



CAPAROL

# PIĘKNO. CIEPŁO. WYTRZYMAŁOŚĆ.



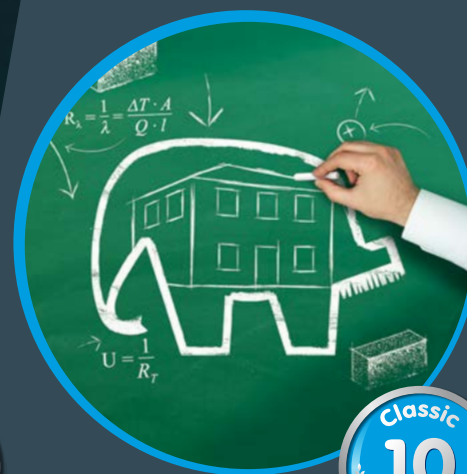
Carbon  
**15**  
do  
lat gwarancji

Capatect Carbon



Longlife  
**10**  
do  
lat gwarancji

Capatect Longlife



Classic  
**10**  
do  
lat gwarancji

Capatect Classic

## SYSTEMY OCIEPLEŃ CAPATECT

# CAPATECT CARBON

TRWAŁOŚĆ DIAMENTU

PIĘKNO. CIEPŁO. WYTRZYMAŁOŚĆ.



## Spis treści

### CAPATECT CARBON

Opis systemu

Dane techniczne

3

4

12

### CAPATECT LONGLIFE

Opis systemu

Dane techniczne

15

16

24

### CAPATECT CLASSIC

Opis systemu

Dane techniczne

26

27

36

# Niezniszczalny system ociepleń

System Capatect CARBON gwarantuje najwyższą odporność na uderzenia mechaniczne i warunki atmosferyczne, w tym na grad. Dzięki zastosowaniu włókien węglowych, system Capatect CARBON jest praktycznie niezniszczalny.



## System Capatect CARBON

- ✓ Do 15 lat gwarancji!
- ✓ Najwyższa odporność na uderzenia mechaniczne (do 60 J)
- ✓ Intensywne i bardzo ciemne kolory, również czarny (HBW  $\geq$  5)
- ✓ Odporność na gradobicie
- ✓ Tynk silikonowy o najmniejszym zużyciu na rynku

## System wyjątkowy pod każdym względem

Dzięki zastosowaniu najnowocześniejszej technologii i najwyższej jakości materiałów, Capatect CARBON wyróżnia niespotykana wcześniej trwałość oraz kolorystyka elewacji, w tym możliwość stosowania ciemnych i bardzo ciemnych kolorów. System Capatect CARBON został stworzony z myślą o kompleksowym zabezpieczeniu elewacji przed uszkodzeniami mechanicznymi i atmosferycznymi, a nawet gradem. Dzięki zawartości włókien węglowych, system Capatect CARBON wytrzymuje nawet 10 – krotnie większe obciążenia niż dotychczas znane na rynku rozwiązania.

## System ociepleń o twardości diamentu, dzięki zastosowaniu włókien węglowych

Włókna węglowe (karbonowe) to materiał wyjątkowy pod każdym względem: niezwykle wytrzymały, lekki, nietopliwy, o unikalnej odporności chemicznej. Ze względu na swoją wysoką wytrzymałość na rozciąganie, niewielką masę oraz odporność na temperaturę, jest stosowany między innymi w lotnictwie i astronautyce, w technice medycznej i w sporcie motorowym. W rezultacie system ociepleń Capatect CARBON jest praktycznie niezniszczalny i gwarantuje wyjątkową odporność na uderzenia mechaniczne.



PIĘKNO



CIEPŁO



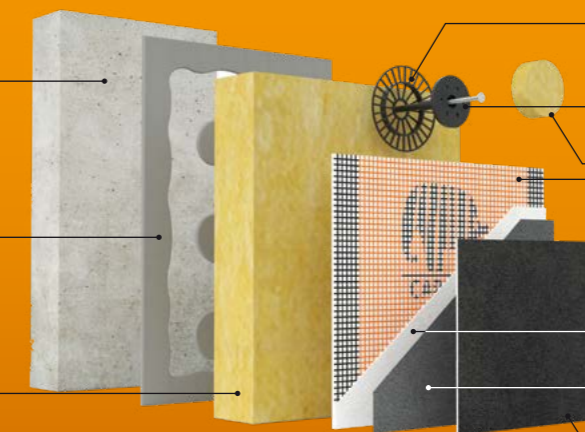
WYTRZYMAŁOŚĆ

## System Capatect Carbon

Podłoże nośne

Capatect Dämmkleber 185  
– zaprawa klejowa  
do mocowania termoizolacji

Termoizolacja  
z wełny mineralnej  
(płyta lub lamela)



VT 2G – talerzyk dociskowy

Capatect STR Carbon  
– łącznik mechaniczny wkręcany

STR zaślepka MIWO

Capatect 650/110 – siatka zbrojąca  
(zatopiona w masie szpachlowej)

CarboNit Easy – masa szpachlowa do  
wykonania warstwy zbrojonej

Putzgrund 610 – środek gruntujący

CarboPor Easy – tynk cienkowarstwowy



PIĘKNO

# Nieograniczone możliwości aranżacji

System Capatect CARBON umożliwia architektom, projektantom i inwestorom praktycznie nieograniczone możliwości aranżacji elewacji. Dzięki zastosowanej technologii, system Capatect CARBON pozwala na zastosowanie bardzo ciemnych, intensywnych odcieni ( $HBW \geq 5$ ), a nawet koloru czarnego!

## Capatect CARBON

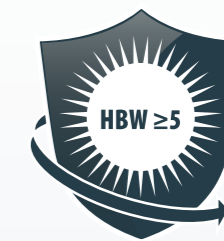
Dla najbardziej wymagających

- ✓ Wyjątkowo ciemne odcienie ( $HBW \geq 5$ ), a nawet kolor czarny
- ✓ Najwyższa intensywność odcieni
- ✓ Ochrona przed pękaniem elewacji, nawet w ciemnych kolorach
- ✓ Odporność i trwałość we wszystkich obszarach elewacji – również w strefie cokołowej

## Ciemne kolory, a nawet czarny

Ciemne kolory elewacji mogą dać niesamowite efekty estetyczne. Najlepiej sprawdzają się na nowoczesnych, prostych bryłach budynków. Jeśli wybierzemy ciemne kolory to pamiętajmy, że absorbują one silnie promieniowanie słoneczne. Dlatego upewnijmy się, że materiały, które wybraliśmy na naszą elewację są odporne na silne nagrzewanie.

HBW - współczynnik odbicia światła



## Efektywna ochrona przed pęknięciami na elewacji

Organiczne składniki systemu Capatect Carbon dzięki swojej wysokiej elastyczności i wytrzymałości na rozciąganie, zapewniają zwiększoną ochronę przed pękaniem.

Test rozciąganej paska (po prawej) pokazuje niepowtarzalną elastyczność dyspersyjnej masy szpachlowej w porównaniu z tradycyjną mineralną masą szpachlową (po lewej).

Mineralna warstwa zbrojona



Warstwa zbrojona w systemie Capatect CARBON





CIEPŁO

# Najlepsza izolacja cieplna – najwyższy komfort mieszkania

System ociepleń Capatect CARBON spełnia najwyższe wymagania izolacji cieplnej i pozwala wyraźnie zredukować zapotrzebowanie budynków na energię. W ten sposób możemy zmniejszyć koszty ogrzewania nawet do 40%.

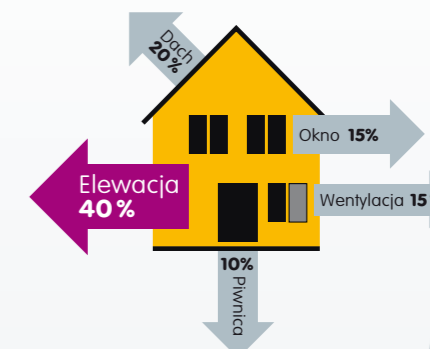
## Capatect CARBON

Trwała izolacja elewacji o najwyższej efektywności energetycznej

- ✓ Najwyższy komfort cieplny mieszkania
- ✓ Wyraźnie zredukowane koszty energii przez długie lata
- ✓ Energooszczędność inwestycji
- ✓ Efektywna ochrona przed upałem i chłodem

## Oszczędność energii gwarantowana na dziesiątki lat

System Capatect CARBON to najbardziej efektywna i trwała izolacja elewacji na rynku. Dzięki wykorzystaniu zaawansowanej technologii, Capatect CARBON pozwala uzyskać wyjątkowo trwałą elewację i zredukować zapotrzebowanie budynku na energię. Właściwie wykonana termoizolacja to wyższy komfort mieszkańców i niższe koszty ogrzewania nawet o kilkadziesiąt procent.



Źródło: Stowarzyszenie na Rzecz Systemów Ociepleń

## Wysoka oszczędność energii

System ociepleń to jeden z najważniejszych elementów budynku. Od jego wyboru oraz prawidłowego wykonania zależy nie tylko trwałość elewacji, ale także jakość i komfort życia mieszkańców budynku oraz energooszczędność inwestycji. Prawidłowe ocieplenie ścian zewnętrznych budynku pozwala zmniejszyć koszty jego ogrzewania nawet do 40%.

## Wełna czy styropian?

Większość inwestorów zastanawia się jaki materiał izolacyjny wybrać – wełnę czy styropian? Oba rozwiązania mogą być stosowane zarówno na nowo wznoszonych budynkach, jak i tych poddawanych termomodernizacji. Pomiedzy styropianem a wełną mineralną istnieją jednak znaczące różnice, które mogą zadecydować o wyborze konkretnego materiału izolacyjnego, a tym samym całego systemu ociepleniowego. Więcej znajdziesz na [www.caparol.pl](http://www.caparol.pl).



## Straty energii

Elewacja nieocieplona



Elewacja ocieplona





## WYTRZYMAŁOŚĆ

# Niezniszczalny system ociepleń Capatect CARBON

System Capatect CARBON, dzięki zastosowaniu włókien węglowych, wykazuje najwyższą odporność na uderzenia mechaniczne – nawet do 60 J! Capatect CARBON jest odporny na działania czynników atmosferycznych, w tym opady gradu.

### Capatect CARBON

Wytrzyma najmocniejsze uderzenia

- ✓ Skrajnie wysoka odporność na uderzenia mechaniczne (do 60 J)
- ✓ Najwyższa odporność na pękanie przy obciążeniu termicznym
- ✓ Doskonała ochrona przed gradobiciem
- ✓ Trwałe, funkcjonalne i wolne od uszkodzeń powierzchni
- ✓ Maksymalnie wydłużony cykl renowacyjny



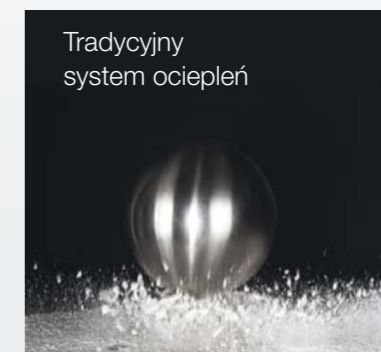
## Trwałość diamentu, dzięki włóknom węglowym

System Capatect CARBON został stworzony z myślą o kompleksowym zabezpieczeniu elewacji przed uszkodzeniami mechanicznymi i termicznymi. Dzięki zawartości włókna węglowego wytrzymuje nawet 10 – krotnie większe obciążenia niż dotychczas znane na rynku rozwiązania. Włókna węglowe zastosowane w produktach CARBON przeciwdziałają powstawaniu rys. Dzięki temu elewacje znacznie dłużej pozostają piękne i trwałe.

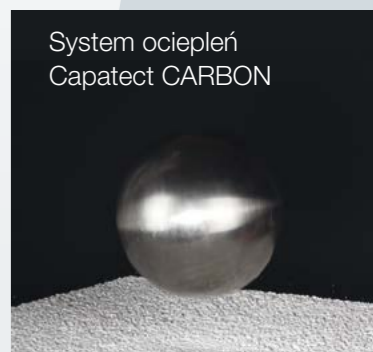


## Wyjątkowo wysoka odporność na uderzenia mechaniczne

System Capatect CARBON został zaklasyfikowany przez Europejską Jednostkę Aprobującą do najlepszej kategorii użytkowej. Powierzchnie ocieplone systemem Capatect CARBON pozostały w pełni funkcjonalne nawet przy dużych obciążeniach mechanicznych.



Tradycyjny system ociepleń



System ociepleń Capatect CARBON

## Odporność na gradobicie

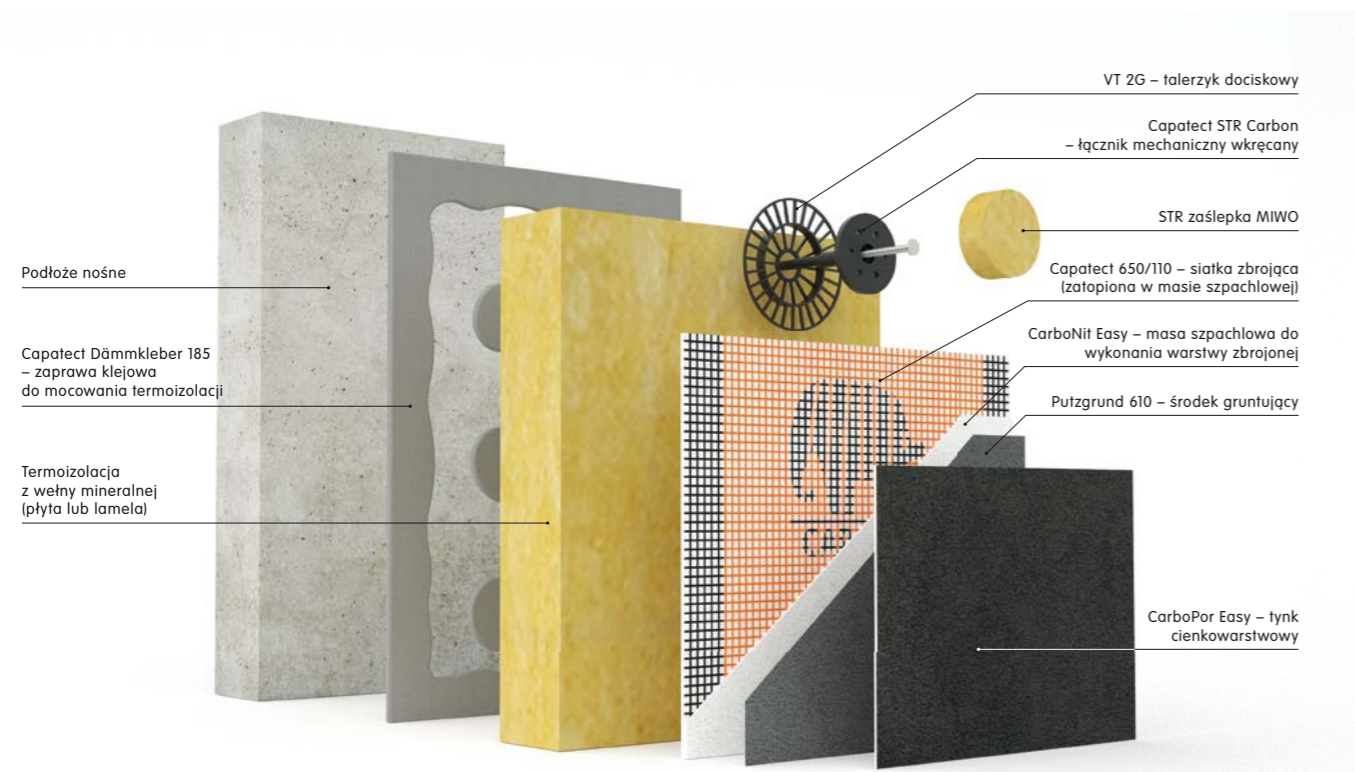
Dzięki wykorzystanym materiałom, systemy ociepleń Caparol zaliczane są do najwyższej klasy odporności na uderzenia mechaniczne. Elewacje odporne są na oddziaływania zewnętrzne np. gradobicie czy uderzenia piłką. Więcej o systemach z gwarancją na [www.caparol.pl](http://www.caparol.pl).



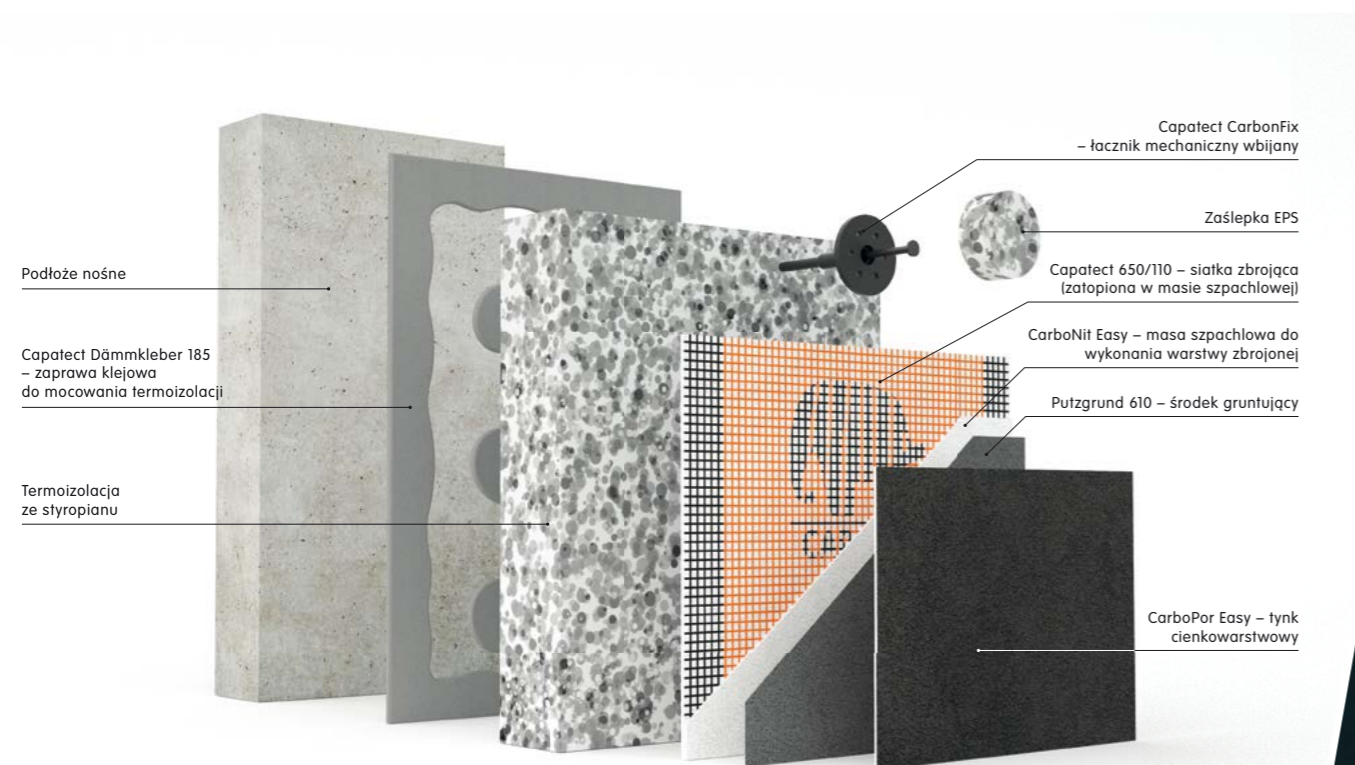
Wytrzymałość na rozciąganie wybranych materiałów

materiał	gęstość	odporność na rozciąganie
Włókno węglowe	1,8 g/cm <sup>3</sup>	4560 N/mm <sup>2</sup>
Stal zbrojeniowa	7,84 – 7,87 g/cm <sup>3</sup>	3310 – 630 N/mm <sup>2</sup>
Tytan	4,5 g/cm <sup>3</sup>	3300 – 900 N/mm <sup>2</sup>
Aluminium	2,7 g/cm <sup>3</sup>	345 N/mm <sup>2</sup>

## Konstrukcja systemu Capatect CARBON MW



## Konstrukcja systemu Capatect CARBON EPS



## Dostępne warianty produktów w systemie Capatect CARBON

	Capatect CARBON MW	Capatect CARBON EPS
<b>KLEJE DO IZOLACJI</b>		
Zaprawa klejowa Capatect Dämmkleber 185	✓	✓
Capatect EcoFix - klej PU piankowy	—	✓
<b>ELEWACYJNE PŁYTY TERMOIZOLACYJNE</b>		
Płyty z wełny mineralnej	✓	—
Lamelowe płyty z wełny mineralnej	✓	—
Płyty styropianowe EPS	—	✓
<b>ŁĄCZNIKI MECHANICZNE</b>		
STR CARBON	✓	✓
CARBON Fix	✓	✓
<b>MASY DO WARSTWY ZBROJONEJ</b>		
Zaprawa klejowo-szpachlowa Capatect CarboNit Easy	✓	✓
Zaprawa klejowo-szpachlowa Capatect CarbonSpachtel Easy	—	✓
<b>SIATKA</b>		
Siatka Capatect 650/110	✓	✓
<b>ŚRODEK GRUNTUJĄCY</b>		
Putzgrund 610	✓	✓
<b>TYNKI NAWIERZCHNIOWE</b>		
Tynk hybrydowy Capatect CarboPor Easy	✓	✓
<b>FARBY ELEWACYJNE (opcjonalnie)</b>		
Carbosol Compact	✓	✓
Muresko	✓	✓
ThermoSan NQG	✓	✓
AmphiSilan Plus	✓	✓

✓ kombinacja zalecana i dopuszczona

— kombinacja nie jest możliwa



**CAPATECT LONGLIFE**  
CZYSTA ELEWACJA NA DŁUGI CZAS

**PIĘKNO. CIEPŁO. WYTRZYMAŁOŚĆ.**





# Wysoka trwałość i odporność elewacji

System Capatect LONGLIFE to organiczny system ociepleń dla wymagających klientów, dla których najważniejsze są czystość i trwałość elewacji.



## Capatect LONGLIFE

- ✓ Do 10 lat gwarancji
- ✓ Wysoka odporność na uderzenia mechaniczne (do 30 J)
- ✓ Możliwość użycia intensywnych kolorów (HBW>15)
- ✓ Trwałe i czyste elewacje na długi czas
- ✓ Masa szpachlowa bezpieczna dla zdrowia i środowiska - bezpyłowa technologia DUST FREE

## Trwały system ociepleń nawet przy dużym obciążeniu

Capatect LONGLIFE to system ociepleń elewacji z nową generacją produktów z włóknami węglowymi. Dzięki ich zastosowaniu system Capatect Longlife chroni elewację przed pękaniem oraz posiada wysoką odporność na różnego rodzaju uderzenia mechaniczne. Do aranżacji kolorystycznej dostępna jest szeroka oferta trwałych kolorów, również intensywnych. Dzięki zastosowaniu bezpyłowej technologii DUST FREE, mineralna masa szpachlowa w systemie Capatect Longlife to również bezpieczne rozwiązanie dla zdrowia i środowiska.

## Trwały system Capatect LONGLIFE na długi czas

Capatect LONGLIFE jest nowoczesnym systemem ociepleń elewacji o wysokiej trwałości. Jest to niezwykle efektywne rozwiązanie doskonale chroniące elewację budynku dzięki innowacyjnej kombinacji organicznego zbrojenia i tynku.



PIĘKNO



CIEPŁO



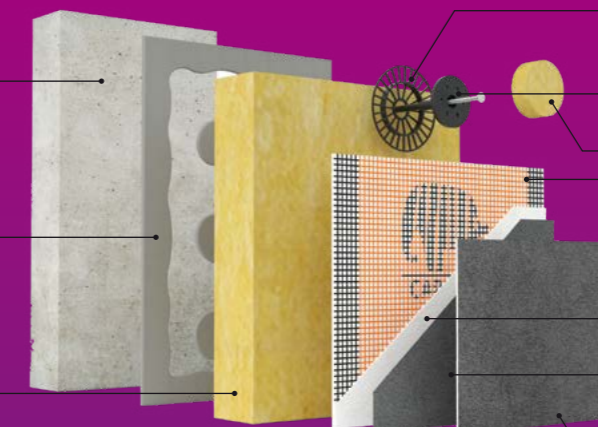
WYTRZYMAŁOŚĆ

## System Capatect Longlife

Podłoże nośne

Capatect Dämmkleber 185  
– zaprawa klejowa  
do mocowania termoizolacji

Termoizolacja  
z wełny mineralnej  
(płyta lub lamela)



VT 2G – talerzyk dociskowy

Capatect STR Carbon  
– łącznik mechaniczny wkręcany

STR zaślepka MIWO

Capatect 650/110 – siatka zbrojąca  
(zatopiona w masie szpachlowej)

Capatect XTRA-300 – masa szpachlowa  
do wykonania warstwy zbrojonej

Putzgrund 610 – środek gruntujący

ThermoSan Fassadenputz NQG  
– tynk cienkowarstwowy



PIĘKNO

## Czyste elewacje – nowoczesny design

Capatect LONGLIFE to szeroki wybór pięknych, również intensywnych kolorów na elewację. W połączeniu z nowoczesnymi rozwiązaniami architektonicznymi zapewnia niepowtarzalny i ciekawy efekt końcowy.

### Capatect LONGLIFE

Trwałe, piękne elewacje na długi czas

- ✓ Intensywne i trwałe kolory elewacji
- ✓ Elewacje odporne na zabrudzenia
- ✓ Ochrona przed starzeniem się koloru

### Nasycone kolory, wysoka odporność na zabrudzenia

Kreatywność w doborze kolorów w systemie Capatect LONGLIFE jest nieograniczona. Ocieplenia te są niezwykle elastyczne i w porównaniu z tradycyjnymi powłokami mineralnymi wytrzymują znacznie wyższe naprężenia termiczne, umożliwiając użycie intensywnych kolorów elewacji. Technologia samooczyszczania elewacji zwiększa odporność na zabrudzenia i ochronę przed atakiem glonów i grzybów oraz sprawia, że kolory są intensywne oraz trwałe.



### Szeroki wybór kolorów

Kolor elewacji domu ma istotny wpływ na powstawanie naprężeń termicznych. Ciemne kolory szybciej się nagrzewają, ponieważ mają niższy niż jasne kolory współczynnik odbicia światła HBW. Dla koloru białego wynosi on 100 (pełne odbicie), dla koloru czarnego 0 (pełne pochłanianie). Dowiedz się więcej w punkcie sprzedaży Caparol.





# Niskie koszty ogrzewania – komfort cieplny mieszkania

System ociepleń Capatect LONGLIFE spełnia wysokie wymagania dotyczące ocieplania budynków, zapewniając oszczędność energii i wysoki komfort cieplny mieszkania przez całą dobę.



## Capatect LONGLIFE

Trwała redukcja strat energii

- ✓ Oszczędność kosztów ogrzewania do 40%
- ✓ Niskie koszty energii potrzebnej do ogrzania domu
- ✓ Maksymalny komfort cieplny mieszkania
- ✓ Efektywna ochrona przed upałem i chłodem

## Ocieplenia przynoszące zysk

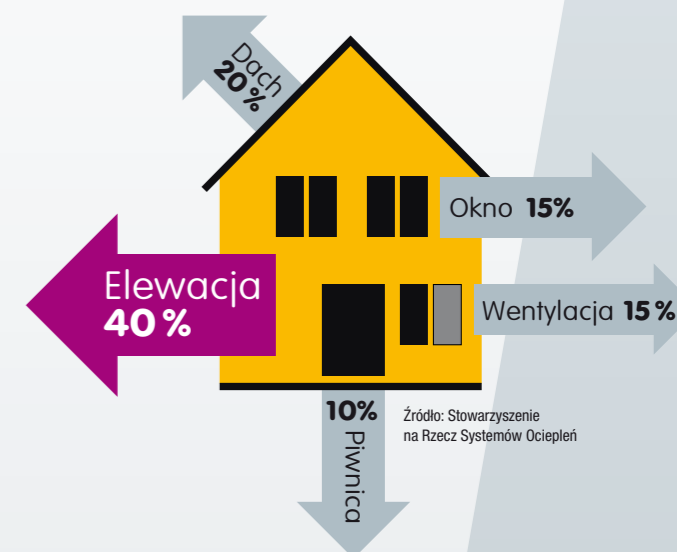
System ociepleń to jeden z najważniejszych elementów budynku. Od jego wyboru oraz prawidłowego wykonania zależy nie tylko energooszczędność domu, trwałość elewacji, ale także jakość i komfort życia. Prawidłowe ocieplenie ścian zewnętrznych budynku pozwala zmniejszyć koszty jego ogrzewania do 40%. Latem natomiast ocieplenie chroni wnętrze budynku przed upałem.

## Obniżenie kosztów energii

Koszty energii grzewczej rosną nieprzerwanie od lat. Efektywne ocieplenie elewacji systemem Capatect LONGLIFE pozwala inwestorom i najemcom ze spokojem patrzeć w przyszłość.

## Energooszczędne rozwiązanie

System Capatect LONGLIFE zapewnia maksymalne wykorzystanie możliwości wynikających z oszczędności energii, co pozwala na obniżenie kosztów ogrzewania.



Straty energii: elewacja nieocieplona (po lewej) i ocieplona (po prawej)





## WYTRZYMAŁOŚĆ

# Niezwykła odporność na uderzenia mechaniczne

Odporny na uderzenia system ociepleń to inwestycja wydłużająca cykl renowacyjny. Capatect LONGLIFE wytrzymuje obciążenia do siedmiu razy większe niż tradycyjne systemy z mineralną warstwą zbrojoną.



## Capatect LONGLIFE Odporne i czyste elewacje

- ✓ Wysoka odporność na uderzenia mechaniczne (30 J)
- ✓ Wysoka odporność na pęknięcie przy obciążeniu termicznym
- ✓ Wydłużony cykl renowacyjny
- ✓ Odporność na niekorzystne warunki atmosferyczne oraz porastanie glonami

## Wysoka odporność na uderzenia

System Capatect LONGLIFE jest wyjątkowo odporny na uszkodzenia mechaniczne. Dzięki innowacyjnej recepturze warstwy zbrojonej, system uzyskuje znacznie wyższą odporność na uszkodzenia mechaniczne i warunki atmosferyczne niż systemy z mineralną warstwą zbrojoną. Capatect LONGLIFE osiąga odporność na uderzenia wynoszącą do 30 J. Dzięki temu szczególnie efektywnie chroni elewację w silnie obciążonych rejonach budynku, takich jak: parter, cokół, wejście, miejsca dla rowerów czy też kontenerów na śmieci.

## NQG

NQG to nowatorska nanotechnologia, zastosowana przy produkcji silikonowego tynku ThermoSan Fassadenputz, która gwarantuje wyjątkową odporność elewacji na zabrudzenia, wilgoć oraz rozwój mikroorganizmów. Atutem tynku z technologią NQG jest niezwykle wysoka trwałość koloru.

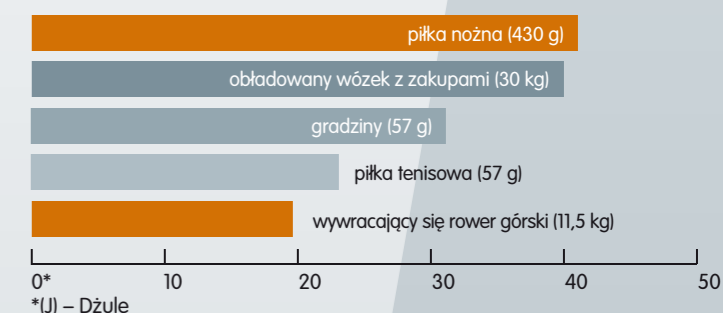
Capatect Longlife zapewnia:

- Dłuższą żywotność elewacji
- Trwałość koloru
- Znikomą skłonność do zabrudzeń
- Zredukowany rozwój alg i grzybów, dzięki szybkiemu wysychaniu po deszczu.

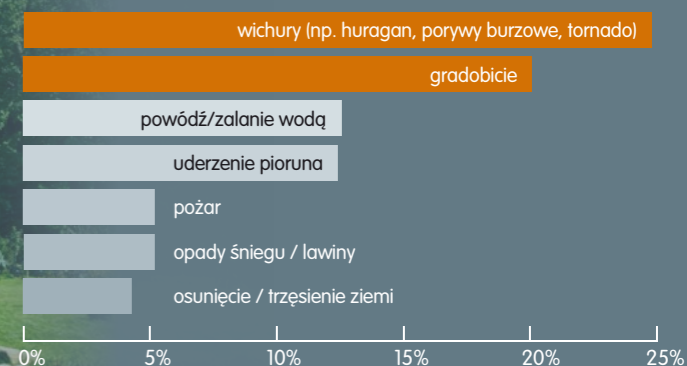


## Odporność systemu na uderzenia mechaniczne

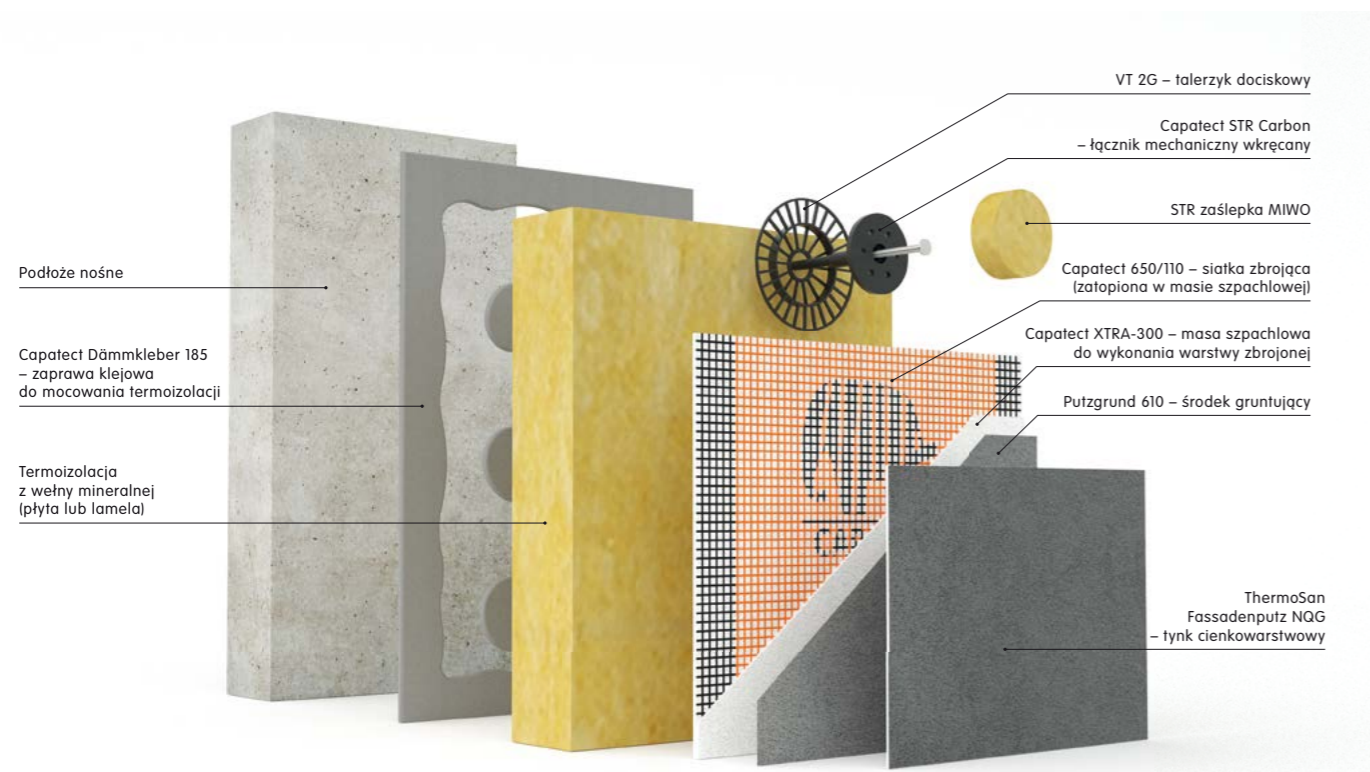
Wysoka obciążalność systemu ociepleń Capatect LONGLIFE została potwierdzona w rygorystycznych testach. Dla porównania: Capatect LONGLIFE uzyskuje bardzo dobrą odporność na uderzenia do 30 J i jest tym samym wyjątkowo odporny na oddziaływanie mechaniczne. Tradycyjne powłoki mineralne wykazują obciążalność wynoszącą przeciętnie 3 J.



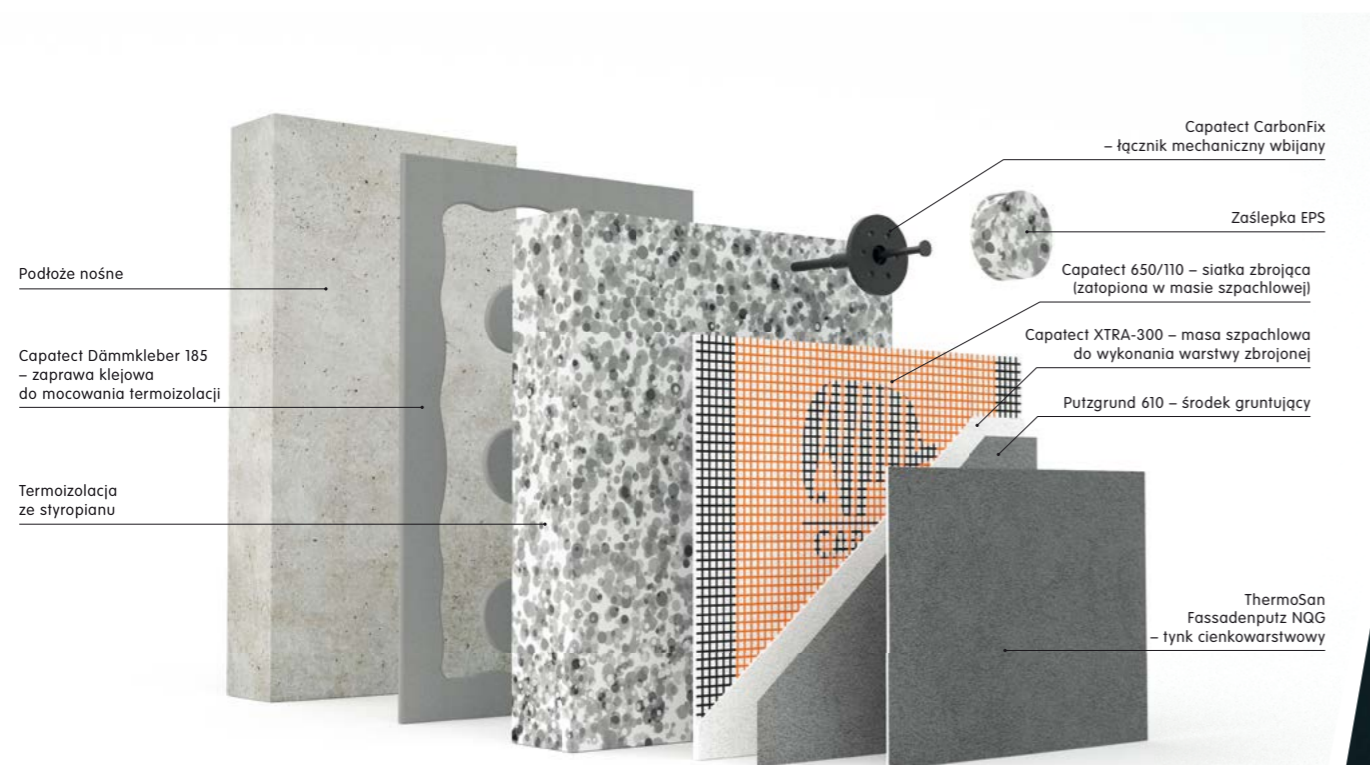
## Uszkodzenia budynku wskutek niepogody



## Konstrukcja systemu Capatect LONGLIFE MW



## Konstrukcja systemu Capatect LONGLIFE EPS



## Dostępne warianty produktów w systemie Capatect LONGLIFE

	Capatect LONGLIFE MW	Capatect LONGLIFE EPS
<b>KLEJE DO IZOLACJI</b>		
Zaprawa klejowa Capatect Dämmkleber 185	✓	✓
Capatect EcoFix - klej PU piankowy	—	✓
<b>ELEWACYJNE PŁYTY TERMOIZOLACYJNE</b>		
Płyty z wełny mineralnej	✓	—
Lamelowe płyty z wełny mineralnej	✓	—
Płyty styropianowe EPS	—	✓
<b>ŁĄCZNIKI MECHANICZNE</b>		
STR CARBON	✓	✓
CARBON Fix	✓	✓
<b>MASY DO WARSTWY ZBROJONEJ</b>		
Zaprawa klejowo-szpachlowa Capatect X-TRA 300	✓	✓
<b>SIATKA</b>		
Siatka Capatect 650/110	✓	✓
<b>ŚRODEK GRUNTUJĄCY</b>		
Putzgrund 610	✓	✓
<b>TYNKI NAWIERZCHNIOWE</b>		
Tynk hybrydowy ThermoSan Fassadenputz	✓	✓
Tynk silikonowy Capatect AmphiSilan Fassadenputz	✓	✓
<b>FARBY ELEWACYJNE (opcjonalnie)</b>		
Muresko	✓	✓
ThermoSan NQG	✓	✓
AmphiSilan Plus	✓	✓

✓ kombinacja zalecana i dopuszczona

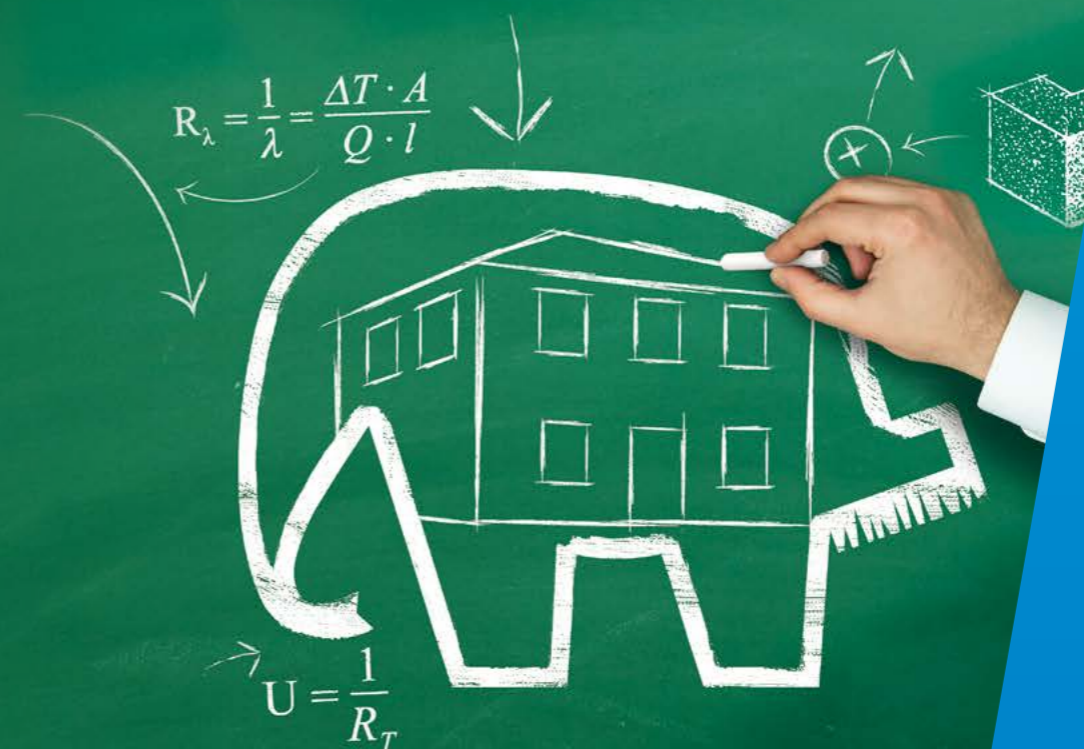
— kombinacja nie jest możliwa



# CAPATECT CLASSIC

NAJLEPSZY W SWOJEJ KLASIE

## PIĘKNO. CIEPŁO. WYTRZYMAŁOŚĆ.



# System ociepleń najlepszy w swojej klasie

Capatect CLASSIC – wysoce funkcjonalny system, sprawdzony na milionach metrów kwadratowych ocieplonych budynków. Optymalne rozwiązanie zarówno na duże inwestycje, jak i na domy jednorodzinne.



## Capatect CLASSIC Najlepszy w swojej klasie

- ✓ Do 10 lat gwarancji
- ✓ Szerokie możliwości aranżacyjne
- ✓ Rozwiązania dla domów jednorodzinnych i dużych inwestycji

## Trwały, pewny i niezwykle efektywny

System Capatect CLASSIC to rozwiązanie elewacyjne – najlepsze w swojej klasie. Żaden inny system ociepleń w tym segmencie nie daje większej pewności niż wypróbowany na milionach metrów kwadratowych na całym świecie system marki Caparol. Caparol to pionier w ociepleniach elewacji w Niemczech – użytkownicy na całym świecie zaufali kompetencji, doświadczeniu i znakomitej jakości produktów Caparol.

## System ociepleń – najlepszy w swojej klasie

Capatect CLASSIC jest nowoczesnym systemem ociepleń elewacji o wysokiej trwałości. Jest to niezwykle efektywne rozwiązanie doskonale chroniące ściany budynku dzięki kombinacji mineralnego zbrojenia (mineralnej warstwy zbrojonej) i tynku. Znakomite rozwiązanie zarówno dla domów jednorodzinnych, jak i dla dużych inwestycji.



PIĘKNO



CIEPŁO



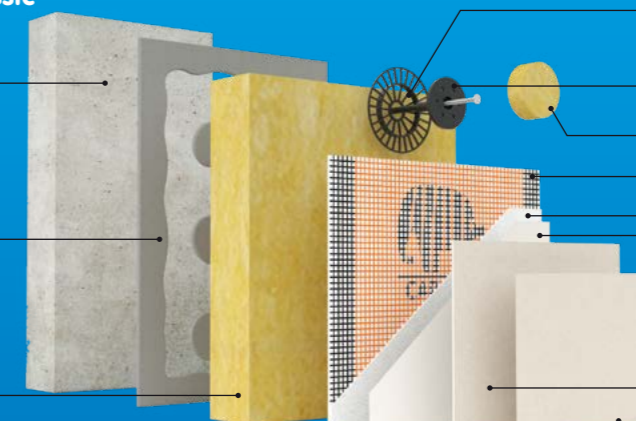
WYTRZYMAŁOŚĆ

### System Capatect Classic

Podłoże nośne

Capatect 190  
– zaprawa klejowa  
do mocowania termoizolacji

Termoizolacja  
z wełny mineralnej  
(płyta lub lamela)



VT 2G – talerzyk dociskowy

Capatect STR Carbon  
– łącznik mechaniczny wkręcany

STR zaślepka MIWO

Capatect 650/110 – siatka zbrojąca  
(zatopiona w masie szpachlowej)

Capatect 190 – masa szpachlowa  
do wykonania warstwy zbrojonej

Putzgrund 610 – środek gruntujący

CarboPor Easy – tynk cienkowarstwowy

ThermoSan NQG – farba elewacyjna (opcjonalnie,  
w przypadku użycia tynku mineralnego)



PIĘKNO

# Szeroki wybór farb, tynków i technik dekoracyjnych

Czy to będą klasyczne tynki o różnych uziarnieniach i wariantach struktury, wysokogatunkowe farby elewacyjne, czy atrakcyjne techniki dekoracyjne – system Capatect CLASSIC oferuje piękne i ciekawe efekty dekoracyjne na elewację.

## Capatect CLASSIC Trwałe, piękne elewacje

- ✓ Możliwości aranżacji nowoczesnymi technikami dekoracyjnymi
- ✓ Bogata paleta kolorów
- ✓ Wysoka odporność elewacji na warunki atmosferyczne
- ✓ Głębokie i trwałe kolory

## Wiele atrakcyjnych rozwiązań na elewację

Kompletna oferta wysokiej jakości tynków i farb elewacyjnych w systemie Capatect CLASSIC stwarza niezliczone możliwości aranżacji elewacji. Potencjał możliwości jest jeszcze większy dzięki zastosowaniu różnych oryginalnych technik dekoracyjnych. Nadają one każdej elewacji indywidualny wygląd. Wszystkie powłoki są doskonale przystosowane do specyficznych wymogów elewacji i spełniają normy jakościowe. Capatect CLASSIC to doskonały i nienaganny wygląd elewacji na bardzo długi czas.

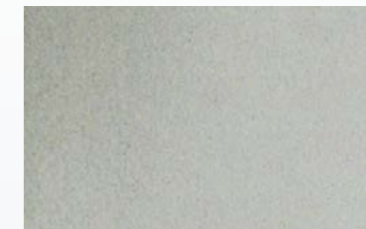
## Sprawdzone rozwiązanie elewacyjne

Płyty po dwóch latach testu odporności na wolnym powietrzu: tradycyjna farba elewacyjna (po lewej) zszarzała znacznie bardziej niż profesjonalna farba elewacyjna z systemu Capatect CLASSIC.

## Nowoczesne techniki dekoracji elewacji

Specjalnie dostosowane, profesjonalne techniki dekoracyjne zapewniają możliwość ciekawej aranżacji elewacji. System Capatect CLASSIC to ogromny potencjał do kreatywnej aranżacji elewacji. Szczegóły sprawdź w punkcie sprzedaży Caparol.

Tradycyjna farba elewacyjna



Farba elewacyjna na bazie silikonu



DESKA



BETON



BETULLA







CIEPŁO

# Niskie koszty ogrzewania – oszczędność energii

System Capatect CLASSIC od dziesięcioleci zmniejsza zużycie energii potrzebnej na ogrzanie budynków, chroni substancję budowlaną i zapewnia duży komfort ciepłego mieszkania.

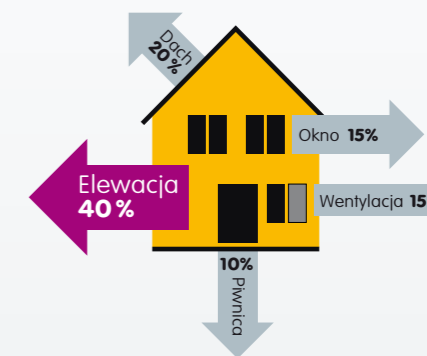


## Capatect CLASSIC Redukcja kosztów ogrzewania

- ✓ Niskie koszty energii cieplnej
- ✓ Większy komfort ciepłego mieszkania
- ✓ Niezawodna ochrona przed upałem i chłodem

## Energooszczędne rozwiązanie – niekwestionowana opłacalność

Większość ciepła uchodzi przez ściany zewnętrzne budynku. Praktyczne doświadczenie wskazuje, że ocieplenie elewacji systemem Capatect CLASSIC prowadzi do znacznych oszczędności kosztów ogrzewania – do 40%, a w niektórych przypadkach nawet więcej. Solidne ocieplenie elewacji wyraźnie zmniejsza koszty ogrzewania ponoszone przez właścicieli i mieszkańców zimą, a latem chroni przed uciążliwymi wysokimi temperaturami. Ponadto dobrze ocieplone ściany budynku zapewniają wyższy komfort ciepłego mieszkania.



Źródło: Stowarzyszenie na Rzecz Systemów Ociepleń

## Kto nie ociepla, ten traci

W domach, które nie posiadają ocieplenia elewacji, ogrzewanie zużywa zdecydowanie najwięcej energii. Największa część energii jest tracona przez nieocieplone ściany zewnętrzne do 40%.

## Zwiększenie komfortu ciepłego mieszkania

W dobrze ocieplonym budynku wewnętrzne powierzchnie ścian, a także sufitów i podłóg, dłużej pozostają ciepłe. Ciepło to przenika do wnętrza i stwarza przyjemny klimat w pomieszczeniach, gdy na zewnątrz jest chłodno – komfort ciepłego mieszkania rośnie.



## Straty energii: elewacja nieocieplona (po lewej) i ocieplona (po prawej)





## WYTRZYMAŁOŚĆ

# System ociepleń odporny na czynniki zewnętrzne

Trwałe ocieplenie elewacji w systemie Capatect CLASSIC niezawodnie i na długo chroni każdy budynek przed czynnikami zewnętrznymi, w tym czynnikami atmosferycznymi.



## Capatect CLASSIC

Pewność efektu dzięki sprawdzonej jakości

- ✓ Pewność efektu od strony technicznej
- ✓ Optymalnie zharmonizowane składniki systemu
- ✓ 55 lat doświadczenia w ociepleniach
- ✓ Duża odporność elewacji

## Trwałe rozwiązanie systemowe

Budowa domu jednorodzinnego czy budynku wielorodzinnego jest zawsze inwestycją długoterminową. Ważne jest więc zastosowanie systemu wysokiej jakości, systemu wypróbowanego i trwałego gwarantującego optymalny rezultat. Capatect CLASSIC spełnia istotnie wyższe standardy jakościowe niż jakiegokolwiek tradycyjne rozwiązanie w tej klasie ociepleń. Tę decydującą przewagę buduje ponad 55 lat doświadczenia firmy Caparol, wiele milionów metrów kwadratowych ocieplonych elewacji i intensywne prace badawczo-rozwojowe.



## Badania i certyfikacja

Niezawodność systemu ociepleń Capatect CLASSIC jest potwierdzona przez liczne zewnętrzne instytuty badawcze. System z powodzeniem przeszedł bardzo rygorystyczne próby techniczne w niezależnym, działającym w skali międzynarodowej Instytucie Dr. Roberta Murjahna (Dr. Robert-Murjahn-Institut, RMI). W systemie Capatect CLASSIC trwałość kolorów została zwielokrotniona dzięki produktom zawierającym nowoczesne spoiwa, stworzone w technologii NQG. Do barwienia używane są trwałe pigmenty nieorganiczne. W porównaniu do produktów z tradycyjnymi spoiwami, produkty oparte o technologię NQG sprawiają, że system Capatect CLASSIC wyróżnia się dużą odpornością na warunki atmosferyczne.



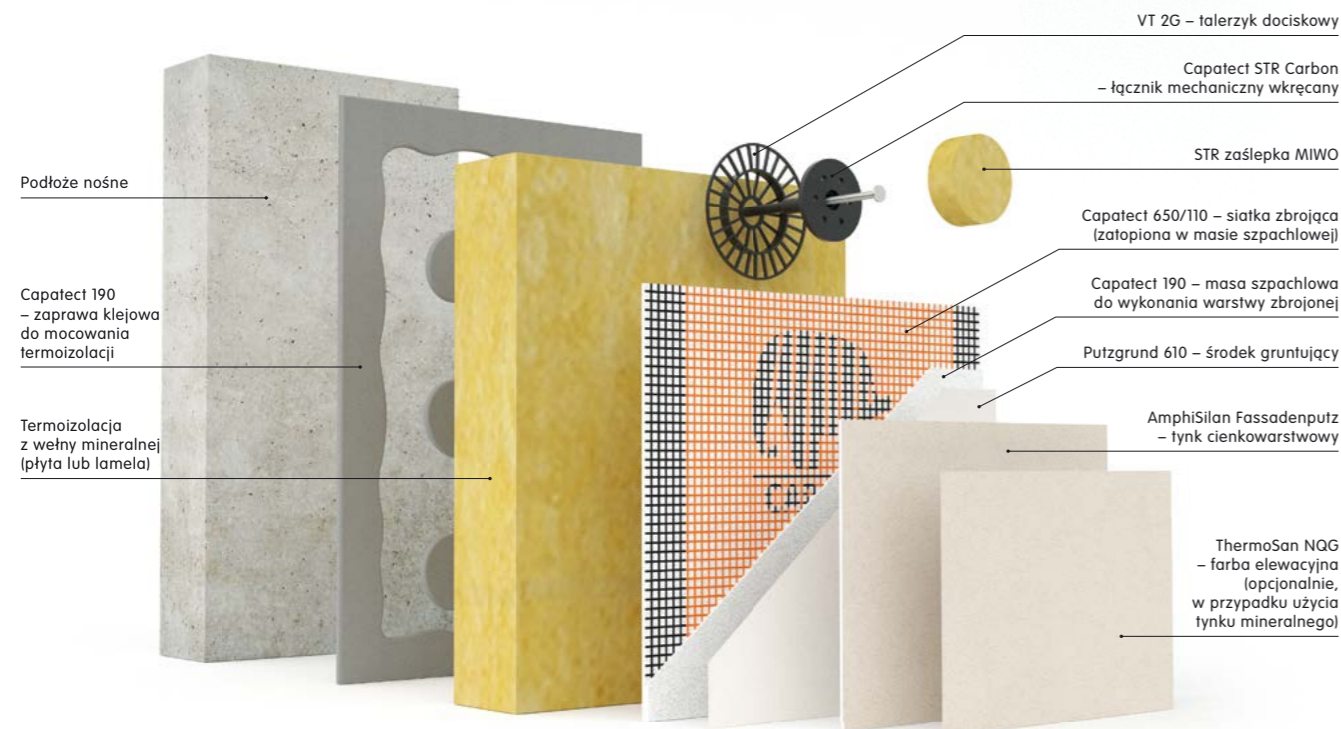
## Trwałość koloru

Wzornik FASSADE A1 to starannie wyselekcjonowana kolekcja kolorystyczna wywodząca się z podstawowego wzornika 3D-System PLUS marki Caparol. Zawiera ona wyłącznie barwy, które odznaczają się wysoką odpornością na kredowanie, niezwykle intensywnym kolorem oraz niezawodną trwałością.

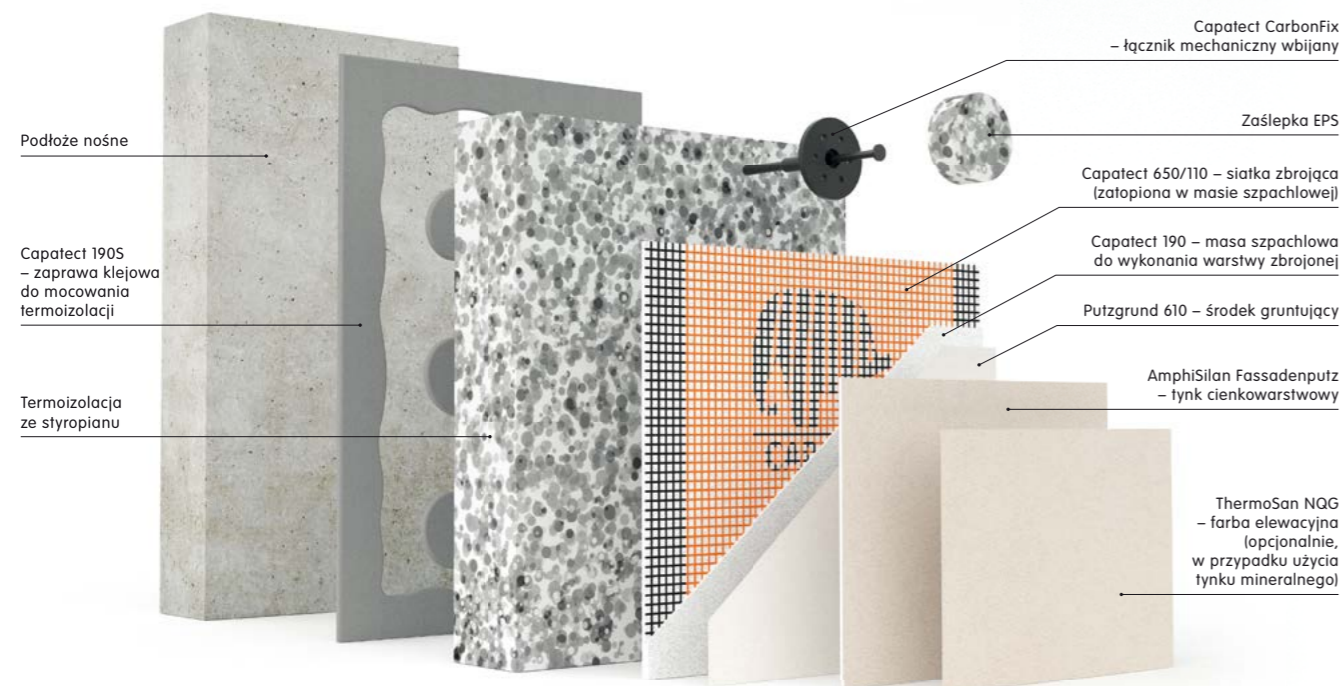
O szczegóły zapytaj w punkcie sprzedaży Caparol.



## Konstrukcja systemu Capatect CLASSIC MW



## Konstrukcja systemu Capatect CLASSIC EPS



## Dostępne warianty produktów w systemie Capatect CLASSIC

	Capatect CLASSIC MW	Capatect CLASSIC EPS
<b>KLEJE DO IZOLACJI</b>		
Zaprawa klejowa Capatect 190S	—	✓
Zaprawa klejowa Capatect Dämmkleber 185	✓	✓
Zaprawa klejowo-szpachlowa Capatect 190	✓	✓
Zaprawa klejowo-szpachlowa Capatect ArmaReno 700	✓	✓
Capatect EcoFix - klej PU piankowy	—	✓
<b>ELEWACYJNE PŁYTY TERMOIZOLACYJNE</b>		
Płyty z wełny mineralnej	✓	—
Lamelowe płyty z wełny mineralnej	✓	—
Płyty styropianowe EPS	—	✓
<b>ŁĄCZNIKI MECHANICZNE</b>		
STR Carbon	✓	✓
Carbon Fix	✓	✓
<b>MASY DO WARSTWY ZBROJONEJ</b>		
Zaprawa klejowo-szpachlowa Capatect 190	✓	✓
Zaprawa klejowo-szpachlowa Capatect ArmaReno 700	✓	✓
<b>SIATKA</b>		
Siatka Capatect 650/110	✓	✓
<b>ŚRODEK GRUNTUJĄCY</b>		
Putzgrund 610	✓	✓
<b>TYNKI NAWIERZCHNIOWE</b>		
Tynk akrylowy Capatect Fassadenputz	✓	✓
Tynk silikatowo-silikonowy Capatect SISI Fassadenputz	✓	✓
Tynk silikonowy Capatect AmphiSilan Fassadenputz	✓	✓
Tynk silikatowy Sylitol Fassadenputz	✓	✓
Tynk mozaikowy Caparol Buntstein Sockelputz	✓	✓
Tynk hybrydowy ThermoSan Fassadenputz	✓	✓
Tynk hybrydowy Capatect CarboPor Easy	✓	✓
Tynk mineralny Capatect Mineral Leichtputz 139	✓	✓
Zaprawa klejowo-szpachlowa Capatect ArmaReno 700	✓	✓
<b>FARBY ELEWACYJNE</b>		
Muresko	✓	✓
ThermoSan NQG	✓	✓
AmphiSilan Plus	✓	✓
Sylitol Finish 130	✓	✓

✓ kombinacja zalecana i dopuszczona

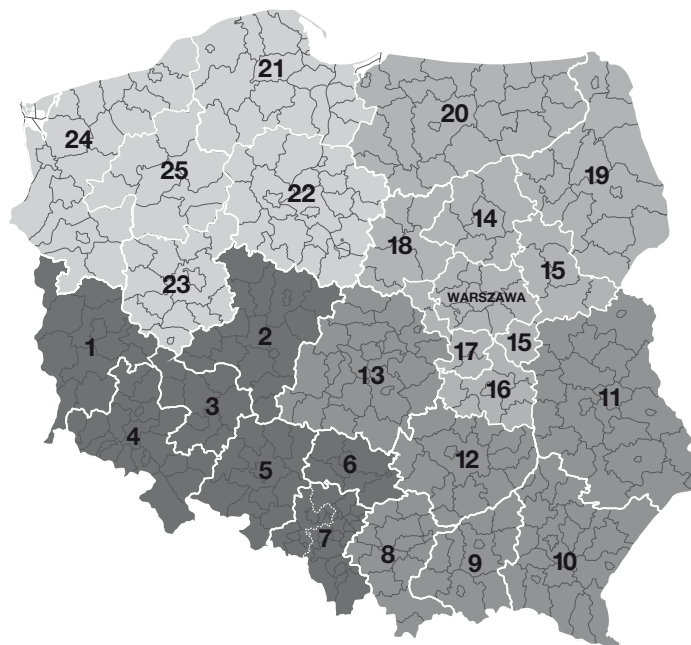
— kombinacja nie jest możliwa

# NOTATKI



Masz już plan na  
ocieplenie domu?  
Wybierz system  
ociepleń Caparol





### Doradcy techniczno-handlowi:

WOJEWÓDZTWO	TELEFON	E-MAIL
<b>REGION ZACHÓD</b>		
1 LUBUSKIE	728 882 926	zielonagora@caparol.pl
2 WIELKOPOLSKIE (KONIN)	604 278 546	konin@caparol.pl
3 DOLNOŚLĄSKIE (WROCŁAW)	608 355 343	wroclaw01@caparol.pl
4 DOLNOŚLĄSKIE (WROCŁAW)	602 249 564	wroclaw@caparol.pl
5 OPOLSKIE	606 446 717	opole@caparol.pl
6 ŚLĄSKIE PÓŁNOCNE	604 296 280	czestochowa@caparol.pl
7 ŚLĄSKIE POŁUDNIOWE	602 220 890	katowice@caparol.pl
ŚLĄSKIE POŁUDNIOWE	606 485 360	gliwice@caparol.pl
<b>REGION POŁUDNIE-WSCHÓD</b>		
8 MAŁOPOLSKIE (CZĘŚĆ ZACHODNIA)	606 430 329	krakow@caparol.pl
9 MAŁOPOLSKIE (CZĘŚĆ WSCHODNIA)	604 603 970	tarnow@caparol.pl
10 PODKARPACKIE	602 249 814	rzyszow@caparol.pl
11 LUBELSKIE	602 121 403	lublin@caparol.pl
12 ŚWIĘTOKRZYSKIE	606 462 942	kielce@caparol.pl
13 ŁÓDZKIE	606 928 569	lodz@caparol.pl
<b>REGION CENTRUM</b>		
14 MAZOWIECKIE / WARSZAWA	606 458 202	warszawa03@caparol.pl
15 MAZOWIECKIE / WARSZAWA	606 721 218	mazowsze@caparol.pl
16 MAZOWIECKIE / WARSZAWA	604 490 314	warszawa02@caparol.pl
17 MAZOWIECKIE / WARSZAWA	604 194 378	warszawa01@caparol.pl
18 MAZOWIECKIE / WARSZAWA	606 721 216	warszawa04@caparol.pl
19 PODLASKIE	604 521 752	bialystok@caparol.pl
20 WARMIŃSKO-MAZURSKIE	602 781 788	olsztyn@caparol.pl

WOJEWÓDZTWO	TELEFON	E-MAIL
<b>REGION PÓŁNOC</b>		
21 POMORSKIE	668 927 221	gdansk01@caparol.pl
22 KUJAWSKO-POMORSKIE	602 609 711	bydgoszcz@caparol.pl
23 WIELKOPOLSKIE (POZNAŃ)	606 475 954	poznan@caparol.pl
24 ZACHODNIO-POMORSKIE	606 928 570	szczecin@caparol.pl
25 WIELKOPOLSKIE (PIŁA)	604 977 501	pila@caparol.pl

### Doradcy techniczno-inwestycyjni:

WOJEWÓDZTWO	TELEFON	E-MAIL
<b>REGION ZACHÓD</b>		
ŚLĄSKIE	532 750 110	slask@caparol.pl
<b>REGION POŁUDNIE-WSCHÓD</b>		
LUBELSKIE	795 570 562	lubelskie@caparol.pl
ŚWIĘTOKRZYSKIE	795 570 562	swietokrzyskie@caparol.pl
<b>REGION PÓŁNOC</b>		
WIELKOPOLSKIE	532 177 375	poznan01@caparol.pl

### Technicy zastosowań systemów:

	TELEFON	E-MAIL
REGION POŁUDNIE-WSCHÓD	532 758 679	technik.poludnie@caparol.pl
REGION CENTRUM	539 734 172	technik.centrum@caparol.pl
REGION ZACHÓD	604 521 720	technik.zachod@caparol.pl
REGION PÓŁNOC	604 216 736	technik.polnoc@caparol.pl

### Dział „Czyste Powietrze”:

	TELEFON	E-MAIL
KOORDYNATOR PROJEKTU	538 895 276	czyste.powietrze@caparol.pl

### Partner handlowy

#### Caparol Polska Sp. z o.o.

ul. Puławska 393, 02-801 Warszawa  
tel. 22 544 20 40, fax: 22 544 20 41  
e-mail: info@caparol.pl • www.caparol.pl

#### Ogólna informacja techniczna:

tel. +48 22 544 20 44

