

A hand holding a slice of orange, positioned on the left side of the image. The orange slice is vibrant and detailed, showing the segments and the white pith. The hand is light-skinned and is holding the slice from the bottom left corner, extending towards the center.

Termo Organika

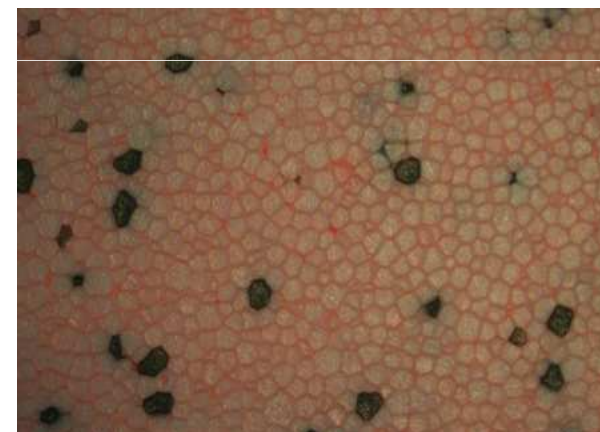
Termo Organika

Myśl: ciepło

Termo Organika – pomarańczowy styropian, tynki, farby, kleje

KIM JESTEŚMY

- Termo Organika to **wiodący producent styropianu** dla budownictwa w Polsce.
- Wytwarzamy **izolacje budowlane najwyższej jakości** pozwalające ocieplić dom od fundamentów po dach.
- Termo Organika jest **głównym innowatorem w tej branży**: stale pracujemy nad unowocześnieniem naszych produktów, ciągłą poprawą ich jakości i parametrów.
- Jesteśmy rozpoznawani w Polsce z unikalnego i jedyne w swoim rodzaju **styropianu w kropki**.





2004 - STYROPIAN DALMATYŃCZYK - wytwarzany w optymalnej technologii. Już po roku obecności na rynku stał się styropianem najczęściej polecanym przez małe i średnie firmy wykonawcze .

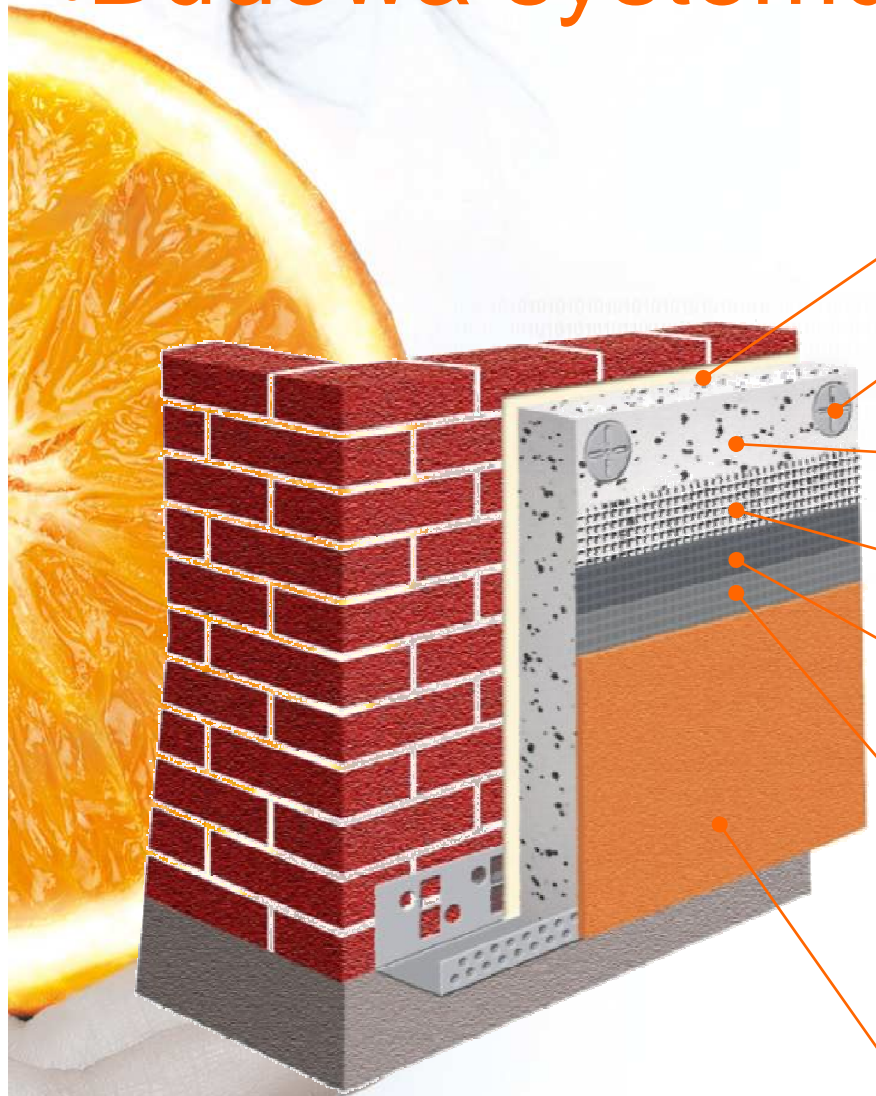


Styropian w kropki – owoc najnowszych rozwiązań

2006 Nowa generacja płyt

- Wynik współpracy z naukowcami
- Udoskonalona receptura
- Zmiany w technologii produkcji
- Produkt spoisty o bardzo dobrych parametrach
- Produkt wzbogacony o nowe właściwości
- Bardzo dobre właściwości mechaniczne i izolacyjne
- Bardzo dobra spoistość
- Dobra przyczepność klejów

.Budowa systemu



Klej poliuretanowy

Kołki

Styropian Termo Organika
Baza Standard, Silver, Gold, Platinum, Platinum Plus

Siatka zbrojąca Platinum

Klej uniwersalny Platinum

Grunty

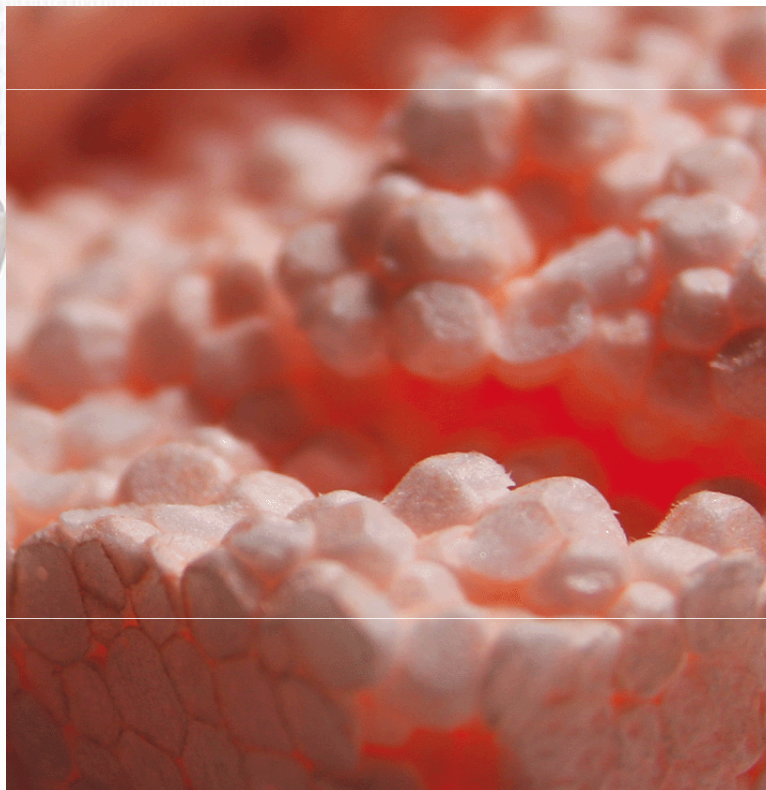
- szczepny Platinum
- uniwersalny Platinum

Tynki

- mineralny Platinum
- Tynk polikrzemianowy
- Akrylowy Platinum
- silikonowy Platinum
- dekoracyjny Platinum

Farby Platinum

Przyjazna Technologia Ciepłego Koloru



2011 Pomarańczowy styropian z pigmentowym filtrem ochronnym w którego produkcji zastosowano opatentowaną formułę pokrywania cząsteczek polistyrenu ochronnym filtrem. Płyty produkowane w tej technologii cechują znacznie wyższe właściwości użytkowe niż zwykły styropian



Termo Organika

pomarańczowy styropian
SILVER, GOLD Termo Organika

.tynk
SYSTEM PLATINUM Termo Organika

klej do styropianu
SYSTEM PLATINUM Termo Organika

klej uniwersalny
SYSTEM PLATINUM Termo Organika

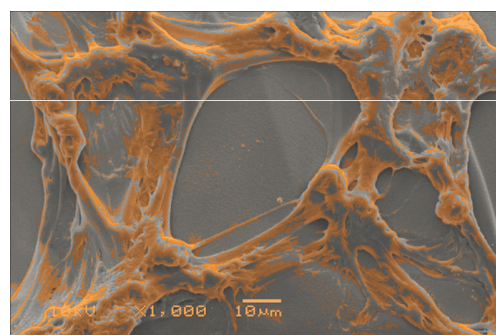
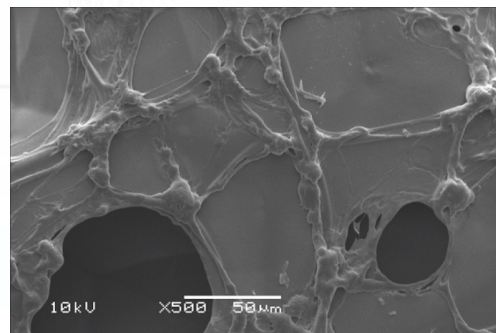
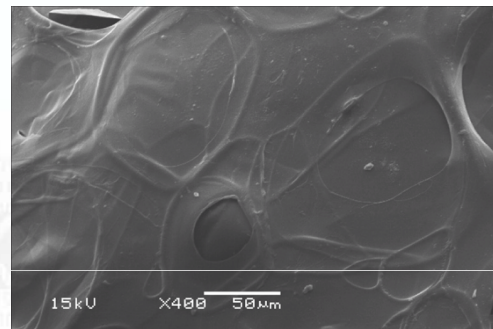
siatka zbrojąca
SYSTEM PLATINUM Termo Organika

farba
SYSTEM PLATINUM Termo Organika

Termo Organika – pomarańczowy styropian, tynki, farby, kleje



Termo Organika – pomarańczowy styropian, tynki, farby, kleje

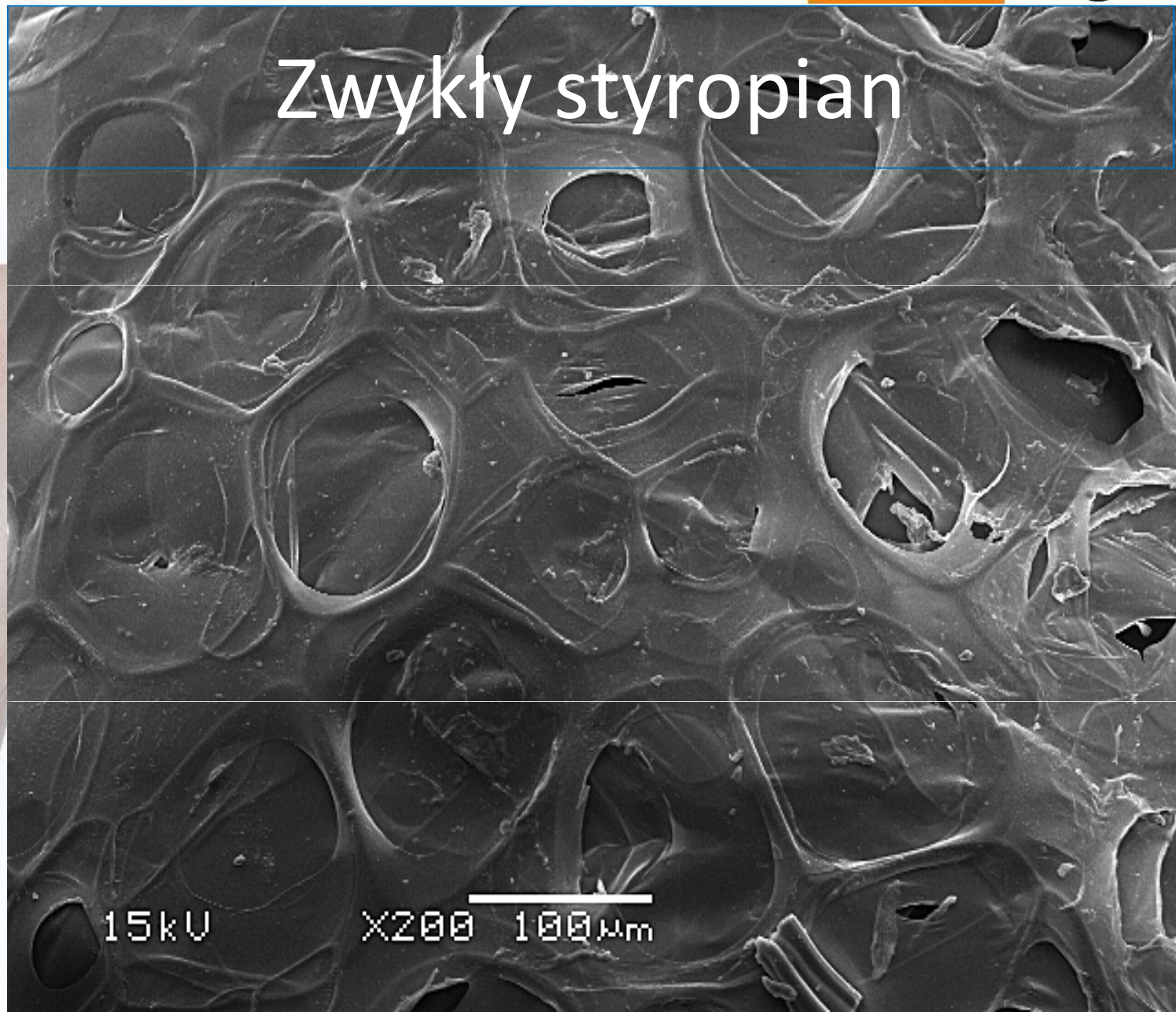


2011 Pomarańczowy styropian z pigmentowym filtrem ochronnym

O znacznie lepszych

właściwościach użytkowych

- przyczepność kleju do płyt – co wpływa na stabilność i trwałość całego układu ociepleniowego
- ograniczenie szkodliwego oddziaływania promieniowania UV na powierzchnię płyty
- duża sprawność w połączeniu styropianowych kuleczek – doskonała spoiłość

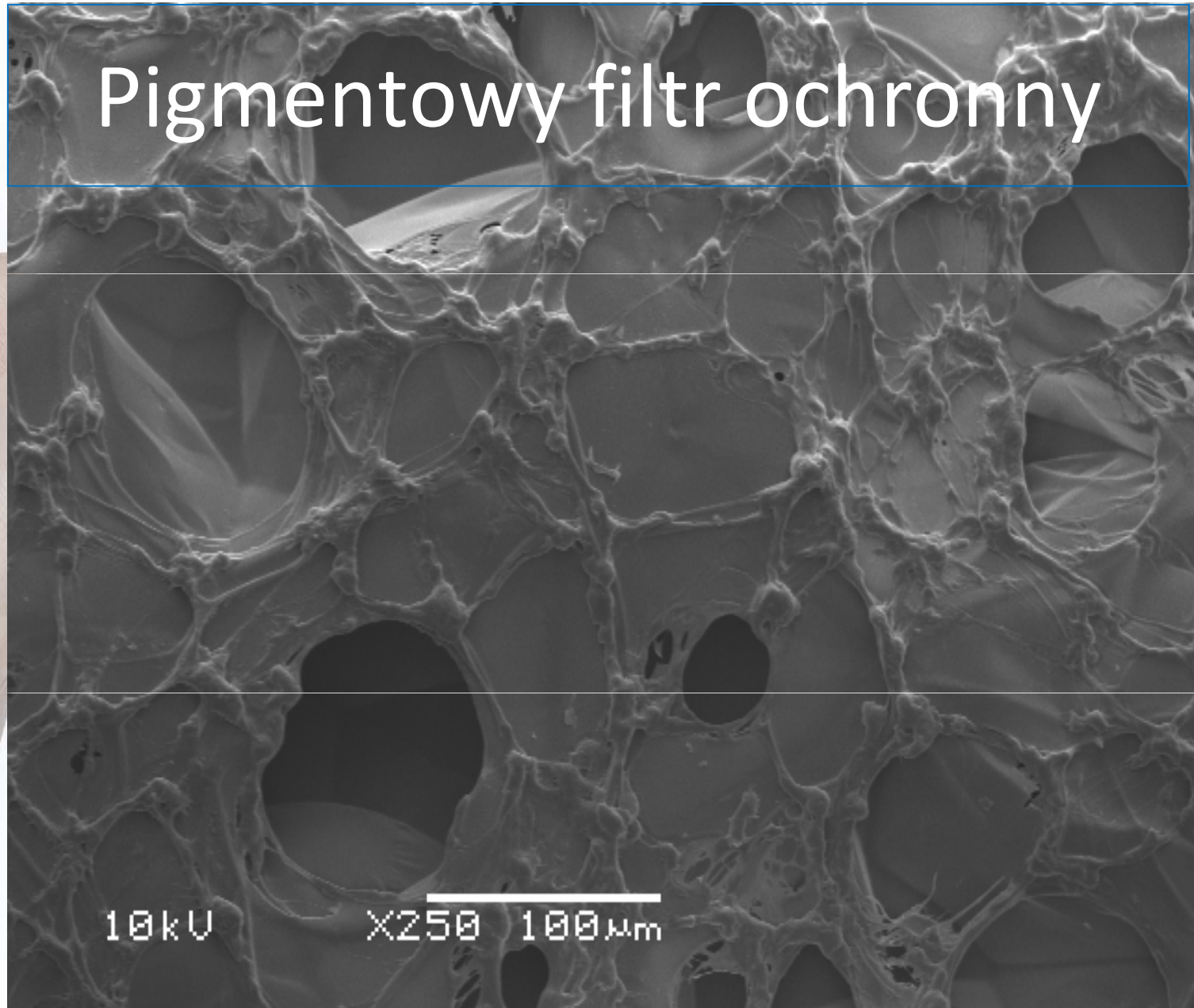


Zwykły styropian

15kV

X200 100 μm

Pigmentowy filtr ochronny



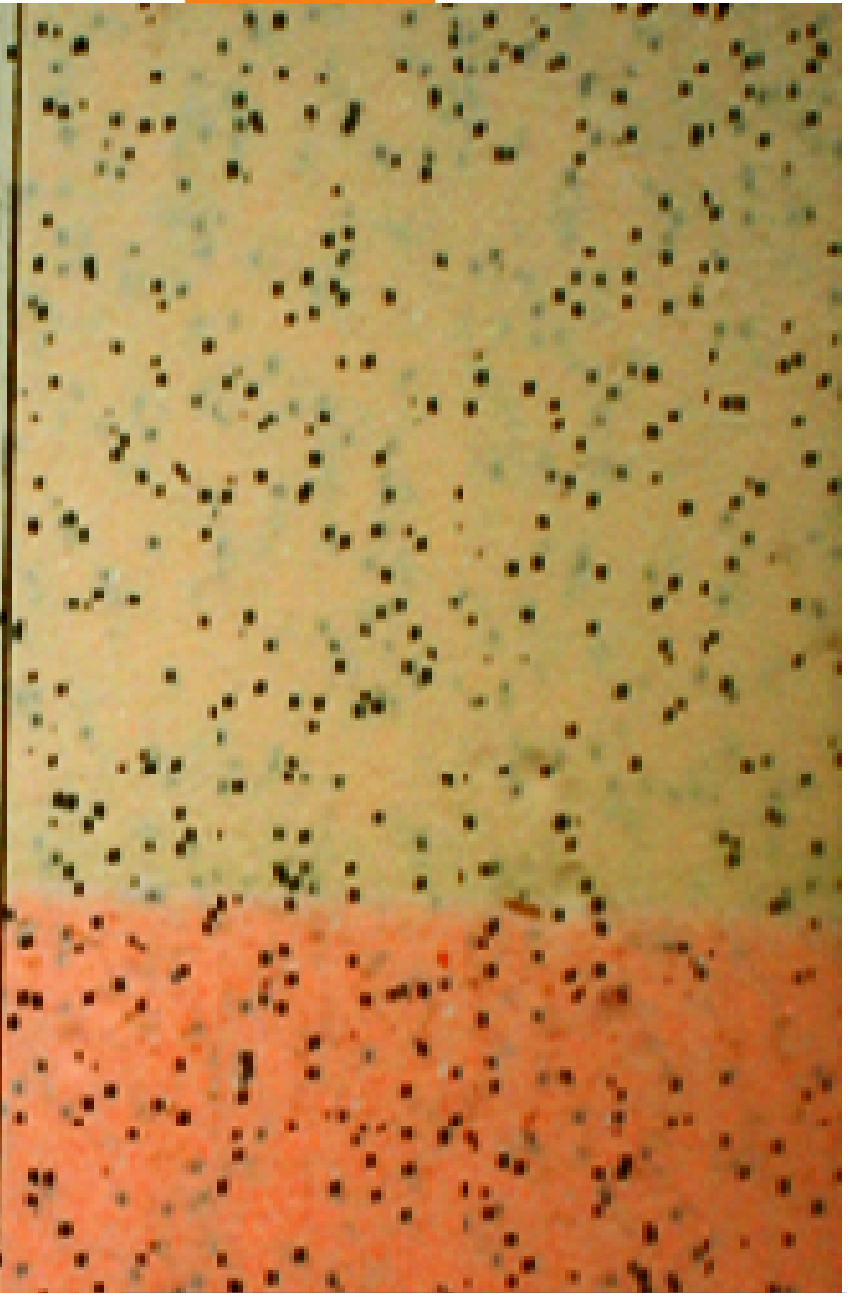
Z filtrem

Zwykły

15kV X400 50µm



Standard



Z filtrem
ochronnym

TERMO ORGANIKA

- dla budownictwa energooszczędnego

Produkty w kategoriach:

STANDARD - podstawowy

SILVER – o lepszych parametrach

GOLD - o podwyższonej izolacyjności

PLATINUM -o najwyższych parametrach.

„ŚCIANA”

„PODŁOGA – DACH”

„FUNDAMENT – PARKING”

KATEGORIA	NAZWA	ZASTOSOWANIE
ŚCIANA	BAZA fasada	<ul style="list-style-type: none"> izolacja cieplna w szczelinie zamkniętej ściany trójwarstwowej, izolacja cieplna w szczelinie wentylowanej ściany trójwarstwowej, wypełnienie dylatacji Izolacja cieplna zewnętrzna w ścianie dwuwarstwowej- „ ETICS metoda lekka mokra" (BSO), Izolacja cieplna zewnętrzna w ścianie ocieplonej metodą "lekką-suchą" (okładziana), Izolacja cieplna na powierzchni ściany szkieletowej, Izolacja cieplna w szczelinie zamkniętej ściany trójwarstwowej, Izolacja cieplna w szczelinie wentylowanej ściany trójwarstwowej, Ocieplenie wieńców, nadproży i innych mostków termicznych
	STANDARD fasada	
	SILVER fasada	
	GOLD fasada	
	PLATINUM fasada	
	PLATINUM PLUS fasada	

KATEGORIA	NAZWA	ZASTOSOWANIE
PODŁOGA / DACH	STANDARD dach-podłoga	<ul style="list-style-type: none"> • Izolacja cieplna podłóg z obciążeniem mechanicznym, • izolacja cieplna między legarami, • izolacja podłóg na gruncie, • izolacja podłóg z systemem ogrzewania podłogowego, • izolacja termiczna pod krokwiemi, • izolacja termiczna nad krokwiemi obciążona warstwami pokrycia i obciążeniem użytkowym, • izolacja termiczna na warstwie konstrukcyjnej w stropodachu pełnym użytkowym i nieużytkowym
	SILVER dach-podłoga	
	GOLD dach-podłoga	
	PLATINUM PLUS dach-podłoga	
	SUPER AKUSTIC - podłoga	<ul style="list-style-type: none"> • Izolacja termiczna i akustyczna podłóg, • stropów międzykondygnacyjnych w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej

KATEGORIA	NAZWA	ZASTOSOWANIE
FUNDAMENT/ PARKING	STANDARD parking	Izolacja termiczna miejsc mocno obciążonych: <ul style="list-style-type: none"> • parkingi dachowe, • posadzki hal magazynowych, • hal produkcyjnych, • garaży
	SILVER parking	
	GOLD parking	
	STANDARD fundament	<ul style="list-style-type: none"> • Izolacja termiczna ścian zagłębionych w gruncie, • ścian piwnic i fundamentów, • Izolacja termiczna na warstwie konstrukcyjnej w stropodachu zielonym, • izolacja termiczna w stropodachu odwróconym, • Izolacja w miejscach mocno zawilgoconych, gdzie materiał izolacyjny musi być odporny na działanie wody
	SILVER fundament	
	GOLD fundament	
	GOLD fundament	



dach skośny

SUPERPODDASZE

podłoga

SUPERAKUSTIC

ściana

BAZA ściana (trójwarstwowa)
STANDARD fasada
SILVER fasada
GOLD fasada
PLATINUM fasada
PLATINUM Plus fasada

podłoga,
nad piwnicą, garażem

STANDARD dach/podłoga
SILVER dach/podłoga
GOLD dach/podłoga
PLATINUM dach/podłoga

taras, dach płaski

STANDARD dach/podłoga
SILVER dach/podłoga
GOLD dach/podłoga
PLATINUM dach/podłoga

podłoga na gruncie

STANDARD dach/podłoga
SILVER dach/podłoga
GOLD dach/podłoga
PLATINUM dach/podłoga

ściana fundamentowa

GOLD fundament
SILVER fundament





Termo Organika

LINIA EKO

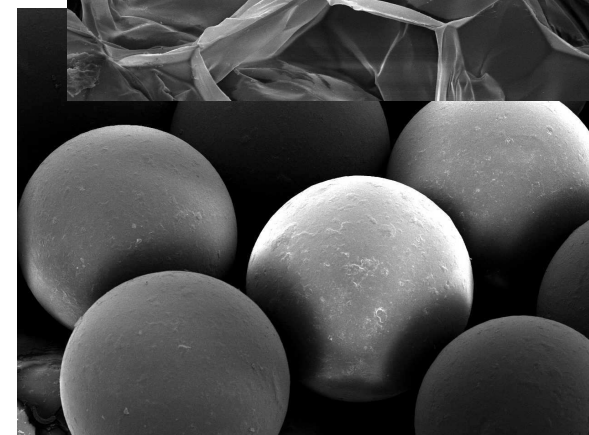
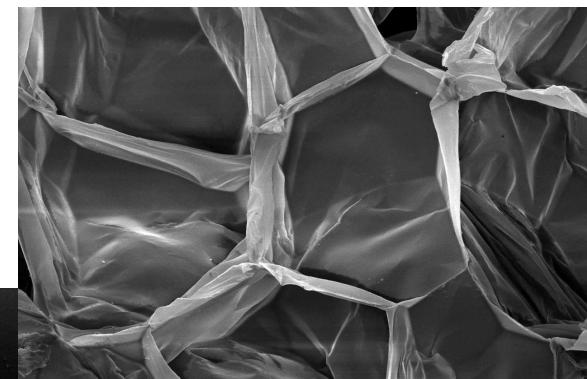
W laboratoriach TO stworzono nową, innowacyjną technologię uniepalniania styropianu opartą na nowoczesnych i w pełni ekologicznych retardantów dopuszczonych do szerokiego stosowania. Uniepalniacze te są używane w przemyśle samochodowym, tekstylnym czy meblarskim a odpowiednia mieszanka tych związków, opracowana przez specjalistów z Termo Organiki pozwoliła na stworzenie nowego produktu *EKO*, który otrzymał już świadectwo ekologiczne EKO wydane przez ITB.



Termo Organika – pomarańczowy styropian, tynki, farby, kleje

PLATINUM PLUS – idealny do budownictwa energooszczędnego

1. Najcieplejszy styropian na rynku.
1. Srebrnoszare płyty zawierają grafit, który poprawia ich właściwości izolacyjne.
2. Styropian ten produkowany jest na bazie innowacyjnego surowca NEOPOR® firmy BASF.
3. Współczynnik przewodzenia ciepła jest na bardzo dobrym poziomie - $\lambda_D=0,031$ W/(m·K).



PODŁOGI – ŚCIANY – DACHY

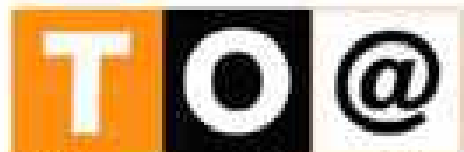
Nie jesteście Państwo zdecydowani jaki kolor powinien mieć Wasz dom?

Chcecie sprawdzić czy wybrany kolor będzie Wam odpowiadał?

Mamy ofertę, która ułatwi wybór.

www.sklep.systemplatinum.com.pl





eTermo Organika

Odwiedź nas na [facebook](#)

[Start](#)

[Porada](#)

[Zamów próbkę](#)

[Konfigurator](#)

[Kontakt](#)

Ciepło na wyciągnięcie ręki

Porada specjalisty
Bezpłatny kontakt konsultanta



[Zamów teraz](#)

Konfigurator
Skonfiguruj i wycen swoje
ocieplenie



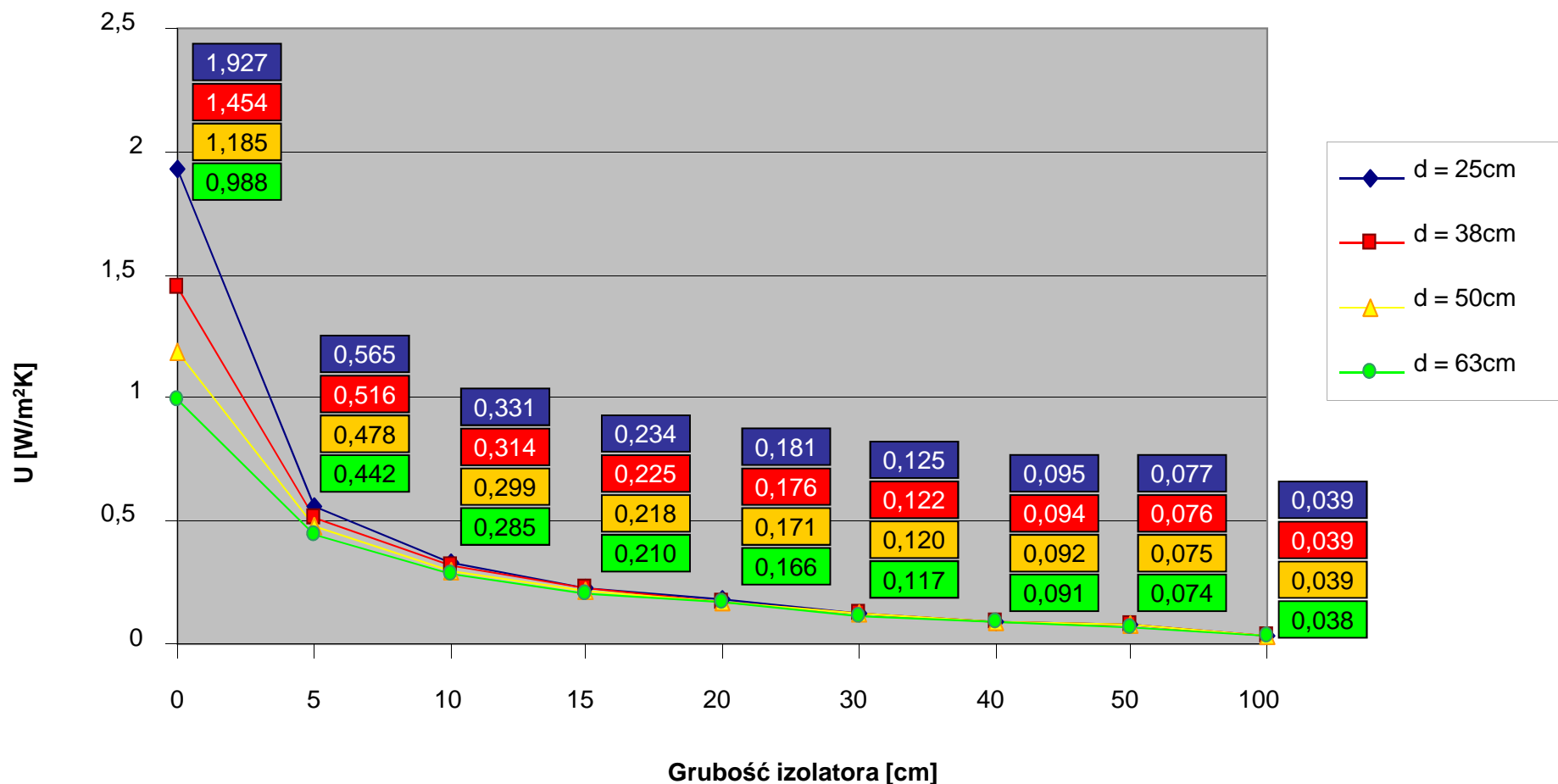
[Skonfiguruj](#)

Dobierz elewację
Dzięki próbnikowi kolorów



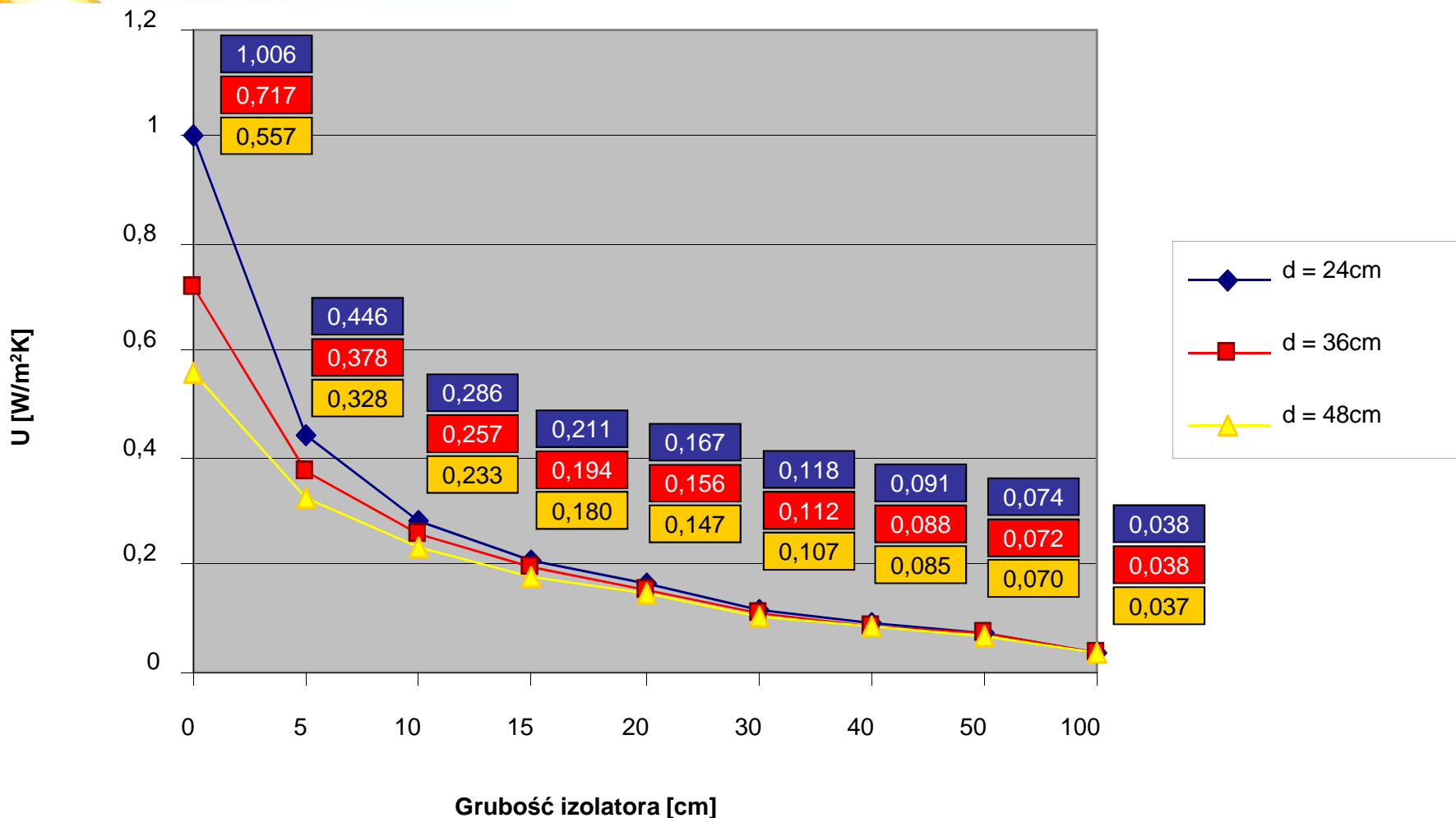
[Zamów za darmo!](#)

RACJONALNA GRUBOŚĆ IZOLACJI



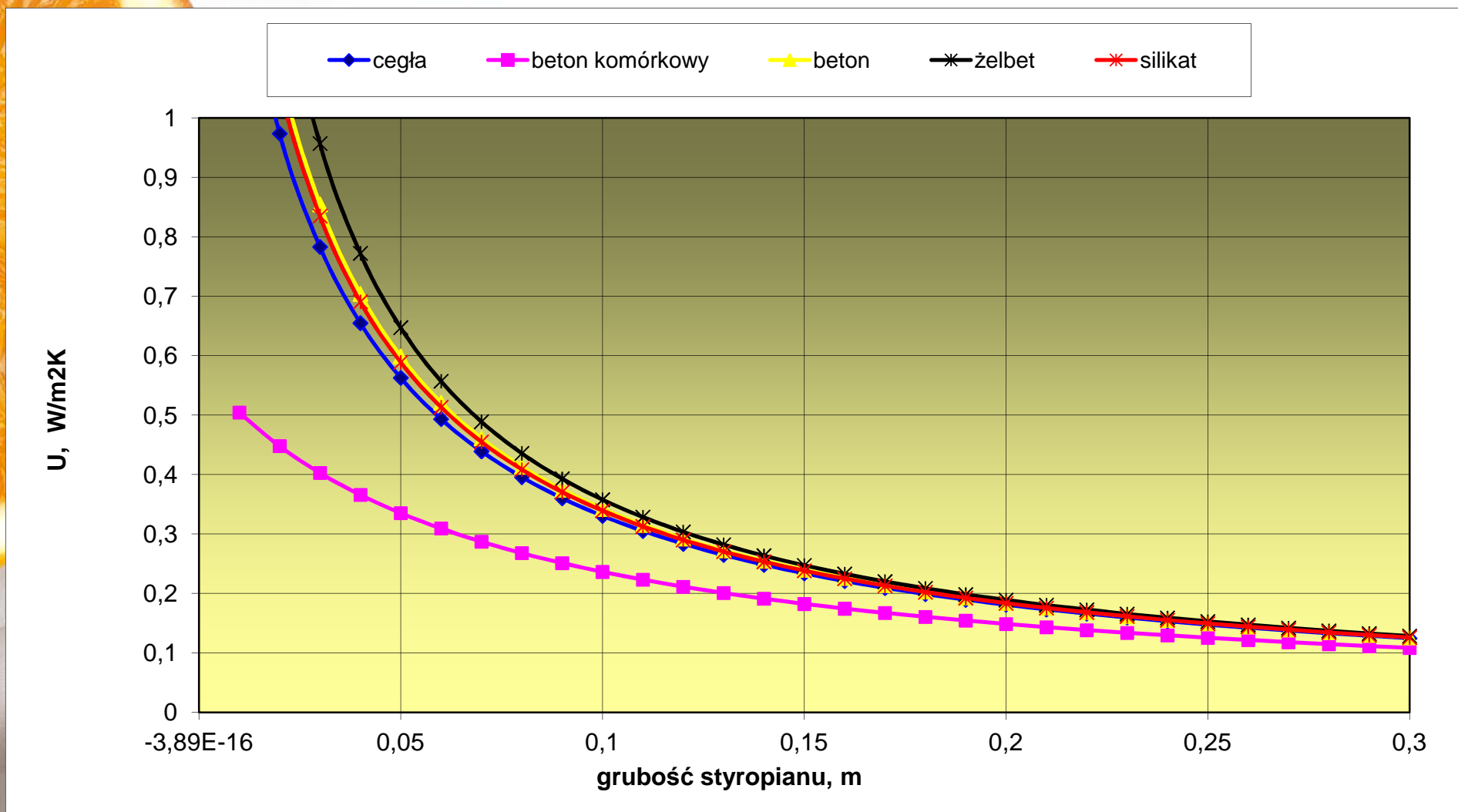
Zależność współczynnika U ściany dwuwarstwowej od grubości muru i izolatora (mur z cegły pełnej o grubości d plus system ociepleń ETICS)

RACJONALNA GRUBOŚĆ IZOLACJI



Zależność współczynnika U ściany dwuwarstwowej od grubości muru i izolatora (mur z betonu komórkowego klasy 700 o grubości d plus system ociepleń ETICS)

RACJONALNA GRUBOŚĆ IZOLACJI





SYSTEMY OCIEPLEŃ –
jakość materiałów wchodzących w skład całego systemu

„Wszystko do jednego worka”

– nikt się nie zorientuje

W każdej dziedzinie przemysłu, bez trudy dostrzegamy dzisiaj nazwy własne produktów Począwszy od spożywczego a kończąc na przemyśle motoryzacyjnym. Każdy produkt posiada własną nazwę wprowadzoną i zastrzeżoną przez producenta. Z tym wiąże się duże ryzyko zarówno sukcesu jak i porażki ale zawsze produkt jest utożsamiany z producentem . Jeżeli natomiast mamy do czynienia z jedną ogólną nazwą dla danego produktu, który wytwarzany jest przez kilkadziesiąt różnych podmiotów z różnych surowców przy użyciu różnych parków maszynowych, przy ogromnej różnicy w zarządzaniu produkcją jak również ogromnej różnicy w strategii firm - to nie można mówić że te produkty które teoretycznie posiadają jedną nazwę w rzeczywistości będą posiadać te same parametry techniczne !!!

Pod przykrywką jednej nazwy rodzi się wielka pokusa dla „uczciwych inaczej”. Wystarczy wykreować jednego lidera a wtedy większość branży ustawia parametry produkcyjne pozwalające na większe pole manewru cenowego kosztem jakości.

Czyż nie łatwiej wybrać ?

- **FASADA**

STANDARD fasada, SILVER fasada , GOLD fasada
PLATINUM fasada

- **DACH-PODŁOGA**

STANDARD dach-podłoga, SILVER dach-podłoga, GOLD
dach-podłoga, Platinum dach-podłoga

- **FUNDAMENT I PARKING**

STANDARD parking, SILVER parking,
GOLD parking
SILVER fundament, GOLD fundamenta

Płyty fasadowe:

EPS EN 13163 T2 -L2 -W2 -S1 -P4- BS100- DS(N)2 -DS(70,-)2- TR100

Wytrzymałość na rozrywanie

grubość

szerokość

płaskość

Wytrzymałość na zginanie

Stabilności wymiarowe

Nr normy

długość

prostokątność

Płyty podłogowo-dachowe:

EPS EN 13163 T1-L1-W1-S1-P3-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5

Odształcenie pod wpływem obciążenia ściskającego

Płyty fundamentowe:

EPS EN 13163 T1-L1-W1-S1-P3-BS250-CS(10)200-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5-WL(T)3

Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym całkowitym zanurzeniu

Deklaracja zgodności

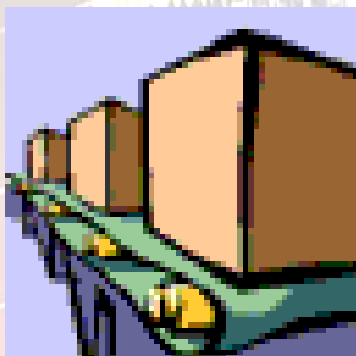
- cierpliwy papier przyjmie wszystko

każda deklaracja wystawiana przez producenta, powinna zawierać parametry produktu zgodne z etykietą umieszczoną na opakowaniu, a przede wszystkim rzeczywiste parametry produktu powinny być zgodne z deklaracją.

Jak wykazały kontrole materiałów izolacyjnych dostępnych na rynku, tylko nieznaczna część płyt styropianowych posiada rzeczywiste parametry techniczne zgodne z deklaracją wydaną przez producenta dla tego produktu - **70% to materiały o wartościach niezgodnych z deklaracją !!!**

Na „pierwszy rzut oka” klient nie jest w stanie poprawnie zweryfikować parametrów technicznych płyt styropianowych i często nieświadomie kupuje materiały izolacyjne, ciesząc się jednocześnie z niższej ceny. Ta niższa cena jest najczęściej wynikiem niedotrzymywania deklarowanych parametrów, co więcej celowego ich zaniżania a nie wynikiem dobrej woli producenta chcącego zaoferować dobry produkt w niskiej cenie.

Realne rozwiązania podejmowane producentów w celu zachowania poziomu cenowego



wariant I:
Receptury uwzględniające rezerwę na wahania jakości surowców i błędy produkcyjne



wariant II:
„wyżyłowane” receptury, wahania jakości surowców lub niewielkie błędy przy produkcji powodują niedotrzymanie parametrów



wariant III:
Założone niedotrzymywanie parametrów, fałszywe oznakowanie

- Problemu nie stanowią produkty o niższych parametrach
- Problemem są wyroby, których parametry rzeczywiste odbiegają od deklarowanych (na opakowaniu, w deklaracji zgodności, w karcie technicznej)

Koszty wykonawstwa
i inne ; 43%

Materiały; 57%

Klej do izolacji; 6%

Klej do siatki; 6%

Tynk akrylowy; 20%

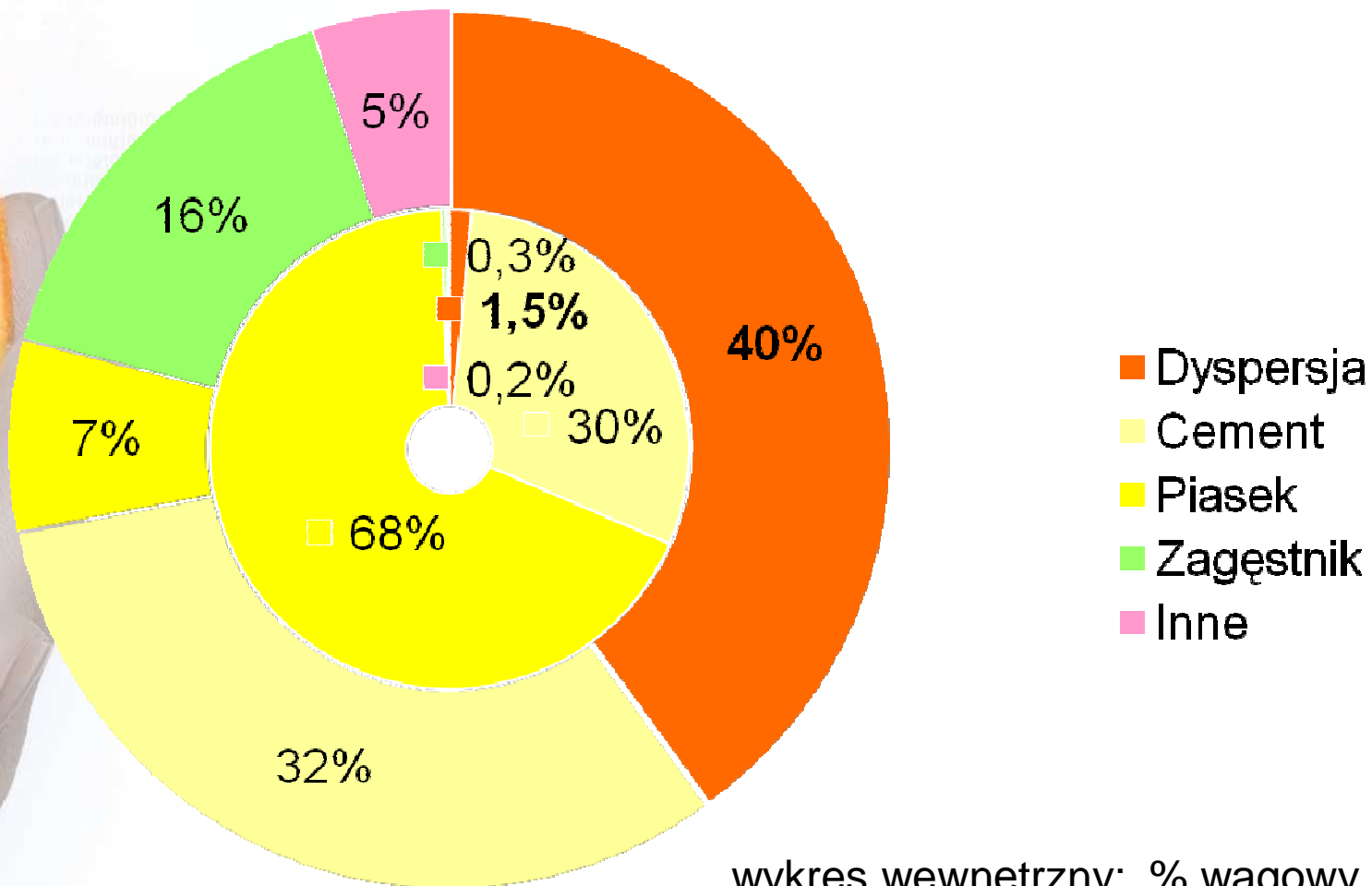
Siatka; 6%

Izolacja, gr. 12 cm; 15%

Preparat gruntujący
(podłoże przed
przyklejeniem); 2%

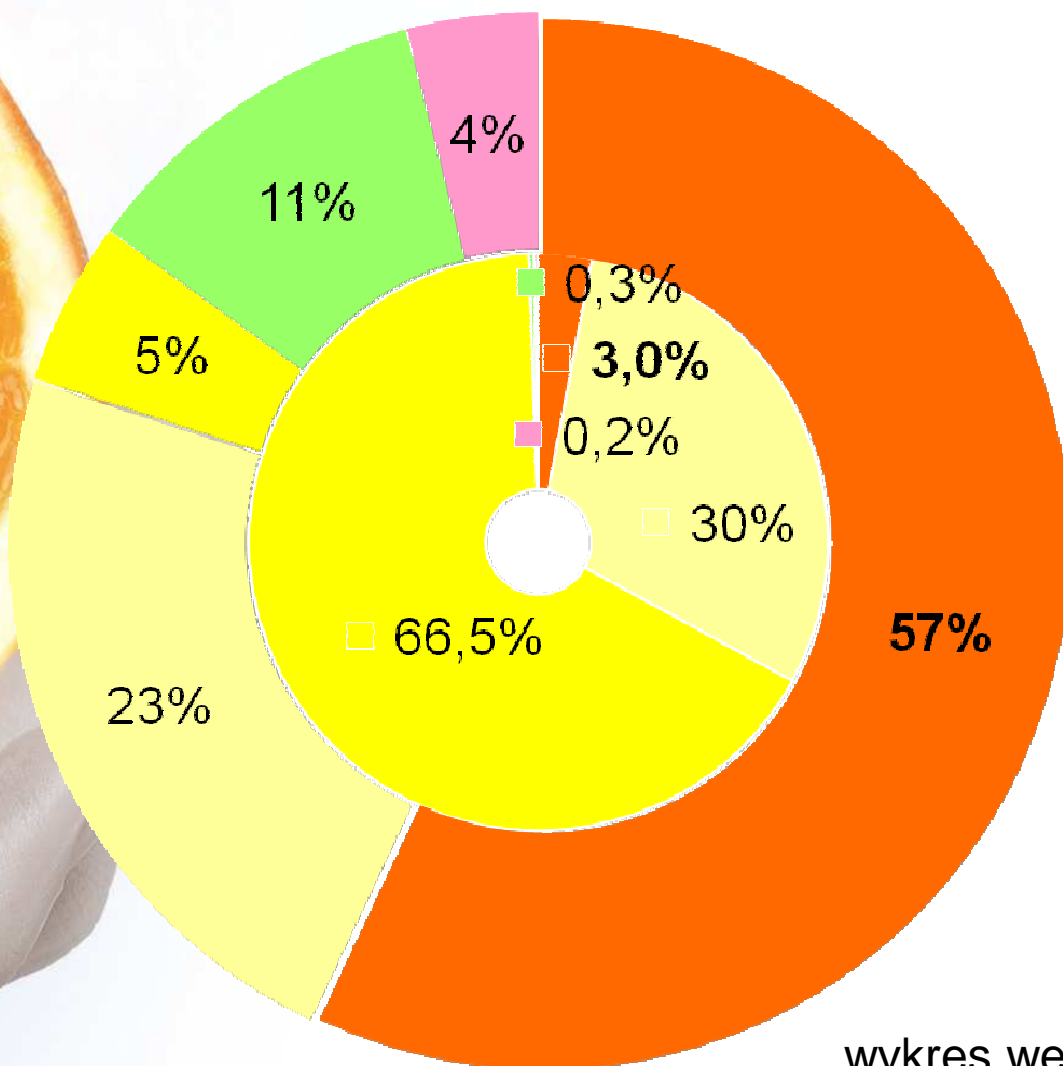
Preparat gruntujący
(pod tynk); 2%

Klej do przyklejania izolacji



wykres wewnętrzny: % wagowy
wykres zewnętrzny: % kosztu

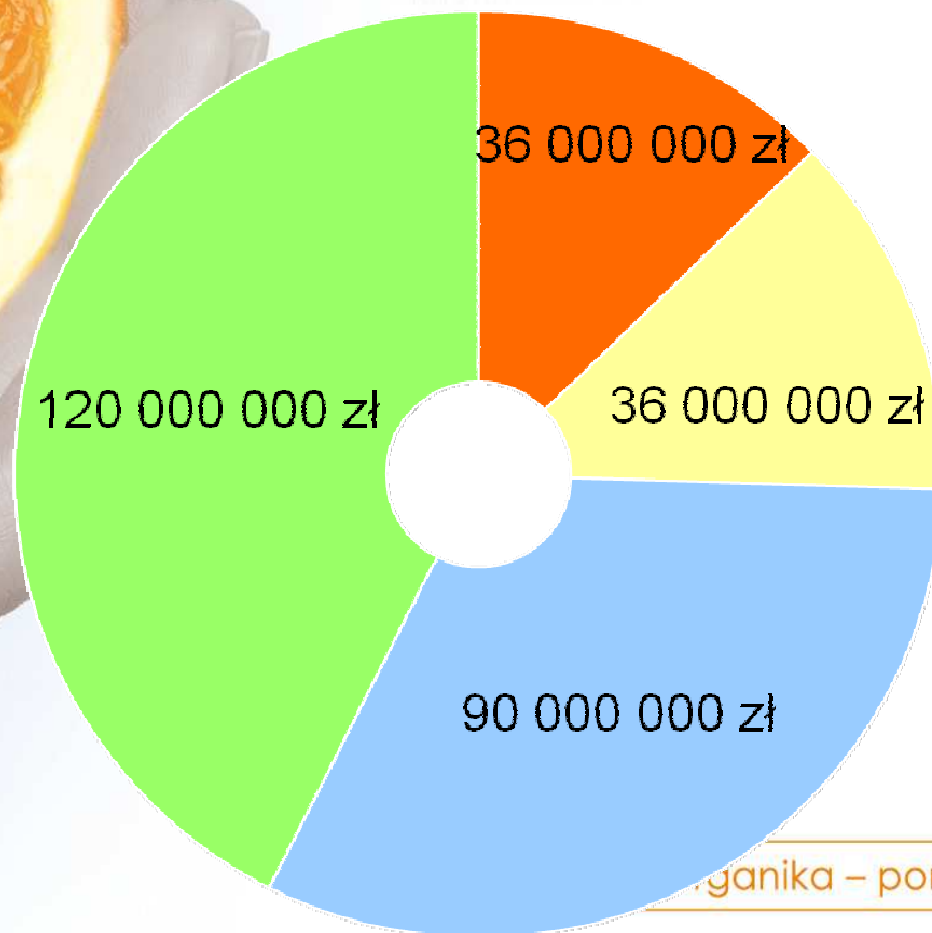
Klej do zatapiania siatki



- Dyspersja
- Cement
- Piasek
- Zagęstnik
- Inne

wykres wewnętrzny: % wagowy
wykres zewnętrzny: % kosztu

- Wielkość rynku ociepleń: ok. 60 000 000 m²
- Wartość rynku: 6 000 000 000 zł. (w tym ok. 3 420 000 000 zł to materiały)
 - z czego:
 - klej do izolacji: 6% (360 000 000 zł)
 - zaprawa do zatapiania siatki: 6% (360 000 000 zł.)
 - izolacja (najczęściej styropian): 15% (900 000 000 zł.)
 - tynk akrylowy: 20% (1 200 000 000 zł.)
- Wielkość „oszczędności”: tylko 10% (282 000 000 zł)



■ Klej do izolacji

■ Zaprawa do zatapiania siatki

■ Izolacja

■ Tynk akrylowy

Pogorszenie parametrów wytrzymałościowych – efekt ???

- niższa przyczepność
 - mniejsza odporność na uderzenia
 - gorsza odporność na zmianę warunków atmosferycznych
- ⇒ częstsze remonty ⇒ niepotrzebne koszty

Pogorszenie funkcjonalności

- gorsza izolacyjność ⇒ wyższe koszty w przy-szłości

Pogorszenie walorów estetycznych

TEGO NIE WIDAĆ !!!

Jakość a wykonawcy

Podstawowe błędy wykonawcze wynikają z:

- ✓ prowadzenie prac w **każdyh** warunkach pogodowych,
- ✓ niedotrzymania czasów **przerw technologicznych**,
- ✓ błędów na poszczególnych etapach wykonywania robót wynikających z: **dążenia do maksymalnego skrócenia czasu** prowadzenia robót (np. „zatapianie” siatki mocowanej do styropianu na gwoździach), „**uproszczenia**” czynności technologicznych (np. klejenie płyt styropianowych wyłącznie „na placki” bez klejenia obwodowego), „**oszczędności**” materiałowych (np. dodawanie zaprawy cementowej do klejów systemowych, drastyczne pocienienie warstwy zbrojącej), **brakoróbstwa** i **niewiedzy**, itp.
- ✓ częste „**łączenie**” **systemów**, tzn. stosowanie podobnych materiałów lecz od różnych systemodawców (brak AT, certyfikatu, gwarancji producenta),

Rekomendacje Certyfikaty

- ich rola w procesie zakupu.

Wydawanie przez Instytut Techniki Budowlanej dokumenty w postaci Rekomendacji Technicznych i Jakości **RTQ** oraz Certyfikatów potwierdzających zgodność z normą, kompetencje personelu, certyfikowane laboratorium, itp., mają na celu przede wszystkim:

Weryfikację rzetelnych producentów dbających o jakość swoich produktów

Audyty zewnętrzne przeprowadzane w zakładach produkcyjnych

Kontrole z rynku polegające na zakupie materiałów w miejscu i o czasie nieznanym dla producenta

Zindywidualizowanie produktów/systemów i zwiększenie ich rozpoznawalności (anonimowość sprzyja oszustwom)

Posiadanie w/w dokumentów uwiarygodnia deklaracje i materiały techniczne wydawane przez producenta, **to przede wszystkim gwarancja jakości!** farby, kleje

Laboratorium- w pełni wyposażone w nowoczesny sprzęt pomiarowy- obsługiwane przez

Certyfikowany personel



Instytut Techniki Budowlanej

**Certyfikat kompetencji personelu
Nr ITB-0045/P**

Instytut Techniki Budowlanej

Rekomendacje Techniczne i Jakości ITB RTQ

- **RT ITB - 1023/2009** „ Płyty styropianowe Termo Organika do izolacji cieplnych ścian (fasad) ”
- **RT ITB - 1051/2009** „ Płyty styropianowe Termo Organika do izolacji cieplnych podłóg, stropów i dachów ”
- **RT ITB - 1059/2009** „Płyty styropianowe Termo Organika do izolacji cieplnych fundamentów i parkingów ”

Rekomendacje Techniczne i Jakości RTQ

Ustalane są indywidualnie dla wyrobów konkretnego producenta. Potwierdzają, że izolacje są zgodne z wymogami techniczno-budowlanymi oraz zasadami wiedzy technicznej, uwzględniając postęp techniczny. Określają także zastosowanie materiałów izolacyjnych w różnych aplikacjach budowlanych, jednocześnie jakość produktów sprawdzana jest co najmniej 2-razy w roku na próbkach produktów pobranych z rynku .



Piramida Jakości TOQ – to szereg systematycznych działań i procedur kontrolnych, którymi objęte są wszystkie produkty. Spełnienie tych wielostopniowych mechanizmów kontroli, gwarantuje najwyższy osiągalny poziom jakości finalnego produktu. Od września 2011 wszystkie produkty TO, oznaczone zostały znakiem **TOQ Termo Organika Quality**



PIRAMIDA JAKOŚCI TOQ



Certyfikat zgodności z Europejską Normą PN-EN 13163

- Dokument wydawany przez ITB po pełnej weryfikacji produktów i badań z nimi związanych.
- Dobrowolne cykliczne Audyty Inspektorów ITB w Zakładach produkcyjnych, oraz pełna kontrola dokumentów związanych z Zakładową Kontrolą Produkcji

