

Podwaliny
do okien i drzwi



Niezawodna hydro oraz
termoizolacja dla okien,
drzwi i bram garażowych.

Ciepło wokół okien.

Ciepło wokół okien.

NASZE PRODUKTY – GWARANCJA NIEZAWODNOŚCI I TRWAŁOŚCI

Tworzymy produkty, które łączą wyjątkowe właściwości: są ciepłe, odporne na wilgoć i wodę, a także charakteryzują się ogromną nośnością, dzięki czemu z łatwością wytrzymują obciążenia generowane przez stolarkę okienną-drzwiową. Ponieważ są zatapiane w posadzce i pozostają poza bezpośrednim zasięgiem, ich niezawodność jest kluczowa – oferujemy rozwiązania o żywotności sięgającej kilkudziesięciu lat.

NASZE WARTOŚCI I ZRÓWNOWAŻONE PODEJŚCIE

Dbamy o środowisko, wykorzystując materiały w 90% pochodzące z recyklingu. Stosowanie Purotermu nie tylko zmniejsza koszty ogrzewania budynków, ale również wspiera walkę ze zmianami klimatycznymi. Nasze procesy produkcyjne są zoptymalizowane – zużywamy minimalne ilości wody, a zapotrzebowanie na energię elektryczną ograniczyliśmy do niezbędnego minimum.



ŁUKASZ KARPIŃSKI
Współtwórca, Dział Operacyjny



Kim jesteśmy?

Z branżą okienną związani jesteśmy od lat. Mamy doświadczenie w sprzedaży i montażu stolarki. Znamy branżę od podszewki, jej zalety, wyzwania, oczekiwania klientów. Wiemy w jakim kierunku podąża i chcemy mieć w tym udział

W jaki sposób?

Tworzymy produkty, które zmieniają rynek. Dajemy klientom rozwiązania, które do tej pory były kiepskie lub nie było ich wcale. Każdy produkt tworzymy tak, by przynosił korzyść klientowi docelowemu jak również wszystkim, którzy mają z nim styczność po drodze

Co robimy?

Przyglądamy się obecnym rozwiązaniom i je ulepszamy. Szukamy obszarów, które wymagają zmiany. Słuchamy klientów i reagujemy

Dlaczego?

Wierzmy, że nieustanne doskonalenie to jedyne właściwe podejście. Aby utrzymać się na ścieżce rozwoju, skupiamy się na dostarczaniu wartości. Wybraliśmy branżę, w której jest dużo do zrobienia

Nasze produkty mają szerokie zastosowanie,
poznaj gamę rozwiązań Puroterm.

Puroterm

Puroterm PRO

Do okien i drzwi zewnętrznych
oraz jako listwy parapetowe



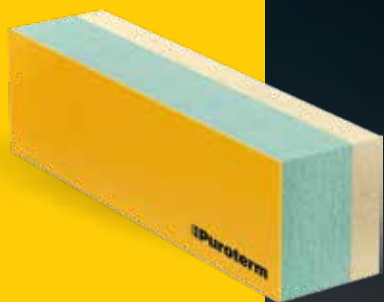
POD OKNA



POD DRZWI



JAKO LISTWY
PARAPETOWE



Puroterm HEAVY

Do okien i drzwi
zewnętrznych



POD OKNA



POD DRZWI



Puroterm HS

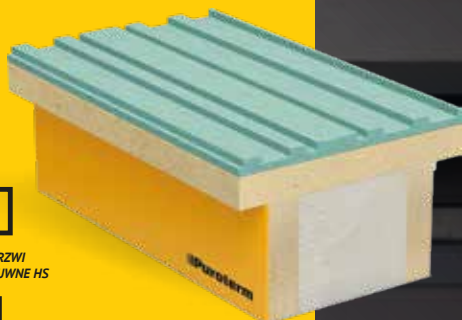
Do drzwi przesuwnych



POD DRZWI
PRZESUWNE HS



POD DRZWI



Puroterm GR

Do bram garażowych



DO BRAM
GARAŻOWYCH



Puroterm ENERGO

Do montażu okien w strefie
izolacji termicznej



DO MONTAŻU
OKIEN

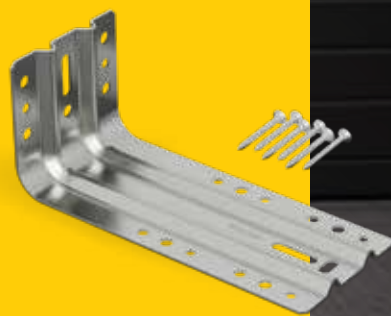


KĄTOWNIKI GOLIATH

Do kotwienia podwalin
do posadzki



DO KOTWIENIA
PODWAŁIN





ZGŁOSZONA OCHRONA
PATENTOWA

Koniec ugiętych progów, koniec przewiewów, koniec problemów zimnych okien



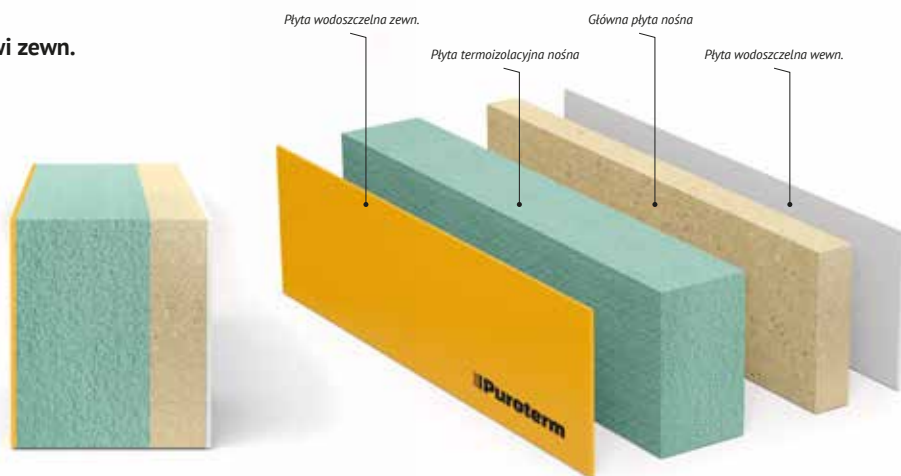
Przeznaczenie: do okien i drzwi zewn. oraz jako listwy parapetowe



Dostępne wysokości: 30-300 mm i wyższe

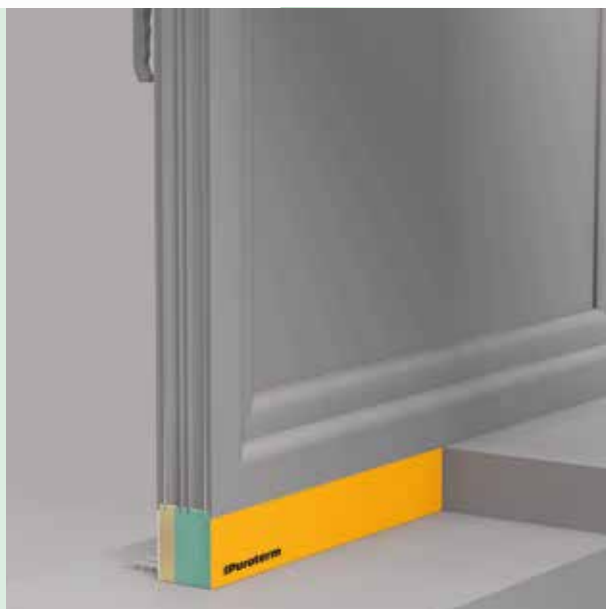


Dostępne długości: 1200mm, 600mm



Właściwości Puroterm PRO

- ✓ **Nie wymaga** przygotowania wylewki wyrównującej
- ✓ **Miejsce na obróbkę blacharską** po stronie zewnętrznej
- ✓ **Można klinować**
- ✓ Skraca czas montażu, **nie wymaga izolacji EPDM**
- ✓ Współczynnik przenikania ciepła: dla grubości 54 (0,9W/m²K), 64 (0,7W/m²K), 74 (0,6W/m²K), 84 (0,5 W/m²K)
- ✓ **Wodoszczelny i odporny na UV**
- ✓ **Odporność na ściskanie: 20 ton/metr bieżący**



Cechy Puroterm PRO



ODPORNOŚĆ UV

Nie musisz chronić przed niekorzystnym działaniem promieniowania UV.



ODPORNOŚĆ NA WODĘ

Nie wymaga **dodatkowej hydroizolacji** np. EPDM. Nie przepuszcza **wody**.



ODPORNOŚĆ NA ŚCISKANIE

PUROTERM jest bardzo **odporny na nacisk punktowy**, aż do 20 ton na metr bieżący.



BARIERA TERMICZNA

Każda warstwa PUROTERMU jest **termoizolatorem**. PUROTERM nie tylko doskonale podeprze okno, ale również wyizoluje termicznie. Koniec z zimnymi ramami i przewiewami



ŁATWY MONTAŻ

Nie wymaga wylewki wyrównującej. Wystarczy podłożyć kliny do montażu okien by wypoziomować.



FREZ POD PROFIL

Wyfrezowany pod zadany profil, by połączenie z oknem było **dobre spasowane i szczelne**.



Przeznaczenie:
do okien i drzwi zewnętrznych



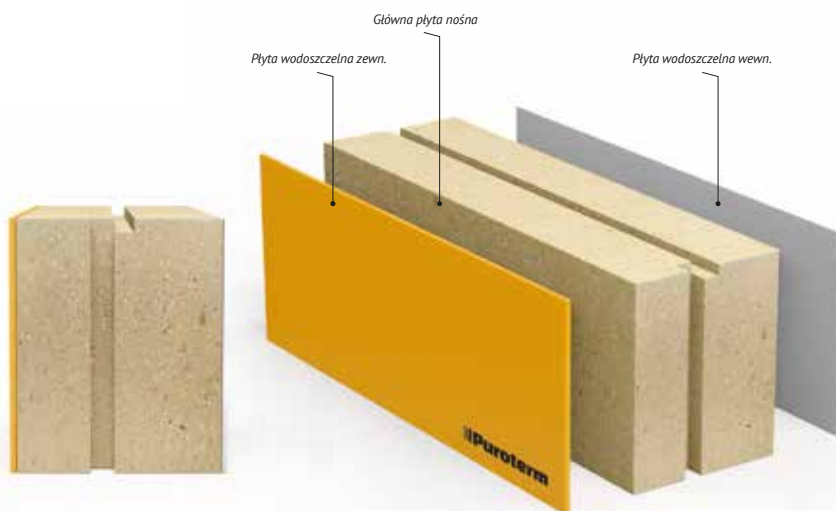
Dostępne wysokości:
30-300 mm i wyższe



Dostępne długości:
2400 mm, 1200 mm, 600 mm



Dostępne grubości:
44 mm, 54 mm, 64 mm



Właściwości Puroterm HEAVY

- ✓ Nie wymaga przygotowania wylewki wyrównującej
- ✓ Miejsce na obróbkę blacharską po stronie zewnętrznej
- ✓ Można klinować
- ✓ Skraca czas montażu, nie wymaga izolacji EPDM
- ✓ Współczynnik przenikania ciepła: dla grubości 64 (1,1W/m²K), 54 (1,3W/m²K), 44 (1,6W/m²K)
- ✓ Wodoszczelny i odporny na UV
- ✓ Odporność na ściskanie: 20 ton/metr bieżący



Cechy Puroterm HEAVY



ODPORNOŚĆ UV

Nie musisz chronić przed niekorzystnym działaniem promieniowania UV.



ODPORNOŚĆ NA WODĘ

Nie wymaga dodatkowej hydroizolacji np. EPDM. Nie przepuszcza wody.



ODPORNOŚĆ NA ŚCISKANIE

PUROTERM jest bardzo odporny na nacisk punktowy, aż do 20 ton na metr bieżący.



BARIERA TERMICZNA

Każda warstwa PUROTERMU jest termoizolatorem. PUROTERM nie tylko doskonale podeprze okno, ale również wyizoluje termicznie. Koniec z zimnymi ramami i przewiewami



ŁATWY MONTAŻ

Nie wymaga wylewki wyrównującej. Wystarczy podłożyć kliny do montażu okien by wypoziomować.



FREZ POD PROFIL

Wyfrezowany pod zadany profil, by połączenie z oknem było dobrze spasowane i szczelne.



Przeznaczenie:
do drzwi przesuwnych



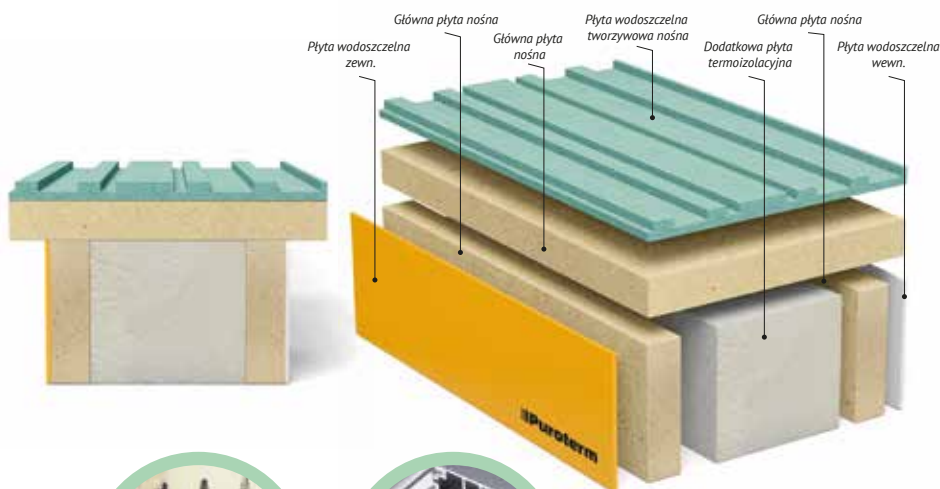
Dostępne wysokości:
30-300 mm i wyższe



Dostępne długości:
1200 mm, 600 mm



Dostępne grubości:
125 mm, 150 mm,
170 mm, 250 mm



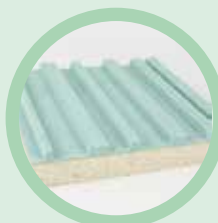
KRÓTKIE ŚRUBY NIEZALEŻNIE OD WYSOKOŚCI POSZERZENIA

Do przykręcenia potrzebne są krótkie śruby, niezależnie czy Puroterm ma 50 czy 300 mm wysokości



MONTAŻ DO PROGU HS-A NIGDY NIE BYŁ TAK ŁATWY

Wystarczy przykręcić daszek do progu przy użyciu dedykowanych śrub



DOSZTYWNIENIE PROGU

Wysoka odporność na ściskanie i twardość Purotermu praktycznie uniemożliwiają ugięcie progu

Właściwości Puroterm HS

- ✓ Nie wymaga przygotowania wylewki wyrównującej
- ✓ Miejsce na obróbkę blacharską po stronie zewnętrznej
- ✓ Można klinować
- ✓ Skraca czas montażu, nie wymaga izolacji EPDM
- ✓ Współczynnik przenikania ciepła:
dla grubości 64 (1,1W/m²K), 54 (1,3W/m²K), 44 (1,6W/m²K);
HS125: 0,5W/m²K; HS150: 0,4; HS170: 0,35; HS250: 0,2 W/m²K
- ✓ Wodoszczelny i odporny na UV
- ✓ Odporność na ściskanie: 20 ton/metr bieżący
- ✓ Jedna długość śrub do kotwienia progowego.

Cechy Puroterm HS



ODPORNOŚĆ UV

Nie musisz chronić przed niekorzystnym działaniem promieniowania UV.



ODPORNOŚĆ NA WODĘ

Nie wymaga dodatkowej hydroizolacji np. EPDM. Nie przepuszcza wody.



ODPORNOŚĆ NA ŚCISKANIE

PUROTERM jest bardzo odporny na nacisk punktowy, aż do 20 ton na metr bieżący.



BARIERA TERMICZNA

Każda warstwa PUROTERMU jest termoizolatorem. PUROTERM nie tylko doskonale podeprze okno, ale również wyizoluje termicznie. Koniec z zimnymi ramami i przewiewami



ŁATWY MONTAŻ

Wystarczy przykręcić daszek do progu przy użyciu dołączonych śrub. Do przykręcenia potrzebne są krótkie śruby, niezależnie czy Puroterm ma 50 czy 300 mm wysokości



FREZ POD PROFIL

Wyfrezowany pod zadany profil, by połączenie z oknem było dobrze spasowane i szczelne.



ZASTRZEŻONY WZÓR
PRZEMYSŁOWY

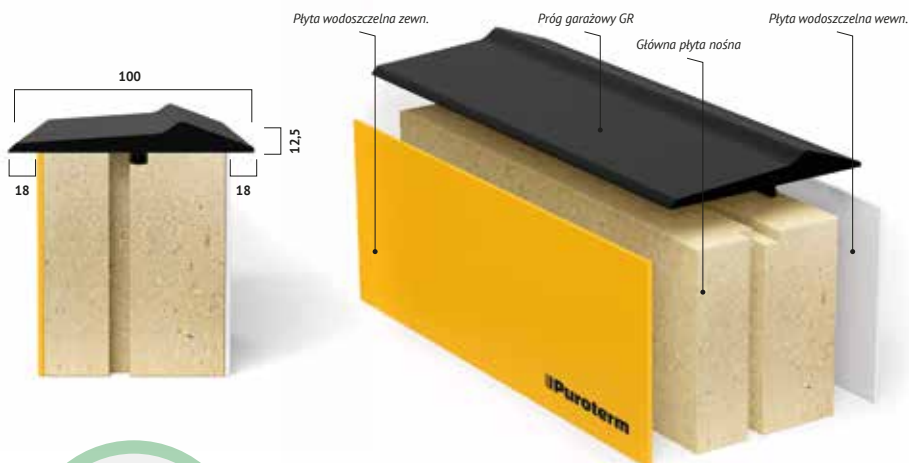
**Pierwsze systemowe połączenie
podwaliny z progiem garażowym**



**Przeznaczenie:
do bram garażowych**



**Dostępne długości:
3m, 6m, 25m (rolki)**



Właściwości Puroterm GR

- ✓ Eliminuje **mostek termiczny**
- ✓ Zabezpiecza przed **niekorzystnymi warunkami pogodowymi**
- ✓ Odporny na **UV i odkształcenie**
- ✓ Wykonany z **twardej gumy EPDM** o odpowiedniej twardości i ryflowanej podstawie
- ✓ Starannie dobrana szerokość, aby zakrywał posadzkę po stronie wewnętrznej i zewnętrznej
- ✓ Właściwa wysokość, która **zapewnia szczelność**
- ✓ **Innowacyjne pióro do wpięcia** we wpust systemowej podwaliny

DODATKOWY ELEMENT POZWALAJĄCY NA ŁĄCZENIE PUROTERMU HEAVY Z DRUGIM

Próg garażowy GR wyposażyliśmy w pióro, które łączy się z wpustem wyfrezowanym w podwalinie Puroterm Heavy. Dzięki temu znacząco zwiększyliśmy szczelność połączenia ułatwiając poprawne zamocowanie do podwaliny. Efekt: mostek termiczny zlikwidowany, a szczelność gwarantowana.

Stworzyliśmy próg doszczelniający, aby całkowicie zabezpieczyć miejsce styku bramy z posadzką zapewniając ochronę przed trzema najczęściej spotykanymi zagrożeniami: deszczem, wiatrem i szkodnikami



Cechy Puroterm GR



ODPORNOŚĆ UV

Nie musisz chronić przed niekorzystnym działaniem promieniowania UV.



CHRONI PRZED DESZCZEM

Zatrzymuje wodę na zewnątrz nie pozwalając, by dostała się do środka



CHRONI PRZED WIATREM

Stanowi solidną barierę dla gwałtownego wiatru napierającego na bramę



CHRONI PRZED SZKODNIKAMI

Zapobiega wtargnięciu gryzoni do środka



ELIMINUJE NIERÓWNOŚCI

Nierówna płaszczyzna posadzki pod bramą nie ma już znaczenia



TWARDA GUMA EPDM

Wykonany z twardej gumy EPDM o odpowiedniej twardości i ryflowanej podstawie



Przeznaczenie: do montażu okien w strefie izolacji termicznej (okna oraz drzwi przesuwne HS)



Dostępne wymiary:
80/90, 120/140, 140/140, 160/140, 180/140/
200/140 (inne możliwe na zapytanie)



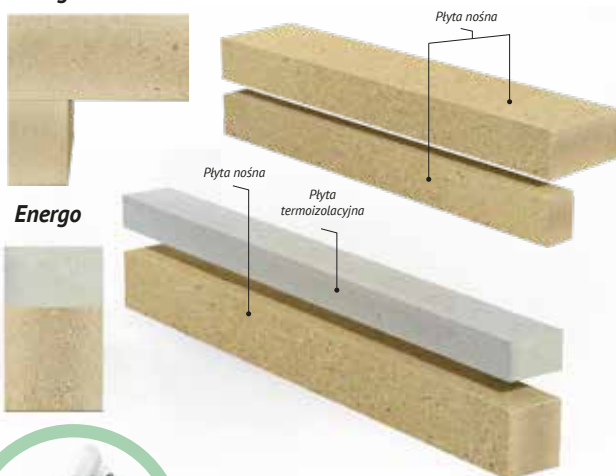
Wymiary kantówki Energo:
Długość: 1200 mm
Szerokość: 80 mm
Wysunięcie: 90 mm

Wymiary kantówki Energo L:
Długość: 1200 mm
Szerokość: 80 mm
Wysunięcie: 120-200 mm
Podstawa: 140 mm

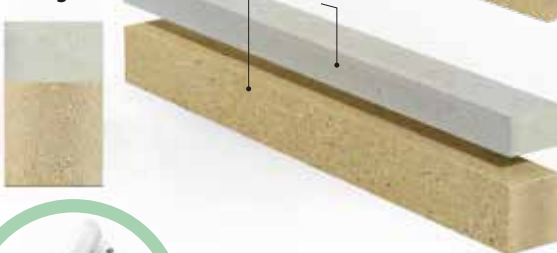


Dostępne długości:
1200 mm

Energo L



Energo



Właściwości Puroterm ENERGO

- ✓ **Niska wartość** liniowych mostków cieplnych
- ✓ **Pełna szczelność** po zamontowaniu okna
- ✓ **Łatwy demontaż okna** w przyszłości, jeśli zaistnieje taka potrzeba
- ✓ **Największa warstwa nośna** dostępna na rynku
- ✓ **Dla szerszych konstrukcji** jak np. drzwi przesuwne typu HS
- ✓ **Dodatkowa warstwa** termoizolacyjna
- ✓ **Wysoka nośność** aż do 210 kg/ mb przy maksymalnym wysunięciu

DLA DOMÓW W STANDARDZIE WYSOCE ENERGOOSZCZĘDNYM I PASYWNYM

Dla budynków wysoce energooszczędnych, pasywnych oraz tych zbliżonych do standardu zeroenergetycznego każda niekontrolowana strata ciepła jest zjawiskiem znacznie wpływającym na koszty utrzymania domu. Aby wyeliminować te straty, projektuje się rozwiązania, które w pierwszym etapie wiążą się z większą inwestycją, jednak w dłuższym okresie będą przynosić wymierne korzyści, przede wszystkim finansowe.

Montaż okien poza murem znacznie poprawia ich izolacyjność termiczną. Ich ramy nie są wychładzane przez mur, z którego wykonane są ściany budynku.

DEDYKOWANY KLEJ I ŚRUBY MONTAŻOWE

Kantówki ENERGO zalecamy montować z przeznaczonym do tego typu prac klejem montażowym oraz właściwymi śrubami. Oba te elementy są ekstremalnie ważne, by praca została wykonana prawidłowo i bezpiecznie.

Montaż w płaszczyźnie izolacji przyniesie mniej korzyści, jeśli zapomnimy o pozostałych elementach niezbędnych, by osiągnąć pełne korzyści z wysunięcia okien poza mur. Zalecamy, by montaż odbył się tak jak w systemie uszczelniającym połączenie okna z murem (tzw. ciepły, szczelny montaż)



Cechy



ODPORNOŚĆ UV

Nie musisz chronić przed niekorzystnym działaniem promieniowania UV.



ODPORNOŚĆ NA WODĘ

Nie wymaga **dodatkowej hydroizolacji** np. EPDM. Nie przepuszcza wody.



WYSOKA NOŚNOŚĆ

Aż do 210 kg/mb przy maksymalnym wysunięciu



DODATKOWA WARSTWA TERMOIZOLACYJNA

Kantówki ENERGO mają od czoła warstwę styroduru XPS, który **dodatkowo je dociepla.**



ŁATWY MONTAŻ

W kantówkach **wiercisz jak w drewnie**, więc praca przebiega szybko i przyjemnie. Mocujesz do muru i wstawiasz okna. Tyle.



PEŁNE KORZYŚCI JUŻ PO ZAMONTOWANIU OKIEN

Nie czekasz na wykonanie ocieplenia ścian zewnętrznych, by **osiągnąć pełną szczelność**. Osiągasz ją już po zakończonym montażu

Kątowniki GOLIATH - przeznaczone do kotwienia podwalin do posadzki

Niezastąpione w procesie montażu podwalin okiennych, oferując szereg korzyści, które wpływają na jakość i trwałość konstrukcji.

Wykonane z najlepszej stali

Kątowniki GOLIATH są produkowane z wysokiej jakości stali DX51D, znanej z doskonałych właściwości mechanicznych i łatwości formowania. Dodatkowo, stal ta jest pokryta warstwą cynku Z275, co zapewnia znakomitą ochronę przed korozją, czyniąc kątowniki GOLIATH idealnym wyborem do zastosowań budowlanych wymagających trwałości i odporności na czynniki atmosferyczne.



Stabilność i trwałość

Kątowniki te zapewniają solidne połączenie między podwaliną a budynkiem, co przekłada się na pewne osadzenie okna. Dzięki temu eliminowane są problemy związane z ruchami konstrukcji czy obciążeniami mechanicznymi, co zwiększa bezpieczeństwo i wytrzymałość systemu.

Precyzja montażu

Wykorzystanie kątowników GOLIATH ułatwia dokładne ustawienie podwalin, co ma znaczenie w kontekście późniejszej szczelności, łatwości otwierania okien i ich prawidłowego funkcjonowania. Szczególnie w bardziej złożonych konstrukcjach ich zastosowanie zapewnia odpowiednią jakość montażu.

Odporność na dynamiczne obciążenia

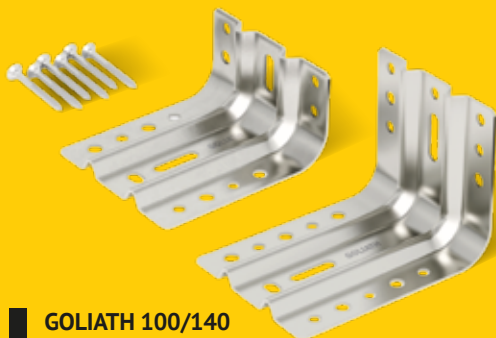
Kątowniki GOLIATH doskonale radzą sobie z obciążeniami wynikającymi z działania wiatru czy innych sił zewnętrznych. Są szczególnie polecane w przypadku dużych przeszkleń, gdzie stabilność i odporność na naprężenia mają kluczowe znaczenie.

Poprawa efektywności cieplnej

Dzięki kątownikom GOLIATH, miejsce połączenia podwaliny z oknem i ścianą jest skutecznie uszczelniane. Taka izolacja minimalizuje przenikanie zimnego powietrza i wilgoci, co bezpośrednio przyczynia się do poprawy efektywności energetycznej budynku i ograniczenia strat ciepła.

GOLIATH 60/120

Maksymalna wysokość mocowania: 140 mm



GOLIATH 100/140

Maksymalna wysokość mocowania: 200 mm

GOLIATH 100/200

Maksymalna wysokość mocowania: 260 mm



GOLIATH 100/240

Maksymalna wysokość mocowania: 300 mm

Ciepło wokół okien.

||Puroterm

Fixar sp. z o.o.
Lipki 6B
62-250 Rakowo

+ 48 790 82 86 83
kontakt@puroterm.pl



puroterm.pl