




## KATALOG PRODUKTÓW

## Spis treści:

	str.
1. O firmie	3
2. Dlaczego warto wybrać produkty Termo Organika	4
3. Gdzie stosować produkty Termo Organika	6
4. Wymagania prawne ochrony cieplnej i pożarowej budynków	7-8
4.1 Ochrona cieplna budynków	7
4.2 Bezpieczeństwo pożarowe	8
5. Produkty:	9-45
5.1. Izolacje:	9-22
5.1.1 Styropian EPS	10
5.1.2 PIR	19
5.1.3 XPS	22
5.2. System ociepleń:	23-38
5.2.1 Fasadowe płyty styropianowe	25
5.2.2 Zaprawy klejące	26
5.2.3 Grunty	28
5.2.4 Tynki	29
5.2.5 Farby	31
5.2.6 Materiały uzupełniające	32
5.2.7 Nowa paleta barw	34
5.2.8 Tabela dopłat do barwienia mas tynkarskich i farb	35
5.2.9 Kolekcja melanży tynku dekoracyjnego	38
5.3. Zaprawy klejące do płytek	39-41
5.4. Dokumenty dopuszczające wyroby Termo Organika do obrotu i stosowania	42
5.5. Farby wewnętrzne	43-45
6. Przykładowe realizacje Termo Organika	46
7. Nagrody i wyróżnienia dla produktów Termo Organika	47
8. E-termonawigacja – jak oszacować ilość niezbędnych materiałów do wykonania ETICS	47
9. Kontakt:	48
9.1. Dane firmy	48
9.2. Mapa zakładów produkcyjnych	48
9.3. Sprzedaż	48
9.4. Doradztwo techniczne	48



# 1. O firmie

## Jakość produktów Termo Organiki

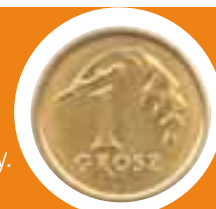
Termo Organika to jeden z największych producentów płyt styropianowych w Unii Europejskiej oraz niekwestionowany lider na polskim rynku. Firma z sukcesem działa od 1997 roku, dostarczając najwyższej jakości, stale unowocześniane płyty styropianowe, a od 2012 roku, dzięki uruchomieniu fabryki chemii budowlanej w Pyrzycach, oferuje kompletny system ociepleń ścian zewnętrznych (ETICS). Zespół naukowców zatrudniany przez Termo Organikę od ponad dekady intensywnie pracuje nad rozwiązaniami poprawiającymi jakość wyrobów, wprowadza modyfikacje, zmienia technologie, poszukując idealnych produktów dla klienta XXI w. Unikalne produkty Termo Organiki, jak np. niespotykany u innych producentów styropian w kropki „Dalmatyńczyk”, wyznaczają kierunek rozwoju branży i standardy w całej Europie.



- ponad 15 lat historii i doświadczeń
- 5 zakładów produkcyjnych
- ponad 50 wysokiej klasy produktów
- ponad 200 zatrudnionych
- profesjonalna kadra
- certyfikowany przez ITB personel laboratoryjny

## Pomagamy dzieciom

Termo Organika od wielu lat jeden grosz z każdego metra sześciennego styropianu przekazuje na pomoc potrzebującym dzieciom. Ta dobrowolna inicjatywa pozwala firmie zebrać kilkadziesiąt tysięcy złotych rocznie na wsparcie trzech dziecięcych ośrodków pomocy.



## Wspieramy sztukę

Firma znana jest z zaangażowania w niekonwencjonalne pomysły, np. styropianowe rzeźby nawiązujące do czasów pierwszej Solidarności czy konkurs Gaudi, którego ideą przewodnią było promowanie termomodernizacji, jako metody na efektywne pod względem oszczędzania energii oraz efektowne pod kątem estetycznym odświeżanie i unowocześnianie smutnych, szarych polskich osiedli.



## 2. Dlaczego warto wybrać produkty **Termo Organika**?

### Najwyższy standard ocieplenia ścian zewnętrznych dziś i w przyszłości

**Kompletny System Ociepleń Termo Organika** to ciepły dom i gwarantowane oszczędności. To zestaw materiałów, który pozwala na wykonanie optymalnej izolacji cieplnej budynku. To również gwarancja oszczędności na ogrzewaniu i szybkiego zwrotu pieniędzy zainwestowanych w ocieplenie.

W skład systemu wchodzi rekomendowane przez Instytut Techniki Budowlanej płyty styropianowe Termo Organika oraz kleje, farby, tynki, grunty i siatki. Zastosowanie kompletnego systemu daje gwarancję, że poszczególne elementy składowe będą prawidłowo ze sobą współpracowały. System ociepleń pozwala wykorzystać wszystkie unikalne cechy styropianów Termo Organika, zapewniając najwyższe parametry wykonanego ocieplenia zarówno według dzisiejszych standardów, jak i restrykcyjnych, energooszczędnych norm mających obowiązywać już od 2018 roku. System ociepleń Termo Organika jest przeznaczony do wykonywania izolacji termicznej ścian zewnętrznych (ETICS) zarówno w budynkach nowo wznoszonych, jak i modernizowanych.



Wyjątkowa jakość produktów Termo Organika jest zasługą najwyższych standardów technologicznych oraz własnego, rozbudowanego i rygorystycznego systemu kontroli jakości „TOQ – Termo Organika Quality”. W każdej z fabryk działają laboratoria, których obsługą zajmuje się certyfikowany przez ITB personel laboratoryjny.

Dzięki systemowi kontroli jakości „TOQ – Termo Organika Quality” było możliwe uzyskanie Rekomendacji Technicznych Instytutu Techniki Budowlanej:

- **Rekomendacje Techniczne i Jakości dla płyt styropianowych RTQ ITB 1260/2013 i RTQ ITB 1261/2013**
- **Rekomendacje Techniczne dla całego Systemu Ociepleń RT ITB 1167/2013**

Produkty firmy, nieprzerwanie od 5 lat, uzyskują pozytywne wyniki w testach jakości wykonywanych przez Instytut Techniki Budowlanej na próbkach losowo pobieranych z rynku. To jeden z warunków utrzymania Rekomendacji.



## Piramida jakości Termo Organika Quality

Piramida jakości TOQ opisuje szereg systematycznych działań i procedur kontrolnych, którymi objęte są produkty Termo Organika. Ich spełnienie gwarantuje najwyższy osiągalny poziom jakości. Tylko produkty, które przeszły całą skomplikowaną procedurę kontrolną i weryfikację zewnętrzną, potwierdzoną certyfikatami i rekomendacjami Instytutu Techniki Budowlanej, otrzymują prawo do oznaczenia znakiem TOQ.

### 3. Gdzie stosować produkty **Termo Organika**

Płyty styropianowe, jak i inne oferowane przez firmę elementy Kompletnego Systemu Ociepleń, stosowane są jako izolacja we wszystkich typach budynków, np.:

- budynkach jednorodzinnych,
- budynkach wielorodzinnych (blokach mieszkalnych, apartamentowcach),
- budynkach użyteczności publicznej,
- szkołach,
- szpitalach.



Dach skośny:  
**SUPERPODDASZE**

Taras, dach płaski:  
**DALMATYŃCZYK dach-podłoga**  
**SILVER dach-podłoga**  
**GOLD dach-podłoga**  
**TERMONIUM dach-podłoga**

Podłoga:  
**SUPERAKUSTIC podłoga**

Fasada:  
**DALMATYŃCZYK fasada**  
**DALMATYŃCZYK PLUS fasada**  
**SILVER fasada**  
**GOLD fasada**  
**TERMONIUM fasada**  
**TERMONIUM PLUS fasada**

Podłoga nad piwnicą, garażem:  
**DALMATYŃCZYK dach-podłoga**  
**SILVER dach-podłoga**  
**GOLD dach-podłoga**  
**TERMONIUM dach-podłoga**

Podłoga na gruncie:  
**DALMATYŃCZYK dach-podłoga**  
**SILVER dach-podłoga**  
**GOLD dach-podłoga**  
**TERMONIUM dach-podłoga**

Ściana fundamentowa:  
**SILVER fundament**  
**GOLD fundament**  
**TERMONIUM fundament**

Parking, posadzki garażowe:  
**SILVER parking**  
**GOLD parking**  
**TERMONIUM parking**

Zastosowanie płyt styropianowych Termo Organika



## 4. Wymagania prawne ochrony cieplnej i pożarowej budynków

### 4.1 Ochrona cieplna budynków

Wymagania dotyczące oszczędności energii i izolacyjności termicznej budynków zawarte są w dziale X Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Wymagane jest, by (§ 328) – „*budynek i jego instalacje ogrzewcze, wentylacyjne i klimatyzacyjne były zaprojektowane i wykonane w taki sposób, aby ilość energii cieplnej, potrzebnej do użytkowania budynku zgodnie z jego przeznaczeniem, można było utrzymać na racjonalnie niskim poziomie.*”

Wartość współczynnika U dla przegród budowlanych obecnie oraz w danym okresie obowiązywania wymagań według projektu Rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie	Jednostka	aktualnie	do 31.12.2013 r.	do 31.12.2016 r.	do 31.12.2020 r.	do 1.01.2021 r.
$U_{MAX}$ dla ścian $t_i \geq 16^\circ\text{C}$	W/m <sup>2</sup> K	0,30	0,28	0,25	0,23	0,20
$U_{MAX}$ dla dachów $t_i \geq 16^\circ\text{C}$	W/m <sup>2</sup> K	0,25	0,25	0,20	0,18	0,15
Ściany wewnętrzne oddzielające pomieszczenia ogrzewane od nieogrzewanych	W/m <sup>2</sup> K	3	1	0,30	0,30	0,30

Już w nieodległej przyszłości zaczną obowiązywać nowe wymagania dotyczące ochrony cieplnej budynków, wynikiem których będzie wznoszenie budynków o niewielkim zapotrzebowaniu na energię.

- 40 kWh/m<sup>2</sup>/rok – budownictwo niskoenergetyczne
- 15 kWh/m<sup>2</sup>/rok – budownictwo pasywne

Budownictwo, które ma być standardem od 2018 roku, już dziś jest promowane przez państwowe instytucje, np. istnieje możliwość otrzymania dofinansowania z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW) – odpowiednio 50 tys. zł do budownictwa pasywnego i 30 tys. zł do budownictwa niskoenergetycznego (więcej szczegółów na stronie [www.nfosigw.gov.pl](http://www.nfosigw.gov.pl))

## 4.2 Bezpieczeństwo pożarowe

Zgodnie z polskim prawem systemy ociepleń ze styropianem można stosować do wysokości 25 metrów (w budynkach nowowznoszonych) lub do 11 kondygnacji włącznie (w budynkach mieszkalnych wzniesionych przed 1 kwietnia 1995 r.). Aktem prawnym regulującym te kwestie jest Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie:

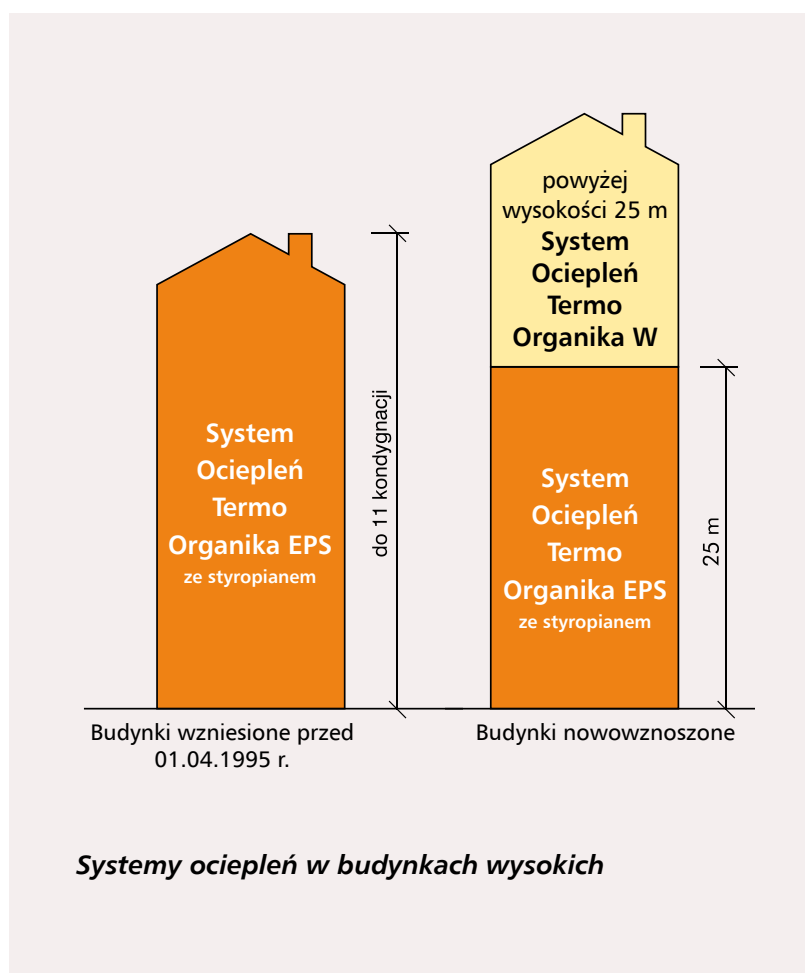
§ 216, ust. 8: „W budynku, na wysokości powyżej 25 m od poziomu terenu, okładzina elewacyjna i jej zamocowanie mechaniczne, a także izolacja cieplna ściany zewnętrznej, powinny być wykonane z materiałów niepalnych.”

§ 216, ust. 9: „Dopuszcza się ocieplenie ściany zewnętrznej budynku mieszkalnego, wzniesionego przed dniem 1 kwietnia 1995 r., o wysokości do 11 kondygnacji włącznie, z użyciem samogasnącego polistyrenu spienionego, w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia.”

Przy ocieplaniu budynków wyższych niż 25 metrów (lub mających więcej niż 11 kondygnacji) można stosować jednocześnie dwie technologie:

- w części niższej – do wysokości 25 metrów – System Termo Organika EPS z użyciem płyt styropianowych,
- powyżej wysokości 25 metrów System Termo Organika W z wełną mineralną.

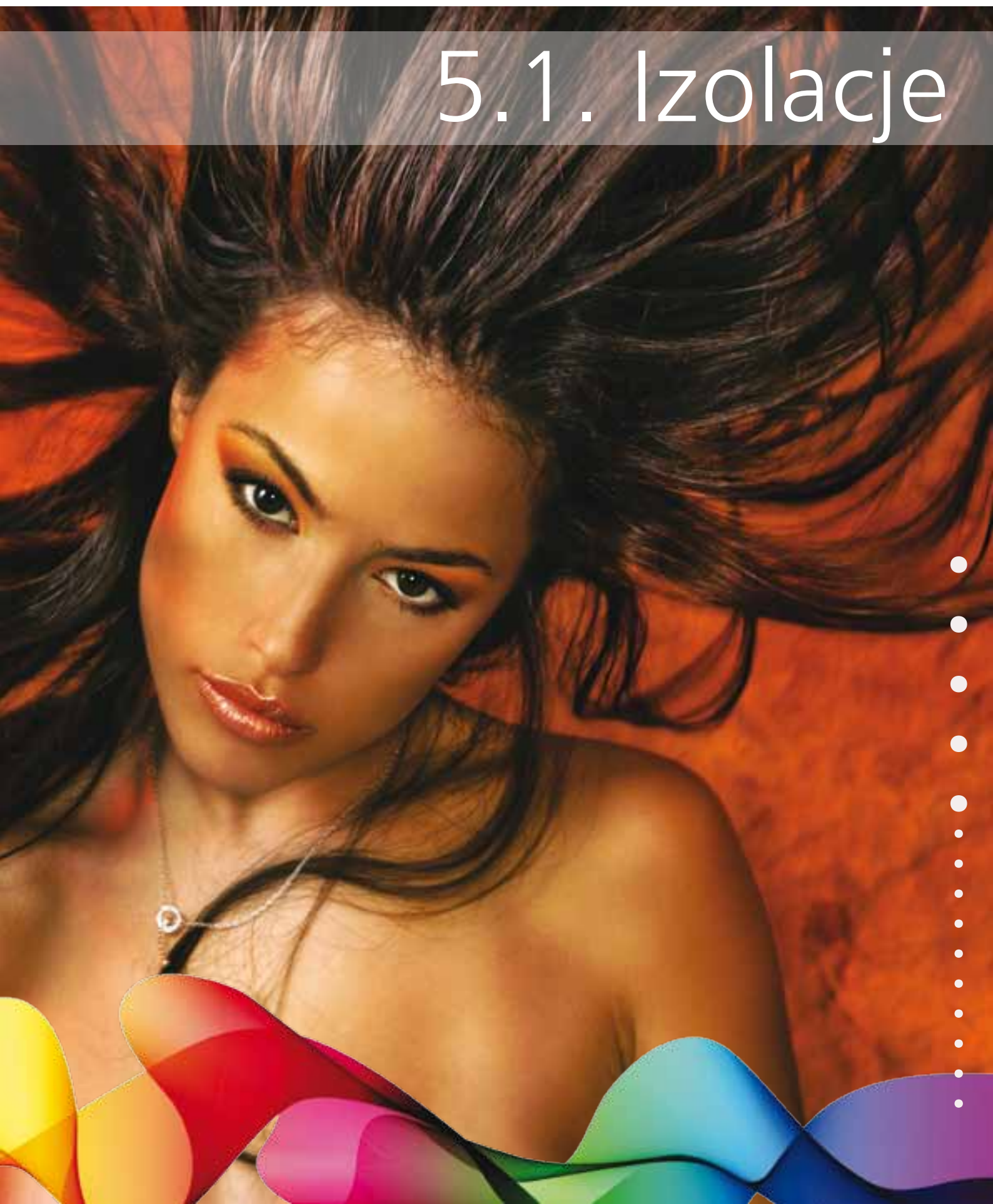
Systemy ociepleń wykorzystywane do izolowania ścian zewnętrznych muszą posiadać klasyfikację NRO (nierozprzestrzeniających ognia). **System Termo Organika posiada taką klasyfikację ze wszystkimi wyprawami tynkarskimi i płytami izolacyjnymi o grubości do 30 cm.**





## 5. Produkty

# 5.1. Izolacje



## Dlaczego styropian Termo Organika?

- **Trwałość i oszczędność**  
Styropian to sprawdzone rozwiązanie – do ocieplania budynków stosowany jest od ponad pół wieku.
- **Styropian z Rekomendacją Instytutu Techniki Budowlanej**  
Styropian Termo Organika przeszedł jako pierwszy jakościowe testy rynkowe w ramach RTQ – Rekomendacji Technicznych i Jakości.
- **Magiczne ciepłe kropki**  
Kropki na styropianie to znak firmowy gwarantujący jakość, odróżniający produkt Termo Organiki od innych dostępnych na rynku.
- **Unikalność**  
Kropkowany styropian jest produkowany według udoskonalonej technologii.
- **Najwyższa jakość**  
W procesie produkcji styropianu firma wykorzystuje nowoczesne, profesjonalne i w pełni zautomatyzowane linie technologiczne.
- **Odporność**  
Styropian jest odporny na czynniki biologiczne i nie powoduje gromadzenia się wilgoci w ścianach.
- **Ekologia**  
Styropian jest produktem przyjaznym środowisku.
- **Zdrowie i łatwy montaż**  
Styropian jest całkowicie bezpiecznym materiałem izolacyjnym, nie pyli i nie powoduje u człowieka uczuleń. Prace montażowe nie wymagają używania masek, okularów ani rękawic.
- **Nagrody**  
Termo Organika jest laureatem wielu nagród i wyróżnień.
- **Uznanie ekspertów**  
Pozytywne opinie fachowców oraz prestiżowe nagrody dla styropianów Termo Organika to najlepsze referencje naszej jakości.
- **Szeroka gama produktów, łatwy wybór**  
Termo Organika posiada w swojej ofercie produkty, przeznaczone do docieplenia każdej części domu. Płyty podzielone są na cztery główne grupy, w zależności od ich zasadniczego zastosowania:
  - fasada,
  - dach-podłoga,
  - fundament,
  - parking.
- **Izolacja termiczna od fundamentów po dach**  
Większość z nas chciałaby mieszkać w domu, który jest ciepły zimą i chłodny latem. Użyte do izolacji termicznej domów płyty styropianowe Termo Organika gwarantują uzyskanie komfortu za niewielkie pieniądze. Oszczędzamy rodzinne finanse dzięki mniejszemu zużyciu energii i przeznaczamy je... na to, na co mamy ochotę!!!
- **Mądrze oszczędzaj pieniądze**  
Używając płyt Termo Organika można ograniczyć koszty ogrzewania nawet do 63%.

Więcej informacji na stronie [www.termoorganika.com.pl](http://www.termoorganika.com.pl).



## 5.1.1 Styropian EPS

### Najwyższej jakości płyty styropianowe Termo Organika do wyboru – do koloru Styropian w dwóch grupach energooszczędności

**Termo Organika, lider rynku ociepleń, to pierwsza w kraju firma branży budowlanej, która – w oparciu o Rekomendacje Techniczne i Jakości RTQ Instytutu Techniki Budowlanej – wprowadziła na rynek nowoczesną standaryzację produktów, uwzględniając ich energooszczędne właściwości. Metoda ułatwia inwestorom wybór styropianu w oparciu o swoje preferencje i oczekiwany standard energooszczędności ocieplanego budynku.**

Termo Organika produkuje najwyższej jakości, stale unowocześniane płyty styropianowe o różnych właściwościach i parametrach użytkowych. Wszystkie styropiany Termo Organika od lat otrzymują gwarancję wysokiej jakości w postaci rekomendacji ITB. Najnowsze rekomendacje Instytutu (2013 r.) w naturalny sposób dzielą wyroby styropianowe Termo Organika na dwie główne i czytelne grupy energooszczędności.

- **OPTIMUM – Budownictwo Energooszczędne**

to płyty styropianowe wysokiej jakości do izolacji termicznej wszystkich rodzajów budynków, w tym także energooszczędnych.



- **MAXIMUM – Budownictwo Energooszczędne i Pasywne**

to grupa płyt styropianowych o najwyższej jakości i najlepszych parametrach izolacyjnych, których zastosowanie przewyższa obowiązujące obecnie wymogi ochrony cieplnej, dostosowując się do planowanych zmian przepisów, ukierunkowanych na budownictwo energooszczędne i pasywne.



Nowa klasyfikacja styropianów w prosty, czytelny sposób szereguje płyty styropianowe według potrzeb klientów. Inwestorzy poszukujący optymalnego i ekonomicznego materiału, ale również zainteresowani budownictwem energooszczędnym powinni zwrócić uwagę na grupę produktów **OPTIMUM – Budownictwo Energooszczędne**.

Klientów zainteresowanych produktami o najlepszych parametrach, czyli swego rodzaju ekstraklasą w izolacji budowlanej, w tym budownictwem niskoenergetycznym i pasywnym, przyciągnie oferta w grupie **MAXIMUM – Budownictwo Energooszczędne i Pasywne**.

Inwestycja w dom pasywny, która zwraca się w cztery lata

## Superenergooszczędny dom w atrakcyjnej cenie

**Inwestycja w super energooszczędny, ładny, nowoczesny dom ocieplony styropianem Termo Organika jest w 2013 r. jeszcze bardziej opłacalna i ekonomicznie uzasadniona. Niewielki, dodatkowy koszt (tylko ok. 20 tys. zł) podnosi klasę budynku do najwyższych, światowych standardów budownictwa pasywnego, a inwestycja zwraca się już w cztery lata.**

Tylko o 20 tysięcy złotych wyższe nakłady na energooszczędny dom z garażem o powierzchni 172 m<sup>2</sup> i można mieć na czysto 5 tysięcy zł rocznie oszczędności na samym ogrzewaniu. Możliwe? Trudno uwierzyć, ale tak! Wystarczy skorzystać z programu dopłat do budownictwa energooszczędnego NFOŚiGW, który w przypadku tego typu inwestycji przewidział 50 tysięcy zł bezzwrotnych dopłat do kredytu. Modelowy budynek spełnia wszystkie restrykcyjne wymogi niemieckiego Passiv Haus Institut. Budynek zaprojektowany przez uznaną krakowską pracownię „Architektura Pasywna” Pyszczek i Stelmach, zużywa śladowe ilości energii – rocznie na ogrzanie budynku wydamy około 600 zł.

Kredyt na budowę domu jest najtańszym pieniądzem na rynku, dlatego świadomi inwestorzy decydują się na energooszczędne rozwiązania. Koszty eksploatacyjne domu w niskoenergetycznym standardzie są symboliczne, inwestycja zwraca się szybko, przynosząc już po kilku latach czysty zysk w postaci kilku tysięcy złotych oszczędności na ogrzewaniu.



### Modelowy budynek pasywny

*Atrakcyjny budynek z garażem o powierzchni 172,32 m<sup>2</sup> (w tym garaż 20,76 m<sup>2</sup>) zaprojektowano dla 4 osobowej rodziny. Do izolacji termicznej tego typu budynków rekomendowane są styropiany o najlepszych parametrach izolacyjnych, np. grupa styropianów Termo Organika „Budownictwo Energooszczędne i Pasywne MAXIMUM”.*

*W wytycznych dotyczących izolacji termicznej ścian w tym projekcie zaleca się srebrnoszary styropian Termonium Plus.*



### Dom standardowy

– roczny koszt ogrzania **5 724 zł**



### Dom pasywny

– roczny koszt ogrzania **613 zł**

## OPTIMUM – Budownictwo Energooszczędne

optymalna grupa płyt styropianowych wysokiej jakości do izolacji termicznej wszystkich rodzajów budynków, w tym także energooszczędnych.

### KATEGORIA FASADA OPTIMUM

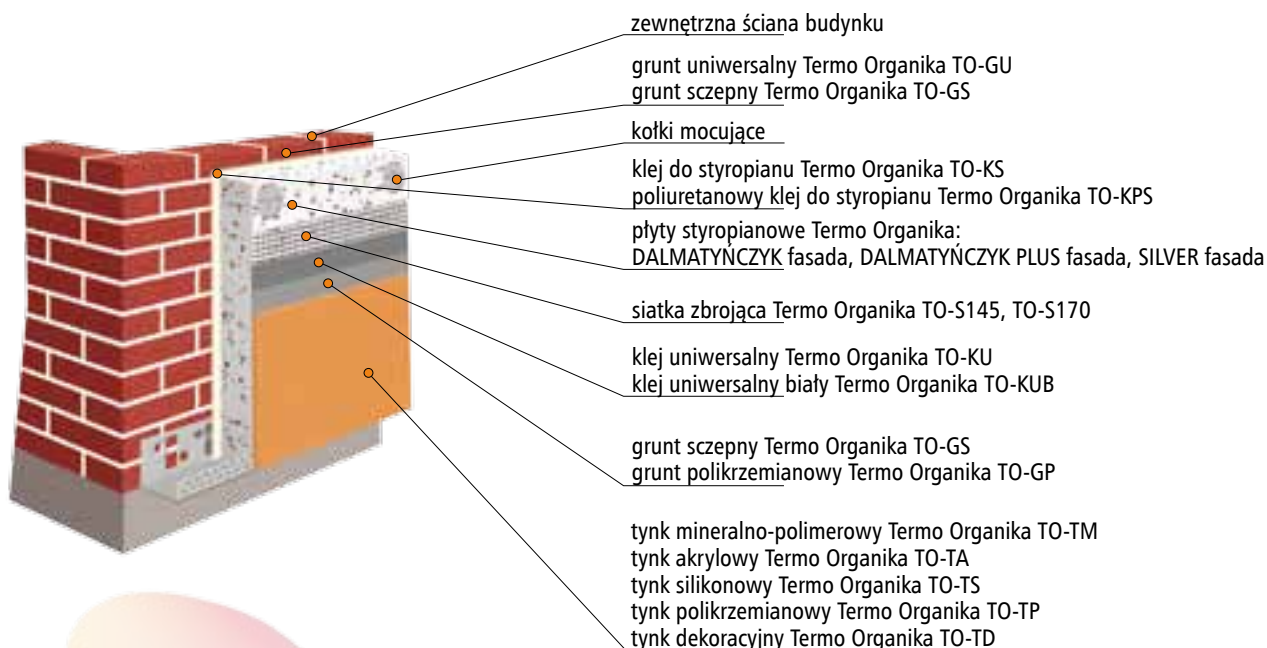
Płyty styropianowe w kategorii **FASADA – OPTIMUM** to odpowiednio wyselekcjonowany zestaw produktów przeznaczonych do izolacji cieplnej ścian zewnętrznych, skierowany do inwestorów poszukujących optymalnego materiału, którego zastosowanie pozwoli uzyskać założony standard energetyczny budynku. Wysoka jakość izolacji termicznej tworzy skuteczną barierę dla przepływu ciepła, przez co wpływa na zmniejszenie wydatków związanych z ogrzewaniem. Zdecydowanie najczęściej stosowane do izolacji cieplnej ścian budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej, wznoszonych w różnych technologiach, szczególnie popularne w metodzie ETICS (dawniej lekka-mokra lub BSO).

Produkty w kategorii **FASADA – OPTIMUM** posiadają Rekomendację Techniczną i Jakości RTQ nr 1260/2013 Instytutu Techniki Budowlanej oraz Atest PZH Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego. Oferowany asortyment wyrobów w tej kategorii obejmuje kilka odmian płyt.

Nazwa	$\lambda_{\text{dekl}}$ W/(m•K)	$\lambda_{\text{obl.}}$ W/(m•K)
DALMATYŃCZYK fasada	$\lambda = 0,044$	$\lambda = 0,044$
DALMATYŃCZYK PLUS fasada	$\lambda = 0,042$	$\lambda = 0,042$
SILVER fasada	$\lambda = 0,040$	$\lambda = 0,040$

$\lambda_{\text{obl.}}$  (lambda obliczeniowa) – wartość właściwości cieplnej materiału lub wyrobu budowlanego w określonych warunkach zewnętrznych i wewnętrznych, którą można uważać za typową właściwość użytkową tego materiału lub wyrobu po wbudowaniu go w komponent budowlany.

### DALMATYŃCZYK DALMATYŃCZYK PLUS SILVER



### Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{\text{obl.}}$ (lambda obliczeniowa)

W przypadku inwestycji z dofinansowaniem z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW) stosowanie w projektach budowlanych lambdy ( $\lambda_{\text{obl.}}$ ) obliczeniowej jest obligatoryjne. Wytyczne dla projektowania domów energooszczędnych i pasywnych, opracowane przez tę rządową agencję, stanowią, że „do obliczania współczynników U przegród budynku należy wykorzystywać obliczeniowe współczynniki przewodzenia ciepła  $\lambda_{\text{obl.}}$  materiałów, a nie wartości deklarowane  $\lambda_{\text{dekl.}}$  co dotyczy w szczególności materiałów termoizolacyjnych” (szczegóły pod adresem [www.nfosigw.gov.pl](http://www.nfosigw.gov.pl)).

Firma Termo Organika podaje wartość lambdy obliczeniowej, ustaloną przez Instytut Techniki Budowlanej ITB.

## KATEGORIA DACH-PODŁOGA OPTIMUM

Płyty styropianowe w kategorii **DACH-PODŁOGA – OPTIMUM** to wysokiej jakości, odporny na obciążenia materiał izolacyjny, który wykorzystywany jest do ochrony cieplnej i akustycznej podłóg, stropów, dachów i stropodachów w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej. To odpowiednio wyselekcjonowany zestaw produktów, skierowany do inwestorów poszukujących optymalnego materiału izolacyjnego, którego zastosowanie pozwoli uzyskać założony standard energetyczny budynku oraz odpowiedni komfort akustyczny. Wysoka jakość izolacji termicznej tworzy skuteczną barierę dla przepływu ciepła, przez co wpływa na zmniejszenie wydatków związanych z ogrzewaniem.

Produkty w kategorii **DACH-PODŁOGA – OPTIMUM** posiadają Rekomendację Techniczną i Jakości RTQ nr 1260/2013 Instytutu Techniki Budowlanej oraz Atest PZH Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego.

Oferowany asortyment wyrobów w tej kategorii obejmuje kilka odmian płyt.

Nazwa	$\lambda_{\text{dekl}}$ W/(m·K)	$\lambda_{\text{obl.}}$ W/(m·K)	Obciążenia użytkowe kG/m <sup>2</sup>
<b>DALMATYŃCZYK dach-podłoga</b>	$\lambda = 0,040$	$\lambda = 0,040$	1800
<b>SILVER dach-podłoga</b>	$\lambda = 0,037$	$\lambda = 0,037$	2400
<b>SUPERAKUSTIC podłoga</b>	$\lambda = 0,050$	$\lambda = 0,050$	–

$\lambda_{\text{obl.}}$  (lambda obliczeniowa) – wartość właściwości cieplnej materiału lub wyrobu budowlanego w określonych warunkach zewnętrznych i wewnętrznych, którą można uważać za typową właściwość użytkową tego materiału lub wyrobu po wbudowaniu go w komponent budowlany.

Obciążenie użytkowe w kG/m<sup>2</sup> – wartość równomiernie rozłożonego obciążenia obliczeniowego, przy którym odkształcenie względne pełzania, po 50 latach nie przekracza 3%.

## KATEGORIA PARKING OPTIMUM

Płyty styropianowe w kategorii **PARKING – OPTIMUM** to wysokiej jakości, wytrzymała na obciążenia izolacja termiczna, wykorzystywana do ochrony cieplnej budynków i budowli średnio obciążonych. Najczęściej stosowane do izolacji cieplnych posadzek garaży, parkingów, posadzek hal magazynowych i przemysłowych o niewielkich i średnich obciążeniach mechanicznych.

Płyty styropianowe w kategorii **PARKING – OPTIMUM** są objęte Rekomendacją Techniczną i Jakości RTQ 1260/2013 Instytutu Techniki Budowlanej oraz Atestem PZH Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego.

Nazwa	$\lambda_{\text{dekl}}$ W/(m·K)	$\lambda_{\text{obl.}}$ W/(m·K)	Obciążenia użytkowe kG/m <sup>2</sup>
<b>SILVER parking</b>	$\lambda = 0,036$	$\lambda = 0,036$	3000

$\lambda_{\text{obl.}}$  (lambda obliczeniowa) – wartość właściwości cieplnej materiału lub wyrobu budowlanego w określonych warunkach zewnętrznych i wewnętrznych, którą można uważać za typową właściwość użytkową tego materiału lub wyrobu po wbudowaniu go w komponent budowlany.

Obciążenie użytkowe w kG/m<sup>2</sup> – wartość równomiernie rozłożonego obciążenia obliczeniowego, przy którym odkształcenie względne pełzania, po 50 latach nie przekracza 3%.

### DALMATYŃCZYK SILVER SUPERAKUSTIC



### SILVER



# KATEGORIA FUNDAMENT OPTIMUM

Płyty przeznaczone do izolacji fundamentów posiadają specjalne właściwości wodoodporne. Są to płyty ze specjalnie dobranych surowców, które zwiększają ich odporność na działanie wody. Płyty styropianowe kategorii fundament charakteryzują się parametrami spełniającymi wymagania nowoczesnej izolacji termicznej stosowanej w ekstremalnych warunkach – dużej wilgotności połączonej ze zmianą temperatury.

Płyty styropianowe w kategorii **FUNDAMENT – OPTIMUM** są objęte Rekomendacją Techniczną i Jakości RTQ 1260/2013 Instytutu Techniki Budowlanej oraz Atestem PZH Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego.

SILVER



Nazwa	$\lambda_{\text{dekl}}$ W/(m·K)	Poziom odkształcenia DLT(1)5	Obciążenia użytkowe kG/m <sup>2</sup>
SILVER fundament	$\lambda = 0,036$	DLT(1)5 $\leq 5\%$	3000

DLT – poziomy odkształcenia w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury. Obciążenie jakim poddawane są płyty wynosi 20 kPa (2000 kG/m<sup>2</sup>), w temperaturze (80 ± 1) °C, przez okres (48 ± 1)h.

Obciążenie użytkowe w kG/m<sup>2</sup> – wartość równomiernie rozłożonego obciążenia obliczeniowego, przy którym odkształcenie względne pełzania, po 50 latach nie przekracza 3%.

## Wymiary płyt, objętości paczek, powierzchnia w opakowaniu

Wymiary płyt, objętości paczek, powierzchnia w opakowaniu dla wszystkich produktów (z wyjątkiem płyt SUPERAKUSTIC)

Standardowy wymiar płyt: 1000 x 500 mm																														
Zakończenie płyt może być proste lub frezowane																														
Grubość mm	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Liczba płyt w paczce szt.	60	30	20	15	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Płyty gładkie 1000 x 500 mm																														
Objętość paczki m <sup>3</sup> /op	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,280	0,280	0,270	0,300	0,275	0,300	0,260	0,280	0,300	0,240	0,255	0,270	0,285	0,300	0,210	0,220	0,230	0,240	0,250	0,260	0,270	0,280	0,290	0,300
Powierzchnia płyt m <sup>2</sup> /op	30,0	15,0	10,0	7,5	6,0	5,0	4,0	3,5	3,0	3,0	2,5	2,5	2,0	2,0	2,0	2,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Płyty frezowane 0,982 x 0,482 mm																														
Objętość paczki m <sup>3</sup> /op	-	-	-	0,284	0,284	0,284	0,265	0,265	0,256	0,284	0,260	0,284	0,246	0,265	0,284	0,227	0,241	0,256	0,270	0,284	0,199	0,208	0,218	0,227	0,237	0,246	0,256	0,265	0,275	0,284
Powierzchnia płyt m <sup>2</sup> /op	-	-	-	7,10	5,68	4,73	3,79	3,31	2,84	2,84	2,37	2,37	1,89	1,89	1,89	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95

SUPERAKUSTIC – Wymiary płyt, objętość paczek, powierzchnia w opakowaniu dla poszczególnych grubości płyt

Standardowy wymiar płyt: 1000 x 500 mm							
Grubość mm*	17/15	22/20	27/25	33/30	38/35	43/40	53/50
Liczba płyt w paczce szt.	35	27	22	18	15	14	11
Płyty w paczkach							
Objętość paczki m <sup>3</sup> /op	0,298	0,297	0,297	0,297	0,285	0,301	0,292
Powierzchnia płyt m <sup>2</sup> /op	17,50	13,50	11,00	9,00	7,50	7,00	5,5

\* Grubość płyt SUPERAKUSTIC podana w mm przed i po obciążeniu warstwą wylewki grubości 50 mm

## MAXIMUM – Budownictwo Energooszczędne i Pasywne

grupa płyt styropianowych o najwyższej jakości i najlepszych parametrach izolacyjnych, których zastosowanie przewyższa obowiązujące obecnie wymogi ochrony cieplnej, dostosowując się do planowanych zmian przepisów, ukierunkowanych na budownictwo energooszczędne i pasywne.

### KATEGORIA **FASADA** MAXIMUM

Płyty styropianowe w kategorii **FASADA – MAXIMUM** to grupa produktów o bardzo wysokich właściwościach użytkowych, przeznaczonych do izolacji cieplnej ścian zewnętrznych budynków w standardzie energooszczędnym i pasywnym. Ta oferta skierowana jest do inwestorów poszukujących skutecznych materiałów izolacyjnych o doskonałej jakości i wysokich właściwościach termicznych, których zastosowanie pozwoli uzyskać założony standard energetyczny budynku. Najwyższa jakość izolacji termicznej tworzy skuteczną barierę dla przepływu ciepła, przez co wpływa na zmniejszenie wydatków związanych z ogrzewaniem.

Produkty w kategorii **FASADA – MAXIMUM** posiadają Rekomendację Techniczną i Jakości RTQ nr 1261/2013 Instytutu Techniki Budowlanej oraz Atest PZH Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego.

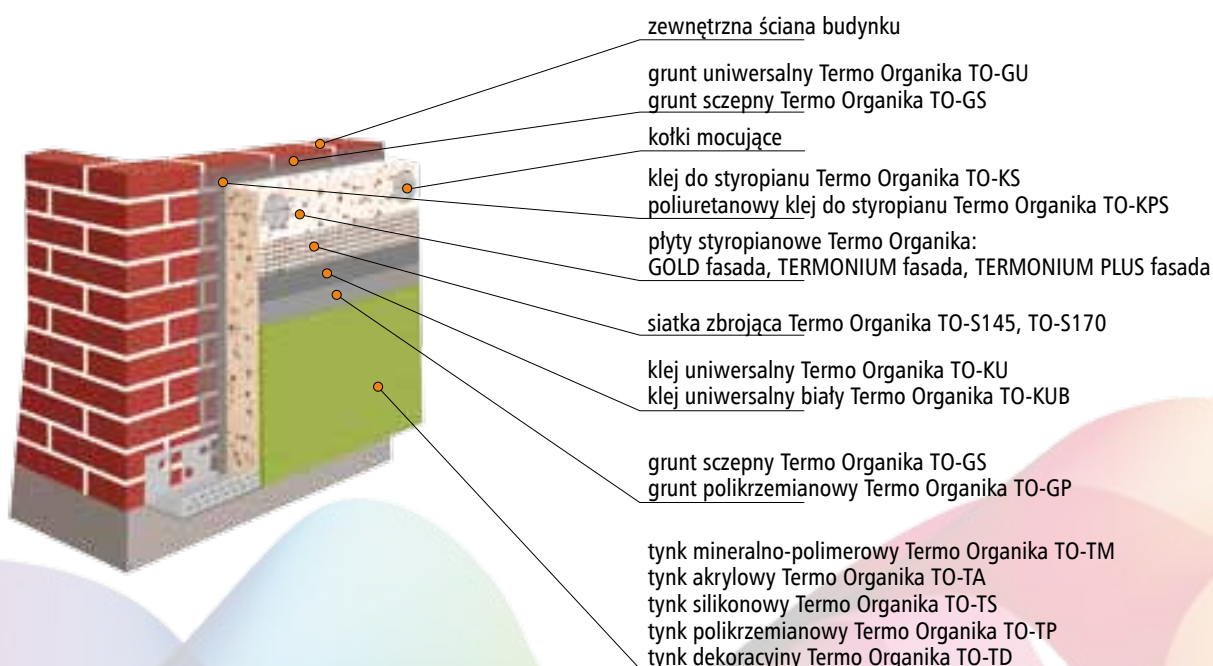
Oferowany asortyment wyrobów w tej kategorii obejmuje kilka odmian płyt.

Nazwa	$\lambda_{\text{dekl.}}$ W/(m•K)	$\lambda_{\text{obl.}}$ W/(m•K)
<b>GOLD fasada</b>	$\lambda = 0,038$	$\lambda = 0,038$
<b>TERMONIUM fasada</b>	$\lambda = 0,032$	$\lambda = 0,032$
<b>TERMONIUM PLUS fasada</b>	$\lambda = 0,031$	$\lambda = 0,031$

$\lambda_{\text{obl.}}$  (lambda obliczeniowa) – wartość właściwości cieplnej materiału lub wyrobu budowlanego w określonych warunkach zewnętrznych i wewnętrznych, którą można uważać za typową właściwość użytkową tego materiału lub wyrobu po wbudowaniu go w komponent budowlany.

Obciążenie użytkowe w  $\text{kg/m}^2$  – wartość równomiernie rozłożonego obciążenia obliczeniowego, przy którym odkształcenie względne pełzania, po 50 latach nie przekracza 3%.

#### **GOLD TERMONIUM TERMONIUM PLUS**





## KATEGORIA DACH-PODŁOGA MAXIMUM

Płyty styropianowe w kategorii **DACH-PODŁOGA – MAXIMUM** to grupa produktów o bardzo wysokich właściwościach użytkowych, przeznaczona do izolacji cieplnej i akustycznej podłóg, stropów, dachów i stropodachów w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej o standardzie energooszczędnym i pasywnym. Oferta jest skierowana do inwestorów poszukujących niezwykle skutecznych materiałów izolacyjnych o doskonałej jakości i najwyższych właściwościach izolacyjnych, których zastosowanie pozwoli uzyskać założony standard energetyczny budynku i odpowiedni komfort akustyczny. Wysoka jakość izolacji termicznej tworzy skuteczną barierę dla przepływu ciepła, wpływając na zmniejszenie wydatków związanych z ogrzewaniem.

Produkty w kategorii **DACH-PODŁOGA – MAXIMUM** posiadają Rekomendację Techniczną i Jakości RTQ nr 1261/2013 Instytutu Techniki Budowlanej oraz Atest PZH Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego.

Oferowany asortyment wyrobów w tej kategorii obejmuje kilka odmian płyt.

Nazwa	$\lambda_{\text{dekl.}}$ W/(m·K)	$\lambda_{\text{obl.}}$ W/(m·K)	Obciążenia użytkowe kG/m <sup>2</sup>
<b>GOLD dach-podłoga</b>	$\lambda = 0,036$	$\lambda = 0,036$	3000
<b>TERMONIUM dach-podłoga</b>	$\lambda = 0,031$	$\lambda = 0,031$	1800
<b>SUPERAKUSTIC podłoga</b>	$\lambda = 0,050$	$\lambda = 0,050$	–

$\lambda_{\text{obl.}}$  (lambda obliczeniowa) – wartość właściwości cieplnej materiału lub wyrobu budowlanego w określonych warunkach zewnętrznych i wewnętrznych, którą można uważać za typową właściwość użytkową tego materiału lub wyrobu po wbudowaniu go w komponent budowlany.

Obciążenie użytkowe w kG/m<sup>2</sup> – wartość równomiernie rozłożonego obciążenia obliczeniowego, przy którym odkształcenie względne pełzania, po 50 latach nie przekracza 3%.

## KATEGORIA PARKING MAXIMUM

Płyty styropianowe w kategorii **PARKING – MAXIMUM** to bardzo wysokiej jakości, niezwykle wytrzymała na obciążenia izolacja termiczna, wykorzystywana do ochrony cieplnej budynków i budowli mocno obciążonych. Najczęściej stosowane do izolacji cieplnych parkingów, posadzek hal magazynowych i przemysłowych, posadzek garaży i innych miejsc o dużych obciążeniach mechanicznych. Rekomendowane jako izolacja cieplna w budynkach energooszczędnych i pasywnych.

Płyty styropianowe w kategorii **PARKING – MAXIMUM** są objęte Rekomendacją Techniczną i Jakości RTQ 1261/2013 Instytutu Techniki Budowlanej oraz Atestem PZH Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego.

Nazwa	$\lambda_{\text{dekl.}}$ W/(m·K)	$\lambda_{\text{obl.}}$ W/(m·K)	Obciążenia użytkowe kG/m <sup>2</sup>
<b>GOLD parking</b>	$\lambda = 0,035$	$\lambda = 0,035$	3600
<b>TERMONIUM parking</b>	$\lambda = 0,035$	$\lambda = 0,035$	4500

$\lambda_{\text{obl.}}$  (lambda obliczeniowa) – wartość właściwości cieplnej materiału lub wyrobu budowlanego w określonych warunkach zewnętrznych i wewnętrznych, którą można uważać za typową właściwość użytkową tego materiału lub wyrobu po wbudowaniu go w komponent budowlany.

Obciążenie użytkowe w kG/m<sup>2</sup> – wartość równomiernie rozłożonego obciążenia obliczeniowego, przy którym odkształcenie względne pełzania, po 50 latach nie przekracza 3%.

**GOLD  
TERMONIUM  
SUPERAKUSTIC**



**GOLD  
TERMONIUM**



# KATEGORIA FUNDAMENT MAXIMUM

Płyty styropianowe w kategorii **FUNDAMENT – MAXIMUM** charakteryzują się bardzo dużą wytrzymałością mechaniczną, odpornością na zawilgoce nie oraz niezwykle korzystnym współczynnikiem lambda. Płyty styropianowe typu fundament mają parametry spełniające wymagania nowoczesnej izolacji termicznej stosowanej w ekstremalnych warunkach dużej wilgotności, połączonej ze zmianą temperatury i dużym obciążeniem mechanicznym.

Płyty styropianowe **FUNDAMENT – MAXIMUM** są objęte Rekomendacją Techniczną Jakości RTQ 1261/2013 Instytutu Techniki Budowlanej oraz Atestem PZH Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego.

**GOLD  
TERMONIUM**



Nazwa	$\lambda_{\text{dekl}}$ W/(m·K)	Poziom odkształcenia DLT(1)5	Obciążenia użytkowe kG/m <sup>2</sup>
<b>GOLD fundament</b>	$\lambda = 0,035$	DLT(1)5 ≤5%	3600
<b>TERMONIUM fundament</b>	$\lambda = 0,035$	DLT(1)5 ≤5%	4500

DLT – poziomy odkształcenia w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury. Obciążenie jakim poddawane są płyty wynosi 20 kPa (2000 kG/m<sup>2</sup>), w temperaturze (80±1) °C, przez okres (48±1)h.

Obciążenie użytkowe w kG/m<sup>2</sup> – wartość równomiernie rozłożonego obciążenia obliczeniowego, przy którym odkształcenie względne pełzania, po 50 latach nie przekracza 3%.

## Wymiary płyt, objętości paczek, powierzchnia w opakowaniu

Wymiary płyt, objętości paczek, powierzchnia w opakowaniu dla wszystkich produktów (z wyjątkiem płyt SUPERAKUSTIC)

Standardowy wymiar płyt: 1000 x 500 mm Zakończenie płyt może być proste lub frezowane																														
Grubość mm	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Liczba płyt w paczce szt.	60	30	20	15	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Płyty gładkie 1000 x 500 mm																														
Objętość paczki m <sup>3</sup> /op	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,280	0,280	0,270	0,300	0,275	0,300	0,260	0,280	0,300	0,240	0,255	0,270	0,285	0,300	0,210	0,220	0,230	0,240	0,250	0,260	0,270	0,280	0,290	0,300
Powierzchnia płyt m <sup>2</sup> /op	30,0	15,0	10,0	7,5	6,0	5,0	4,0	3,5	3,0	3,0	2,5	2,5	2,0	2,0	2,0	2,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Płyty frezowane 0,982 x 0,482 mm																														
Objętość paczki m <sup>3</sup> /op	-	-	-	0,284	0,284	0,284	0,265	0,265	0,256	0,284	0,260	0,284	0,246	0,265	0,284	0,227	0,241	0,256	0,270	0,284	0,199	0,208	0,218	0,227	0,237	0,246	0,256	0,265	0,275	0,284
Powierzchnia płyt m <sup>2</sup> /op	-	-	-	7,10	5,68	4,73	3,79	3,31	2,84	2,84	2,37	2,37	1,89	1,89	1,89	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95

SUPERAKUSTIC – Wymiary płyt, objętość paczek, powierzchnia w opakowaniu dla poszczególnych grubości płyt

Standardowy wymiar płyt: 1000 x 500 mm							
Grubość mm*	17/15	22/20	27/25	33/30	38/35	43/40	53/50
Liczba płyt w paczce szt.	35	27	22	18	15	14	11
Płyty w paczkach							
Objętość paczki m <sup>3</sup> /op	0,298	0,297	0,297	0,297	0,285	0,301	0,292
Powierzchnia płyt m <sup>2</sup> /op	17,50	13,50	11,00	9,00	7,50	7,00	5,5

\* Grubość płyt SUPERAKUSTIC podana w mm przed i po obciążeniu warstwą wylewki grubości 50 mm

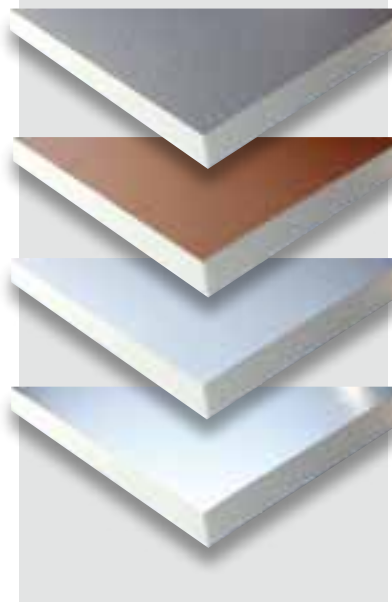
## 5.1.2 Płyty poliuretanowe PIR

Termo Organika, lider rynku materiałów termoizolacyjnych i najbardziej innowacyjny polski producent branży, wprowadziła do sprzedaży nowy wyrób – markowe płyty poliuretanowe Termo Organika PIR. Ich zastosowanie zapewnia trwałą izolację termiczną gwarantującą znaczne oszczędności na ogrzewaniu przez cały okres użytkowania budynku.

Płyty Termo Organika PIR znacznie zmniejszają zużycie energii w stosunku do budynku nieocieplonego lub ocieplonego tylko cienką warstwą innego izolatora. Stabilne wymiary płyt pozwalają na wykonanie ciągłej warstwy izolacji cieplnej, wolnej od groźnych mostków termicznych. Płyty wyróżniają się bardzo korzystnymi parametrami izolacyjnymi, wysoką jakością, wytrzymałością oraz łatwością montażu.

Płyty Termo Organika PIR przeznaczone są do izolacji dachów płaskich, skośnych, murów szczelinowych, posadzek oraz budynków infrastruktury rolniczej i przemysłowo-magazynowej.

Wszystkie płyty charakteryzują się wyjątkowo korzystnym współczynnikiem przewodności cieplnej  $\lambda_{\text{dekl}}$  (lambda deklarowana) w przedziale od 0,023 do 0,028 W/(mK), w zależności od grubości płyt.



### Izolacja termiczna wykonana z wysokiej jakości, nowoczesnych płyt PIR to:

- doskonała ochrona cieplna przegród budowlanych,
- bardzo duża odporność na uszkodzenia,
- perfekcyjna jakość,
- niski ciężar izolacji,
- wodoodporność,
- stabilne wymiary,
- bezpieczeństwo pożarowe,
- profilowane krawędzie,
- odporność na grzyby i mikroorganizmy,
- szybki montaż obniżający koszty robocizny,
- łatwość i bezpieczeństwo podczas wykonywania prac (PIR nie wymaga stosowania środków ochrony osobistej np. maski przeciwpyłowej),
- bezpieczeństwo dla warstwy ozonowej (PIR wolny jest od substancji chlorofluoropochodnych).

## Różnorodność płyt PIR – łatwy wybór

### Termo Organika **PIR-ALU**

Nowoczesne płyty z pianki poliuretanowej typu **PIR-ALU** produkowane są w obustronnych okładzinach z elastycznej folii aluminiowej o grubości 50  $\mu\text{m}$ .

Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_{\text{dekl}}$  (lambda deklarowana) wynosi 0,023 W/(mK).

Płyty Termo Organika **PIR-ALU** charakteryzują się bardzo dużą wytrzymałością mechaniczną i korzystnym współczynnikiem lambda, dzięki czemu znajdują zastosowanie w ochronie cieplnej wszystkich przegród budowlanych.

Gęstość płyt wynosi:  $30 \pm 2 \text{ kg/m}^3$

Kod produktu wg EN 13165:2008

PIR EN 13165 T2-DS(TH)12-CS(10)120-DLT(1)5-TR60

Klasa reakcji na ogień: E

**WAŻNE: Płyty Termo Organika PIR-ALU w badaniach odporności na ogień wewnętrzny, przeprowadzonych w Instytucie Techniki Budowlanej, uzyskały klasyfikację REI 20.**

Deklarowany opór cieplny $R_D$ dla poszczególnych grubości wyrobu	grubość [mm]	40	60	80	100	120
	$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]		1,70	2,60	3,45	4,30

Karta techniczna produktu dostępna na stronie [www.termoorganika.com.pl](http://www.termoorganika.com.pl)

### Termo Organika **PIR-KRAFT**

Nowoczesne płyty z pianki poliuretanowej typu **PIR-KRAFT** produkowane są w obustronnych elastycznych okładzinach z papieru typu kraft.

Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_{\text{dekl}}$  (lambda deklarowana):

- dla grubości 40 i 60 mm wynosi 0,028 W/(mK)
- dla grubości 80 i 100 mm wynosi 0,027 W/(mK)
- dla grubości 120 mm wynosi 0,026 W/(mK)

Płyty Termo Organika **PIR-KRAFT** charakteryzują się bardzo dużą wytrzymałością mechaniczną i korzystnym współczynnikiem lambda, dzięki czemu znajdują zastosowanie w ochronie cieplnej wszystkich przegród budowlanych.

Gęstość płyt wynosi:  $30 \pm 2 \text{ kg/m}^3$

Kod produktu wg EN 13165:2008

PIR EN 13165 T2-DS(TH)12-CS(10)120-DLT(1)5-TR60

Klasa reakcji na ogień: F

Deklarowany opór cieplny $R_D$ dla poszczególnych grubości wyrobu	grubość [mm]	40	60	80	100	120
	$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]		1,40	2,10	2,95	3,70

Karta techniczna produktu dostępna na stronie [www.termoorganika.com.pl](http://www.termoorganika.com.pl)

### Termo Organika **PIR-AGRO**

Nowoczesne płyty z pianki poliuretanowej typu **PIR-AGRO** produkowane są w obustronnych elastycznych okładzinach z polietylenu-polipropylenu.

Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_{\text{dekl}}$  (lambda deklarowana):

- dla grubości 40 i 60 mm wynosi 0,028 W/(mK)
- dla grubości 80 i 100 mm wynosi 0,027 W/(mK)
- dla grubości 120 mm wynosi 0,026 W/(mK)

Płyty Termo Organika **PIR-AGRO** charakteryzują się bardzo dużą wytrzymałością mechaniczną i korzystnym współczynnikiem lambda, dzięki czemu znajdują zastosowanie w ochronie cieplnej wszystkich przegród budowlanych.

Gęstość płyt wynosi:  $30 \pm 2 \text{ kg/m}^3$

Kod produktu wg EN 13165:2008

PIR EN 13165 T2-DS(TH)12-CS(10)120-DLT(1)5-TR60

Klasa reakcji na ogień: F

Deklarowany opór cieplny $R_D$ dla poszczególnych grubości wyrobu	grubość [mm]	40	60	80	100	120
	$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]		1,40	2,10	2,95	3,70

Karta techniczna produktu dostępna na stronie [www.termoorganika.com.pl](http://www.termoorganika.com.pl)

### Termo Organika **PIR-KOMPOZYT**

Nowoczesne płyty z pianki poliuretanowej typu **PIR-KOMPOZYT** produkowane są w obustronnych elastycznych okładzinach z papieru kraft o gęstości powierzchniowej 70 g/m<sup>2</sup> pokrytego aluminium o grubości 7  $\mu\text{m}$  i polietylenem o grubości 10  $\mu\text{m}$ .

Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_{\text{dekl}}$  (lambda deklarowana):

- dla grubości 40 i 60 mm wynosi 0,028 W/(mK)
- dla grubości 80 i 100 mm wynosi 0,027 W/(mK)
- dla grubości 120 mm wynosi 0,026 W/(mK)

Płyty Termo Organika **PIR-KOMPOZYT** charakteryzują się bardzo dużą wytrzymałością mechaniczną i korzystnym współczynnikiem lambda, dzięki czemu znajdują zastosowanie w ochronie cieplnej wszystkich przegród budowlanych.

Gęstość płyt wynosi:  $30 \pm 2 \text{ kg/m}^3$

Kod produktu wg EN 13165:2008

PIR EN 13165 T2-DS(TH)12-CS(10)120-DLT(1)5-TR60

Klasa reakcji na ogień: E

Deklarowany opór cieplny $R_D$ dla poszczególnych grubości wyrobu	grubość [mm]	40	60	80	100	120
	$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]		1,40	2,10	2,95	3,70

Karta techniczna produktu dostępna na stronie [www.termoorganika.com.pl](http://www.termoorganika.com.pl)

## Płyty Termo Organika PIR polecane są w następujących rozwiązaniach budowlanych:

### DACHY PŁASKIE

To jedno z głównych zastosowań płyt Termo Organika PIR.

- Dzięki zastosowaniu płyt Termo Organika PIR-ALU o bardzo korzystnej wartości współczynnika lambda (0,023 W/(mK)) można znacząco zmniejszyć zarówno grubość izolacji, jaki jej ciężar. Jest to szczególnie ważne przy lekkich konstrukcjach dachowych na blasze trapezowej. Dachy płaskie to często miejsce posadowienia wielu technicznych urządzeń, np. klimatyzatorów. Płyty Termo Organika PIR posiadają wysoką odporność na ściskanie dzięki czemu izolacja cieplna dachu, wykonana z użyciem tych płyt, jest odporna na nacisk zarówno podczas wykonywania prac montażowych, jak i później podczas eksploatacji, np. przy konserwacji, odśnieżaniu.
- Płyty Termo Organika PIR-ALU posiadają odporność REI 20 potwierdzoną badaniami w ITB.

### DACHY SKOŚNE

Płyty Termo Organika PIR polecane są szczególnie do wykonywania izolacji nakrokwiowej. Takie rozwiązanie pozwala:

- uniknąć mostków termicznych, którymi są zawsze krokwie przy tradycyjnej izolacji,
- wykonać ciągłą izolację termiczną dachu, dzięki czemu pomieszczenia ze skosami zyskują pożądaną ochronę cieplną (przyjemne ciepło w zimie, a chłód w letnie upały). Zastosowanie płyt Termo Organika PIR gwarantuje szczelność warstwy oraz brak osiadania termoizolacji,
- uzyskać odporną na zawilgocenie warstwę ochrony cieplnej poddasza.

### PODŁOGI NA GRUNCIE, POSADZKI PRZEMYSŁOWE

Płyty PIR coraz częściej są stosowane w izolowaniu podłóg na gruncie.

- Wykonanie takiej izolacji płytami Termo Organika PIR skutecznie chroni budynek przed stratami ciepła

dzięki bardzo niskiej (czyli korzystnej) wartości współczynnika przewodzenia ciepła.

- Niska wartość lambda płyt Termo Organika PIR ma również znaczenie dla zachowania odpowiedniej wysokości pomieszczeń, ponieważ pozwala na zastosowanie cieńszych płyt.
- Okładzina płyt z aluminium sprawia, że to rozwiązanie jest polecane również przez instalatorów centralnego ogrzewania podłogowego.

### ŚCIANY TRÓJWARSTWOWE

Płyty Termo Organika PIR znajdują zastosowanie w izolowaniu zewnętrznych ścian warstwowych składających się z części konstrukcyjnej (cegła, pustak, itp.), izolacji cieplnej (Termo Organika PIR) i warstwy osłonowej (np. cegła klinkierowa).

- Niski (korzystny) współczynnik lambda płyt Termo Organika PIR daje bardzo skuteczną ochronę cieplną takiej ściany przy stosunkowo małej grubości płyt.
- Płyty Termo Organika PIR, odporne na destrukcyjne działanie wody, nie ulegają zawilgoceniu.

### BUDYNKI GOSPODARCZE

Płyty Termo Organika PIR stosowane są jako materiał izolacyjny w budownictwie przemysłowo-magazynowym oraz w infrastrukturze rolniczej do wykonywania obór, pieczarkarni itp.

- Skuteczna izolacja cieplna pozwala stworzyć korzystne warunki wewnątrz pomieszczenia, zaś zmywalna okładzina z polietylenu-polipropylenu pozwala w takich budynkach utrzymać wymaganą czystość i właściwe warunki higieniczno-sanitarne.
- Odporność izolacji Termo Organika PIR na grzyby i mikroorganizmy stwarza korzystne i zdrowe warunki zarówno do uprawy warzyw, jak i dla zwierząt hodowlanych.

### Wymiary płyt (mm) i rodzaje wykończenia krawędzi

wykończenie krawędzi	4 x proste	2 x proste i 2 x frezowane	4 x frezowane
szerokość	1220	1050 (1080)	1050 (1080)
długość	1200	1200	1185 (1200)
grubość	40, 60, 80, 100, 120	60, 80, 100, 120	60, 80, 100, 120
długość na zamówienie	2400, 3000, 4000, 6000	2400, 3000, 4000, 6000	–

### Termo Organika PIR – ceny netto w PLN za m<sup>2</sup>

Grubość płyty w mm	Ilość płyt w pakiecie	ALU	KRAFT	AGRO	KOMPOZYT
40	12	47,04 zł	35,36 zł	40,32 zł	39,84 zł
60	8	57,12 zł	45,44 zł	50,40 zł	49,92 zł
80	6	67,20 zł	55,52 zł	60,48 zł	60,00 zł
100	5	77,28 zł	65,60 zł	70,56 zł	70,08 zł
120	4	87,36 zł	75,68 zł	80,64 zł	80,16 zł

Podane ceny dotyczą standardowych wymiarów płyt. Ceny płyt wykonywanych na zamówienie są określone indywidualnie.

## 5.1.3 XPS

### Płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS

Płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS, pochodzące od renomowanych producentów, są wytwarzane metodą wytłaczania i bezpośredniego spieniania. Charakteryzują się specyficzną, drobnokomórkową strukturą pianki o niskiej gęstości. Są wytwarzane na bazie żywicy polistyrenowej.

Najczęstsze zastosowanie płyt XPS to:

- izolacja obwodowa,
- izolacja dachów odwróconych,
- izolacja podłóg,
- izolacja termiczna dróg, mostów, szlaków kolejowych.



Płyty standardowo produkowane są w wymiarach:

I (krawędzie gładkie): 1250 x 600 mm,

N (pióro-wpust): 1265 x 615 mm,

L (na zakładkę): 1265 x 615 mm,

IR (powierzchnia wytłaczana): 1250 x 600 mm.

**Ilość płyt w paczce, objętość paczek i powierzchnia płyt w opakowaniu dla poszczególnych grubości przy wymiarze 1250 x 600 mm.**

Grubość płyty XPS [mm]	Ilość płyt w paczce [szt.]	Powierzchnia płyt w paczce [m <sup>2</sup> ]	Objętość paczki [m <sup>3</sup> ]
20	20	15,00	0,3000
30	13	9,75	0,2925
40	10	7,50	0,3000
50	8	6,00	0,3000
60	7	5,25	0,3150
80	5	3,75	0,3000
100	4	3,00	0,3000
120	4	3,00	0,3600
150	3	2,25	0,3375

#### Właściwości produktów XPS

Właściwości płyt SYNTHOS		XPS 25 PRIME	XPS 30 PRIME	XPS 30 PRIME S	XPS 50 PRIME S	XPS 70 PRIME S
Współczynnik przewodzenia ciepła (10° C) $\lambda_D$ [W/(m·K)]	$d_N = 20$ mm	0,032	–	–	–	–
	$d_N = 30$ mm	0,033	–	–	–	–
	$d_N = 40$ mm	–	0,033	0,033	0,036	0,036
	$d_N = 50$ mm	–	0,034	0,034	0,036	0,036
	$d_N = 60$ mm	–	0,034	0,034	0,036	0,036
	$d_N = 80$ mm	–	0,036	0,036	0,038	0,038
	$d_N = 100$ mm	–	0,037	0,037	0,038	0,038
	$d_N = 120$ mm	–	0,038	0,038	0,039	–
	$d_N = 150$ mm	–	–	0,039	–	–
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym [kPa]		≥250	≥300	≥300	≥500	≥700
Grubość płyt $d_N$ [mm]		20, 30	40, 50, 60, 80, 100, 120	40, 50, 60, 80, 100, 120, 150	40, 50, 60, 80, 100, 120	40, 50, 60, 80, 100

5. Produkty

# 5.2. System ociepleń



## Dlaczego System Ociepleń Termo Organika?

### • Jeden system – gwarancja korzyści

System Termo Organika jest kompletnym systemem ocieplania ścian zewnętrznych (ETICS), w skład którego wchodzi kleje do styropianu, styropian, siatki, grunty, tynki i farby. Stosując system w całości można mieć gwarancję, że poszczególne elementy składowe będą prawidłowo ze sobą współpracowały, dając najlepszy efekt i najlepsze parametry wykonanego ocieplenia.

### • Paleta możliwości

System daje możliwość szerokiego wyboru rodzajów tynków, ich struktury oraz barwy.

### • Najlepsza izolacja

Materiałem izolującym w Systemie Termo Organika są najlepszej jakości płyty styropianowe Termo Organika, charakteryzujące się korzystnymi wartościami współczynnika przewodności cieplnej.

### • Odporność

Wchodzące w skład systemu poszczególne materiały są produkowane w oparciu o nowoczesne technologie i surowce najwyższej jakości, dzięki czemu wykonane ocieplenie jest estetyczne, trwałe i odporne na warunki atmosferyczne.

### • Oszczędność

Decydując się na wybór Systemu Ociepleń Termo Organika oszczędzamy:

- w trakcie wykonywania ocieplenia, bo będzie ono zrobione szybko,
- w czasie jego eksploatacji, bo nie będziemy musieli co chwilę dokonywać niepotrzebnych napraw,
- przez długie lata, bo styropiany wchodzące w skład systemu gwarantują ochronę ciepłą, a wydatki na ogrzewanie domu są niskie.

### • Dokumentacja

System Termo Organika posiada Aprobatę Techniczną Instytutu Techniki Budowlanej oraz jedną z pierwszych w Polsce Rekomendacji Technicznych.

### • Wsparcie techniczne

Zadbaliśmy o to, żeby ułatwić pracę naszym partnerom. Przygotowaliśmy m.in. karty techniczne, instrukcje i poradniki, rysunki techniczne, KNR – wszystkie te materiały są dostępne poprzez stronę internetową.

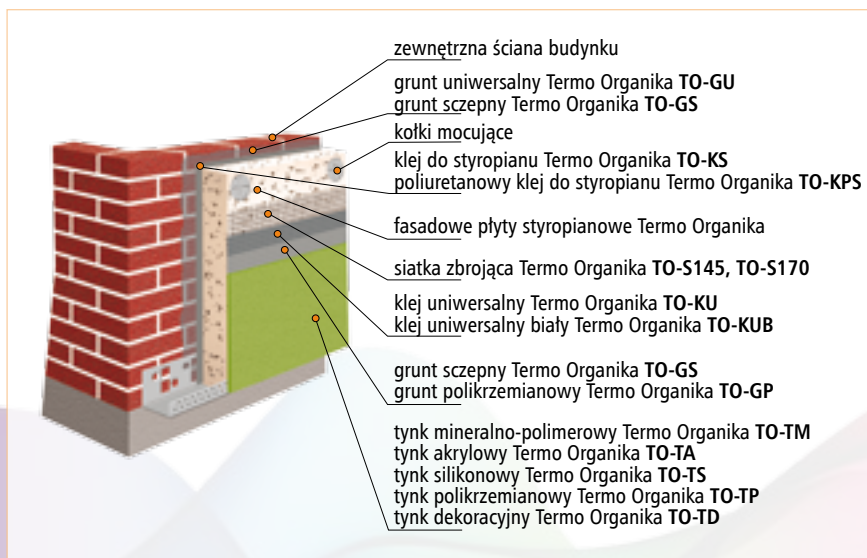
### • Dostępność

System Termo Organika jest dostępny w szerokiej sieci naszych partnerów handlowych.

System Ociepleń Termo Organika to materiały gwarantujące profesjonalne ocieplenie budynku: płyty styropianowe typu fasada, kleje, tynki, zaprawy, grunty, siatki oraz farby.

Nasza propozycja zastosowania kompletnego systemu ociepleń Termo Organika daje gwarancję łatwego i szybkiego montażu!

Produkcja każdego z elementów oparta jest na nowoczesnej technologii. Podobnie jak posiadające Rekomendacje ITB styropiany Termo Organika, tak i wszystkie pozostałe elementy systemu znajdują się pod stałą kontrolą jakości na każdym etapie ich wytwarzania.





## 5.2.1 Fasadowe płyty styropianowe

### KATEGORIA **FASADA** OPTIMUM

Płyty styropianowe w kategorii **FASADA – OPTIMUM** to odpowiednio wyselekcjonowany zestaw produktów przeznaczonych do izolacji cieplnej ścian zewnętrznych, skierowany do inwestorów poszukujących optymalnego materiału, którego zastosowanie pozwoli uzyskać założony standard energetyczny budynku. Wysoka jakość izolacji termicznej tworzy skuteczną barierę dla przepływu ciepła, przez co wpływa na zmniejszenie wydatków związanych z ogrzewaniem. Zdecydowanie najczęściej stosowane do izolacji cieplnej ścian budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej, wznoszonych w różnych technologiach, szczególnie popularne w metodzie ETICS (dawniej lekka-mokra lub BSO).

Produkty w kategorii **FASADA – OPTIMUM** posiadają Rekomendację Techniczną i Jakości RTQ nr 1260/2013 Instytutu Techniki Budowlanej oraz Atest PZH Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego. Oferowany asortyment wyrobów w tej kategorii obejmuje kilka odmian płyt.

Nazwa	$\lambda_{\text{dekl}}$ W/(m•K)	$\lambda_{\text{obl.}}$ W/(m•K)
<b>DALMATYŃCZYK fasada</b>	$\lambda = 0,044$	$\lambda = 0,044$
<b>DALMATYŃCZYK PLUS fasada</b>	$\lambda = 0,042$	$\lambda = 0,042$
<b>SILVER fasada</b>	$\lambda = 0,040$	$\lambda = 0,040$

$\lambda_{\text{obl.}}$  (lambda obliczeniowa) – wartość właściwości cieplnej materiału lub wyrobu budowlanego w określonych warunkach zewnętrznych i wewnętrznych, którą można uważać za typową właściwość użytkową tego materiału lub wyrobu po wbudowaniu go w komponent budowlany.

### KATEGORIA **FASADA** MAXIMUM

Płyty styropianowe w kategorii **FASADA – MAXIMUM** to grupa produktów o bardzo wysokich właściwościach użytkowych, przeznaczonych do izolacji cieplnej ścian zewnętrznych budynków w standardzie energooszczędnym i pasywnym. Ta oferta skierowana jest do inwestorów poszukujących skutecznych materiałów izolacyjnych o doskonałej jakości i wysokich właściwościach termicznych, których zastosowanie pozwoli uzyskać założony standard energetyczny budynku. Najwyższa jakość izolacji termicznej tworzy skuteczną barierę dla przepływu ciepła, przez co wpływa na zmniejszenie wydatków związanych z ogrzewaniem.

Produkty w kategorii **FASADA – MAXIMUM** posiadają Rekomendację Techniczną i Jakości RTQ nr 1261/2013 Instytutu Techniki Budowlanej oraz Atest PZH Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego.

Oferowany asortyment wyrobów w tej kategorii obejmuje kilka odmian płyt.

Nazwa	$\lambda_{\text{dekl}}$ W/(m•K)	$\lambda_{\text{obl.}}$ W/(m•K)
<b>GOLD fasada</b>	$\lambda = 0,038$	$\lambda = 0,038$
<b>TERMONIUM fasada</b>	$\lambda = 0,032$	$\lambda = 0,032$
<b>TERMONIUM PLUS fasada</b>	$\lambda = 0,031$	$\lambda = 0,031$

$\lambda_{\text{obl.}}$  (lambda obliczeniowa) – wartość właściwości cieplnej materiału lub wyrobu budowlanego w określonych warunkach zewnętrznych i wewnętrznych, którą można uważać za typową właściwość użytkową tego materiału lub wyrobu po wbudowaniu go w komponent budowlany.

#### DALMATYŃCZYK DALMATYŃCZYK PLUS SILVER



#### GOLD TERMONIUM TERMONIUM PLUS



## 5.2.2 Zaprawy klejące

### Klej poliuretanowy do styropianu **TO-KPS**

**Klej poliuretanowy Termo Organika TO-KPS** służy do przyklejania płyt: styropianu (EPS), polistyrenu ekstrudowanego (XPS) i poliuretanu (PUR, PIR) do podłóży mineralnych, np. prefabrykatów żelbetowych, betonu, elementów ceramicznych, keramzytobetonowych, gazobetonowych, kamieni naturalnych, tynków cementowych, wapiennych, cementowo-wapiennych i tym podobnych powierzchni oraz do drewna, metali i membran bitumicznych. Może być stosowany w systemach ociepleń zarówno w budynkach nowych, jak i poddawanych renowacji. Przyklejone płyty należy dodatkowo mechanicznie przymocować kołkami.

Klej poliuretanowy Termo Organika TO-KPS można także stosować do przyklejania płyt gipsowo-kartonowych, paneli, kasetonów, parapetów oraz elementów wykonanych z wełny mineralnej.

- łatwy, wygodny i szybki w nakładaniu
- czysty w użyciu
- kołkowanie już po 2 godzinach
- doskonała przyczepność do podłóży mineralnych i do styropianu
- wysoka trwałość
- doskonała termoizolacyjność
- likwiduje mostki termiczne
- nie zawiera rozpuszczalników i freonów

Pojemność opakowania	Ilość w opakowaniu zbiorczym	Wydajność	Cena netto za opakowanie	Średnia cena netto na 1 m <sup>2</sup>
750 ml	12	8 m <sup>2</sup> (ok. 15 m <sup>2</sup> przy przyklejaniu płyt gipsowo-kartonowych)	30,80 zł	3,85 zł



### Klej do styropianu **TO-KS**

**Klej Termo Organika TO-KS** służy do przyklejania styropianu do podłóży mineralnych, np. prefabrykatów żelbetowych, betonu, elementów ceramicznych, keramzytobetonowych, gazobetonowych, kamieni naturalnych, tynków cementowych, wapiennych i cementowo-wapiennych. Może być stosowany do wykonywania systemów ociepleń zarówno budynków nowych, jak i poddawanych renowacji.

- bardzo dobra przyczepność
- wysoka trwałość
- odporny na warunki atmosferyczne (mrozoodporny i wodoodporny)
- bardzo dobre właściwości robocze
- łatwy w stosowaniu
- do wnętrza i na zewnątrz

Waga opakowania	Ilość opakowań na palecie	Średnie zużycie kleju (kg/m <sup>2</sup> )	Cena netto za opakowanie	Cena netto za 1 kg	Średnia cena netto na 1 m <sup>2</sup>
25 kg	48	4,0	18,95 zł	0,76 zł	3,04 zł



### Uniwersalny klej do styropianu i zatapiania siatki **TO-KU**

**Klej Termo Organika TO-KU** służy do przyklejania styropianu do podłóży mineralnych, np. prefabrykatów żelbetowych, betonu, elementów ceramicznych, keramzytobetonowych, gazobetonowych, kamieni naturalnych, tynków cementowych, wapiennych i cementowo-wapiennych oraz do zatapiania siatki zbrojącej. Może być stosowany do wykonywania systemów ociepleń zarówno budynków nowych, jak i poddawanych renowacji.

- do przyklejania styropianu i wykonywania warstwy zbrojonej
- zawiera rozproszone włókna polipropylenowe
- bardzo dobra przyczepność
- wysoka trwałość
- odporny na warunki atmosferyczne (mrozoodporny i wodoodporny)
- bardzo dobre właściwości robocze
- łatwy w stosowaniu
- do wnętrza i na zewnątrz

Waga opakowania	Ilość opakowań na palecie	Średnie zużycie kleju (kg/m <sup>2</sup> )	Cena netto za opakowanie	Cena netto za 1 kg	Średnia cena netto na 1 m <sup>2</sup>
25 kg	48	4,0	24,10 zł	0,96 zł	3,84 zł



ZBROJONY WŁÓKNAMI POLIPROPYLENOWYMI

## Klej uniwersalny biały do styropianu i zatapiania siatki **TO-KUB**

Klej uniwersalny biały Termo Organika TO-KUB służy do przyklejania styropianu do podłoża mineralnych, np. prefabrykatów żelbetowych, betonu, elementów ceramicznych, keramzytobetonowych, gazobetonowych, kamieni naturalnych, tynków cementowych, wapiennych i cementowo-wapiennych itp. powierzchni oraz do zatapiania siatki zbrojącej. Może być stosowany do wykonywania systemów ociepleń zarówno budynków nowych, jak i poddawanych renowacji.

- biały
- do przyklejania styropianu i wykonywania warstwy zbrojonej
- zbrojony rozproszonymi włóknami polipropylenowymi
- zawiera wysokogatunkowy biały cement portlandzki, wypełniacze mineralne oraz dodatki modyfikujące
- bardzo dobra przyczepność
- wysoka trwałość
- odporny na warunki atmosferyczne (mrozoodporny i wodoodporny)
- bardzo dobre właściwości robocze
- łatwy w stosowaniu
- nie wymaga gruntowania (przed nałożeniem tynku mineralnego Termo Organika TO-TM)
- do wewnątrz i na zewnątrz



Waga opakowania	Ilość opakowań na palecie	Średnie zużycie kleju (kg/m <sup>2</sup> )	Cena netto za opakowanie	Cena netto za 1 kg	Średnia cena netto na 1 m <sup>2</sup>
25 kg	48	4,0	33,90 zł	1,36 zł	5,44 zł

## Klej do wełny **TO-KW**

Klej do wełny Termo Organika TO-KW służy do przyklejania wełny do podłoża mineralnych, np. prefabrykatów żelbetowych, betonu, elementów ceramicznych, keramzytobetonowych, gazobetonowych, kamieni naturalnych, tynków cementowych, wapiennych i cementowo-wapiennych. Może być stosowany do wykonywania ociepleń zarówno budynków nowych, jak i poddawanych renowacji.

- do przyklejania wełny mineralnej
- bardzo dobra przyczepność
- wysoka trwałość
- odporny na warunki atmosferyczne (mrozoodporny i wodoodporny)
- bardzo dobre właściwości robocze
- łatwy w stosowaniu
- do wewnątrz i na zewnątrz



Waga opakowania	Ilość opakowań na palecie	Średnie zużycie kleju (kg/m <sup>2</sup> )	Cena netto za opakowanie	Cena netto za 1 kg	Średnia cena netto na 1 m <sup>2</sup>
25 kg	48	4,0	24,90 zł	1,00 zł	4,00 zł

## Klej uniwersalny do przyklejania wełny i zatapiania siatki **TO-KWU**

Uniwersalny klej do wełny Termo Organika TO-KWU służy do przyklejania wełny do podłoża mineralnych, np. prefabrykatów żelbetowych, betonu, elementów ceramicznych, keramzytobetonowych, gazobetonowych, kamieni naturalnych, tynków cementowych, wapiennych i cementowo-wapiennych oraz do zatapiania siatki zbrojącej. Może być stosowany do wykonywania systemów ociepleń zarówno budynków nowych, jak i poddawanych renowacji.

- do przyklejania wełny i wykonywania warstwy zbrojonej
- zawiera rozproszone włókna polipropylenowe
- bardzo dobra przyczepność
- wysoka trwałość
- odporny na warunki atmosferyczne (mrozoodporny i wodoodporny)
- bardzo dobre właściwości robocze
- łatwy w stosowaniu
- do wewnątrz i na zewnątrz



Waga opakowania	Ilość opakowań na palecie	Średnie zużycie kleju (kg/m <sup>2</sup> )	Cena netto za opakowanie	Cena netto za 1 kg	Średnia cena netto na 1 m <sup>2</sup>
25 kg	48	4,0	36,90 zł	1,48 zł	5,92 zł

## 5.2.3 Grunty

### Grunt uniwersalny TO-GU

**Grunt uniwersalny Termo Organika TO-GU** jest przeznaczony do gruntowania i wzmacniania nasiąkliwych i porowatych podłoży, np. gazobetonu, cegieł ceramicznych, silikatowych, tynków cementowych, cementowo-wapiennych i gipsowych przed malowaniem, tynkowaniem, przyklejaniem płytek ceramicznych, tapetowaniem. W systemie ociepleń Termo Organika® stosowany do gruntowania podłoży przed przyklejeniem płyt styropianowych.

- gotowy do użycia
- zmniejsza i wyrównuje chłonność podłoży
- zwiększa przyczepność stosowanych powłok
- nie zawiera rozpuszczalników
- do wewnątrz i na zewnątrz

Pojemność opakowania	Ilość opakowań na palecie	Średnie zużycie gruntu (l/m <sup>2</sup> )	Cena netto za opakowanie	Cena netto za 1 l gruntu	Średnia cena netto na 1 m <sup>2</sup>
10 l	44	0,2	46,60 zł	4,66 zł	0,93 zł



### Grunt szepny TO-GS

**Grunt szepny Termo Organika TO-GS** jest częścią systemu ociepleń Termo Organika®. Jest przeznaczony do gruntowania warstwy zbrojonej przed położeniem mineralnych, akrylowych, silikonowych i dekoracyjnych tynków cienkowarstwowych. Może być również stosowany do gruntowania innych gładkich i/lub nienasiąkliwych podłoży, np. betonu, płyt gipsowo-kartonowych, płyt drewnopodobnych i powierzchni malowanych przed wykonaniem tynków cienkowarstwowych.

- gotowy do użycia
- zwiększa przyczepność tynków do gładkich i/lub nienasiąkliwych podłoży
- zapobiega powstawaniu wykwitów i plam na powierzchni tynków cienkowarstwowych
- zawiera drobnoziarnisty wypełniacz mineralny
- nie zawiera rozpuszczalników
- do wewnątrz i na zewnątrz

Pojemność opakowania	Ilość opakowań na palecie	Średnie zużycie gruntu (l/m <sup>2</sup> )	Cena netto za opakowanie	Cena netto za 1 l gruntu	Średnia cena netto na 1 m <sup>2</sup>
10 l	44	0,2	90,60 zł	9,06 zł	1,81 zł



### Grunt polikrzemianowy TO-GP

**Grunt polikrzemianowy Termo Organika TO-GP** pod tynki polikrzemianowe stanowi część systemu ociepleń Termo Organika®. Jest przeznaczony do gruntowania warstwy zbrojonej przed położeniem tynku polikrzemianowego Termo Organika SP-TP. Może być również stosowany do gruntowania innych podłoży, np. betonu, płyt gipsowo-kartonowych, płyt drewnopodobnych i powierzchni malowanych przed zastosowaniem tynku polikrzemianowego Termo Organika TO-TP lub farby polikrzemianowej Termo Organika TO-FP.

- gotowy do użycia
- zwiększa przyczepność tynków polikrzemianowych do podłoży
- zapobiega powstawaniu wykwitów i plam na powierzchni tynku
- nie zawiera rozpuszczalników
- zredukowane pH
- do zastosowań zewnętrznych

Pojemność opakowania	Ilość opakowań na palecie	Średnie zużycie gruntu (l/m <sup>2</sup> )	Cena netto za opakowanie	Cena netto za 1 l gruntu	Średnia cena netto na 1 m <sup>2</sup>
10 l	44	0,2	108,60 zł	10,86 zł	2,17 zł



## 5.2.4 Tynki

### Tynk mineralno-polimerowy TO-TM

**Tynk mineralno-polimerowy Termo Organika TO-TM** jest częścią systemu ociepleń Termo Organika®. Może być również stosowany do wykonywania cienkowarstwowych wypraw tynkarskich na podłożach mineralnych, np. betonowych, starych tynkach cementowych, cementowo-wapiennych, a także na innych podłożach, np. płytach gipsowo-kartonowych.

- zawiera szlachetne kruszywa mineralne
- wysoka trwałość
- bardzo dobre właściwości robocze
- struktura: baranek lub kornik
- bardzo dobra przyczepność
- hydrofobowy
- paroprzepuszczalny
- odporny na warunki atmosferyczne
- odporny na promieniowanie UV (bardzo wysoka odporność kolorów na blaknięcie)
- odporny na korozję biologiczną
- do wnętrza i na zewnątrz



Struktura	Wielkość ziarna (mm)	Waga opakowania	Ilość opakowań na palecie	Średnie zużycie tynku (kg/m <sup>2</sup> )	Cena netto za opakowanie	Cena netto za 1 kg	Średnia cena netto na 1 m <sup>2</sup>
Baranek (biały)	1,5	25 kg	48	2,5	43,95 zł	1,76 zł	4,40 zł
	2,0	25 kg	48	3,0	43,95 zł	1,76 zł	5,28 zł
	3,0	25 kg	48	4,5	43,95 zł	1,76 zł	7,92 zł
Kornik (biały)	1,5	25 kg	48	2,5	43,95 zł	1,76 zł	4,40 zł
	2,0	25 kg	48	3,0	43,95 zł	1,76 zł	5,28 zł
	3,0	25 kg	48	4,5	43,95 zł	1,76 zł	7,92 zł

### Tynk akrylowy TO-TA

**Tynk akrylowy Termo Organika TO-TA** jest częścią systemu ociepleń Termo Organika®. Może być również stosowany do wykonywania cienkowarstwowych wypraw tynkarskich na podłożach mineralnych, np. betonowych, starych tynkach cementowych, cementowo-wapiennych, a także na innych podłożach np. malowanych farbami, płytach gipsowo-kartonowych czy płytach drewnopodobnych.

- gotowy do użycia
- bardzo dobre właściwości robocze
- struktura: baranek lub kornik
- ponad 250 kolorów standardowych
- kolory wykonywane również według indywidualnych potrzeb
- hydrofobowy
- odporny na warunki atmosferyczne
- odporny na promieniowanie UV (bardzo wysoka odporność kolorów na blaknięcie)
- odporny na korozję biologiczną
- do zastosowań zewnętrznych



Struktura	Wielkość ziarna (mm)	Waga opakowania	Ilość opakowań na palecie	Średnie zużycie tynku (kg/m <sup>2</sup> )	Cena netto za opakowanie	Cena netto za 1 kg	Średnia cena netto na 1 m <sup>2</sup>
Baranek (biały)	1,5	25 kg	24	2,3	128,65 zł	5,15 zł	11,85 zł
	2,0	25 kg	24	3,0	128,65 zł	5,15 zł	15,45 zł
	2,5	25 kg	24	3,7	128,65 zł	5,15 zł	19,06 zł
	3,0	25 kg	24	4,5	128,65 zł	5,15 zł	23,18 zł
Kornik (biały)	1,5	25 kg	24	2,3	128,65 zł	5,15 zł	11,85 zł
	2,0	25 kg	24	3,0	128,65 zł	5,15 zł	15,45 zł
	2,5	25 kg	24	3,7	128,65 zł	5,15 zł	19,06 zł
	3,0	25 kg	24	4,5	128,65 zł	5,15 zł	23,18 zł

## Tynk silikonowy TO-TS

**Tynk silikonowy Termo Organika TO-TS** jest częścią systemu ociepleń Termo Organika®. Może być również stosowany do wykonywania cienkowarstwowych wypraw tynkarskich na podłożach mineralnych, np. betonowych, starych tynkach cementowych, cementowo-wapiennych, a także na innych podłożach, np. malowanych farbami, płytach gipsowo-kartonowych, płytach drewnopodobnych.

- gotowy do użycia
- bardzo dobre właściwości robocze
- struktura: baranek lub kornik
- ponad 250 kolorów standardowych
- kolory wykonywane również według indywidualnych potrzeb
- hydrofobowy
- odporny na warunki atmosferyczne
- odporny na promieniowanie UV (bardzo wysoka odporność kolorów na blaknięcie)
- odporny na korozję biologiczną
- do zastosowań zewnętrznych

Struktura	Wielkość ziarna (mm)	Waga opakowania	Ilość opakowań na palecie	Średnie zużycie tynku (kg/m <sup>2</sup> )	Cena netto za opakowanie	Cena netto za 1 kg	Średnia cena netto na 1 m <sup>2</sup>
Baranek (biały)	1,5	25 kg	24	2,3	214,05 zł	8,56 zł	19,69 zł
	2,0	25 kg	24	3,0	214,05 zł	8,56 zł	25,68 zł
	2,5	25 kg	24	3,7	214,05 zł	8,56 zł	31,67 zł
	3,0	25 kg	24	4,5	214,05 zł	8,56 zł	38,52 zł
Kornik (biały)	1,5	25 kg	24	2,3	214,05 zł	8,56 zł	19,69 zł
	2,0	25 kg	24	3,0	214,05 zł	8,56 zł	25,68 zł
	2,5	25 kg	24	3,7	214,05 zł	8,56 zł	31,67 zł
	3,0	25 kg	24	4,5	214,05 zł	8,56 zł	38,52 zł



## Tynk polikrzemianowy TO-TP

**Tynk polikrzemianowy Termo Organika TO-TP** jest częścią systemu ociepleń Termo Organika®. Może być również stosowany do wykonywania cienkowarstwowych wypraw tynkarskich na podłożach mineralnych, np. betonowych, starych tynkach cementowych, cementowo-wapiennych, a także na innych podłożach, np. malowanych farbami, płytach gipsowo-kartonowych, płytach drewnopodobnych. Obniżone pH powoduje, że tynk jest mniej wrażliwy na warunki wysychania, nie ogranicza paroprzepuszczalności, umożliwiając łatwe odparowanie wilgoci.

- gotowy do użycia
- bardzo dobre właściwości robocze
- struktura: baranek lub kornik
- ponad 250 kolorów standardowych
- kolory wykonywane również według indywidualnych potrzeb
- hydrofobowy
- paroprzepuszczalny
- odporny na warunki atmosferyczne
- odporny na promieniowanie UV (bardzo wysoka odporność kolorów na blaknięcie)
- odporny na korozję biologiczną
- niskoalkaliczny (zredukowana wartość pH do ok. 8,0 ÷ 9,0)
- niewielka wrażliwość na warunki wysychania
- do zastosowań zewnętrznych

Struktura	Wielkość ziarna (mm)	Waga opakowania	Ilość opakowań na palecie	Średnie zużycie tynku (kg/m <sup>2</sup> )	Cena netto za opakowanie	Cena netto za 1 kg	Średnia cena netto na 1 m <sup>2</sup>
Baranek (biały)	1,5	25 kg	24	2,3	169,85 zł	6,79 zł	15,62 zł
	2,0	25 kg	24	3,0	169,85 zł	6,79 zł	20,37 zł
	2,5	25 kg	24	3,7	169,85 zł	6,79 zł	25,12 zł
	3,0	25 kg	24	4,5	169,85 zł	6,79 zł	30,56 zł
Kornik (biały)	1,5	25 kg	24	2,3	169,85 zł	6,79 zł	15,62 zł
	2,0	25 kg	24	3,0	169,85 zł	6,79 zł	20,37 zł
	2,5	25 kg	24	3,7	169,85 zł	6,79 zł	25,12 zł
	3,0	25 kg	24	4,5	169,85 zł	6,79 zł	30,56 zł



**NISKOALKALICZNY**

## Tynk dekoracyjny TO-TD

**Tynk dekoracyjny Termo Organika TO-TD** jest częścią systemu ociepleń Termo Organika®. Może być również stosowany do wykonywania wypraw tynkarskich na podłożach mineralnych, np. betonowych, starych tynkach cementowych, cementowo-wapiennych, a także na innych podłożach, np. malowanych farbami, płytach gipsowo-kartonowych, płytach drewnopodobnych. Dzięki dużej odporności na warunki atmosferyczne i odporności mechanicznej jest szczególnie polecany do wykonywania dolnych partii elewacji (cokołów).

- odporny na mleczenie
- gotowy do użycia
- bardzo dobre właściwości robocze
- kilkadziesiąt melanży
- struktura gładka (pełna)
- hydrofobowy
- odporny na warunki atmosferyczne
- odporny na promieniowanie UV
- odporny na korozję biologiczną
- łatwy do utrzymania w czystości
- do wnętrza i na zewnątrz

Waga opakowania	Ilość opakowań na palecie	Średnie zużycie tynku (kg/m <sup>2</sup> )	Cena netto za opakowanie	Cena netto za 1 kg	Średnia cena netto na 1 m <sup>2</sup>
25 kg	24	3,0	173,05 zł	6,92 zł	20,77 zł



## 5.2.5 Farby

### Farba akrylowa TO-FA

**Farba akrylowa Termo Organika TO-FA** jest częścią systemu ociepleń Termo Organika®. Służy do malowania cienkowarstwowych tynków akrylowych lub mineralnych. Może być również stosowana do malowania podłoży mineralnych, np. betonowych, tynków cementowych, cementowo-wapiennych, a także innych podłoży, np. malowanych, z płyt gipsowo-kartonowych, z płyt drewnopodobnych. Elewacje pomalowane farbą Termo Organika TO-FA można myć wodą pod niewielkim ciśnieniem za pomocą myjek ciśnieniowych.

- bardzo dobre właściwości robocze
- wysoka siła krycia
- o niskiej nasiąkliwości
- odporna na ścieranie
- odporna na alkalia
- ogranicza karbonatazację betonu
- ponad 250 kolorów standardowych
- kolory wykonywane również wg indywidualnych potrzeb
- odporna na warunki atmosferyczne
- odporna na promieniowanie UV (wysoka odporność kolorów na blaknięcie)
- odporna na korozję biologiczną
- do stosowania na zewnątrz budynków



Pojemność opakowania	Ilość opakowań na palecie	Średnie zużycie farby (l/m <sup>2</sup> )	Cena netto za opakowanie	Cena netto za 1 l farby	Średnia cena netto na 1 m <sup>2</sup>
10 l	44	0,25	135,90 zł	13,59 zł	3,40 zł

### Farba silikonowa TO-FS

**Farba silikonowa Termo Organika TO-FS** jest częścią systemu ociepleń Termo Organika®. Służy do malowania cienkowarstwowych tynków silikonowych, polikrzemianowych, akrylowych i mineralnych. Może być również stosowana do malowania podłoży mineralnych, np. betonowych, tynków cementowych, cementowo-wapiennych, a także innych podłoży, np. malowanych, z płyt gipsowo-kartonowych, z płyt drewnopodobnych. Elewacje pomalowane farbą Termo Organika TO-FS można myć wodą pod niewielkim ciśnieniem za pomocą myjek ciśnieniowych.

- bardzo dobre właściwości robocze
- wysoka siła krycia
- hydrofobowa (odporna na zabrudzenia)
- paroprzepuszczalna
- odporna na ścieranie
- ponad 250 kolorów standardowych
- kolory wykonywane również według indywidualnych potrzeb
- odporna na warunki atmosferyczne
- odporna na promieniowanie UV (bardzo wysoka odporność kolorów na blaknięcie)
- odporna na korozję biologiczną
- do stosowania na zewnątrz budynków



Pojemność opakowania	Ilość opakowań na palecie	Średnie zużycie farby (l/m <sup>2</sup> )	Cena netto za opakowanie	Cena netto za 1 l farby	Średnia cena netto na 1 m <sup>2</sup>
10 l	44	0,25	232,40 zł	23,24 zł	5,81 zł

### Farba polikrzemianowa TO-FP

**Farba polikrzemianowa Termo Organika TO-FP** jest częścią systemu ociepleń Termo Organika®. Służy do malowania cienkowarstwowych tynków polikrzemianowych i mineralnych. Może być również stosowana do malowania podłoży mineralnych, np. betonowych, tynków cementowych, cementowo-wapiennych, a także innych podłoży, np. malowanych, z płyt gipsowo-kartonowych, z płyt drewnopodobnych. Elewacje pomalowane farbą Termo Organika TO-FP można myć wodą pod niewielkim ciśnieniem za pomocą myjek ciśnieniowych.

- bardzo dobre właściwości robocze
- wysoka siła krycia
- hydrofobowa (odporna na zabrudzenia)
- paroprzepuszczalna
- odporna na ścieranie
- ponad 250 kolorów standardowych
- kolory wykonywane również według indywidualnych potrzeb
- odporna na warunki atmosferyczne
- odporna na promieniowanie UV (wysoka odporność kolorów na blaknięcie)
- odporna na korozję biologiczną
- do stosowania na zewnątrz budynków



Pojemność opakowania	Ilość opakowań na palecie	Średnie zużycie farby (l/m <sup>2</sup> )	Cena netto za opakowanie	Cena netto za 1 l farby	Średnia cena netto na 1 m <sup>2</sup>
10 l	44	0,25	216,50 zł	21,65 zł	5,41 zł

## 5.2.6 Materiały uzupełniające

### Siatki zbrojące z włókna szklanego **TO-S145, TO-S170**

**Siatki TO-S145 i TO-S170** wykonane są z wysokiej jakości włókien szklanych, powlekanych żywicą polimerową. Charakteryzują się bardzo wysoką odpornością na alkalia. Przeznaczone do wykonywania warstwy zbrojonej w systemie ociepleń Termo Organika®.

- niepalne
- odporne na alkalia
- elastyczne
- łatwe w montażu

Symbol siatki / gramatura (g/m <sup>2</sup> )	Powierzchnia opakowania	Ilość opakowań na palecie	Średnie zużycie siatki (m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> )	Cena netto za opakowanie	Cena netto za 1 m <sup>2</sup> siatki
S145	50 m <sup>2</sup>	35	1,1	174,10 zł	3,48 zł
S170	50 m <sup>2</sup>	30	1,1	198,80 zł	3,98 zł



### Aplikator do kleju poliuretanowego **TO-AKP**

Ilość w opakowaniu zbiorczym	Cena netto za szt.
1	49,50 zł



### Czyścik do aplikatora **Great Stuff Pro**

Preparat służący do czyszczenia aplikatora po zastosowaniu kleju poliuretanowego lub pianki montażowej.

Pojemność opakowania	Ilość w opakowaniu zbiorczym	Cena netto za szt.
500 ml	12	18,55 zł



### Pianka dylatacyjna

Polietylenowa taśma przeznaczona do wykonania dylatacji jastrychów układanych na warstwie płyt styropianowych. Taśmę dylatacyjną z miękkiej pianki polietylenowej stosuje się do izolacji termicznej, akustycznej, między podłogą pływającą a ścianą budynku. Dzięki swej elastyczności eliminuje szkodliwy wpływ rozszerzalności termicznej i pęcznienia zastosowanych materiałów. Pianka jest bardzo trwała i odporna na chemikalia stosowane w budownictwie. Wykonana jest z polietylenu (LDPE) spienionego do gęstości 35 kg/m<sup>3</sup>.

Sposób pakowania: rolki o długości 50 m.

Szerokość taśmy: 50 mm, 100 mm lub 150 mm.



Szerokość taśmy	Cena rolki netto	Cena mb netto
50 mm	8,50 zł	0,17 zł
100 mm	17,50 zł	0,35 zł
150 mm	26,00 zł	0,52 zł



## Pianka montażowa letnia – do aplikatora lub z wężykiem

Pianka montażowa Termo Organika służy do wypełniania szczelin pomiędzy płytami izolacji termicznej w systemach ocieplania budynków (ETICS), wypełniania szpar wokół ram okiennych i drzwiowych, izolowania przelotów rur w murach i ścianach, izolowania wodociągów i zbiorników wodnych, wypełniania szpar wokół podłóg i listew przypodłogowych, wypełniania szczelin, małych otworów w ścianach oraz innych zagłębień.

Świeża piana przylega do wszystkich powszechnie stosowanych materiałów budowlanych, w tym do materiałów izolacyjnych takich, jak: styropian, XPS, wełna mineralna, itp. Dostępna w wersji z wężykiem lub do użytku przy pomocy aplikatora TO-AKP.

- jednoskładnikowa
- łatwa, wygodna i szybka w nakładaniu
- czysta w użyciu
- doskonała przyczepność do podłoży mineralnych i do styropianu
- wysoka trwałość
- doskonała izolacyjność akustyczna i termiczna
- likwiduje mostki termiczne
- daje się szlifować i malować
- na bazie prepolimeru poliuretanowego
- utwardzanie pod wpływem wilgoci
- zawiera bezpieczny dla środowiska propelent, zgodnie z aktualnymi przepisami prawnymi UE
- nie zawiera rozpuszczalników i freonów
- niskorozprężna

Pojemność opakowania	Ilość szt. w opakowaniu zbiorczym	Cena netto za opakowanie
750 ml	12	18,55 zł



## Pianka montażowa zimowa – do aplikatora

Niskorozprężna zimowa piana montażowa Termo Organika służy do wypełniania szczelin pomiędzy płytami izolacji termicznej w systemach ocieplania budynków (ETICS), wypełniania szpar wokół ram okiennych i drzwiowych, izolowania przelotów rur w murach i ścianach, izolowania wodociągów i zbiorników wodnych, wypełniania szpar wokół podłóg i listew przypodłogowych, wypełniania szczelin, małych otworów w ścianach oraz innych zagłębień.

Świeża piana przylega do wszystkich powszechnie stosowanych materiałów budowlanych, w tym do materiałów izolacyjnych takich, jak: styropian, XPS, wełna mineralna, itp.

- aplikacja do -10°C
- jednoskładnikowa
- łatwa, wygodna i szybka w nakładaniu
- czysta w użyciu
- doskonała przyczepność do podłoży mineralnych i do styropianu
- wysoka trwałość
- doskonała izolacyjność akustyczna i termiczna
- likwiduje mostki termiczne
- daje się szlifować i malować
- na bazie prepolimeru poliuretanowego
- utwardzanie pod wpływem wilgoci
- zawiera bezpieczny dla środowiska propelent, zgodnie z aktualnymi przepisami prawnymi UE
- nie zawiera rozpuszczalników i freonów

Pojemność opakowania	Ilość szt. w opakowaniu zbiorczym	Cena netto za szt.
750 ml	12	20,00 zł



## 5.2.7 Nowa paleta barw

Nowa paleta barw „Colors of Termo Organika” powstała dzięki uważnej analizie oczekiwań naszych Klientów oraz we współpracy z architektami, projektantami, inwestorami i wykonawcami. Kolory zostały podzielone na 11 grup kolorystycznych. Dzięki temu łatwo można odnaleźć odpowiednie odcienie, porównać je z innymi i wybrać najlepsze dla siebie.

**Kolory zostały pogrupowane w następujący sposób:**

Nazwa grupy	Przykład kodowania	Nazwa polska
Pastels	TO-PA001, TO-PA002...	pastelowe
Yellow	TO-YE001, TO-YE002...	żółte
Orange	TO-OR001, TO-OR002 ...	pomarańczowe
Red	TO-RE001, TO-RE002...	czerwone
Magenta	TO-MA001, TO-MA002...	purpurowe
Green	TO-GR001, TO-GR002...	zielone
Olive	TO-OL001, TO-OL002...	oliwkowe
Blue	TO-BL001, TO-BL002...	błękitne
Violet	TO-VI001, TO-VI002...	fioletowe
Brown	TO-BR001, TO-BR002...	brązowe
Grey	TO-GY001, TO-GY002...	szare

Jeżeli jednak różnorodność zawartych w paletce barw będzie ograniczała możliwość kreowania charakteru budowli czy pomieszczeń, możemy dobrać każdy inny kolor.

Należy pamiętać, że struktura tynku, warunki oświetlenia, rodzaj i chłonność podłoża, warunki aplikacji oraz warunki atmosferyczne, w których następuje wysychanie powłoki budowlanej na elewacji, będą miały istotny wpływ na odcień barwy. Również percepcja ludzkiego oka kolorów na dużych powierzchniach (ściana) jest inna niż na małych (listek wzornika).

Nieznacznie różnice kolorystyczne pomiędzy wzornikiem a wyrobem gotowym są zjawiskiem normalnym, wynikającym z ograniczeń techniki drukarskiej. Są one nieuniknione i nie mogą być podstawą do reklamacji. W sytuacji, kiedy kolor odgrywa bardzo istotną rolę, przed wykonaniem aplikacji zaleca się wykonanie testu na zgodność koloru.

Podczas projektowania kolorystyki w systemach ociepleń budynków należy pamiętać, że elewacje w intensywnych, ciemnych kolorach absorbować będą większą ilość promieniowania słonecznego niż elewacje jasne. W efekcie elewacje ciemniejsze nagrzewają się w większym stopniu, co niekorzystnie wpływa na trwałość systemu.

Dlatego producent zaleca wybieranie kolorów, dla których współczynnik jasności Y jest większy niż 20%. Kolory o niższych wartościach tego współczynnika powinny być stosowane tylko do uwydatnienia lub podkreślenia niewielkich elementów architektonicznych elewacji. Współczynnik Y określa jasność koloru i mieści się w przedziale od 0% dla koloru czarnego do 100% dla koloru białego.







## 5.2.8 Tabela dopłat do barwienia mas tynkarskich i farb

Nr koloru	kolor	Baza	Tynk akrylowy TO-TA	Tynk polikrzmianowy TO-TP	Tynk silikonowy TO-TS	Baza	Farba akrylowa TO-FA	Farba polikrzmianowa TO-FP	Farba silikonowa TO-FS	Współczynnik jasności Y
TO-VI004		A	5%	5%	5%	A	15%	10%	10%	56%
TO-VI005		A	5%	5%	5%	A	30%	20%	15%	41%
TO-VI006		B	10%	10%	10%	B	30%	15%	20%	35%
TO-VI007		A	5%	5%	5%	A	10%	10%	5%	49%
TO-VI008		A	5%	5%	5%	A	20%	15%	15%	35%
TO-VI009		B	10%	10%	5%	B	15%	10%	15%	18%
TO-VI010		A	5%	5%	5%	A	5%	5%	5%	67%
TO-VI011		B	10%	10%	5%	B	15%	10%	15%	34%
TO-VI012		B	10%	10%	5%	B	15%	10%	10%	22%
Brown (brązowe)										
TO-BR001		A	5%	5%	5%	A	5%	5%	5%	67%
TO-BR002		A	5%	5%	5%	A	15%	10%	10%	56%
TO-BR003		B	10%	10%	10%	B	20%	15%	15%	40%
TO-BR004		A	20%	20%	15%	A	80%	70%	60%	61%
TO-BR005		A	10%	10%	10%	A	50%	40%	30%	48%
TO-BR006		B	20%	20%	15%	B	50%	40%	40%	26%
TO-BR007		A	5%	5%	5%	A	5%	5%	5%	64%
TO-BR008		A	10%	5%	5%	A	30%	20%	15%	38%
TO-BR009		B	10%	10%	10%	B	20%	15%	15%	26%
TO-BR010		A	5%	5%	5%	A	5%	5%	5%	70%
TO-BR011		A	5%	5%	5%	A	15%	15%	10%	39%
TO-BR012		B	10%	10%	10%	B	20%	15%	15%	18%
TO-BR013		A	5%	5%	5%	A	5%	5%	5%	60%
TO-BR014		A	5%	5%	5%	A	15%	15%	10%	35%
TO-BR015		A	10%	10%	10%	A	50%	40%	30%	22%
TO-BR016		A	5%	5%	5%	A	5%	5%	5%	72%
TO-BR017		A	5%	5%	5%	A	10%	10%	5%	36%
TO-BR018		B	5%	5%	5%	B	10%	10%	10%	24%
TO-BR019		A	5%	5%	5%	A	5%	5%	5%	58%
TO-BR020		A	10%	10%	10%	A	40%	40%	30%	31%
TO-BR021		B	15%	15%	10%	B	30%	30%	30%	23%
TO-BR022		A	5%	5%	5%	A	5%	5%	5%	54%
TO-BR023		A	5%	5%	5%	A	10%	10%	10%	34%

Nr koloru	kolor	Baza	Tynk akrylowy TO-TA	Tynk polikrzmianowy TO-TP	Tynk silikonowy TO-TS	Baza	Farba akrylowa TO-FA	Farba polikrzmianowa TO-FP	Farba silikonowa TO-FS	Współczynnik jasności Y
TO-BR024		B	5%	5%	5%	B	10%	10%	10%	20%
TO-BR025		A	5%	5%	5%	A	5%	5%	5%	67%
TO-BR026		A	5%	5%	5%	A	10%	10%	10%	40%
TO-BR027		B	5%	5%	5%	B	10%	10%	10%	27%
TO-BR028		A	5%	5%	5%	A	5%	5%	5%	60%
TO-BR029		A	5%	5%	5%	A	15%	15%	10%	35%
TO-BR030		B	5%	5%	5%	B	15%	10%	10%	13%
Grey (szare)										
TO-GY001		A	5%	5%	5%	A	5%	5%	5%	71%
TO-GY002		A	5%	5%	5%	A	10%	10%	5%	47%
TO-GY003		B	5%	5%	5%	B	10%	5%	5%	24%
TO-GY004		A	5%	5%	5%	A	5%	5%	5%	64%
TO-GY005		A	5%	5%	5%	A	10%	10%	10%	46%
TO-GY006		A	5%	5%	5%	A	15%	15%	10%	29%
TO-GY007		A	5%	5%	5%	A	10%	10%	5%	48%
TO-GY008		A	5%	5%	5%	A	10%	10%	10%	42%
TO-GY009		A	5%	5%	5%	A	20%	20%	15%	30%
TO-GY010		A	5%	5%	5%	A	5%	5%	5%	40%
TO-GY011		A	5%	5%	5%	A	15%	10%	10%	25%
TO-GY012		B	10%	10%	5%	B	15%	15%	15%	12%
TO-GY013		A	10%	10%	5%	A	40%	30%	20%	33%
TO-GY014		A	5%	5%	5%	A	30%	20%	15%	18%
TO-GY015		B	20%	20%	20%	B	60%	40%	40%	8%

x% – dopłata procentowa do ceny producenta (w kolorze białym).

Dopłata do barwionych preparatów gruntujących pod masy tynkarskie wynosi 20%.

Y – współczynnik jasności (od 0% dla koloru czarnego do 100% dla koloru białego).

Kolory i melange wyrobów umieszczone w niniejszym katalogu mają jedynie charakter poglądowy. W celu wybrania odpowiedniego koloru lub melange należy posłużyć się wzornikiem tynków i farb.

Wszystkie ceny zawarte w niniejszym katalogu są cenami netto i nie zawierają VAT.

Termo Organika zastrzega, że ostateczna wartość dopłaty zostanie ustalona samodzielnie przez dystrybutora w drodze indywidualnych negocjacji. Termo Organika nie ponosi odpowiedzialności za wynik negocjacji z dystrybutorem.



## 5.2.9 Kolekcja melanży tynku dekoracyjnego TO-TD



M 678



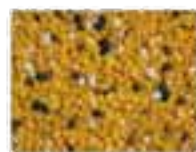
M 694



M 824



M 851



M 890



M 312



M 347



M 248



M 438



M 472



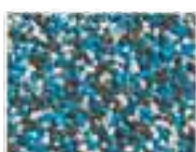
M 493



M 915



M 917



M 920



M 910



M 930



M 701



M 888



M 937



M 984



M 327



M 421



M 528



M 625



M 723



M 829



M 617



M 653



M 130



M 521



M 553



M 139



M 164



M 468



M 223



M 237



M 269



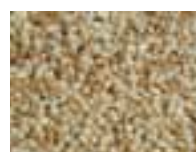
M 203



M 429



M 392



M 194

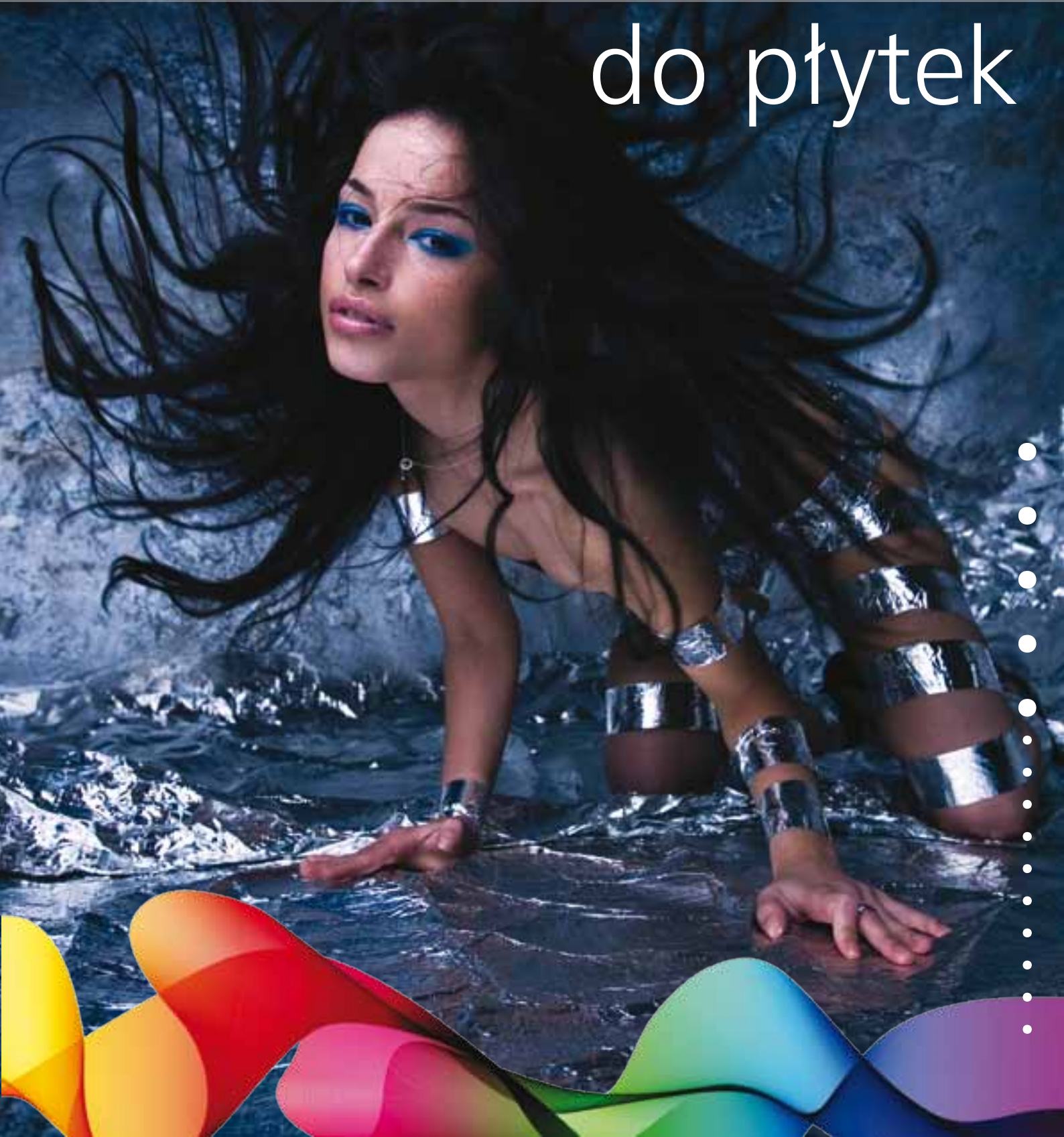


M 178

Zdjęcia mają wyłącznie charakter poglądowy. W celu wybrania odpowiedniego melanżu należy posłużyć się wzornikiem.

5. Produkty

# 5.3. Zaprawy klejące do płytek



## 5.3. Zaprawy klejące do płytek

### Zaprawa klejąca podstawowa **ZK-P** (C1T do wnętrza)

**Klej Termo Organika® ZK-P** służy do przyklejania glazury i terakoty do stabilnych i nieodkształcalnych podłoży mineralnych, np. prefabrykatów żelbetonowych, betonu (co najmniej 6-miesięcznych), jastrychów cementowych (co najmniej 28-dniowych), elementów ceramicznych, keramzyto-betonowych, gazobetonowych, kamieni naturalnych, mocnych tynków cementowych, wapiennych i cementowo-wapiennych (co najmniej 28-dniowych) itp. Jest stosowany wewnątrz pomieszczeń, które są później eksploatowane jako suche, bądź sporadycznie narażone na działanie wilgoci.

- do przyklejania glazury i terakoty
- na podłoża stabilne i nieodkształcalne
- na powierzchnie poziome i pionowe
- do wnętrza
- brak spływu z powierzchni pionowych
- bardzo dobra przyczepność do podłoża i płytek
- bardzo dobre właściwości robocze

Symbol zaprawy	Klasa kleju	Waga opakowania	Ilość opakowań na palecie	Cena netto za opakowanie	Cena netto za 1 kg
ZK-P	C1T	25 kg	48	17,80 zł	0,71 zł



Do wnętrza



Brak spływu



Na stabilne podłoża

### Zaprawa klejąca standardowa (mrozoodporna) **ZK-S** (C1T)

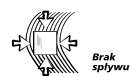
**Klej Termo Organika® ZK-S** służy do przyklejania glazury, terakoty, płytek kamiennych (oprócz marmurowych) i cementowych do stabilnych i nieodkształcalnych podłoży mineralnych, np. prefabrykatów żelbetonowych, betonu (co najmniej 6-miesięcznych), jastrychów cementowych (co najmniej 28-dniowych), elementów ceramicznych, keramzyto-betonowych, gazobetonowych, kamieni naturalnych, mocnych tynków cementowych, wapiennych i cementowo-wapiennych (co najmniej 28-dniowych) itp. Może być stosowany wewnątrz (w pomieszczeniach eksploatowanych jako suche, a także mokre i narażone na działanie wilgoci) i na zewnątrz (tarasy, balkony, schody, itp.).

- do przyklejania glazury i terakoty
- na podłoża stabilne i nieodkształcalne
- na powierzchnie poziome i pionowe
- do wnętrza i na zewnątrz
- brak spływu z powierzchni pionowych
- bardzo dobra przyczepność do podłoża i płytek
- bardzo dobre właściwości robocze
- mrozoodporna i wodoodporna

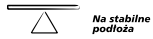
Symbol zaprawy	Klasa kleju	Waga opakowania	Ilość opakowań na palecie	Cena netto za opakowanie	Cena netto za 1 kg
ZK-S	C1T	25 kg	48	24,70 zł	0,99 zł



Do wnętrza i na zewnątrz



Brak spływu



Na stabilne podłoża

### Zaprawa klejąca uelastyczniona (wysokoelastyczna) **ZK-U** (C2TE s1)

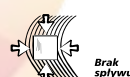
**Klej Termo Organika® ZK-U** służy do przyklejania glazury, terakoty, gresu, płytek kamiennych (oprócz marmurowych) i cementowych (w tym płytek o dużych rozmiarach) do stabilnych, nieodkształcalnych podłoży mineralnych, np. prefabrykatów żelbetonowych, betonu (co najmniej 6-miesięcznych), jastrychów cementowych (co najmniej 28-dniowych), elementów ceramicznych, keramzyto-betonowych, gazobetonowych, kamieni naturalnych, mocnych tynków cementowych, wapiennych i cementowo-wapiennych (co najmniej 28-dniowych) itp. oraz do podłoża „trudnych” i odkształcalnych np. płyt gipsowo-kartonowych, płyt drewnopochodnych, w systemach ogrzewania podłogowego, powierzchni malowanych, itp. Może być stosowany wewnątrz (w pomieszczeniach eksploatowanych jako suche, a także mokre i narażone na działanie wilgoci) i na zewnątrz (tarasy, balkony, schody, itp.).

- do przyklejania gresu
- do przyklejania glazury i terakoty
- do przyklejania płytek o dużych rozmiarach
- na podłoża trudne i odkształcalne
- na powierzchnie poziome i pionowe
- do wnętrza i na zewnątrz
- brak spływu z powierzchni pionowych
- bardzo dobra przyczepność do podłoża i płytek
- bardzo dobre właściwości robocze
- mrozoodporna i wodoodporna

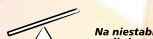
Symbol zaprawy	Klasa kleju	Waga opakowania	Ilość opakowań na palecie	Cena netto za opakowanie	Cena netto za 1 kg
ZK-U	C2TEs1	25 kg	48	49,05 zł	1,96 zł



Do wnętrza i na zewnątrz



Brak spływu



Na niestabilne podłoża



# Właściwości i zastosowania zapraw klejących do płytek

Specyfikacja techniczna		ZK-P zaprawa klejąca podstawowa	ZK-S zaprawa klejąca standardowa	ZK-U zaprawa klejąca uelastyczniona
<b>KLASYFIKACJA</b>				
Specyfikacja techniczna		PN-EN 12004:2008 C1T (do wnętrza)	PN-EN 12004:2008 C1T	PN-EN 12004:2008 C2TEs1
<b>ZASTOSOWANIE</b>				
Do wnętrza		✓	✓	✓
Na zewnątrz		✗	✓	✓
Na powierzchnie poziome		✓	✓	✓
Na powierzchnie pionowe		✓	✓	✓
<b>PODŁOŻE</b>				
Stabilne (beton, jastrychy, mocne tynki cementowe, itp.)		✓	✓	✓
Niestabilne (ogrzewanie podłogowe)		✗	✗	✓
Trudne (istniejące płytki ceramiczne, powierzchnie malowane, itp.)		✗	✗	✓
Odształcalne (płyty g-k)		✗	✗	✓
<b>PŁYTKI</b>				
Glazura i terakota		✓	✓	✓
Kamienne (oprócz marmurowych)		✗	✓	✓
Gresowe		✗	✗	✓
<b>PARAMETRY TECHNICZNE</b>				
Czas wstępnego dojrzewania		5 minut	5 minut	10 minut
Czas zużycia		3 godz.	4 godz.	4 godz.
Reakcja na ogień		Klasa A1/A1fl	Klasa A1/A1fl	Klasa A2/A2fl
Przyczepność początkowa		≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Przyczepność po zanurzeniu w wodzie		≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Przyczepność po starzeniu termicznym		NPD	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Przyczepność po cyklach zamrażania i rozmrażania		NPD	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Czas otwarty: przyczepność po czasie nie krótszym niż 20 minut		–	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Wydłużony czas otwarty: przyczepność po czasie nie krótszym niż 30 minut		–	–	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Odształcenie poprzeczne		–	–	≥ 2,5 mm i < 5 mm
Spływ		≤ 0,5 mm	≤ 0,5 mm	≤ 0,5 mm
<b>ORIENTACYJNE ZUŻYCIE</b>				
Płytki o boku	Wymiar zębów pacy			
do 10 cm	4 mm	ok. 2,3 - 2,9 kg/m <sup>2</sup>		
do 15 cm	6 mm	ok. 3,4 - 4,3 kg/m <sup>2</sup>		
do 25 cm	8 mm	ok. 4,5 - 5,8 kg/m <sup>2</sup>		
do 30 cm	10 mm	ok. 5,6 - 7,2 kg/m <sup>2</sup>		

## 5.4. Dokumenty dopuszczające wyroby **Termo Organika** do obrotu i stosowania

Firma Termo Organika, znana na rynku z wyjątkowej dbałości o jakość swoich wyrobów, posiada szereg dokumentów dopuszczających wyroby do obrotu i stosowania, zarówno te, które wynikają z przepisów polskiego czy unijnego prawa, jak i dokumentów nieobowiązkowych (dobrowolnych), które potwierdzają wysoką jakość produktów. Są to:

- Deklaracje Zgodności
- Certyfikat Zgodności ITB dla płyt styropianowych Termo Organika ITB-0851/W
- Rekomendacja Techniczna i Jakości RTQ dla płyt styropianowych Termo Organika do izolacji cieplnej i akustycznej budynków 1260/2013
- Rekomendacja Techniczna i Jakości RTQ dla płyt styropianowych Termo Organika o zwiększonej izolacyjności cieplnej do izolacji cieplnej i akustycznej budynków 1261/2013
- Aprobata Techniczna ITB dla systemu ociepleń Termo Organika EPS AT-15-7241/2013
- Aprobata Techniczna ITB dla systemu ociepleń z zastosowaniem wełny Termo Organika W AT-15-8897/2013
- Europejska Aprobata Techniczna ETA-12/0220
- Certyfikaty ZKP dla systemu ociepleń
- Rekomendacja Techniczna ITB dla systemu ociepleń Termo Organika RT 1167/2013
- Świadectwa Deklaracji Środowiskowych ITB dla systemu ociepleń Termo Organika
- Certyfikaty na płyty styropianowe ITB – 0851/W
- Atesty Higieniczne PZH Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego

Więcej na stronie [www.termoorganika.com.pl](http://www.termoorganika.com.pl) w zakładce dokumenty do pobrania



## 5. Produkty

# 5.5. Farby wewnętrzne



## 5.5. Farby wewnętrzne

### PODKŁADOWA – Gruntująca farba akrylowa do ścian i sufitów

**Farba PODKŁADOWA** jest przeznaczona do stosowania wewnątrz pomieszczeń do malowania ścian, sufitów oraz innych podłoży budowlanych, takich jak płyty cementowe, cementowo-włóknowe, gipsowe, gipsowo-kartonowe, tynki gipsowe, cementowe, cementowo-wapienne, podłoża betonowe, inne podłoża (np. szpachle i gładzie budowlane na bazie mieszanek gipsowych oraz cementowych). Ze względu na wysokie parametry krycia już przy pierwszym malowaniu, doskonale nadaje się do gruntowania zabrudzonych, ale niezatłuszczonych i niechłonnych powierzchni przed ostatecznym malowaniem. Wysoka zawartość substancji błonotwórczej gwarantuje ujednoczenie powierzchni podłoża przed ostatecznym malowaniem.

- do gruntowania szczególnie wymagających powierzchni
- jako podkład pod farby akrylowe, lateksowe
- na bazie wodnej dyspersji żywic akrylowych
- z wysoką zawartością substancji błonotwórczych
- tworzy powłokę o jednolitej chłonności
- może stanowić ostateczną warstwę
- powierzchnia matowa
- biała
- do stosowania wewnątrz pomieszczeń



Pojemność opakowania	Ilość opakowań na palecie	Średnie zużycie farby (l/m <sup>2</sup> ) przy jednokrotnym malowaniu	Cena netto za opakowanie	Cena netto za 1 l farby	Średnia cena netto na 1 m <sup>2</sup>
5,0 l	72	0,11	42,82 zł	8,56 zł	0,95 zł
10,0 l	44	0,11	81,82 zł	8,18 zł	0,90 zł
20,0 l	32	0,11	154,91 zł	7,75 zł	0,85 zł

### BIAŁA – Farba akrylowa do ścian i sufitów

**Farba BIAŁA** jest przeznaczona do stosowania wewnątrz pomieszczeń do malowania ścian, sufitów oraz innych podłoży budowlanych, takich jak płyty cementowe, cementowo-włóknowe, gipsowe, gipsowo-kartonowe, tynki gipsowe, cementowe, cementowo-wapienne, podłoża betonowe, inne podłoża (np. szpachle i gładzie budowlane na bazie mieszanek gipsowych oraz cementowych).

- dobre krycie już przy jednokrotnym malowaniu
- na bazie wodnej dyspersji żywic akrylowych
- powierzchnia matowa
- biała lub w kolorach pastelowych (według wzornika „Colors of Termo Organika”)
- do stosowania wewnątrz pomieszczeń



Pojemność opakowania	Ilość opakowań na palecie	Średnie zużycie farby (l/m <sup>2</sup> ) przy jednokrotnym malowaniu	Cena netto za opakowanie	Cena netto za 1 l farby	Średnia cena netto na 1 m <sup>2</sup>
5,0 l	72	0,11	19,73 zł	3,95 zł	0,44 zł
10,0 l	44	0,11	36,36 zł	3,64 zł	0,40 zł
20,0 l	32	0,11	67,27 zł	3,36 zł	0,37 zł

### EXTRA BIAŁA – Farba akrylowa o wysokim stopniu białości do ścian i sufitów

**Farba EXTRA BIAŁA** jest przeznaczona do stosowania wewnątrz pomieszczeń do malowania ścian, sufitów oraz innych podłoży budowlanych, takich jak płyty cementowe, cementowo-włóknowe, gipsowe, gipsowo-kartonowe, tynki gipsowe, cementowe, cementowo-wapienne, podłoża betonowe, inne podłoża (np. szpachle i gładzie budowlane na bazie mieszanek gipsowych oraz cementowych).

- dobre krycie już przy jednokrotnym malowaniu
- na bazie wodnej dyspersji żywic akrylowych
- wysoka odporność na ścieranie i szorowanie
- powierzchnia matowa
- o wysokim stopniu bieli
- do stosowania wewnątrz pomieszczeń



Pojemność opakowania	Ilość opakowań na palecie	Średnie zużycie farby (l/m <sup>2</sup> ) przy jednokrotnym malowaniu	Cena netto za opakowanie	Cena netto za 1 l farby	Średnia cena netto na 1 m <sup>2</sup>
2,5 l	90	0,11	22,59 zł	9,04 zł	0,99 zł
5,0 l	72	0,11	44,55 zł	8,91 zł	0,98 zł
10,0 l	44	0,11	80,00 zł	8,00 zł	0,88 zł
20,0 l	32	0,11	160,00 zł	8,00 zł	0,88 zł

## PREMIUM – Farba akrylowa o wysokim stopniu krycia do ścian i sufitów

**Farba PREMIUM** jest przeznaczona do stosowania wewnątrz pomieszczeń do malowania ścian, sufitów oraz innych podłoży budowlanych, takich jak płyty cementowe, cementowo-włóknowe, gipsowe, gipsowo-kartonowe, tynki gipsowe, cementowe, cementowo-wapienne, podłoża betonowe, inne podłoża (np. szpachle i gładzie budowlane na bazie mieszanek gipsowych oraz cementowych).

- dobre krycie już przy jednokrotnym malowaniu
- na bazie wodnej dyspersji żywic akrylowych
- wysoka odporność na ścieranie i szorowanie
- powierzchnia matowa

- **biała lub w kolorze (według wzornika „Colors of Termo Organika”)**
- do stosowania wewnątrz pomieszczeń



Pojemność opakowania	Ilość opakowań na palecie	Średnie zużycie farby (l/m <sup>2</sup> ) przy jednokrotnym malowaniu	Cena netto za opakowanie	Cena netto za 1 l farby	Średnia cena netto na 1 m <sup>2</sup>
2,5 l	90	0,11	30,50 zł	12,20 zł	1,34 zł
5,0 l	72	0,11	53,64 zł	10,73 zł	1,18 zł
10,0 l	44	0,11	101,82 zł	10,18 zł	1,12 zł

## LATEX MAT – Farba lateksowa do ścian i sufitów, matowa

**Farba LATEX MAT** jest przeznaczona do stosowania wewnątrz pomieszczeń do malowania ścian, sufitów oraz innych podłoży budowlanych, takich jak płyty cementowe, cementowo-włóknowe, gipsowe, gipsowo-kartonowe, tynki gipsowe, cementowe, cementowo-wapienne, podłoża betonowe, inne podłoża (np. szpachle i gładzie budowlane na bazie mieszanek gipsowych oraz cementowych).

- dobre krycie już przy jednokrotnym malowaniu
- na bazie wodnej dyspersji żywic lateksowych
- wysoka odporność na ścieranie i szorowanie

- powierzchnia matowa
- **biała lub w kolorze (według wzornika „Colors of Termo Organika”)**
- do stosowania wewnątrz pomieszczeń



Pojemność opakowania	Ilość opakowań na palecie	Średnie zużycie farby (l/m <sup>2</sup> ) przy jednokrotnym malowaniu	Cena netto za opakowanie	Cena netto za 1 l farby	Średnia cena netto na 1 m <sup>2</sup>
2,5 l	90	0,11	50,80 zł	20,32 zł	2,23 zł
5,0 l	72	0,11	89,70 zł	17,94 zł	1,97 zł
10,0 l	44	0,11	178,70 zł	17,87 zł	1,96 zł

## LATEX SATYNA – Farba lateksowa do ścian i sufitów, satynowa

**Farba LATEX SATYNA** jest wodorozcieńczalną farbą lateksową w formie dyspersji na bazie mieszanki najwyższej jakości żywic, pigmentów, wypełniaczy oraz dodatków uszlachetniających i zabezpieczających. Farba tworzy satynową powłokę, zapewniając dobre krycie już przy jednokrotnym malowaniu. W szczególności rekomendowana jest do malowania pomieszczeń, takich jak kuchnie, łazienki, biura, przedpokoje, pokoje dla dzieci.

- dobre krycie już przy jednokrotnym malowaniu
- na bazie wodnej dyspersji żywic lateksowych
- wysoka odporność na ścieranie i szorowanie
- powierzchnia satynowa
- **biała lub w kolorze (według wzornika „Colors of Termo Organika”)**

- do stosowania wewnątrz pomieszczeń
- szczególnie polecana do pomieszczeń narażonych na zabrudzenia (kuchnie, łazienki, biura, przedpokoje, pokoje dla dzieci)



Pojemność opakowania	Ilość opakowań na palecie	Średnie zużycie farby (l/m <sup>2</sup> ) przy jednokrotnym malowaniu	Cena netto za opakowanie	Cena netto za 1 l farby	Średnia cena netto na 1 m <sup>2</sup>
2,5 l	90	0,11	46,30 zł	18,52 zł	2,04 zł
5,0 l	72	0,11	86,70 zł	17,34 zł	1,91 zł
10,0 l	44	0,11	161,40 zł	16,14 zł	1,78 zł

## 6. Przykładowe realizacje **Termo Organika**

Termo Organika od ponad dekady promuje budownictwo energooszczędne i pasywne, m.in. aktywnie wspierając nowatorskie inwestycje.

Przykładowo produkty Termo Organika ociepiły od fundamentów po dach m.in.:

- pierwszą pasywną halę sportową (Słomniki pod Krakowem),
- pierwszą pasywną szkołę w Polsce (w Budzowie na Dolnym Śląsku),
- pierwszy w Polsce dom pasywny z certyfikatami Passiv Haus Institut z Darmstad (Smolec k/Wrocławia),
- siedzibę Polskiego Instytutu Budownictwa Pasywnego – budynek mieszkalno-biurowy w Gdańsku,
- pierwszy na świecie pasywny kościół (parafia pw. bł. Jana Pawła II, Nowy Targ).

Więcej na naszej stronie w zakładce budynki referencyjne.

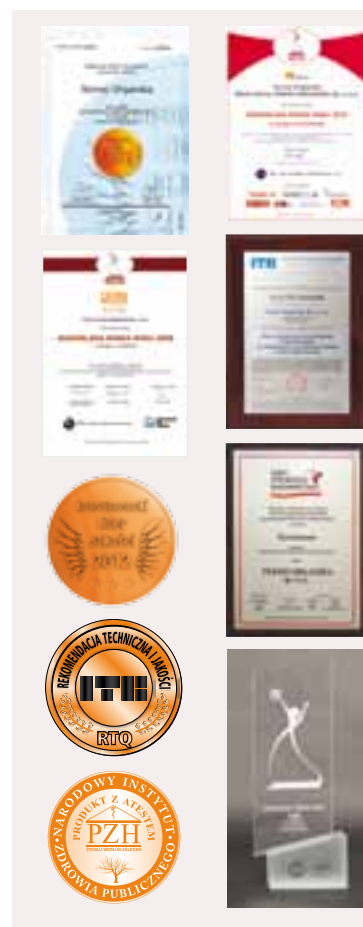


## 7. Nagrody i wyróżnienia dla produktów **Termo Organika**

Termo Organika jest laureatem wielu prestiżowych nagród i wyróżnień. W 2012 roku specjaliści oraz użytkownicy uznali wyroby Termo Organika za najlepiej rozpoznawalną markę wśród wszystkich producentów płyt styropianowych, przyznając firmie tytuł „Konsumencki Lider Jakości 2012”. W ubiegłych latach Termo Organika uzyskała m.in.

- tytuł Budowlana Marka Roku w latach 2007, 2008, 2010,
- Certyfikat Europejska Gwarancja Najwyższej Jakości,
- tytuł Laureata Programu Promocji Jakości przyznawany przez Europejską Kapitułę Jakości i Ekologii (2008, 2009, 2010),
- Orły Polskiego Budownictwa 2008 – wyróżnienie w kategorii Producenci Materiałów Budowlanych,
- Złota Siódemka Branży Budowlanej w kategorii najlepsze izolacje.

Termo Organika jest uznawana za jedną z najbardziej innowacyjnych firm w polskiej branży budowlanej.



## 8. E-termonawigacja, czyli jak prosto i szybko oszacować ilość materiałów niezbędnych do wykonania ociepleń ścian



Termo Organika uruchomiła innowacyjny, łatwy w obsłudze serwis, który pozwala szybko zdobyć wszelkie niezbędne informacje potrzebne do wykonania profesjonalnej termomodernizacji. Wszystko dostępne w jednym miejscu, bez potrzeby ruszania się z fotela.

W serwisie [www.etermoorganika.com.pl](http://www.etermoorganika.com.pl) znajduje się konfigurator, który pozwala samodzielnie zaprojektować kompletne ocieplenie dla konkretnego budynku. Po wpisaniu wybranych parametrów konfigurator automatycznie wyświetla ilość potrzebnych materiałów, uzyskaną ochronę cieplną ścian (wartość współczynnika U), a także inne parametry istotne przy wyborze optymalnego docieplenia własnego domu.

Intuicyjny program pomaga wybrać odpowiedni rodzaj styropianu, jego grubość, odpowiedni klej, rodzaj tynku i kolor elewacji.

**Termo Organika Sp. z o.o. informuje, że niniejszy katalog nie jest ofertą handlową w rozumieniu przepisów kodeksu cywilnego. Termo Organika zastrzega sobie prawo do zmian cen podanych w katalogu. Zdjęcia umieszczone w katalogu mogą odbiegać od wyglądu produktów znajdujących się w sprzedaży.**

## DYREKTORZY REGIONÓW

