



SYSTEMY OCIEPLEŃ

THE POWER OF SURFACE.





TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU W PRAKTYCE

Znaczna część domów w Polsce nadal jest nieocieplona lub niedostatecznie ocieplona. Takie budynki są narażone na bardzo szybkie wychładzanie się, a ich zapotrzebowanie na energię ciepłą jest znacznie wyższe niż w przypadku ocieplonych domów. Skutkuje to wysokimi rachunkami za ogrzewanie i znacznie większą emisją CO₂ do atmosfery. Rozwiązaniem problemu może być termomodernizacja budynku. Aby poprawić sytuację w tym zakresie, rząd wprowadził m.in. program Czyste Powietrze. Dzięki niemu coraz więcej właścicieli domów zastanawia się nad przeprowadzeniem termomodernizacji.

Termomodernizacja to przedsięwzięcie, które ma na celu zmniejszenie zapotrzebowania budynku na energię ciepłą. Pod tym pojęciem nie kryje się jednak tylko jedno działanie. Termomodernizacja to ogół prac, których efektem będzie określona korzyść – budynek będzie zużywał mniej energii i stanie się bardziej ekologiczny.

Termomodernizację warto rozważyć nie tylko ze względu na możliwość uzyskania dofinansowania. Prawidłowo ocieplony dom to duże oszczędności, ponieważ z budynku nie ucieka ciepło, a urządzenia grzewcze mogą pracować ze znacznie mniejszą mocą. Dodatkowo dzięki termomodernizacji dom jest chroniony od zewnątrz. Budynek niezabezpieczony odpowiednimi warstwami izolacji termicznej oraz tynkiem jest narażony na przemarzanie oraz zawilgocenie ścian.

Uzyskanie komfortowych warunków ciepłno-wilgotnościowych w domu wymaga odpowiedniego przygotowania się do termomodernizacji oraz prowadzenia prac w określonej kolejności:

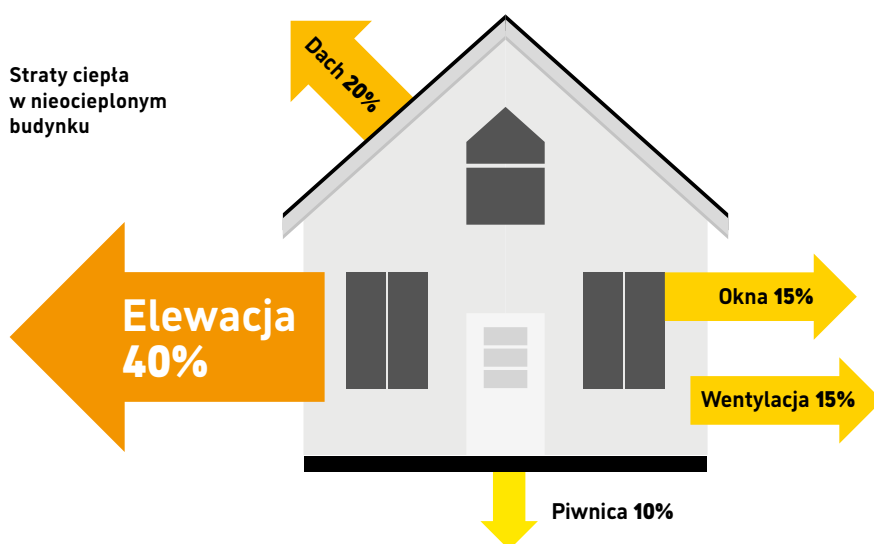
1 montaż ocieplenia – zastosuj system ocieplenia, który uszczelni ściany i dzięki temu sprawi, że zimą ciepłe powietrze z wnętrza domu nie wydostanie się na zewnątrz, a latem nie wniknie z zewnątrz do środka.

2 ocieplenie pozostałych przegród – dociepl stropy i podłogi, aby ograniczyć powierzchnię, przez którą ucieka ciepło.

3 uszczelnienie okien i drzwi – wymień stolarkę na nową. Jeśli jest w dobrym stanie, upewnij się, że nie ma wokół niej mostków termicznych.

4 modernizacja lub wymiana urządzenia grzewczego – dostosuj moc systemu grzewczego do nowych warunków cieplnych.

Straty ciepła w nieocieplonym budynku



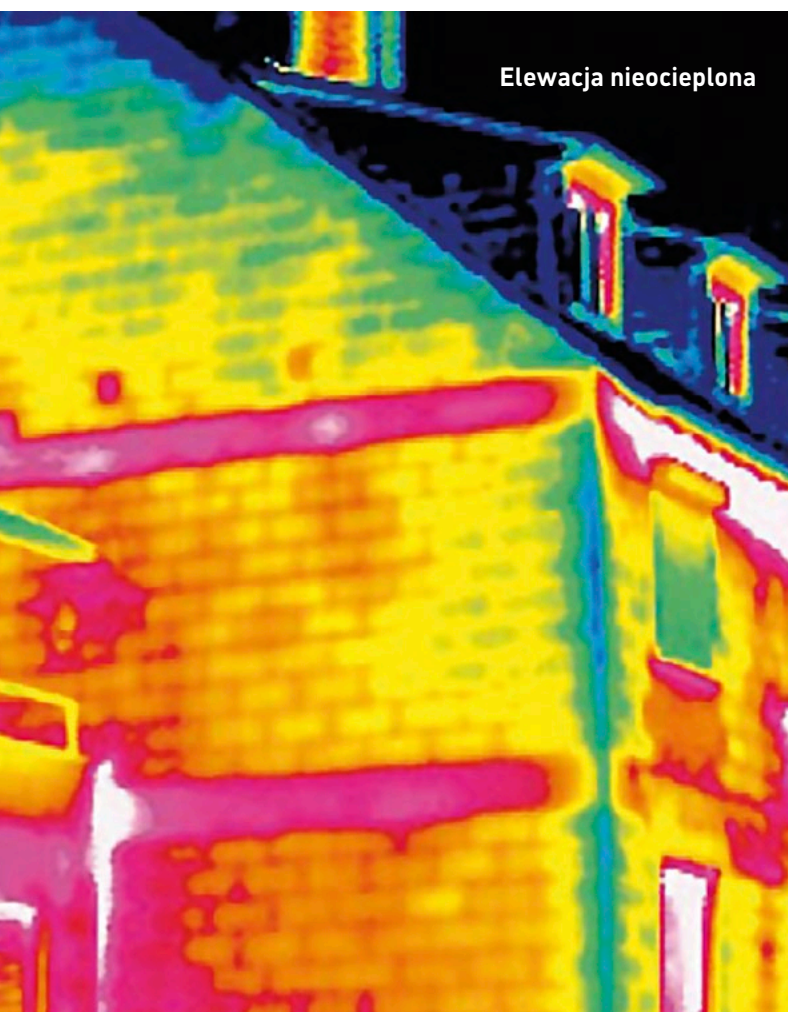
System ocieplenia to jeden z najważniejszych elementów budynku. Od jego rodzaju oraz prawidłowego wykonania zależy nie tylko trwałość elewacji, ale i jakość i komfort życia mieszkańców oraz energooszczędność inwestycji. Prawidłowe ocieplenie ścian zewnętrznych pozwala zmniejszyć koszty ogrzewania nawet do 40%. Jest to szczególnie ważne w sytuacji, kiedy ceny energii stale rosną.

Systemy ociepleń Caparol zapewniają maksymalną oszczędność energii, co pozwala na znaczne obniżenie kosztów ogrzewania. Na załączonych zdjęciach wyraźnie widać, jak duże są straty ciepła w przypadku nieocieplonej elewacji (dominują kolory czerwony i żółty) oraz jak minimalne w przypadku elewacji

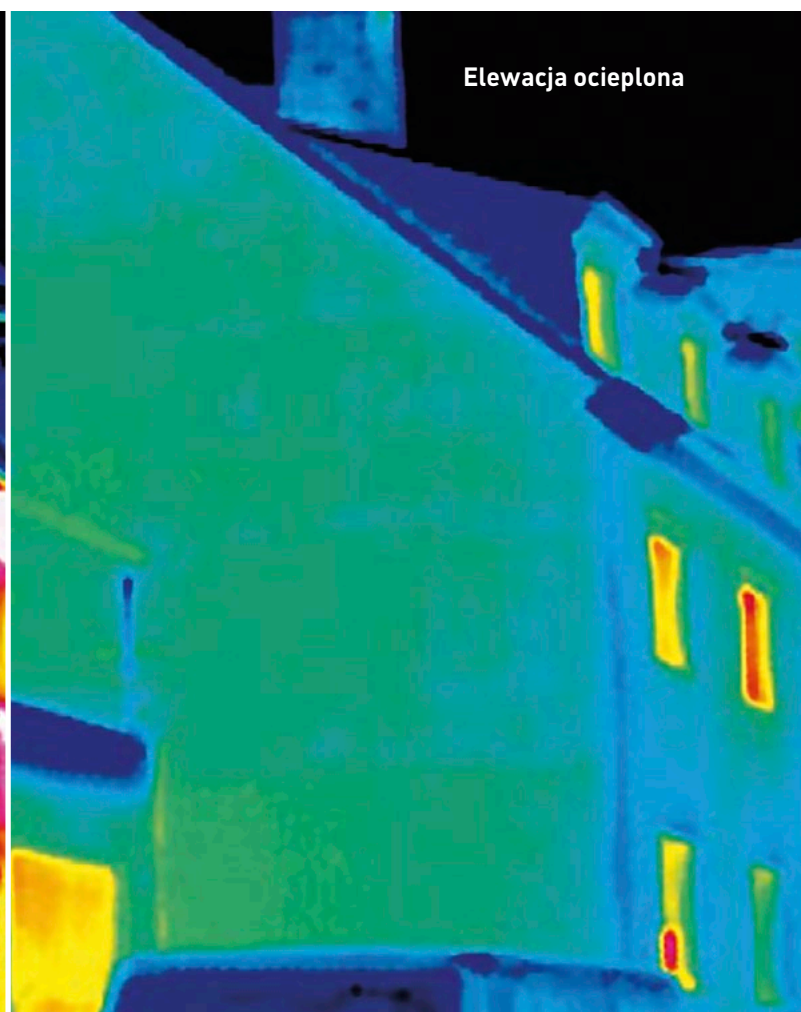
z ociepleniem (niewielka ilość kolorów czerwonego i żółtego).

Niezwykle ważne jest, by prace termomodernizacyjne były wykonywane w odpowiedniej kolejności. W przeciwnym wypadku koszty termomodernizacji będą zawyżone. Przykładowo: gdy najpierw zostanie wymienione urządzenie grzewcze, jego moc będzie dostosowana do potrzeb energetycznych domu z nieefektywnym ociepleniem. Gdy już zostanie zamontowany system ocieplenia, piec lub kocioł będzie więc zużywał więcej energii niż jest to konieczne.

Ocieplenie ścian zewnętrznych jest więc podstawowym etapem termomodernizacji. Dlatego tak ważny jest wybór odpowiednich produktów oraz zatrudnienie fachowców, którzy profesjonalnie zajmą się montażem wszystkich materiałów. W domach jednorodzinnych najlepiej sprawdzą się gotowe systemy ociepleń, które tworzą szczelne warstwy zabezpieczające przed wnikaniem chłodu i uciekaniem ciepła.



Elewacja nieocieplona



Elewacja ocieplona



PRZEDĘ WSZYSTKIM MYŚLENIE SYSTEMOWE

**O jakości systemów ociepleń decydują trzy czynniki:
termoizolacyjność, trwałość i atrakcyjny wygląd elewacji.**

Niezawodność ocieplenia ścian budynków to efekt współdziałania poszczególnych elementów systemu oraz dobrego wykonawstwa. W praktyce oznacza to, że komponenty wchodzące w skład systemów ociepleń są dobrane w taki sposób, że zachowują swoje właściwości przez wiele lat.

Elementy systemów ociepleń to:

- klej do płyt z wełny mineralnej lub styropianu,
- termoizolacja: wełna mineralna lub styropian,
- mocowanie mechaniczne,
- masa szpachlowa z zatopioną siatką,
- środek gruntujący,
- tynk elewacyjny,
- farba elewacyjna (opcjonalnie).

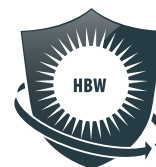
System ocieplenia spełnia swoje zadania tylko wtedy, gdy wszystkie komponenty współpracują ze sobą i są stosowane zgodnie z rekomendacją producenta. System ocieplenia musi być przetestowany i zatwierdzony przez akredytowany i certyfikowany instytut badawczy.

Warto zwrócić szczególną uwagę na gotowe systemy ociepleń Caparol dostępne w wersjach:

- **Capatect Carbon**
- **Capatect Longlife**
- **Capatect Classic**
- **Capatect Standard**

Ich elementami są unikalne produkty o specjalnych właściwościach, np. z włóknami węglowymi. Dzięki temu ocieplenie domu jest wyjątkowo odporne na uszkodzenia mechaniczne oraz niekorzystne warunki atmosferyczne, takie jak intensywne opady gradu. Są energooszczędne, bardzo wytrzymałe i oferują interesujące możliwości aranżacyjne, dzięki czemu wzrasta wartość budynku i komfort mieszkania.

Wybór koloru elewacji to ważny element projektu termomodernizacji. Kolory nie tylko nadają każdemu budynkowi indywidualny charakter, ale i wpływają na wytrzymałość systemu, bo mają istotny wpływ na powstawanie naprężeń termicznych. Ciemne elewacje 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). Systemy Caparol znakomicie radzą sobie z wyzwaniami kolorystycznymi i oferują rozwiązania zarówno dla jasnych, jak i bardzo ciemnych elewacji. Duża liczba mieszalników tynków w sieci dystrybucji gwarantuje dostępność wybranego tynku w niemalże dowolnym kolorze.



System ocieplenia na wełnie mineralnej

Podłoże nośne
Masa klejowa
Termoizolacja z wełny mineralnej

Łącznik mechaniczny

Zaślepka

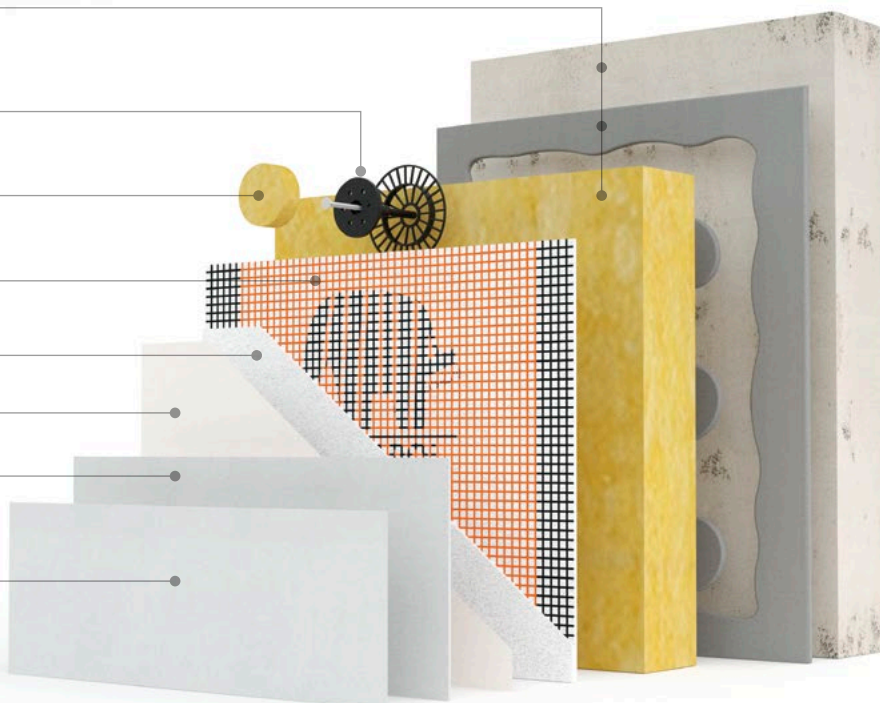
Siatka zbrojąca

Zaprawa klejowo-szpachlowa

Środek gruntujący

Cienkowarstwowy tynk silikonowy

Farba elewacyjna (opcjonalnie)



System ocieplenia na styropianie

Podłoże nośne
Masa klejowa
Termoizolacja ze styropianu

Łącznik mechaniczny

Zaślepka

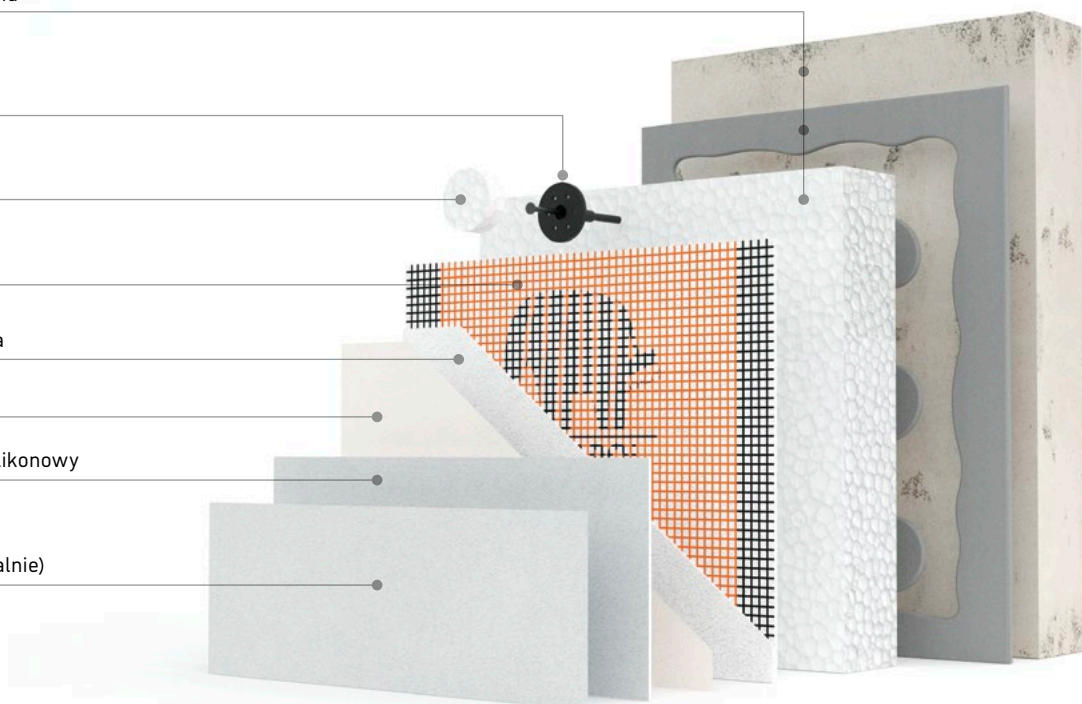
Siatka zbrojąca

Masa klejowo-szpachlowa

Środek gruntujący

Cienkowarstwowy tynk silikonowy

Farba elewacyjna (opcjonalnie)



ELEMENTY SYSTEMÓW

Kleje	Capatect 190S – masa klejowa
	Capatect Dämmkleber 185 – masa klejowa
	Capatect 190 szara – masa klejowo-szpachlowa
	Capatect ArmaReno 700 – masa klejowo-szpachlowa
	Capatect Dämmkleber 175 – masa klejowa
	Capatect EcoFix – klej poliuretanowy
	Capatect 186 M – masa klejowo-szpachlowa
Termoizolacja	Wetna mineralna
	Styropian EPS
Masy szpachlowe	Capatect 190 – masa klejowo-szpachlowa
	Capatect ArmaReno 700 – masa klejowo-szpachlowa
	Capatect X-TRA 300 – masa klejowo-szpachlowa
	Capatect CarboNit-Easy – dwuskładnikowa masa szpachlowa
	Capatect Klebe- und Armierungsmasse 176 – masa klejowo-szpachlowa
	Capatect 186 M – masa klejowo-szpachlowa
Siatka	Capatect 650/110 – siatka z włókna szklanego 160 g/m ²
Środek gruntujący	Capatect PutzGrund 610
	Capatect PutzGrund 605
Wyprawy końcowe	Capatect 139 ML – lekki tynk mineralny
	Capatect ArmaReno 700 – masa klejowo-szpachlowa
	Capatect Fassadenputz – tynk akrylowy
	Capatect Buntstein Sockelputz – tynk mozaikowy
	Capatect Sil-Si Fassadenputz – hybrydowy tynk silikonowo-silikatowy
	Capatect Sylitol® Fassadenputz – tynk silikatowy
	Capatect AmphiSilan Fassadenputz – tynk silikonowy
	Capatect ThermoSan Fassadenputz NQG – tynk silikonowy
	Capatect CarboPor K – hybrydowy tynk silikonowy z włóknami węglowymi
	Capatect Silikon Fassadenputz – tynk silikonowy
Capatect Mineral Fassadenputz K15 – tynk mineralny	

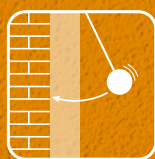
Dokument odniesienia

CAPATECT CARBON

Gwarantuje najwyższą odporność na uderzenia mechaniczne i niekorzystne warunki atmosferyczne, w tym na grad. Dzięki zastosowaniu włókien węglowych jest praktycznie niezniszczalny.



Z efektem perlenia



Wysoka odporność na uderzenia



Współczynnik odbicia światła

- ✓ Najtrwalszy system ocieplenia.
- ✓ Odporność i trwałość we wszystkich obszarach elewacji – również w strefie cokołowej.
- ✓ Uniwersalny system z ociepleniem wełną mineralną i styropianem białym lub grafitowym.
- ✓ Dwuskładnikowa masa szpachlowa odporna na uderzenia do 60 J pozwala wykonać ekstremalnie odporną na uszkodzenia warstwę zbrojoną.
- ✓ Tynk o bardzo wysokiej wydajności, zbrojony włóknami węglowymi z najwyższą odpornością na pękanie przy obciążeniu termicznym.
- ✓ Elewacja z efektem perlenia i o wysokiej odporności na zabrudzenia.
- ✓ Doskonała ochrona przed gradobiciem.
- ✓ Możliwość uzyskania wyjątkowo intensywnych oraz ciemnych odcieni, a nawet koloru czarnego (HBW \geq 5).



Capatect Dämmkleber 185

Uniwersalna masa klejowa

- do przyklejania płyt termoizolacyjnych
- do wełny i styropianu białego lub grafitowego
- bardzo dobra przyczepność do wszystkich podłoży mineralnych oraz materiału termoizolacyjnego



Capatect 650/110

Siatka z włókna szklanego 160 g/m²

- szerokość 110 cm
- odporna na alkalia
- z zaznaczoną strefą zakładki (10 cm)



Capatect CarboNit-Easy

Dwuskładnikowa masa szpachlowa odporna na uderzenia do 60 J

- do wykonywania ekstremalnie odpornej na uderzenia warstwy zbrojonej
- do wełny i styropianu białego i grafitowego
- zbrojona włóknami karbonowymi



Capatect PutzGrund 610

Środek gruntujący zwiększający przyczepność

- pod tynki i powłoki dekoracyjne wewnątrz i na zewnątrz
- z piaskiem kwarcowym
- silnie przyczepny do niechłonnych i gładkich podłoży



Capatect CarboPor K

Hybrydowy tynk silikonowy z włóknami węglowymi

- bardzo odporny na uszkodzenia mechaniczne
- z efektem perlania i o wysokiej odporności na zabrudzenia
- niskie zużycie

CAPATECT LONGLIFE

Spełnia wysokie wymagania dotyczące ocieplania budynków, zapewniając oszczędność energii i wysoki komfort ciepły mieszkania przez całą dobę.



Wysoka ochrona koloru przed starzeniem



Bezpyłowa technologia



Intensywne kolory

- ✓ Elewacje odporne na zabrudzenia, niekorzystne warunki atmosferyczne i porastanie glonami.
- ✓ Wysoka ochrona koloru przed starzeniem.
- ✓ Dzięki zastosowaniu nowoczesnej masy szpachlowej z włóknami węglowymi system Capatect Longlife chroni elewację przed pękaniem oraz zapewnia wysoką odporność na uderzenia mechaniczne do 30 J.
- ✓ Zastosowanie bezpyłowej technologii DUST FREE sprawia, że system Capatect Longlife jest bardziej przyjazny dla środowiska i jeszcze bezpieczniejszy dla zdrowia wykonawców, którzy mogą zapomnieć o uciążliwym pyleniu suchych produktów podczas pracy.
- ✓ Tynk cienkowarstwowy z technologią nanosieci kwarcowych NQG łączy w sobie zalety powłok na bazie żywic silikonowych z zaletami powłok silikatowych. Z jednej strony wodoodporność, uniwersalność i łatwa aplikacja, a z drugiej doskonale wiązanie się z podłożem, mineralna twardość powłoki i odporność na porastanie glonami.
- ✓ Możliwość uzyskania intensywnych oraz ciemnych odcieni (HBW \geq 15).



Capatect Dämmkleber 185

Uniwersalna masa klejowa

- do przyklejania płyt termoizolacyjnych
- do wełny i styropianu białego i grafitowego
- bardzo dobra przyczepność do wszystkich podłoży mineralnych oraz materiału termoizolacyjnego



Capatect 650/110

Siatka z włókna szklanego 160 g/m²

- szerokość 110 cm
- odporna na alkalia
- z zaznaczoną strefą zakładki (10 cm)



Capatect X-TRA 300

Masa klejowo-szpachlowa odporna na uderzenia do 30 J

- zaprawa mineralna do przyklejania płyt termoizolacyjnych oraz wykonywania warstwy zbrojonej
- do wełny i styropianu białego i grafitowego
- wzmocniona włóknem węglowym
- niski poziom pylenia podczas mieszania



Capatect PutzGrund 610

Środek gruntujący zwiększający przyczepność

- pod tynki i powłoki dekoracyjne wewnątrz i na zewnątrz
- z piaskiem kwarcowym
- silnie przyczepny do niechłonnych i gładkich podłoży



Capatect ThermoSan Fassadenputz NQG

Tynk silikonowy

- tynk cienkowarstwowy z technologią nanosieci kwarcowych NQG
- odporny na zabrudzenia i starzenie koloru
- odporny na niekorzystne warunki atmosferyczne
- niskie zużycie



Capatect AmphiSilan Fassadenputz

Tynk silikonowy

- dekoracyjny, cienkowarstwowy tynk z formułą Caparol Clean Concept (CCC)
- odporny na niekorzystne warunki atmosferyczne, zabrudzenia i porastanie glonami
- zapewnia trwałość koloru

CAPATECT CLASSIC

Wysoce funkcjonalny system, sprawdzony na milionach metrów kwadratowych ocieplonych budynków. Optymalne rozwiązanie zarówno w przypadku dużych inwestycji, jak i domów jednorodzinnych.



Nowoczesne
techniki
dekoracyjne



Wysoka ochrona
przed zabrudzeniami
i porastaniem



Bogata paleta
kolorów

- ✓ Wyjątkowa trwałość. Rozwiązanie dla domów jednorodzinnych i dużych inwestycji.
- ✓ Szeroki wybór rozwiązań, w tym możliwość łączenia z nowoczesnymi technikami dekoracyjnymi typu deska, beton architektoniczny czy płyty kamienne o wyglądzie trawertynu.
- ✓ Bardzo bogata paleta kolorów tynków o głębokich i trwałych odcieniach odpornych na promieniowanie UV.
- ✓ Zastosowanie w wybranych tynkach strukturalnych formuły Caparol Clean Concept (CCC) sprawia, że elewacje charakteryzują się bardzo wysoką odpornością na zabrudzenia i porastanie glonami.
- ✓ Możliwość uzyskania intensywnych oraz ciemnych odcieni (HBW \geq 20).



Capatect 190 szara

Masa klejowo-szpachlowa

- zaprawa mineralna do przyklejania płyt termoizolacyjnych oraz wykonywania warstwy zbrojonej
- do wełny oraz styropianu białego i grafitowego
- dostępna również w kolorze białym



Capatect 650/110

Siatka z włókna szklanego 160 g/m²

- szerokość 110 cm
- odporna na alkalia
- z zaznaczoną strefą zakładki (10 cm)



Capatect PutzGrund 610

Środek gruntujący zwiększający przyczepność

- pod tynki i powłoki dekoracyjne wewnątrz i na zewnątrz
- z piaskiem kwarcowym
- silnie przyczepny do niechłonnych i gładkich podłoży



Capatect Fassadenputz

Tynk akrylowy

- z dodatkiem siloksanu, który wzmacnia hydrofobowość tynku i podnosi jego odporność na zamakanie
- przepuszczalny dla pary wodnej
- odporny na niekorzystne warunki atmosferyczne
- zawiera dodatki zwiększające ochronę mikrobiologiczną



Capatect Sil-Si Fassadenputz

Hybrydowy tynk silikonowo-silikatowy

- wysoce hydrofobowy
- samoczyszczący, z formułą Caparol Clean Concept (CCC)
- zapewnia trwałość koloru
- odporny na duże obciążenia mechaniczne



Capatect AmphiSilan Fassadenputz

Tynk silikonowy

- dekoracyjny, cienkowarstwowy tynk z formułą Caparol Clean Concept (CCC)
- odporny na niekorzystne warunki atmosferyczne, zabrudzenia i porostanie glonami
- zapewnia trwałość koloru

CAPATECT STANDARD

NOWOŚĆ

**Proste rozwiązanie dające trwałe efekty.
System ocieplenia łatwy w montażu, co ma szczególne znaczenie
w przypadku dużych powierzchni.**



Uniwersalny
– na wełnę
i styropian



Łatwy w aplikacji
i obróbce
powierzchni



Ekonomiczny
– trwały efekt
na wiele lat

- ✓ Optymalnie zaprojektowane produkty w bezkompromisowej jakości Caparol.
- ✓ O podwyższonej odporności na zabrudzenia i korozję biologiczną.
- ✓ Łatwy w aplikacji, co ma szczególne znaczenie w przypadku dużych powierzchni, kiedy liczy się czas i niezawodność.
- ✓ Uniwersalność systemu pozwala na wykonanie ocieplenia na wełnie mineralnej oraz styropianie białym i grafitowym.
- ✓ Szeroka gama kolorystyczna tynku silikonowego i farby podkładowej pod tynk – barwienie w systemie Caparol ColorExpress.



Capatect Dämmkleber 175

Uniwersalna masa klejowa

- do przyklejania płyt termoizolacyjnych
- do wełny i styropianu białego i grafitowego
- bardzo dobra przyczepność do podłoża



Capatect 650/110

Siatka z włókna szklanego 160 g/m²

- szerokość 110 cm
- odporna na alkalia
- z zaznaczoną strefą zakładki (10 cm)



Capatect Klebe- und Armierungsmasse 176

Masa klejowo-szpachlowa

- zaprawa mineralna do przyklejania płyt termoizolacyjnych oraz wykonywania warstwy zbrojonej
- do wełny i styropianu białego i grafitowego
- bardzo dobra hydrofobowość



Capatect PutzGrund 605

Środek gruntujący zwiększający przyczepność

- z piaskiem kwarcowym
- ułatwia nakładanie i zacieranie tynków strukturalnych
- odporny na niekorzystne warunki atmosferyczne



Capatect Silikon Fassadenputz

Tynk silikonowy

- elastyczny, wytrzymał niezwykle trwały
- odporny na niekorzystne warunki atmosferyczne i UV
- zawiera dodatki przeciw porastaniu glonami i grzybami
- wysoka stabilność kolorów



Capatect Mineral Fassadenputz K15

Tynk mineralny

- o regularnej strukturze
- wysoka paroprzepuszczalność
- hydrofobowy

SYSTEM OCIEPLENIA CAPATECT CARBON

KOSZT OCIEPLENIA 1 M² w SYSTEMIE CAPATECT CARBON MW*** (na bazie wełny mineralnej)

Nazwa i opis produktu		Faktura tynku	Grubość ziarna [mm]	Nr artykułu	Jednostka miary	Cena jednostk. netto* [PLN]	Zużycie materiału** na 1 m ²	Koszt materiału netto na 1 m ² [PLN]	Koszt całkowity netto 1 m ² [PLN]
Składniki stałe	Capatect Dämmkleber185 – masa klejowa do styropianu i wełny	-	-	890723	kg	1,64	4,5	7,38	
	Capatect 650/110 – siatka z włókna szklanego 160 g/m ²	-	-	845649	m ²	5,35	1,1	5,88	
	Capatect CarboNit Easy – dwuskładnikowa masa szpachlowa	-	-	972747	kg	16,55	4,1	67,84	
	Capatect PutzGrund 610 – środek gruntujący	-	-	849714	kg	15,80	0,25	3,95	
	Capatect CarboPor K – hybrydowy tynk silikonowy z włóknami węglowymi	baranek	1,0	1008383	kg	18,20	1,8	32,76	117,80
			1,5	1008375			2,2	40,04	125,08
2,0			1008365	2,5			45,50	130,54	

KOSZT OCIEPLENIA 1 M² w SYSTEMIE CAPATECT CARBON EPS*** (na bazie styropianu)

Nazwa i opis produktu		Faktura tynku	Grubość ziarna [mm]	Nr artykułu	Jednostka miary	Cena jednostk. netto* [PLN]	Zużycie materiału** na 1 m ²	Koszt materiału netto na 1 m ² [PLN]	Koszt całkowity netto 1 m ² [PLN]
Składniki stałe	Capatect Dämmkleber 185 - masa klejowa do styropianu i wełny	-	-	890723	kg	1,64	4,0	6,56	
	Capatect 650/110 - siatka z włókna szklanego 160 g/m ²	-	-	845649	m ²	5,35	1,1	5,88	
	Capatect CarboNit Easy – dwuskładnikowa masa szpachlowa	-	-	972747	kg	16,55	4,1	67,84	
	Capatect PutzGrund 610 – środek gruntujący	-	-	849714	kg	15,80	0,25	3,95	
	Capatect CarboPor K - hybrydowy tynk silikonowy z włóknami węglowymi	baranek	1,0	1008383	kg	18,20	1,8	32,76	116,98
			1,5	1008375			2,2	40,04	124,26
2,0			1008365	2,5			45,50	129,72	

* w przypadku tynku cena dotyczy koloru białego

** zużycie teoretyczne, dokładne wartości należy ustalić na podstawie próby

*** koszt orientacyjny

SYSTEM OCIEPLENIA CAPATECT LONGLIFE

KOSZT OCIEPLENIA 1 M² w SYSTEMIE CAPATECT LONGLIFE MW*** (na bazie wełny mineralnej)

Nazwa i opis produktu		Faktura tynku	Grubość ziarna [mm]	Nr artykułu	Jednostka miary	Cena jednostk. netto* [PLN]	Zużycie materiału** na 1 m ²	Koszt materiału netto na 1 m ² [PLN]	Koszt całkowity netto 1 m ² [PLN]
Składniki state	Capatect Dämmkleber 185 – masa klejowa do styropianu i wełny	-	-	890723	kg	1,64	4,5	7,38	
	Capatect 650/110 – siatka z włókna szklanego 160 g/m ²	-	-	845649	m ²	5,35	1,1	5,88	
	Capatect X-TRA 300 – masa klejowo-szpachlowa	-	-	916285	kg	7,68	4,5	34,56	
	Capatect PutzGrund 610 – środek gruntujący	-	-	849714	kg	15,80	0,25	3,95	
Składniki wariantowe	Capatect ThermoSan Fassadenputz NQG – tynk silikonowy	baranek	1,5	938596	kg	25,95	1,8	46,71	98,48
			2,0	995279			2,3	59,69	111,45
	Capatect AmphiSilan Fassadenputz – tynk silikonowy	baranek	1,5	980762	kg	13,36	2,7	36,07	87,84
			2,0	980774			3,3	44,09	95,86

KOSZT OCIEPLENIA 1 M² w SYSTEMIE CAPATECT LONGLIFE EPS*** (na bazie styropianu)

Nazwa i opis produktu		Faktura tynku	Grubość ziarna [mm]	Nr artykułu	Jednostka miary	Cena jednostk. netto* [PLN]	Zużycie materiału** na 1 m ²	Koszt materiału netto na 1 m ² [PLN]	Koszt całkowity netto 1 m ² [PLN]
Składniki state	Capatect Dämmkleber 185 – masa klejowa do styropianu i wełny	-	-	890723	kg	1,64	4,0	6,56	
	Capatect 650/110 – siatka z włókna szklanego 160 g/m ²	-	-	845649	m ²	5,35	1,1	5,88	
	Capatect X-TRA 300 – klejowo-szpachlowa	-	-	916285	kg	7,68	4,0	30,72	
	Capatect PutzGrund 610 – środek gruntujący	-	-	849714	kg	15,80	0,25	3,95	
Składniki wariantowe	Capatect ThermoSan Fassadenputz NQG – tynk silikonowy	baranek	1,5	938596	kg	25,95	1,8	46,71	93,82
			2,0	995279			2,3	59,69	106,79
	Capatect AmphiSilan Fassadenputz – tynk silikonowy	baranek	1,5	980762	kg	13,36	2,7	36,07	83,18
			2,0	980774			3,3	44,09	91,20

* w przypadku tynku cena dotyczy koloru białego

** zużycie teoretyczne, dokładne wartości należy ustalić na podstawie próby

*** koszt orientacyjny

SYSTEM OCIEPLENIA CAPATECT CLASSIC

KOSZT OCIEPLENIA 1 M² w SYSTEMIE CAPATECT CLASSIC MW*** (na bazie wełny mineralnej)

Nazwa i opis produktu		Faktura tynku	Grubość ziarna [mm]	Nr artykułu	Jednostka miary	Cena jednostk. netto* [PLN]	Zużycie materiału** na 1 m ²	Koszt materiału netto na 1 m ² [PLN]	Koszt całkowity netto 1 m ² [PLN]
Składniki state	Capatect 190 szara – masa klejowo-szpachlowa	-	-	99537	kg	1,76	4,5	7,92	
	Capatect 650/110 – siatka z włókna szklanego 160 g/m ²	-	-	845649	m ²	5,35	1,1	5,88	
	Capatect 190 szara – masa klejowo-szpachlowa	-	-	99537	kg	1,76	4,5	7,92	
	Capatect PutzGrund 610 – środek gruntujący	-	-	849714	kg	15,80	0,25	3,95	
Składniki wariantowe	Capatect Sylitol® Fassadenputz – tynk silikatowy	baranek	1,5	938595	kg	14,44	2,5	36,10	61,77
	Capatect Sil-Si Fassadenputz – hybrydowy tynk silikonowo-silikatowy	baranek	1,0	990115	kg	10,72	1,8	19,30	44,96
			1,5	990117			2,3	24,66	50,32
			2,0	990119			2,8	30,02	55,68
	Capatect AmphiSilan Fassadenputz – tynk silikonowy	baranek	1,5	980762	kg	13,36	2,7	36,07	61,74
			2,0	980774			3,3	44,09	69,75

KOSZT OCIEPLENIA 1 M² w SYSTEMIE CAPATECT CLASSIC EPS*** (na bazie styropianu)

Nazwa i opis produktu		Faktura tynku	Grubość ziarna [mm]	Nr artykułu	Jednostka miary	Cena jednostk. netto* [PLN]	Zużycie materiału** na 1 m ²	Koszt materiału netto na 1 m ² [PLN]	Koszt całkowity netto 1 m ² [PLN]
Składniki state	Capatect 190S – masa klejowa do styropianu	-	-	99539	kg	1,48	4,0	5,92	
	Capatect 650/110 – siatka z włókna szklanego 160 g/m ²	-	-	845649	m ²	5,35	1,1	5,88	
	Capatect 190 szara – masa klejowo-szpachlowa	-	-	99537	kg	1,76	4,0	7,04	
	Capatect PutzGrund 610 – środek gruntujący	-	-	849714	kg	15,80	0,25	3,95	
Składniki wariantowe (rekomendowane)	Capatect Fassadenputz – tynk akrylowy	baranek	1,5	844957	kg	8,88	2,3	20,42	43,21
			2,0	844959			3,0	26,64	49,43
	Capatect Sil-Si Fassadenputz – hybrydowy tynk silikonowo-silikatowy	baranek	1,0	990115	kg	10,72	1,8	19,30	42,08
			1,5	990117			2,3	24,66	47,44
			2,0	990119			2,8	30,02	52,80
	Capatect AmphiSilan Fassadenputz – tynk silikonowy	baranek	1,5	980762	kg	13,36	2,7	36,07	58,86
2,0			980774	3,3			44,09	66,87	

* w przypadku tynku cena dotyczy koloru białego

** zużycie teoretyczne, dokładne wartości należy ustalić na podstawie próby

*** koszt orientacyjny

SYSTEM OCIEPLENIA CAPATECT STANDARD

KOSZT OCIEPLENIA 1 M² w SYSTEMIE CAPATECT STANDARD MW*** (na bazie wełny mineralnej)

Nazwa i opis produktu		Faktura tynku	Grubość ziarna [mm]	Nr artykułu	Jednostka miary	Cena jednostk. netto* [PLN]	Zużycie materiału** na 1 m ²	Koszt materiału netto na 1 m ² [PLN]	Koszt całkowity netto 1 m ² [PLN]
Składniki state	Capatect Dämmkleber 175 – masa klejowa	-	-	1012738	kg	1,16	4,5	5,27	
	Capatect 650/110 – siatka z włókna szklanego 160 g/m ²	-	-	845649	m ²	5,35	1,1	5,88	
	Capatect Klebe- und Armierungsmasse 176 – masa klejowo-szpachlowa	-	-	1012739	kg	1,56	4,5	6,95	
	Capatect PutzGrund 605 – środek gruntujący	-	-	1012741	kg	10,08	0,25	2,52	
Składniki wariantowe	Capatect Silikon Fassadenputz – tynk silikonowy	baranek	1,5	1012743	kg	10,84	2,5	27,10	47,72
			2,0	1012745			3,0	32,52	53,14
	Capatect Mineral Fassadenputz K15 – tynk mineralny	baranek	1,5	1012740	kg	2,14	2,4	5,14	25,76

KOSZT OCIEPLENIA 1 M² w SYSTEMIE CAPATECT STANDARD EPS*** (na bazie styropianu)







Nazwa i opis produktu		Faktura tynku	Grubość ziarna [mm]	Nr artykułu	Jednostka miary	Cena jednostk. netto* [PLN]	Zużycie materiału** na 1 m ²	Koszt materiału netto na 1 m ² [PLN]	Koszt całkowity netto 1 m ² [PLN]
Składniki state	Capatect Dämmkleber 175 – masa klejowa	-	-	1012738	kg	1,16	4,0	4,69	
	Capatect 650/110 – siatka z włókna szklanego 160 g/m ²	-	-	845649	m ²	5,35	1,1	5,88	
	Capatect Klebe- und Armierungsmasse 176 – masa klejowo-szpachlowa	-	-	1012739	kg	1,56	4,0	6,18	
	Capatect PutzGrund 605 – środek gruntujący	-	-	1012741	kg	10,08	0,25	2,52	
Składniki wariantowe	Capatect Silikon Fassadenputz – tynk silikonowy	baranek	1,5	1012743	kg	10,84	2,5	27,10	46,36
			2,0	1012745			3,0	32,52	51,78
	Capatect Mineral Fassadenputz K15 – tynk mineralny	baranek	1,5	1012740	kg	2,14	2,4	5,14	24,40

* w przypadku tynku cena dotyczy koloru białego

** zużycie teoretyczne, dokładne wartości należy ustalić na podstawie próby

*** koszt orientacyjny

TECHNIKI DEKORACYJNE NA ELEWACJE

Nazwa techniki dekoracyjnej	Nazwa i opis składników
	ArmaReno 700 mineralna masa szpachlowa
	Muresko elewacyjna farba silikonowa kolor Palazzo 205
	TopLasur NQG dekoracyjna lazura silikatowa z formułą NQG; kolor Nutria 12
	ArmaReno 700 mineralna masa szpachlowa
	Sylitol RapidGrund 111 mineralny grunt penetrujący
	Histolith Antik Lasur lazura na bazie krzemianowej kolor Jade 35
	ArmaReno 700 mineralna masa szpachlowa
	Sylitol RapidGrund 111 mineralny grunt penetrujący
	Histolith Antik Lasur lazura na bazie krzemianowej kolor Umbra Dunkel 20
	ArmaReno 700 mineralna masa szpachlowa
	Muresko elewacyjna farba silikonowa kolor Granit 55
	ArmaReno 700 mineralna masa szpachlowa
	Sylitol RapidGrund 111 mineralny grunt penetrujący
	Muresko elewacyjna farba silikonowa kolor Venato 40
	ArmaReno 700 mineralna masa szpachlowa
	Sylitol RapidGrund 111 mineralny grunt penetrujący
	Histolith Antik Lasur lazura na bazie krzemianowej; kolory: Venato 10, Curcuma 90, Aprico 125, Nutria 12

UWAGA: powyższa tabela zawiera przykładowe kolory.

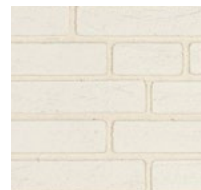
PŁYTKI LICOWE

Płytki Original Meldorfer® to lekkie, ręcznie wykonane w około 90% z naturalnego piasku i minerałów płytki przeznaczone do dekoracyjnego wykańczania powierzchni pionowych.

Mogą być stosowane w systemach ociepleń elewacji w układzie z wełną mineralną i styropianem, na konstrukcjach monolitycznych, w obiektach zabytkowych oraz do aranżacji wnętrz.

- Szeroka paleta kolorów i wzorów.
- Nieograniczone możliwości projektowania elewacji.
- Rozwiązanie o wadze ok. 5 kg/m² i grubości zaledwie 8 mm wraz z zaprawą mocującą.
- Brak konieczności wykonywania specjalnego kotkowania w systemach ociepleń.
- Przyklejanie i fugowanie tym samym materiałem w jednym cyklu roboczym.
- Wysoce odporne na pęknięcia, mróz, pleśń oraz działanie promieniowania UV.

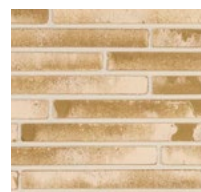
Przykładowe wzory płytek:



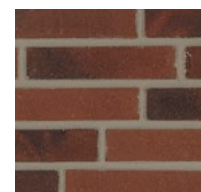
Altweiß (stara biel)



Kopenhagen



Stockholm



Lüneburg



Caparol Polska Sp. z o.o.

ul. Puławska 393

02-801 Warszawa

tel. +48 22 544 20 40

info@caparol.pl

Ogólna informacja techniczna

techniczny@caparol.pl

caparol.pl

THE POWER OF SURFACE.

