłoża
w warunkach laboratoryjnych
 $\geq 250 \text{ kPa}$

Przyczepność zaprawy klejącej do wyrobu do
izolacji cieplnej w warunkach laboratoryjnych
 $\geq 80 \text{ kPa}$



CHEMIA MOKRA

Firma POLSTYR jest producentem chemii mokrej, oferującym wysokiej jakości tynki, farby, mozaiki oraz grunty. Nasze produkty doskonale uzupełniają systemy ociepleń i tworzą pełny system dociepleń POLSTYR. Mimo niedawno rozpoczętej produkcji chemii, w ostatnim roku sprzedaż wzrosła o 600%, co świadczy o dużym zainteresowaniu i zaufaniu naszych klientów.

Nasze tynki charakteryzują się estetyką, co sprawia, że są idealnym rozwiązaniem zarówno dla nowych budynków, jak i tych poddawanych renowacji.

Farby POLSTYR dostępne są w szerokiej gamie kolorów, zapewniając trwałe i odporne na warunki atmosferyczne wykończenie. Mozaiki oferują unikalne wzory, które nadają charakteru przestrzeniom, a grunty poprawiają przyczepność kolejnych warstw, co zapewnia długotrwałe efekty. Dzięki naszym produktom, klienci mogą liczyć na kompleksowe rozwiązania budowlane, które zwiększają estetykę budynków.

Wybierając chemię mokrą POLSTYR, inwestujesz w jakość i efektywność, co przekłada się na trwałość oraz komfort użytkowania budynków przez wiele lat.

TYNK SILOKSANOWY



Gęstość
1750 – 2150 kg/m³

Zawartość suchej substancji
78,5 – 91,5 %

Zawartość popiołu
- w temperaturze 450°C
89,0 – 95,0 %
- w temperaturze 900°C
51,5 – 55,0 %

Wodochłonność
<1,0 kg/m² / 1 h

TYNK AKRYLOWY



Gęstość
1700 – 2150 kg/m³

Zawartość suchej substancji
78,5 – 91,5 %

Zawartość popiołu
- w temperaturze 450°C
89,0 – 95,0 %
- w temperaturze 900°C
51,5 – 55,0 %

Wodochłonność
<1,0 kg/m² / 1 h

TYNK SILIKONOWY



Gęstość

1750 – 2150 kg/m³

Zawartość suchej substancji

79,0 – 92,0 %

Zawartość popiołu

- w temperaturze 450°C

89,0 – 95,0 %

- w temperaturze 900°C

51,0 – 54,5 %

Wodochłonność:

- uziarnienie 1,5 mm

<0,5 kg/m² / 1 h

- uziarnienie 2,0 mm

<1,0 kg/m² / 1 h

TYNK MOZAIKOWY



Gęstość

1500 – 1850 kg/m³

Zawartość suchej substancji

75,0 – 87,5 %

Zawartość popiołu

- w temperaturze 450°C

86,5 – 92,0 %

- w temperaturze 900°C

86,0 – 92,0 %

Wodochłonność

<0,5 kg/m² / 1h

GRUNT PRIMAZONE S



Gęstość
1350 – 1700 kg/m³

Zawartość suchej substancji
60,5 – 70,5 %

Zawartość popiołu
- w temperaturze 450°C
82,5 – 88,0%
- w temperaturze 900°C
57,0 – 61,0 %

GRUNT PRIMAZONE A



Gęstość
1350 – 1700 kg/m³

Zawartość suchej substancji
60,5 – 71,0 %

Zawartość popiołu
- w temperaturze 450°C
83 – 89 %
- w temperaturze 900°C
57,5 – 61,5 %

GRUNT UNIWERSALNY U



Gęstość

900 – 1150 kg/m³

Zawartość suchej substancji

7,5 – 9,0 %

Zawartość popiołu

- w temperaturze 450°C

6,0 – 6,4 %

- w temperaturze 900°C

1,6 – 1,7 %

Ciekawostka

Grunt można stosować na różnorodnych materiałach, takich jak beton, gips czy drewno. Zwiększa trwałość i estetykę finalnych warstw, jednocześnie chroniąc powierzchnie przed wilgocią. Jest niezastąpionym elementem w procesie przygotowania podłoża do malowania lub tynkowania.

FARBA SILIKONOWA



Gęstość

1400 – 1750 kg/m³

Zawartość suchej substancji

61,5 – 72,0 %

Zawartość popiołu

w temperaturze 450°C

80,0 – 85,5 %

w temperaturze 900°C

64,0 – 68,0 %

FARBA AKRYLOWA



Gęstość

1400 – 1750 kg/m³

Zawartość suchej substancji

62,0 – 72,0 %

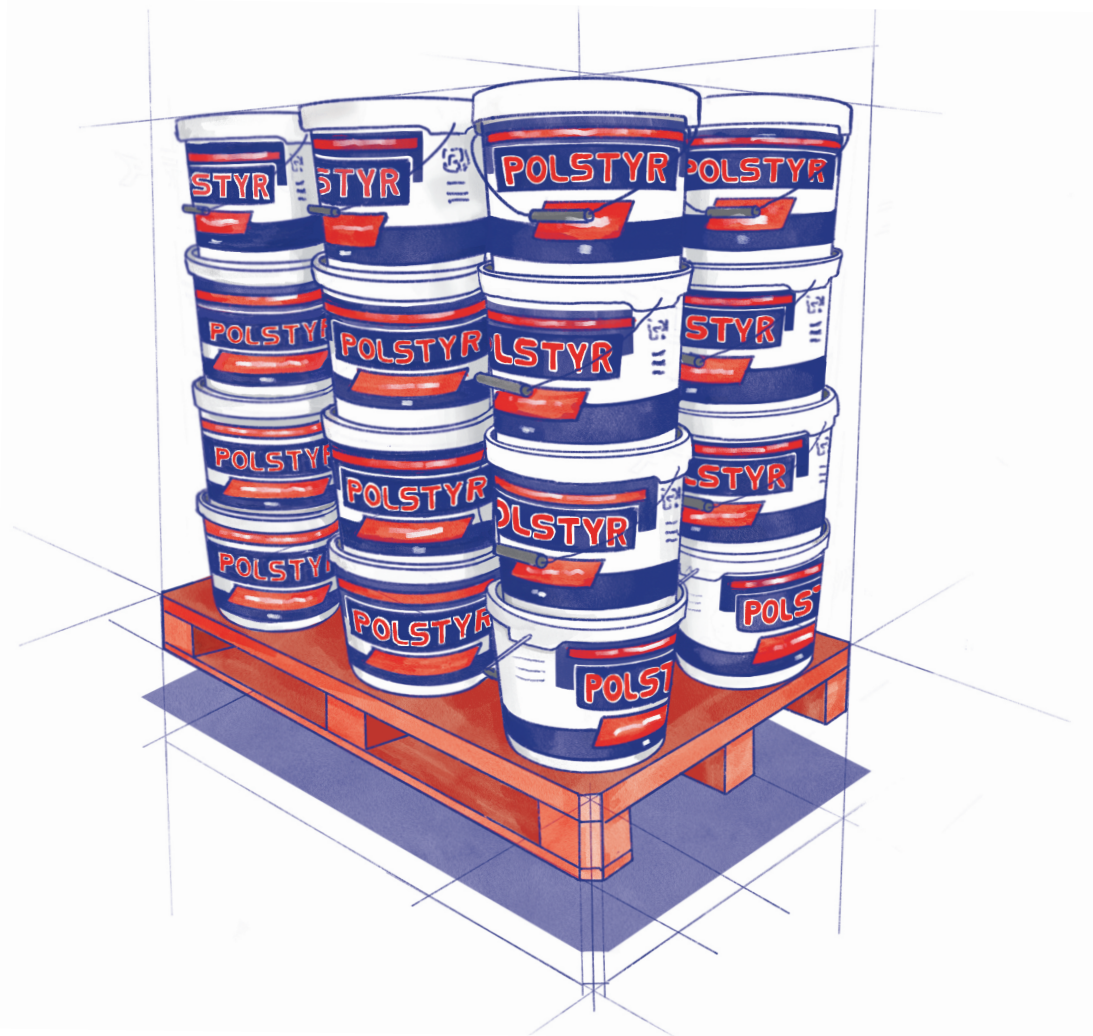
Zawartość popiołu

-w temperaturze 450°C

80,5 – 86 %

w temperaturze 900°C

57,0 – 61,0 %

**Ciekawostka**

Farba zewnętrzna POLSTYR posiada właściwości hydrofobowe, dzięki czemu skutecznie chroni elewacje przed wilgocią i rozwojem pleśni. Jest odporna na promieniowanie UV, co zapewnia trwałość koloru na wiele lat. Dodatkowo, pozwala ścianom „oddychać”, zapobiegając kondensacji wilgoci.



INFORMACJE

Styropian POLSTYR jest pakowany w pakietach płyt o danej grubości, co ułatwia transport i magazynowanie. Płyty styropianowe są dostępne w różnych grubościach i pakowane w odpowiednio dobrane liczby sztuk, co zapewnia wygodę w użytkowaniu. Chemia sucha, taka jak kleje do styropianu, jest pakowana w wygodne worki po 25 kg, co zapewnia łatwość transportu i aplikacji na budowie. Chemia mokra, w skład której wchodzi farby, tynki, grunty i mozaiki, jest pakowana w poręczne opakowania dostosowane do specyfiki każdego produktu. Dzięki temu klienci mogą łatwo transportować i stosować chemię mokrą POLSTYR na budowie, uzyskując wysokiej jakości efekty.

Kompleksowa oferta POLSTYR, obejmująca styropian, chemię suchą i mokrą, zapakowana w wygodne i praktyczne opakowania, ułatwia klientom kompleksowe ocieplenie i wykańczanie budynków.

Firma dba o najwyższą jakość produktów oraz komfort użytkowania, co przekłada się na satysfakcję klientów.

KOD STYROPIANU

RODZAJ STYROPIANU

EPS - spieniony polistyren ekspandowany

NORMA

EN 13163 - numer normy europejskiej, do której produkt jest certyfikowany

TOLERANCJE WYMIARÓW

T - tolerancja grubości [mm]

L - tolerancja długości [mm]

W - tolerancja szerokości [mm]

S - tolerancja prostokątności [mm/100mm]

P - tolerancja płaskości [mm]

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE

BS - wytrzymałość na zginanie [kPa]

CS - naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu [kPa]

TR - wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych [kPa]

STABILNOŚĆ WYMIAROWA

DS(N) - stabilność wymiarowa w warunkach laboratoryjnych

DS(70) - stabilność wymiarowa w temperaturze 70°C

DLT - odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury

NASIĄKLIWOŚĆ WODĄ

WL(T) - nasiąkliwość wodą przy długotrwałym całkowitym zanurzeniu

POLSTYR

FABRYKA 1

32-540 MŁOSZOWA
ul. Krakowska 134

tel. 32 627 81 03
zbyt@polstyr.com.pl

www.POLSTYR.com.pl

facebook.com/polstyr

instagram.com/polstyr

FABRYKA 2

62-730 DOBRA
Miłkowice 52a

tel. 63 289 01 44
milkowice@polstyr.com.pl

