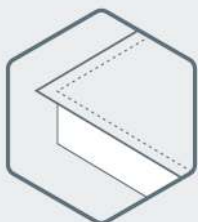


FROST

IZOLACJE TERMICZNE

KATALOG 2020



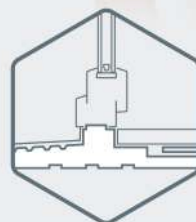
STYROPAPA



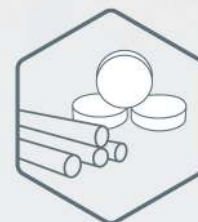
KLINY
I SPADKI
SYSTEMOWE



USZCZELKI
DO PROFILI
DACHOWYCH



IZOLACJE
TERMICZNE
OKNA



ZATYCZKI

KLINY I SPADKI SYSTEMOWE

Firma FROST w swojej ofercie posiada produkty wykorzystywane w izolacjach budowlanych. Produkujemy styropianowe elementy służące do profilowania powierzchni dachów płaskich, tarasów oraz balkonów. Kliny i kontrspadki służą do odprowadzania wody opadowej do wpustów oraz rynien. Ze względu na dużą różnorodność konstrukcji dachowych, spadki są wykonywane na podstawie dokumentacji dostarczonej od Klienta. Zamawiający otrzymuje gotowe elementy oraz dokumentację techniczną, która umożliwi prawidłowe złożenie spadków na terenie budowy. Klejonym elementem są otuliny styropianowe, przystosowane do indywidualnych potrzeb Klienta.

POSIADAMY W OFERCIE:

+ **izokliny** (trójkąty styropianowe)
laminowane papą oraz gładkie

+ **styropian spadkowy** (kliny
dachowe, kliny styropianowe)

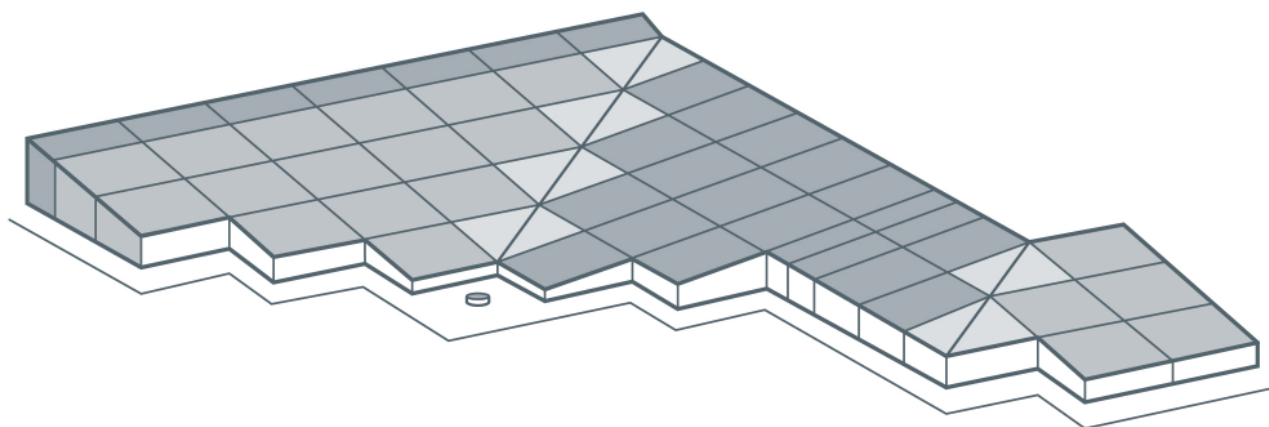
+ **styropapa** (styropian o różnej
grubości i gęstości, laminowany
jedno lub dwutonie papą)

kliny i spadki na bazie
styropianu ekstrudowanego

XPS

lub na bazie pianki
poliuretanowej

PIR



FROST jest zakładem zajmującym się przetwarzaniem oraz sprzedażą, spienionych tworzyw sztucznych, takich jak polistyren (styropian), polietylen, poliuretan. Ponadto przetwarzamy również EPDM, PE HD, frezujemy płyty MDF, poliwęglan, aluminium. Posiadamy również w ofercie sztukaterię elewacyjną, oraz standardowe profile ochronne i materiały termoizolacyjne.

Surowcem, od którego firma zaczęła działalność w 1998 roku, był spieniony polistyren (EPS), z przeznaczeniem głównie na rynek budowlany. Z czasem zwiększyliśmy powierzchnię produkcyjno-magazynową i rozbudowaliśmy park maszynowy, w którego skład wchodzi takie maszyny jak: przemysłowe plotery termiczne, automaty do rozkroju pianek, bramowy kater tnąco-frezujący. Umożliwiło to nam konfekcję takich materiałów jak pianka polietylenowa (PE), pianka poliuretanowa (PUR), a nawet wełna mineralna i skalna.

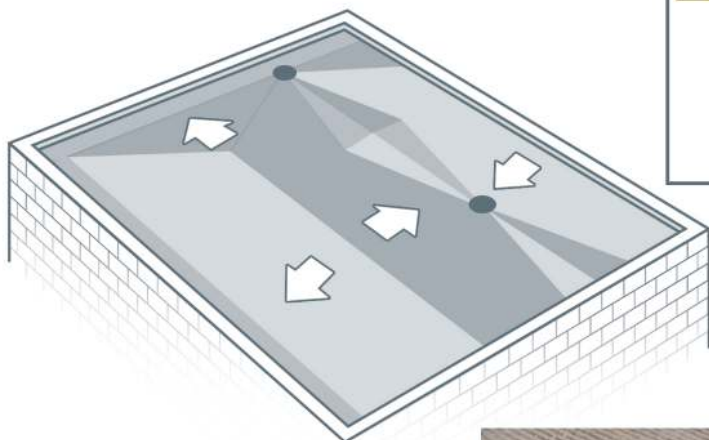
Kliny i spadki dachowe

STYROPIAN

Wyceniane indywidualnie na podstawie projektów i rysunków połaci dachowej.



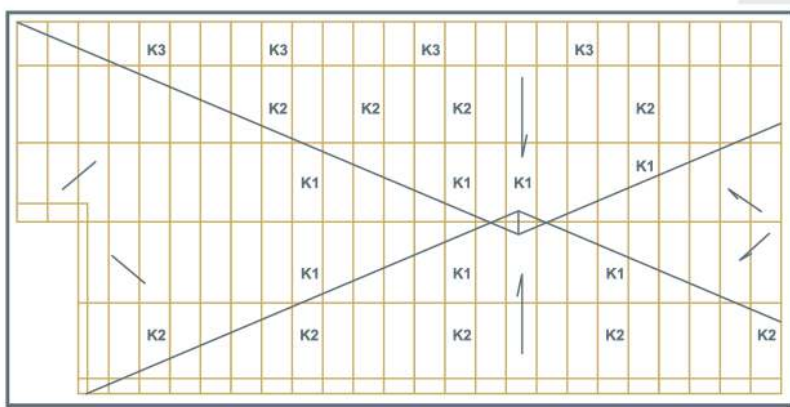
Istnieje także możliwość laminowania papą spadków na życzenie Klienta.



Kliny i spadki dachowe

WEŁNA MINERALNA

Wyceniane indywidualnie na podstawie projektów i rysunków połaci dachowej.



STYROPAPA

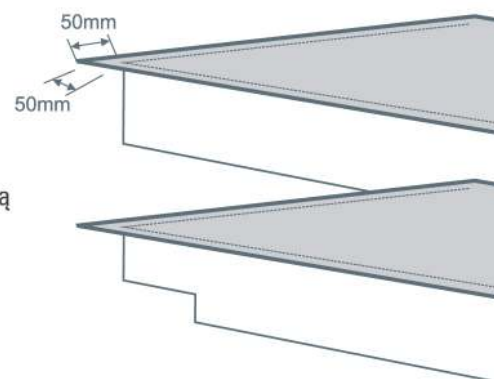
Styropapa, czyli termoizolacyjne warstwowe płyty styropianowe przeznaczone są do wykonywania izolacji termicznej dachów, tarasów i części podziemnych budynków. Płyty stosuje się od zewnętrznej strony stropodachu lub ścian piwnic. Płyty najbardziej sprawdzają się przy wykonywaniu izolacji termicznej pokryć dachowych.

ZALETY ZASTOSOWANIA STYROPAPY:

- + lekkie, nie obciążają konstrukcji
- + bardzo dobra izolacja termiczna
- + doskonale izolują i zmniejszają zużycie energii
- + nie chłoną wody i wilgoci, nie ulegają zawilgoceniu
- + trwałe, nie ulegają degradacji i utlenianiu
- + odporne na rozrywanie siłą prostopadłą do powierzchni
- + wytrzymałe na nacisk powierzchniowy, umożliwiają bezpośrednie zgrzanie papy
- + łatwe w montażu, o zwartej i trwałej budowie
- + niski koszt wykonania pokrycia dachowego



Styropapa składa się z rdzenia styropianowego EPS, oklejonego podkładową papą asfaltową na welonie szklanym, jednostronnie lub dwustronnie. Brzegi płyty mogą być proste lub frezowane na zakład.



KLINY I SPADKI DACHOWE LAMINOWANE PAPA

Zajmujemy się również produkcją klinów oraz spadków dachowych laminowanych papą. **Styropapę spadkową** - oklejoną jedno lub dwustronnie. Produkt ten zalecany jest do zastosowania przy budowie dachów oraz tarasów o powierzchni płaskiej, skośnej i odwróconej. Za jego pośrednictwem uzyskać można wysoki współczynnik izolacji termicznej oraz strukturę wydajnie odprowadzającą wodę z opadów atmosferycznych.



USZCZELKI DO PROFILI DACHOWYCH

Firma FROST w swojej ofercie posiada uszczelki do profili dachowych zapobiegające przedostaniu się wody, śniegu, czy też innych zanieczyszczeń. Znajdują one również zastosowanie pod obróbkami (kalenicami, wiatrownicami, pasami nadrynnowymi). Produkowane przez nas uszczelki mają kształt odpowiadający profilowi blachy zarówno w przypadku dachówek jak i blach trapezowych.

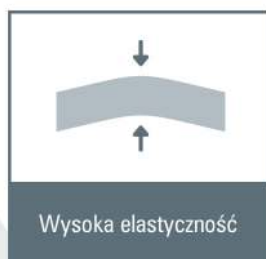


! Oferujemy również uszczelki klinowe z pianki PUR

+ Uszczelki wyposażone są w "zamki", służące do łączenia ich w długie odcinki. Uszczelki polietylenowe dostępne są pod każdy wzór blachy dachówkowej oraz trapezowej.

+ Nasz produkt zabezpiecza pokrycia dachowe przed przedostawaniem się ptactwa, liści oraz nawiewaniem śniegu w miejscach kalenicy i pasa nadrynnowego.

+ Uszczelki profilowane wytwarzane są z polietylenu sieciowanego, materiału bardzo odpornego na niekorzystne oddziaływanie warunków



Wysoka elastyczność



Warstwa samoprzylepna ułatwiająca montaż



Doskonale zabezpieczenie przed zanieczyszczeniem



Wysoka odporność na wilgoć



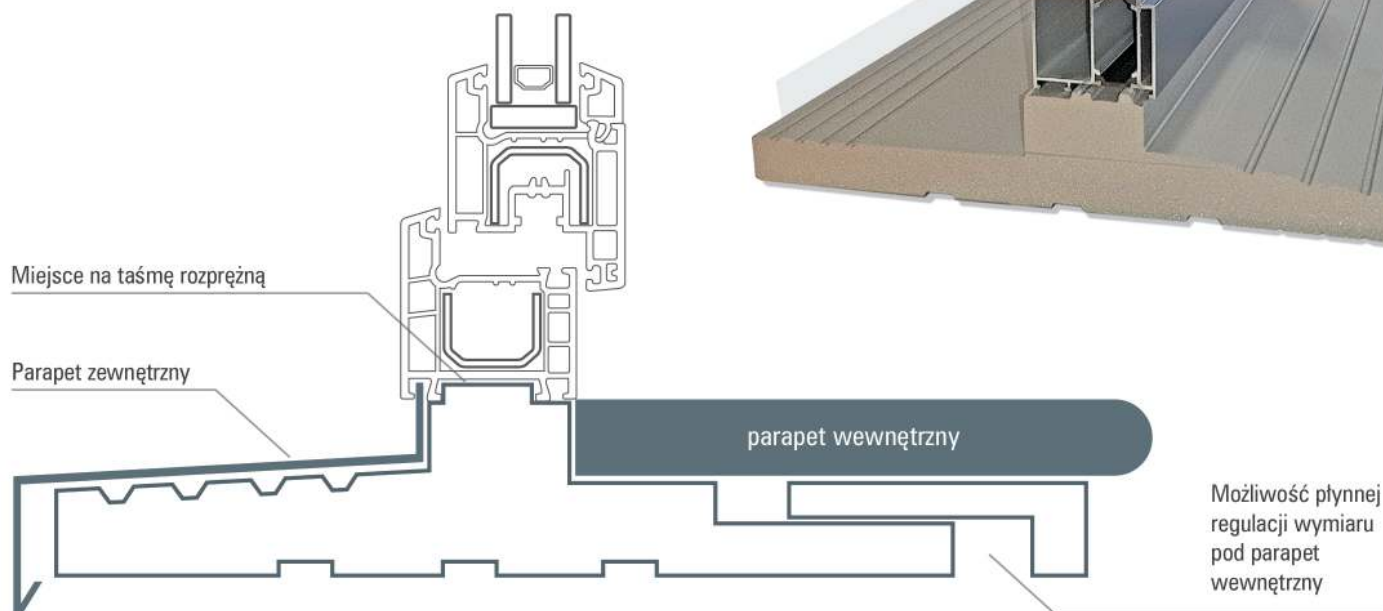
Łatwy montaż



Ze względu na bardzo niską przepuszczalność powietrza polietylenu, uszczelki posiadają otwory wentylacyjne w celu zapewnienia odpowiedniej cyrkulacji powietrza pod pokryciem dachowym i możliwości odprowadzenia nagromadzonej pod nim pary wodnej.

IZOLACJA TERMICZNA OKNA

„CIEPŁY PARAPET”

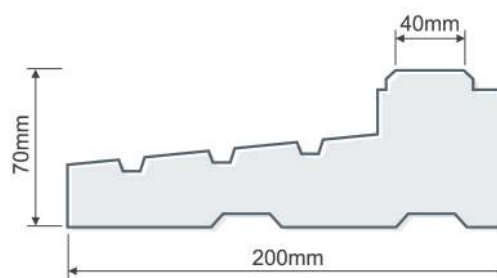
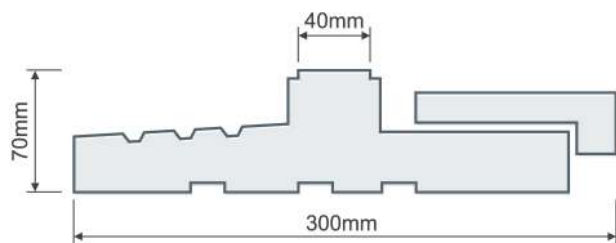


Izolacja termiczna okna tzw. „ciepły parapet” stosowany w nowoczesnym budownictwie. Elementy mogą być wykonane z XPS (styrodur), styropianu wodoodpornego AQUA lub styropianu technicznego EPS 200. Profile można stosować z PCV, drewnem lub ALU, dzięki czemu doskonale izolują i uszczelniają przestrzeń pod oknami. Profil stanowi jednocześnie oparcie pod parapet zewnętrzny i wewnętrzny. Łatwy i szybki w montażu eliminuje problem przedmuchów między oknem a parapetem.



ZALETY

- + znaczne zmniejszenie kosztów zużycia energii
- + dwukrotne zmniejszenie straty ciepła
- + likwidacja mostków termicznych
- + brak zawilgoceń
- + brak pleśni i grzyba
- + poprawa mikroklimatu pomieszczeń
- + szybki i łatwy montaż



ZATYCZKI

W naszej ofercie posiadamy zatyczki styropianowe białe i grafitowe oraz zatyczki wykonane z wełny mineralnej. Zatyczki wykonane są z materiałów o wysokich parametrach izolacyjnych. Stanowią one zabezpieczenie główki trzpienia kołka mocującego termoizolację do ściany. Standardowo wykonujemy zaślepki o średnicy 67mm oraz grubości 17mm. Istnieje możliwość zamówienia indywidualnych rozmiarów.

GŁÓWNE ZALETY:

- + eliminacja mostków termicznych
- + brak wklęsłości i uwypukleń
- + zapobieganie powstawaniu tzw. „efektu biedronki”
- + łatwiejsze nakładanie siatki podtynkowej



PIANKA DYLATACYJNA

Uzupełnieniem naszej oferty jest taśma dylatacyjna. Jest ona wykonana z pianki polietylenowej o grubości 5mm. Oferujemy rolki o długości 50mb w różnych szerokościach od 100 do 200mm. Taśma posiada wymagane prawem atesty i aprobaty budowlane.

ZASTOSOWANIE:

- + dylatacja pionowa podłóg wielowarstwowych
- + zabezpiecza obwodowo powierzchnie wylanych posadzek
- + wypełnia szczeliny dylatacyjne

SZNURY DYLATACYJNE

Oferujemy sznur o przekroju okrągłym, wykonany ze spienionego polietylenu o zamkniętej strukturze komórkowej, dostępny w różnych średnicach. Przeznaczony jest on do stosowania przy wypełnieniach szczelin i spoin dylatacyjnych w celu zmniejszenia ich rozmiarów. Ułatwia nakładanie mas uszczelniających oraz wspomaga ich prace w szczelinie.





PROFILE ARCHITEKTONICZNE

Pokryte zaprawą na bazie żywicy polimerowej do renowacji zabytkowych fasad i stylizacji docieplanych budynków.

