



# PIĘKNO. CIEPŁO. WYTRZYMAŁOŚĆ.

## Capatect Carbon



## Capatect Longlife



## 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
- ✓ Czyste elewacje na długi czas dzięki technologii samooczyszczania Caparol Clean Concept®

## 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.



PIĘKNO



CIEPŁO

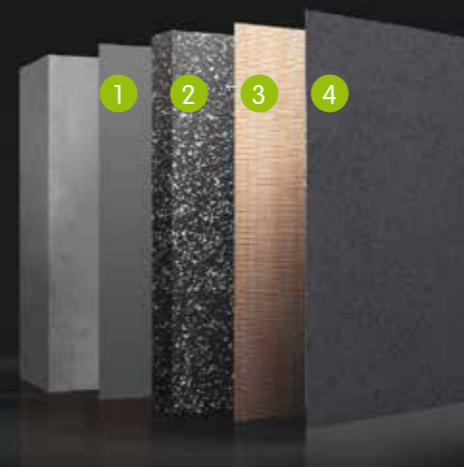


WYTRZYMAŁOŚĆ

## 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.

### System Capatect Carbon



- 1 Klej do płyty izolacyjnej
- 2 Płyta termoizolacyjna (styropian lub wełna mineralna)
- 3 Masa zbrojona z siatką zbrojącą
- 4 Tynk elewacyjny



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

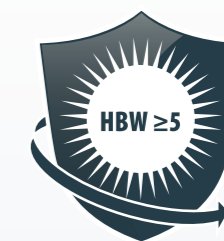
Dla najbardziej wymagających

- ✓ 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



## Czyste elewacje na długie lata dzięki technologii Caparol Clean Concept® (CCC)

Caparol Clean Concept® jest kompleksowym rozwiązaniem o niespotykanej odporności na zabrudzenia. Dzięki specjalnie stworzonej technologii i precyzyjnie dobranej kombinacji składników znacznie zredukowany jest wpływ zanieczyszczeń. Ponadto wyjątkowy skład spoiwa eliminuje efekt termoplastyczności (czyli lepkości powłoki po nagraniu) i trwałego przyklejania się cząsteczek kurzu, co w połączeniu z wyjątkowymi właściwościami hydrofobowymi zapewnia efekt samooczyszczania elewacji. Dzięki zastosowaniu tego systemu elewacja pozostaje na długo estetyczna i czysta.

Tradycyjny  
tynk elewacyjny

Nawierzchniowy tynk  
elewacyjny 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 o 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

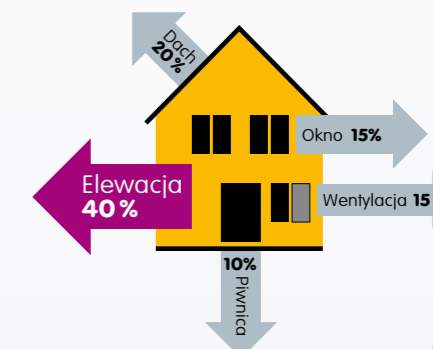
System Capatect CARBON to najbardziej efektywna i trwała izolacja elewacji na rynku. Dzięki wykorzystaniu zaawansowanej technologii, Capatect CARBON pozwala uzyskać wyjątkowo trwałą elewację i zredukować zapotrzebowanie budynku na energię. Właściwie wykonana termoizolacja to wyższy komfort mieszkańców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

## 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 o 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).



Źródło: Stowarzyszenie na Rzecz Systemów Ociepleń

## 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

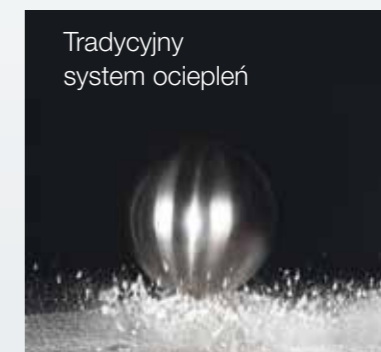
## Trwałość diamentu, dzięki włóknom węglowym

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.

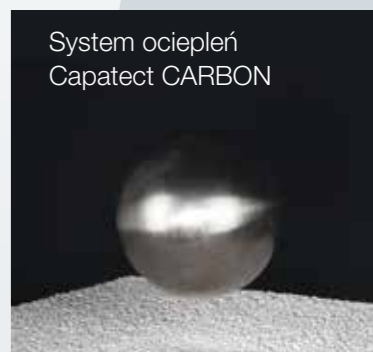


## Wyjątkowo wysoka odporność na uderzenia mechaniczne

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

## Informacje techniczne

## Dostępne warianty produktów w systemie Capatect CARBON

### Capatect CARBON A niepalny

Klej do płyt z wełny mineralnej

Masa klejowa Capatect 185

Płyta z wełny mineralnej

Warstwa zbrojona

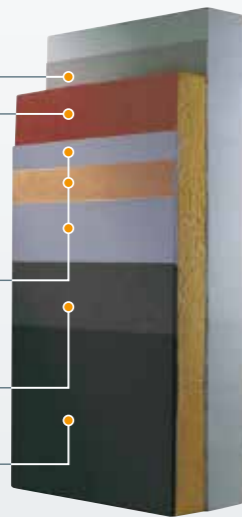
Masa szpachlowa CarboNit z siatką Capatect 650/110

Środek gruntujący

Putzgrund 610

Tynk elewacyjny

Tynk CarboPor



### Capatect CARBON B nierozprzestrzeniający ognia (NRO)

Klej do płyt ze styropianu

Masa klejowa Capatect 185

Płyta ze styropianu

Warstwa zbrojona

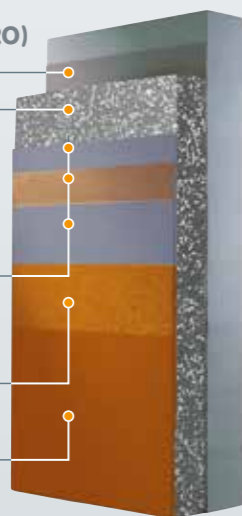
Masa szpachlowa CarboNit z siatką Capatect 650/110




Środek gruntujący

Putzgrund 610

Tynk elewacyjny

Tynk CarboPor



Capatect CARBON	
Klasyfikacje ogniowe (według PN EN 13501)	<b>A2-s1, d0</b> niepalny <b>NRO</b> nierozprzestrzeniający ognia
 Możliwość zastosowania kolorystyki (HBW)	≥ 5
 Oszczędność kosztów ogrzewania	40%
 Odporność na uderzenia (J)	≤ 60
Odporność na pęknięcia	★★★★★
Odporność na uderzenia piłki (według DIN 18032-3)	★★★★★
Ochrona przed gradobiciem	★★★★★
Trwałość koloru	★★★★★
Hydrofobowość	★★★★★
Odporność na zabrudzenia	★★★★★
Efektywność w montażu	★★★★★

★★★★☆ = dobrze  
 ★★★★★☆ = bardzo dobrze  
 ★★★★★ = znakomicie

	Capatect CARBON A	Capatect CARBON B
<b>KLEJE DO IZOLACJI</b>		
Zaprawa klejowa Capatect 185	✓	✓
<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 CarboNit	✓	✓
Zaprawa klejowo-szpachlowa CarbonSpachtel	—	✓
<b>SIATKA</b>		
Siatka Capatect 650/110	✓	✓
<b>ŚRODEK GRUNTUJĄCY</b>		
Putzgrund 610	✓	✓
<b>TYNKI NAWIERZCHNIOWE</b>		
Tynk hybrydowy Capatect CarboPor	✓	✓
<b>FARBY ELEWACYJNE (opcjonalnie)</b>		
CarboSol Compact	✓	✓
ThermoSan NQG	✓	✓

✓ 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 20 J)
- ✓ Możliwość użycia intensywnych kolorów (HBW>15)
- ✓ Czyste elewacje na długi czas dzięki technologii samooczyszczania – Caparol Clean Concept®
- ✓ Krótszy czas wykonawstwa – gotowa do użycia masa szpachlowa

## Trwały system ociepleń nawet przy dużym obciążeniu

Capatect LONGLIFE to system ociepleń elewacji z nową generacją produktów. O trwałości i odporności tego systemu decyduje innowacyjna powłoka z technologią samooczyszczania Caparol Clean Concept®, chroniąca elewację przed zabrudzeniami, pękaniem i codziennymi obciążeniami mechanicznymi w postaci różnych uderzeń. Do aranżacji kolorystycznej dostępna jest szeroka oferta trwałych kolorów, również intensywnych. Organiczna masa szpachlowa to również krótszy czas wykonawstwa, gdyż produkt jest gotowy do użycia.



PIĘKNO



CIEPŁO

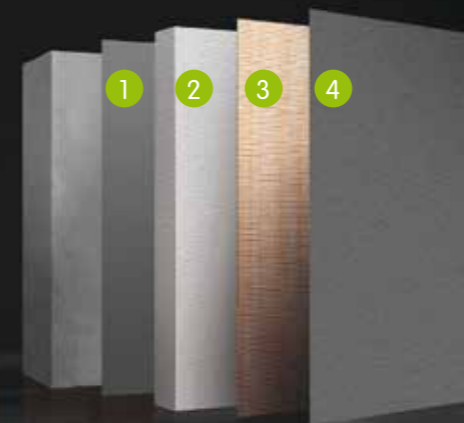


WYTRZYMAŁOŚĆ

## 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.

### System Capatect Longlife



- 1 Klej do płyty izolacyjnej
- 2 Termoizolacja – płyty ze styropianu EPS
- 3 Warstwa zbrojona (dyspersyjna masa szpachlowa) z zatopioną siatką zbrojącą
- 4 Tynk elewacyjny



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
- ✓ Możliwość uzyskania efektu gładkiej elewacji

## Nasycone kolory, wysoka odporność na zabrudzenia

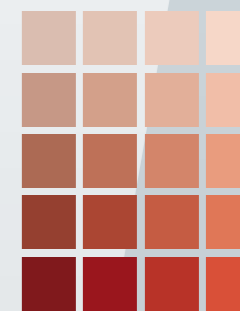
Kreatywność w doborze kolorów w systemie Capatect LONGLIFE jest nieograniczona. Ocieplenia te są niezwykle elastyczne i w porównaniu z tradycyjnymi powłokami mineralnymi wytrzymują znacznie wyższe naprężenia termiczne, umożliwiając użycie intensywnych kolorów elewacji. Technologia samooczyszczania elewacji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

## Czyste elewacje na długi czas dzięki technologii Caparol Clean Concept® (CCC)

Caparol Clean Concept® jest kompleksowym rozwiązaniem o niespotykanej odporności na zabrudzenia. Dzięki specjalnie stworzonej technologii i precyzyjnie dobranej kombinacji składników znacznie zredukowany jest wpływ zanieczyszczeń. Ponadto wyjątkowy skład spoiwa eliminuje efekt termoplastyczności (czyli lepkości powłoki po nagraniu) i trwałego przyklejania się cząsteczek kurzu, co w połączeniu z wyjątkowymi właściwościami hydrofobowymi zapewnia efekt samooczyszczania elewacji. Dzięki zastosowaniu tego systemu elewacja pozostaje na długo estetyczna i czysta.

## 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.



HBW > 15  
HBW < 15





# Niskie koszty ogrzewania – komfort ciepły mieszkania

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



## Capatect LONGLIFE

Trwała redukcja strat energii

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

## Ocieplenia przynoszące zysk

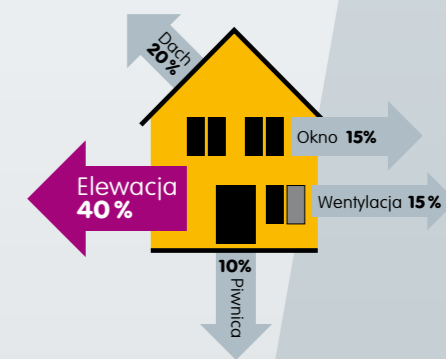
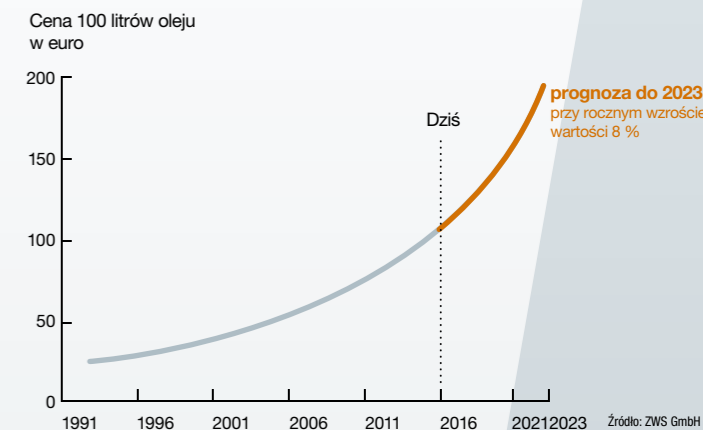
System ociepleń to jeden z najważniejszych elementów budynku. Od jego wyboru oraz prawidłowego wykonania zależy nie tylko energooszczędność domu, trwałość elewacji, ale także jakość i komfort życia. Prawidłowe ocieplenie ścian zewnętrznych budynku pozwala zmniejszyć koszty jego ogrzewania nawet do 40%.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



Źródło: Stowarzyszenie na Rzecz Systemów Ociepleń

## 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 (20 J)
- ✓ Wysoka odporność na pęknięcie przy obciążeniu termicznym
- ✓ Wydłużony cykl renowacyjny

## 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 20 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.



## Efektywna ochrona przed pęknięciami na elewacji

Organiczne składniki systemu Capatect LONGLIFE (masa szpachlowa oraz tworzące warstwę zbrojoną) dzięki swojej wysokiej elastyczności i wytrzymałości na rozciąganie, zapewniają zwiększoną ochronę przed pękaniem. Test rozciąganego paska (po prawej) pokazuje ich niepowtarzalną elastyczność w porównaniu z tradycyjną mineralną masą szpachlową (po lewej).

Mineralna warstwa zbrojona

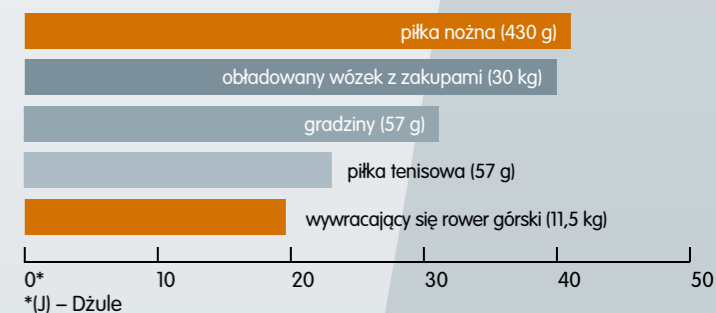


Warstwa zbrojona w systemie Capatect LONGLIFE

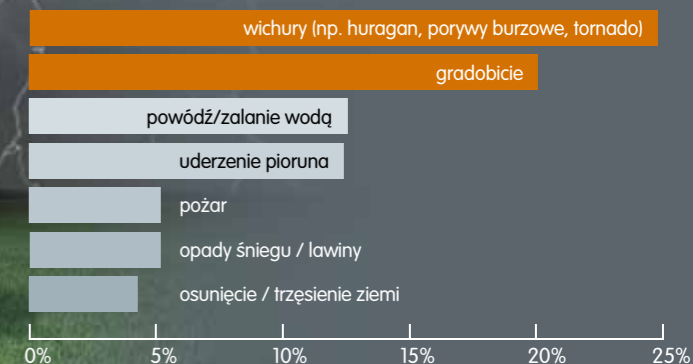


## Odporność systemu na uderzenia mechaniczne

Wysoka obciążalność systemu ociepleń Capatect LONGLIFE została potwierdzona w rygorystycznych testach. Dla porównania: Capatect LONGLIFE uzyskuje bardzo dobrą odporność na uderzenia do 20 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

## Informacje techniczne

## Dostępne warianty produktów w systemie Capatect LONGLIFE

### Capatect LONGLIFE B nierozprzestrzeniający ognia (NRO)

#### Klej do płyt ze styropianu

Klej do płyt izolacyjnych Capatect Dämmkleber 185

#### Płyta ze styropianu

#### Warstwa zbrojona

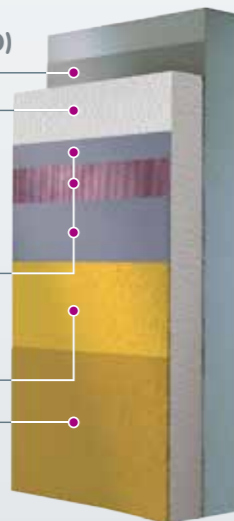
Masa szpachlowa Longlife Spachtel z siatką Capatect 650/110

#### Środek gruntujący

Putzgrund 610

#### Tynk elewacyjny

Tynk Longlife Putz



Capatect LONGLIFE	
Klasyfikacje ogniowe (według PN EN 13501)	<b>NRO</b> nierozprzestrzeniający ognia
 Możliwość zastosowania kolorystyki (HBW)	≥ 15
 Oszczędność kosztów ogrzewania	40%
 Odporność na uderzenia (J)	≤ 20
Odporność na pęknięcia	★★★★★
Odporność na uderzenia piłki (według DIN 18032-3)	★★★★☆
Ochrona przed gradobiciem	★★★★☆
Trwałość koloru	★★★★☆
Hydrofobowość	★★★★☆
Odporność na zabrudzenia	★★★★☆
Efektywność w montażu	★★★★☆

★★★★☆ = dobrze  
 ★★★★★☆ = bardzo dobrze  
 ★★★★★ = znakomicie

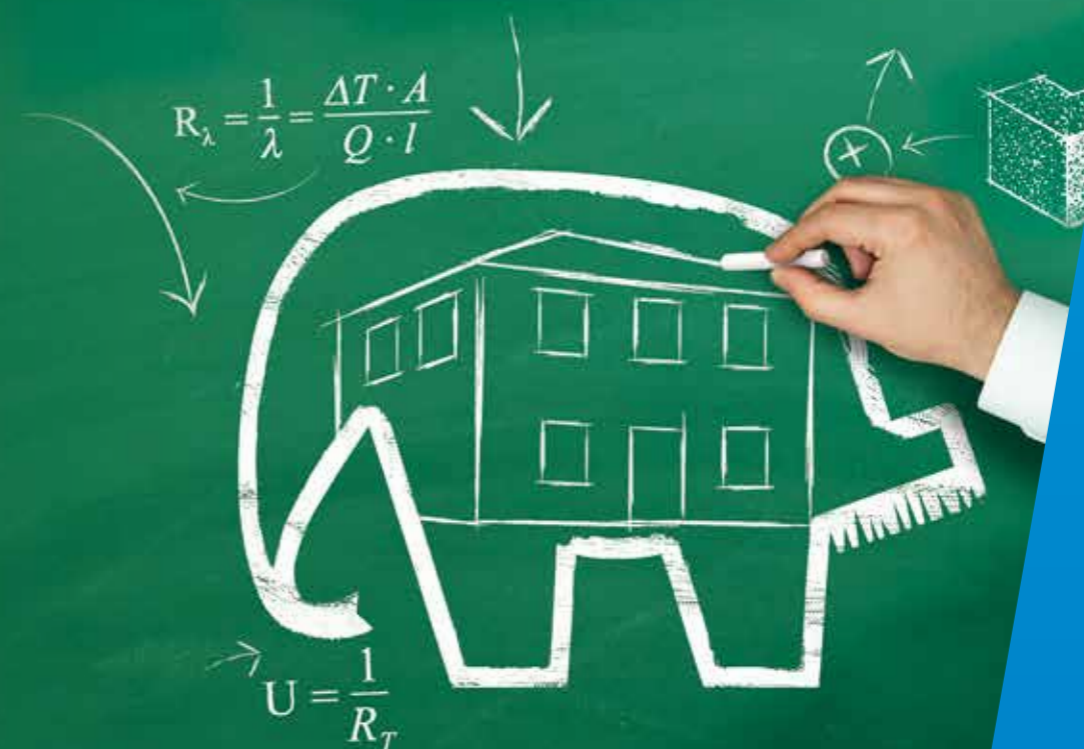
Capatect LONGLIFE B	
<b>KLEJE DO IZOLACJI</b>	
Masa klejowa Capatect Dämmkleber 185	✓
<b>ELEWACYJNE PŁYTY TERMOIZOLACYJNE</b>	
Płyty styropianowe EPS	✓
<b>ŁĄCZNIKI MECHANICZNE</b>	
STR Carbon	✓
Carbon Fix	✓
<b>MASY DO WARSTWY ZBROJONEJ</b>	
Zaprawa klejowo-szpachlowa Longlife Spachtel	✓
<b>SIATKA</b>	
Siatka Capatect 650/110	✓
<b>ŚRODEK GRUNTUJĄCY</b>	
Putzgrund 610	✓
<b>TYNKI NAWIERZCHNIOWE</b>	
Tynk Longlife Putz	✓
<b>FARBY ELEWACYJNE (opcjonalnie)</b>	
Muresko-Premium	✓
AmphiSilan NQG	✓
ThermoSan NQG	✓

✓ kombinacja zalecana i dopuszczona

## 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

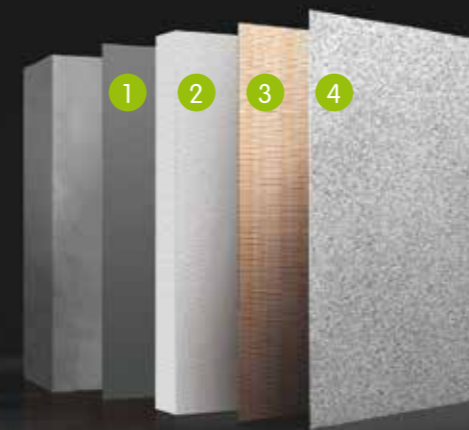


CIEPŁO



WYTRZYMAŁOŚĆ

### System Capatect Classic



- 1 Klej do płyt izolacyjnych
- 2 Materiał izolacyjny składający się z płyty styropianowej lub z wełny mineralnej
- 3 Warstwa zbrojona (mineralna masa szpachlowa) z zatopioną siatką zbrojącą
- 4 Tynk elewacyjny



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.

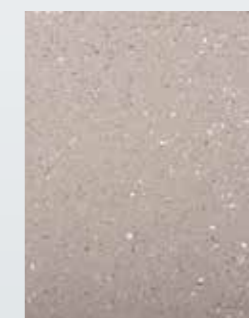
Tradycyjna farba elewacyjna



## 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.

Mika Gold



Efekt betonu



Brilliant







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.



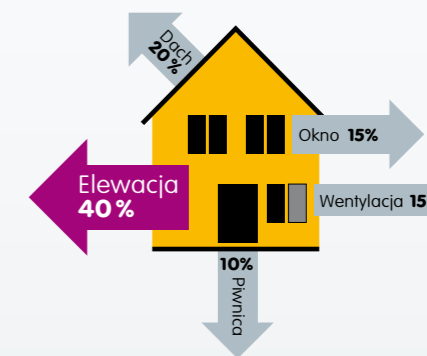
### Capatect CLASSIC

Redukcja kosztów ogrzewania

- ✓ Niskie koszty energii cieplnej
- ✓ Większy komfort ciepły 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 ciepły 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 – nawet 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.



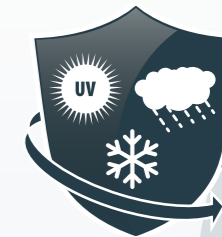
### Capatect CLASSIC

Pewność efektu dzięki sprawdzonej jakości

- ✓ Pewność efektu od strony technicznej
- ✓ Optymalnie zharmonizowane składniki systemu
- ✓ 50 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 50 lat doświadczeń 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 z wielokrotnością 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 A niepalny

#### Klej do płyt izolacyjnych

Masa klejowo-szpachlowa Capatect 190

#### Płyta z wełny mineralnej

#### Warstwa zbrojona

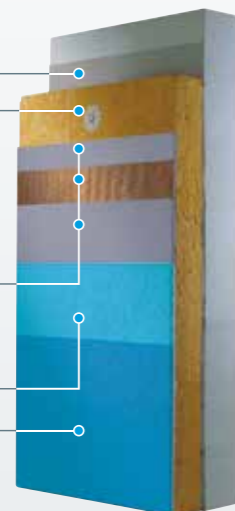
Masa klejowo-szpachlowa Capatect 190 z siatką Capatect 650/110

#### Środek gruntujący

Putzgrund 610

#### Proponowany tynk\*

Tynk silikonowy AmphiSilan FassadenPutz



### Capatect CLASSIC B nierozprzestrzeniający ognia (NRO)

#### Klej do płyt izolacyjnych

Masa klejowa Capatect 190S

#### Płyta ze styropianu

#### Warstwa zbrojona

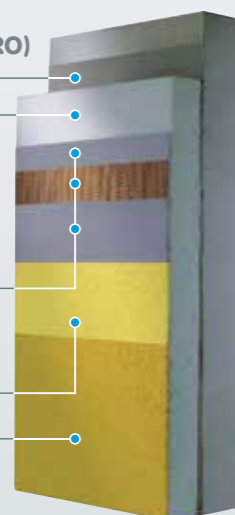
Masa klejowo-szpachlowa Capatect 190 z siatką Capatect 650/110

#### Środek gruntujący




Putzgrund 610

#### Proponowany tynk\*

Tynk silikonowy AmphiSilan FassadenPutz



## Informacje techniczne

Capatect CLASSIC	
Klasyfikacje ogniowe (według PN EN 13501)	<b>A2-s1, d0</b> niepalny <b>NRO</b> nierozprzestrzeniający ognia
 Możliwość zastosowania kolorystyki (HBW)	≥ 20
 Oszczędność kosztów ogrzewania	40%
 Odporność na uderzenia (J)	≤ 3
Odporność na pęknięcia	★★★★☆
Odporność na uderzenia piłki (według DIN 18032-3)	★★★★☆
Ochrona przed gradobiciem	★★★★☆
Trwałość koloru	★★★★☆
Hydrofobowość	★★★★☆
Odporność na zabrudzenia	★★★★☆
Efektywność w montażu	★★★★☆

★★★★☆ = dobrze

★★★★☆ = bardzo dobrze

★★★★☆ = znakomicie

## Dostępne warianty produktów w systemie Capatect CLASSIC

	Capatect CLASSIC A	Capatect CLASSIC B
<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	✓	✓
<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 hybrydowy Capatect CarboPor	✓	✓
Tynk mineralny Capatect Mineral-Leichtputz	✓	✓
Tynk mineralny do modelowania Capatect 134	✓	✓
Zaprawa klejowo-szpachlowa Capatect ArmaReno 700	✓	✓
<b>FARBY ELEWACYJNE</b>		
Sylitol Finisch	✓	✓
Muresko-Premium	✓	✓
AmphiSilan NQG	✓	✓
ThermoSan NQG	✓	✓

✓ kombinacja zalecana i dopuszczona

— kombinacja nie jest możliwa

\*Zapytaj w punkcie sprzedaży o więcej wariantów produktowych.

# NOTATKI



## Wybieram najlepsze rozwiązania, żeby mieszkać jak najlepiej.

Wybieram wyjątkowe **systemy ociepleń elewacji Caparol**, ponieważ to:

- trwałe i niezawodne ocieplenie domu (nawet do 15 lat gwarancji obejmującej gradobicie)
- energooszczędne rozwiązania (koszty ogrzewania zredukowane nawet o 40%)
- szerokie możliwości aranżacji elewacji (różnorodne techniki dekoracyjne)
- czysta elewacja na długi czas dzięki technologii CCC® (Caparol Clean Concept)

Ty też sprawdź rozwiązania Caparol. Dowiedz się więcej na [www.caparol.pl](http://www.caparol.pl)





### 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)	602 249 564	wroclaw@caparol.pl
4 DOLNOŚLĄSKIE	608 355 343	wroclaw01@caparol.pl
5 OPOLSKIE	606 446 717	opole@caparol.pl
6 ŚLĄSKIE PÓŁNOCNE	602 250 974	czestochowa@caparol.pl
7 ŚLĄSKIE POŁUDNIOWE	602 220 890	katowice@caparol.pl
<b>REGION POŁUDNIE-WSCHÓD</b>		
8 MAŁOPOLSKIE (CZĘŚĆ WSCHODNIA)	604 603 970	krakow01@caparol.pl
8 MAŁOPOLSKIE (CZĘŚĆ ZACHODNIA)	606 430 329	krakow@caparol.pl
9 PODKARPACKIE	602 249 814	rzyszow@caparol.pl
10 LUBELSKIE	602 121 403	lublin@caparol.pl
11 ŚWIĘTOKRZYSKIE	606 462 942	kielce@caparol.pl
12 ŁÓDZKIE	606 928 569	lodz@caparol.pl
<b>REGION CENTRUM</b>		
13 MAZOWIECKIE	604 278 460	warszawa@caparol.pl
13 MAZOWIECKIE	606 458 202	warszawa03@caparol.pl
13 MAZOWIECKIE	606 721 218	mazowsze@caparol.pl
14 PODLASKIE	604 521 752	bialystok@caparol.pl
15 WARMIŃSKO-MAZURSKIE	602 781 788	olsztyn@caparol.pl
<b>REGION PÓŁNOC</b>		
16 POMORSKIE	668 927 221	gdansk01@caparol.pl
17 KUJAWSKO-POMORSKIE	602 609 711	bydgoszcz@caparol.pl
18 WIELKOPOLSKIE (POZNAŃ)	606 475 954	poznan@caparol.pl
19 ZACHODNIO-POMORSKIE	606 928 570	szczecin@caparol.pl

### Doradcy techniczno-inwestycyjni:

WOJEWÓDZTWO	TELEFON	E-MAIL
<b>REGION POŁUDNIE-WSCHÓD</b>		
LUBELSKIE	795 570 562	lubelskie@caparol.pl
ŚWIĘTOKRZYSKIE	795 570 562	swietokrzyskie@caparol.pl
<b>REGION CENTRUM</b>		
MAZOWIECKIE	604 194 378	warszawa01@caparol.pl
MAZOWIECKIE	606 458 202	warszawa03@caparol.pl
<b>REGION PÓŁNOC</b>		
WIELKOPOLSKIE	532 177 375	poznan01@caparol.pl

### Doradcy techniczno-projektowi

WOJEWÓDZTWO	TELEFON	E-MAIL
<b>REGION ZACHÓD</b>		
ŚLĄSKIE	532 750 110	slask@caparol.pl
<b>REGION CENTRUM</b>		
MAZOWIECKIE	606 721 216	warszawa02@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

