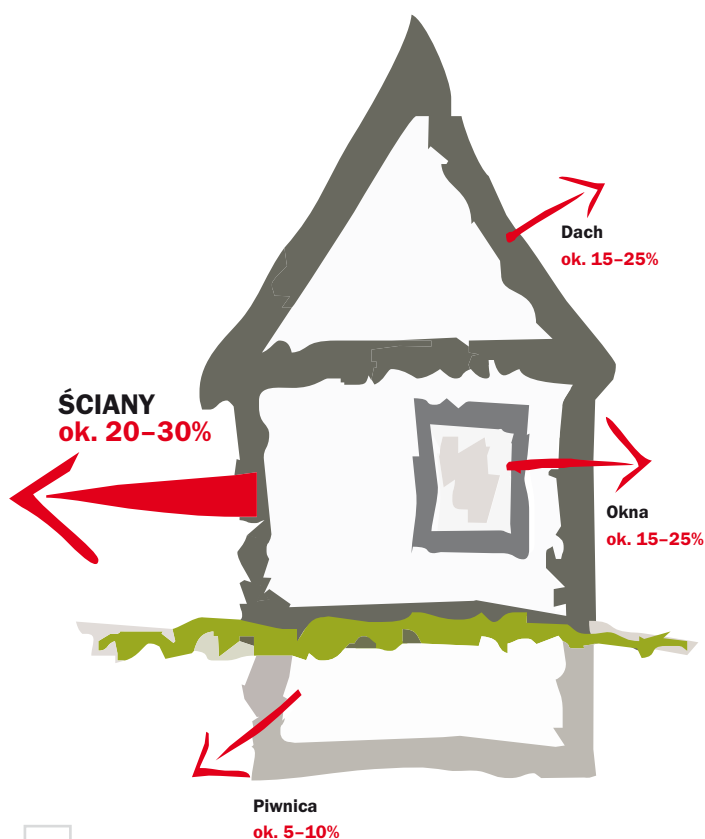


**Komfort,  
który się  
opłaca**



- **Oszczędność kosztów energii**
- **Estetyczny wygląd elewacji**
- **Przyjazny klimat we wnętrzu**

**Pomysły z przyszłością.**



## Inwestycja w oszczędność

Ponad 75% energii zużywanej w przeciętnym, jednorodzinny budynek mieszkalny przypada na ogrzewanie wody i pomieszczeń. Pojawia się więc kluczowy problem, jakim jest konieczność obniżenia kosztów poprzez redukcję zapotrzebowania na energię.

Najważniejszymi elementami budynku, przez które ucieka ciepło, są ściany zewnętrzne, stropy, piwnica oraz dach (patrz rysunek). Oznacza to, że w sezonie grzewczym koszty ogrzewania takiego budynku wzrastają nawet o 40%. Najpopularniejszym rozwiązaniem tego typu kłopotów jest docieplenie ścian zewnętrznych budynku. Za tą metodą przemawia wysoki komfort cieplny budynku zimą, ale także przyjemny chłód podczas letnich upałów. Ściana o dużej pojemności wewnętrznej utrzymuje bowiem stabilne temperatury w pomieszczeniach zimą i latem. Konieczność podgrzania lub schłodzenia powietrza wymaga jedynie niewielkiej ilości energii. Odpowiednia izolacja budynku przyczyni się do poprawy klimatu i komfortu cieplnego, panującego wewnątrz pomieszczeń. Zależność jest prosta – im wyższa jest temperatura powierzchni ściany, tym przytulniej jest w mieszkaniu. Im cieplejsze są ściany, tym łatwiej i szybciej ogrzewa się powietrze wewnątrz pomieszczeń, a to przekłada się wprost na zmniejszenie wydatków ponoszonych na ogrzewanie.



### Oszczędzanie energii to obowiązek

Oszczędność energii od wielu lat jest tematem, którym zajmują się specjaliści z wielu dziedzin. Zagadnienie to nierozdzielnie związane jest ze wzrostem cen nośników energii oraz kurczeniem się zasobów surowców naturalnych. Najważniejszym zadaniem stojącym przed społeczeństwem, jest jednak ochrona środowiska poprzez zmniejszenie emisji CO<sub>2</sub> do atmosfery. Ograniczenie transmisji spalin, zgodnie z postanowieniami konferencji na temat ochrony środowiska i ograniczeniem efektu cieplarnianego zawartymi w Kyoto, dotyczy każdego z nas. Termomodernizacja budynku najszybciej zmniejsza zapotrzebowanie na energię, a jednocześnie pozwala ograniczyć emisję spalin. Co istotne, w Polsce najwięcej, bo aż 50%, uzyskiwanej energii zużywa się na ogrzewanie. Pozostała ilość, około 25%, przypada na przemysł i transport. Proporcje są jeszcze bardziej widoczne w przypadku gospodarstw indywidualnych, gdzie zapotrzebowanie energii do ogrzania pomieszczeń sięga 80%.

Zgodnie z Dyrektywą Unii Europejskiej 2002/91/WE z 16.12.2002 r. w sprawie charakterystyki energetycznej budynków państw członkowskie muszą podjąć zorganizowane działania na rzecz zmniejszenia zużycia energii w budynkach. W Polsce

w 2011 roku uchwalono Ustawę o efektywności energetycznej (Dz. U. nr 94, poz. 551). Przepisy ustawy, która weszła w życie 11.08.2011 r., mają poprawić wykorzystanie energii oraz promować innowacyjne technologie zmniejszające szkodliwe oddziaływanie sektora energetycznego na środowisko. Ustawa określa zasady sporządzania audytów efektywności energetycznej. Wejście w życie ustawy zapewnia pełne wdrożenie dyrektyw europejskich w zakresie efektywności energetycznej, w tym zwłaszcza zapisów Dyrektywy 2006/32/WE w sprawie efektywności końcowego wykorzystania energii i usług energetycznych.



Termomodernizacja budynku najszybciej zmniejsza zapotrzebowanie na energię.



Systemy ociepleń nie tylko izolują przed utratą ciepła, ale spełniają również rolę ochronną.

”

### Termoizolacja budynku – dlaczego warto?

Łatwość aplikacji, proste wykonanie i niewielki ciężar jednostkowy bezspoinowego systemu ociepleń ETICS (External Thermal Insulation Composite Systems) sprawiają, że jest to najbardziej powszechna forma poprawy izolacyjności termicznej budynków.

Na rynku dostępnych jest wiele rodzajów ociepleń ścian w zależności od rodzaju materiału dociepleniowego. Do najpopularniejszych należą systemy z zastosowaniem styropianu lub wełny mineralnej. Każdy z nich charakteryzuje się innymi cechami i parametrami, jednak izolacyjność cieplna obu jest zbliżona, a sposób wykonywania prac podobny.

Wełna jest materiałem niepalnym, dopuszczonym do stosowania także na wysokich budynkach zgodnie z wymaganiami prawa budowlanego. Inną cechą wełny jest wysoka paroprzepuszczalność, która nie ogranicza oddychania ocieplonych ścian budynku. Podobny efekt można uzyskać, stosując styropian perforowany Baumit openTherm. Należy jednak pamiętać, że aby uzyskać efekt paroprzepuszczalności całej przegrody, trzeba zastosować również pozostałe paroprzepuszczalne elementy ocieplenia. Styropian z kolei jest materiałem lżejszym, łatwiejszym w obróbce i prostszym w aplikacji na ścianie. Zaletą styropianu jest także cena – to produkt tańszy od wełny, więc zapewne bardziej ekonomicznie uzasadniony w zastosowaniu.

Systemy dociepleń nie tylko izolują przed utratą ciepła, ale spełniają również rolę ochronną, odcinając materiał konstrukcyjny od bezpośredniego wpływu czynników zewnętrznych i środowiska. W efekcie wydłuża się żywotność budynków. Systemy dociepleń wpływają bezpośrednio na estetykę otoczenia. Dzięki bogatej ilości dostępnych i dowolnie łączonych kolorów i struktur tynków dekoracyjnych możliwe jest swobodne kształtowanie wyglądu elewacji.

Termin termomodernizacja to nie tylko izolacja ścian, ale również wymiana stolarki, ocieplenie dachu i wymiana ogrzewania na sprawniejsze, sterowane w zależności od pogody. Aspekt ekonomiczny termomodernizacji budynków pojawia się jednak dopiero wtedy, gdy rozpoczyna się sezon grzewczy, który w polskim klimacie potrafi trwać kilka miesięcy. Termomodernizacja, choć kojarzona głównie z ogrzewaniem i okresem zimy, ma również zdecydowany wpływ na przytulny klimat we wnętrzu naszych mieszkań. Można przekonać się o tym latem, przebywając w domach budowanych z wielkiej płyty. Nagrzewające się ściany zewnętrzne o małej pojemności ciepłej powodują nagrzewanie się wewnętrznych pomieszczeń, w których trudno jest wytrzymać podczas letnich upałów. Odwrotne zjawisko ma miejsce w starych budynkach o grubych murach posiadających dużą pojemność, które nawet podczas wysokich temperatur na zewnątrz, utrzymują w pomieszczeniach stałą, niższą temperaturę. Dlatego też współcześnie projektowane domy biorą pod uwagę fakt, że ściana zewnętrzna ma dużą pojemność cieplną, aby ograniczyć emisję ciepła na zewnątrz w okresie

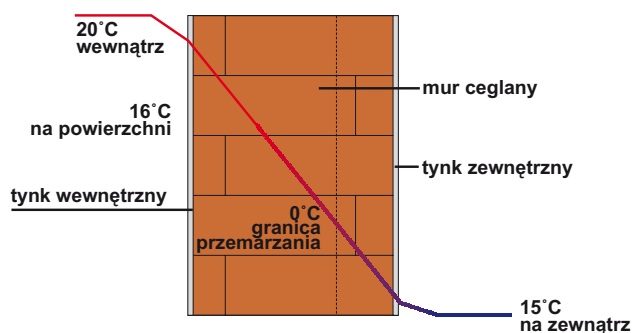


zimowym i zapewnić utrzymanie stałej temperatury latem. Jest to bardzo ważne zwłaszcza, że niemal 90% życia spędzamy w zamkniętych pomieszczeniach, a tylko 10% na świeżym powietrzu.

Dobre samopoczucie, a także zdrowie zależy od wielu czynników. Najważniejszymi aspektami decydującymi o przytulności i klimacie wewnątrz pomieszczeń są wilgotność względna oraz temperatura w pomieszczeniu. Najbardziej optymalna, komfortowa dla człowieka jest wilgotność powietrza w przedziale 40–60% oraz temperatura powietrza 19–22 °C. Jeszcze większe znaczenie dla dobrego samopoczucia ma jednak temperatura powierzchni ścian i sufitów. Im wyższa jest temperatura powierzchni ścian, tym przyjemniejszy wydaje się nam klimat w pomieszczeniach. Im mniejsza jest różnica pomiędzy temperaturą powietrza we wnętrzu, a tą na powierzchni ściany, tym większe jest odczucie komfortu mieszkalnego. Różnica temperatur nie powinna być większa niż 2–3 °C.

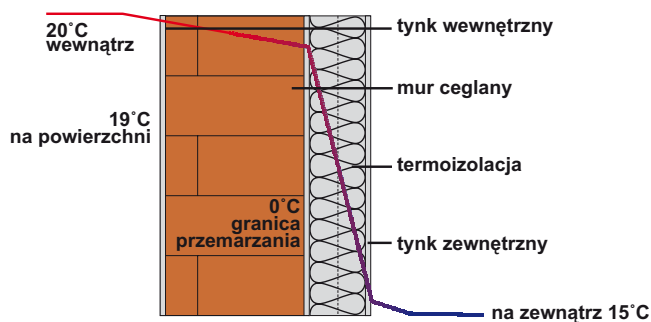
#### ■ Ściana bez izolacji cieplnej

Duża różnica temperatur wewnątrz i na zewnątrz budynku prowadzi do powstawania naprężeń termicznych w obrębie murów



#### ■ Ściana z izolacją cieplną

Zimno pozostaje na zewnątrz i nie ma możliwości przenikania do środka budynku





Oszczędność energii od wielu lat jest tematem, którym zajmują się specjaliści z wielu dziedzin.

”



#### **Kontrola jakości**

Dokładne korzyści płynące z termomodernizacji budynku określa audyt energetyczny. Umożliwia on dokonanie obiektywnej analizy zasadności wprowadzenia usprawnień modernizacyjnych i wskazuje optymalne rozwiązanie, zarówno z punktu widzenia kosztów realizacji, jak również oszczędności energii. Procedura ta pozwala również ocenić, co należy zrobić, aby uzyskać założone oszczędności – oprócz ocieplenia może to być np. wymiana okien czy instalacji c.o. Warto podkreślić, że audyt energetyczny jest niezbędnym dokumentem w przypadku ubiegania się o dofinansowanie prac modernizacyjnych w ramach Funduszu Termomodernizacji i Remontów. Szczegóły przeprowadzenia audytu energetycznego budynku precyzyjnie określa Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 17 marca 2009 r. w sprawie zakresu i form audytu energetycznego oraz części audytu remontowego.



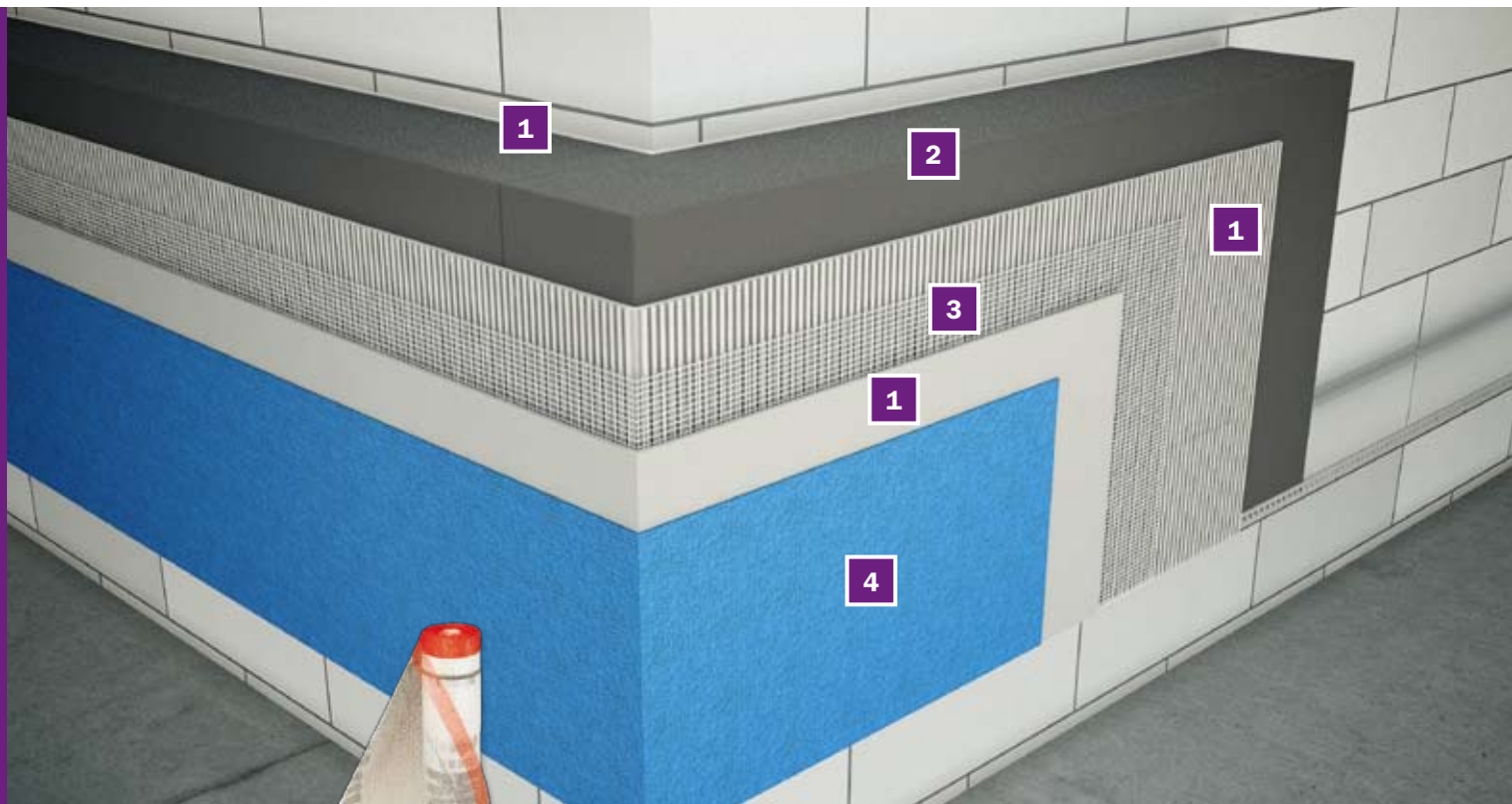
### Technologia z przyszłością

Baumit oferuje systemy ociepleń oparte na wełnie mineralnej, styropianie zwykłym i grafitowym oraz perforowanej płycie openTherm. Poszczególne systemy stosowane są z wyprawami końcowymi z zastosowaniem tynków mineralnych, akrylowych, silikonowych, silikatowych oraz najnowszej generacji tynków produkowanych w oparciu o nanotechnologię i fotokatalizę. Dobór koloru tynku z jednego wzornika, niezależnie od rodzaju spoiwa, jest możliwy dzięki bogatej paletce barw, dostępnej we wzorniku Baumit Life, a wybrany kolor daje bezpieczeństwo użycia na elewacji i łatwość ponownej identyfikacji oraz szybkiej realizacji w przyszłości. Użycie w zaprawach różnego rodzaju kruszyw pozwala uzyskać typowe faktury tzw. kornika i baranka, jak również nietypowe, indywidualne opracowania według pomysłu architekta, inwestora lub wykonawcy. Nowy tynk dekoracyjny Baumit CreativTop, ze względu na niemal nieograniczoną ilość faktur, jakie można uzyskać przy jego zastosowaniu, pozwala rozszerzyć zakres kształtowania elewacji i stworzenia indywidualnego charakteru każdego budynku.

Szeroki wachlarz struktur i kolorów daje nieograniczone możliwości kształtowania elewacji.

”





- 1** Baunit StarContact White – biała, wzmocniona zaprawa klejowo-szpachlowa
- 2** Baunit StarTherm – elewacyjna, grafitowa płyta styropianowa
- 3** Baunit StarTex – siatka z włókna szklanego
- 4** Baunit NanoporTop – tynk samoczyszczący

### System Baunit Star

Graj bez ryzyka. Wybierając Baunit StarSystem, inwestujesz w bez troską przyszłość. Nie tylko zaoszczędzisz pieniądze dzięki obniżeniu kosztów ogrzewania, ale zyskasz także pewność dla przyszłych pokoleń. Baunit StarSystem wykorzystuje całe doświadczenie firmy Baunit, pioniera w dziedzinie ociepleń. Podnosi jakość życia i przez to zwiększa wartość każdego budynku. Połączenie doskonałej izolacji z atrakcyjną zewnętrzną powłoką budynku to priorytet Baunit StarSystem. Czy przy budowie nowego obiektu, czy do renowacji, najlepiej sprawdzony w praktyce i najbezpieczniejszy system firmy Baunit łączy innowacyjność, bezpieczeństwo i pewność.

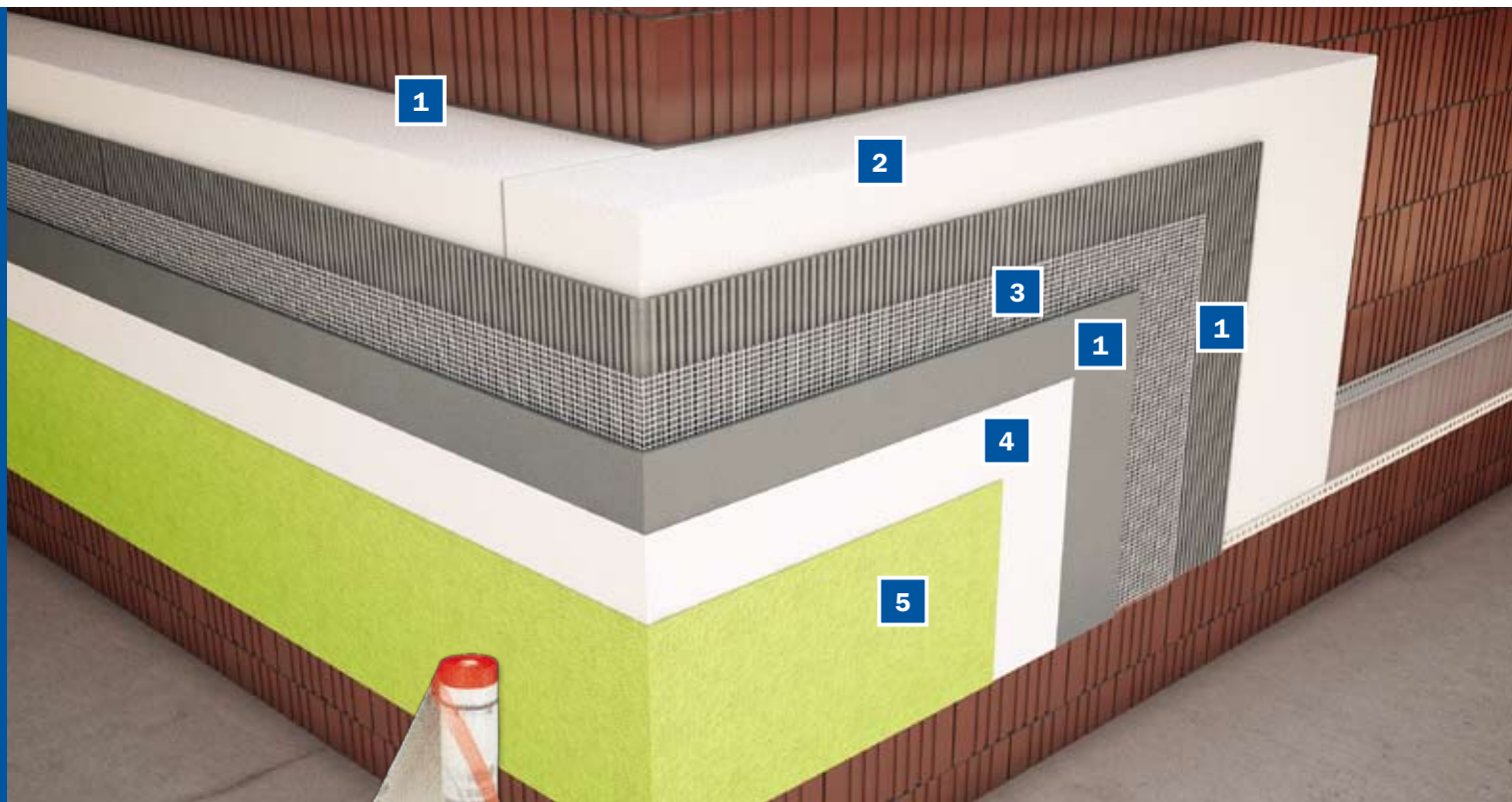
### Korzyści dla Państwa:

- Brak kosztów częstej konserwacji
- Najwyższa oszczędność wydatków na ogrzewanie i klimatyzację
- Większa powierzchnia użytkowa
- Lepsze doświetlenie pomieszczeń



# Baunit Pro

Europejski standard jakości



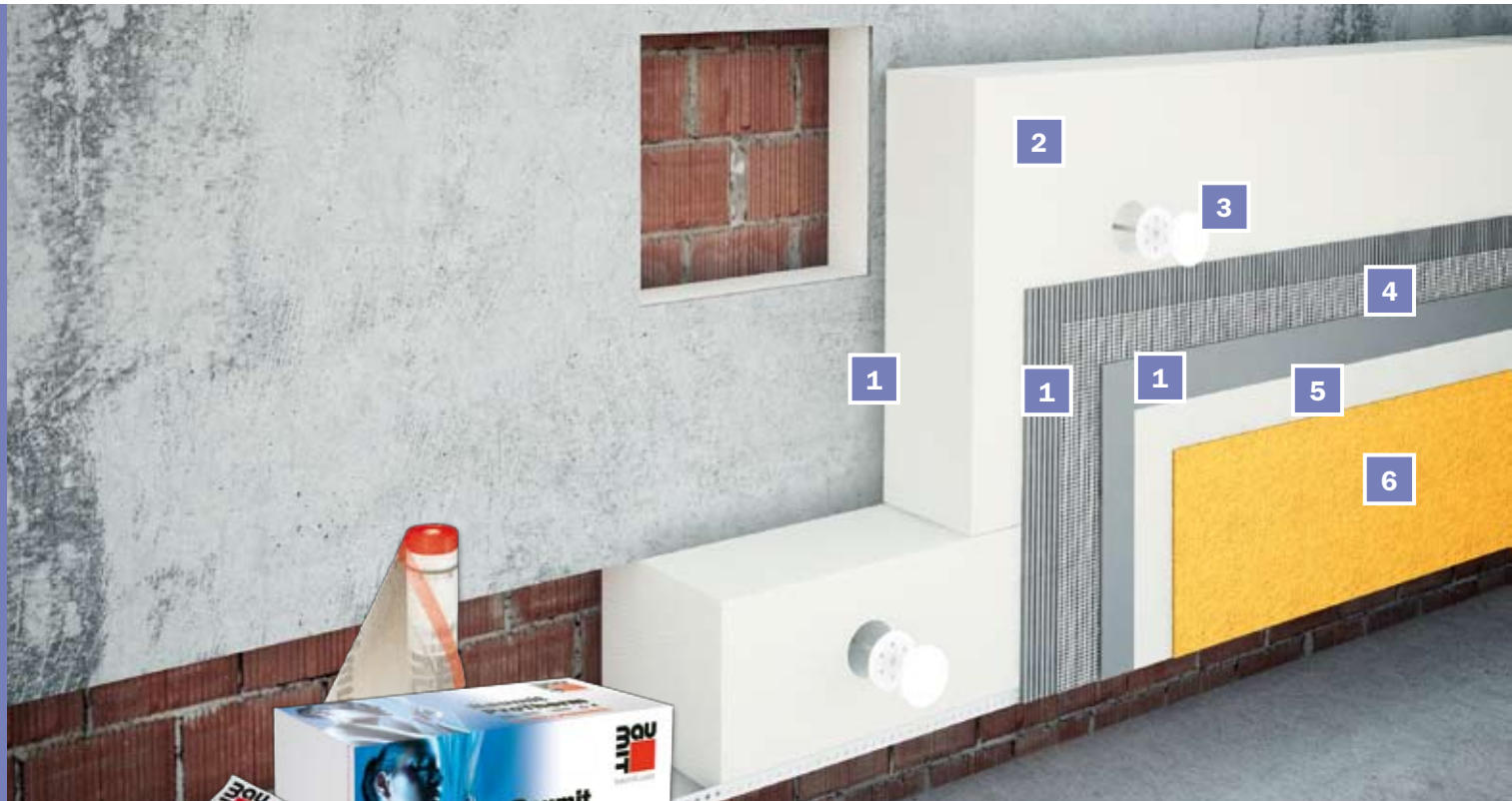
- 1** Baunit ProContact – zaprawa klejowo-szpachlowa
- 2** Baunit ProTherm – elewacyjna płyta styropianowa
- 3** Baunit StarTex – siatka z włókna szklanego
- 4** Baunit UniPrimer – podkład gruntujący uniwersalny
- 5** Baunit SilikonTop – tynk silikonowy

## System Baunit Pro

Budynki wysokie i obiekty, w których występuje duże natężenie ruchu, podlegają szczególnym przepisom budowlanym. Baunit ProSystem cieszy się bardzo dużą popularnością w obszarze modernizacji domów z wielkiej płyty, ponieważ zapewnia lepszą jakość mieszkań w budynkach bez ograniczenia wysokości. Baunit ProSystem ze styropianem perforowanym Baunit openTherm lub wełną mineralną przepuszcza parę wodną i dzięki temu odczuwalnie poprawia klimat w mieszkaniach. Nadaje się on do termorenowacji i do ocieplania obiektów nowych, do domów zarówno jedno- jak i wielorodzinnych, a także do budowy niemieszkalnych.

## Korzyści dla Państwa:

- Europejski standard jakości
- Oszczędność wydatków na ogrzewanie i klimatyzację
- Najwyższe bezpieczeństwo pożarowe (opcja z wełną mineralną i tynkiem silikonowym lub mineralnym)



- 1** Baunit ProContact – zaprawa klejowo-szpachlowa
- 2** Baunit ProTherm – elewacyjna płyta styropianowa
- 3** Łącznik mechaniczny z trzpieniem stalowym wkręcany
- 4** Baunit StarTex – siatka z włókna szklanego
- 5** Baunit UniPrimer – podkład gruntujący uniwersalny
- 6** Baunit SilikonTop – tynk silikonowy

### Korzyści dla Państwa:

- Brak kosztów usuwania istniejącego ocieplenia
- Odnowienie elewacji
- Dodatkowa oszczędność wydatków na ogrzewanie i klimatyzację

### System Baunit Pro Reno S

W Polsce już od początku lat 90-tych systematycznie ociepla się ściany zewnętrzne domów, bloków mieszkalnych i obiektów użyteczności publicznej. Pierwsze stosowane na polskim rynku systemy ociepleń bazowały na styropianie o grubości 50-60 mm, co rzecz jasna odpowiadało ówczesnym wymaganiom stawianych ścianom zewnętrznym w zakresie izolacyjności termicznej. Jednak z upływem lat, wraz ze wzrostem cen energii grzewczej oraz rosnącą świadomością ekologiczną naszego społeczeństwa, grubość izolacji stosowanej w systemach znacząco wzrosła. Dziś standardem jest 12 a nawet 15 cm. Docieplenie istniejącego ocieplenia polega na doklejeniu dodatkowej warstwy termoizolacji wraz z wykończeniem na już istniejące płyty termoizolacyjne. Jest to więc rozwiązanie korzystne, bowiem eliminuje się konieczność zrywania istniejącej warstwy, pod warunkiem, że pozwala na to stan techniczny ściany wraz z dotychczasowym ociepleniem. Należy jednak pamiętać, że w przypadku docieplenia wcześniej ocieplonej ściany zawsze wymagane jest mocowanie mechaniczne i dodatkowe klejenie.

# Ocieplenie stropów garażowych

## Izolacja akustyczna



### System Baumit MG-M

- 1 Baumit ProContact – zaprawa klejowo-szpachlowa
- 2 Lamelowa wełna mineralna (frezowana)
- 3 Baumit UniPrimer – podkład gruntujący
- 4 Baumit EdelPutz Versos – wyprawa wierzchnia

#### Korzyści dla Państwa:

- Oszczędność wydatków na ogrzewanie i klimatyzację
- Izolacja akustyczna
- Ochrona przeciwpożarowa



### System Baumit MG

- 1 Baumit ProContact – zaprawa klejowo-szpachlowa
- 2 Lamelowa wełna mineralna
- 3 Baumit StarTex – siatka z włókna szklanego

#### Korzyści dla Państwa:

- Oszczędność wydatków na ogrzewanie i klimatyzację
- Izolacja akustyczna
- Ochrona przeciwpożarowa

### Systemy ociepleń stropów garażowych

Systemy ociepleń stropów garażowych Baumit stanowią kompleksowe rozwiązanie w zakresie właściwej izolacji termicznej pomieszczeń znajdujących się ponad pomieszczeniami lub przestrzeniami nieogrzewanymi. W zależności od konkretnych wymagań i charakteru budynku, wykonywane są na stropach garaży, piwnic, przejazdów i przejść podziemnych, miejsc parkingowych w galeriach handlowych i budynkach biurowych. Baumit oferuje oparte na wełnie mineralnej systemy garażowe w wersji szpachlowanej (Baumit MG), jak również natryskowy system garażowy (Baumit MG-M). Ten ostatni nie wymaga szpachlowania, natomiast powłokę wierzchnią uzyskuje się poprzez natrysk tynku mineralnego Baumit EdelPutz Versos. Dzięki temu jest on dodatkowo łatwy i szybki w wykonaniu. Natomiast wszystkie systemy ociepleń stropów garażowych Baumit są paroprzepuszczalne, dźwiękochłonne, wyjątkowo trwałe oraz całkowicie niepalne.

## Wyprawy wierzchnie



*Life*  
COLLECTED BY BAUMIT



### Baomit NanoporTop | Tynk samoczyszczący

Dzięki nanotechnologii tynk przez długi czas pozostaje czysty i odporny na zabrudzenia oraz dzięki fotokatalizie i oddychaniu w naturalny sposób pomaga usuwać wszelkie ewentualne zanieczyszczenia z jego powierzchni. Mikroskopowo gładka powierzchnia utrudnia osadzanie się cząsteczek zanieczyszczeń, a jej szybkie wysychanie pozbawia mikroorganizmy podłoża do rozwijania się. Tynk dekoracyjny Baomit NanoporTop nadaje się do wszystkich systemów ociepleń i nieocieplanych powierzchni tynków podkładowych na zewnątrz budynków. Dostępny w strukturze baranka (K1,5/K2/K3).

- Samoczyszczący
- Długotrwanie estetyczny
- Wysokoparoprzepuszczalny

Bardzo dobre właściwości obróbki nowego tynku oraz farby Baomit Nanopor ułatwiają ich aplikację. Łatwe i bezproblemowe zacieranie powierzchni tynku umożliwia sprawne uzyskanie pożądanego efektu struktury elewacji.

## fotokataliza

SAMOCZYSZCZĄCA SIŁA ŚWIATŁA

Tynk i farba Baomit Nanopor posiadają specjalną strukturę na poziomie nanocząstek, która zapewnia niewielkie napięcie powierzchniowe, co zapobiega osadzaniu się brudu na elewacji. Dodatkowo produkty te zostały wyposażone w fotokatalityczny mechanizm samoczyszczania, który aktywnie chroni elewację przed zanieczyszczeniami grzybami, pleśnią i glonami. Oczyszczanie odbywa się poprzez wykorzystanie siły światła, wiatru, deszczu i odparowującej wilgoci.



*Life*  
COLLECTED BY BAUMIT

### Baomit SilikonTop | Tynk silikonowy

Elastyczny, wytrzymały, o niskiej nasiąkliwości, przepuszczający parę wodną tynk cienkowarstwowy na bazie żywic silikonowych. Dzięki niskiej elektrostatyczności wykazuje stosunkowo wysoką odporność na osadzanie się zanieczyszczeń oraz pozwala w łatwy sposób, poprzez zmywanie, usuwać je z powierzchni tynku. Wyprawa wierzchnia przeznaczona do wszystkich systemów ociepleń, dla każdego tynku podkładowego. Do stosowania na zewnątrz budynków. Dostępny w strukturach baranka i kornika (K1,5/K2/K3/ R2/R3).

- Wysoka odporność na zabrudzenia
- Wysoka trwałość użytkowa
- Najłatwiejszy w aplikacji



*Life*  
COLLECTED BY BAUMIT

### Baomit StellaporTop | Tynk silikatowo-silikonowy

Gotowy do użycia, cienkowarstwowy tynk strukturalny, barwiony na masie. Przeznaczony do wykonywania tynków wewnętrznych o strukturze baranka, na istniejących i nowych tynkach mineralnych, masach szpachlowych i betonie oraz jako wyprawa wierzchnia w systemach ociepleń Baomit. Łatwy w aplikacji, do nakładania ręcznego i maszynowego. Dostępny w strukturze baranka (K1,5/K2/K3).

- Uniwersalny w zastosowaniu
- Wysoka trwałość użytkowa



*Life*  
COLLECTED BY BAUMIT

### Baomit SilikatTop | Tynk silikatowy

Barwiony tynk cienkowarstwowy na bazie szkła wodnego, znakomicie otwarty na dyfuzję pary wodnej. Idealny do wykończania tynków renowacyjnych. Wysoka przepuszczalność pary wodnej i właściwości hydrofobowe. Do stosowania na zewnątrz budynków. Dostępny w strukturach baranka i kornika (K1,5/K2/K3/R2/R3).

- Wysokoparoprzepuszczalny
- Niepalny
- Długoletnia trwałość



Life  
COLORS BY BAUMIT

### Baumit GranoporTop | Tynk akrylowy

Zmywalny tynk cienkowarstwowy na bazie żywic syntetycznych o znakomitej odporności na działanie wody. Przeznaczony do systemów ociepleń na styropianie. Do stosowania na zewnątrz budynków. Dostępny w strukturach baranka i kornika (K1,5/K2/K3/R2/R3).

- Wysoka elastyczność
- Największy wybór kolorów
- Łatwość aplikacji



Life  
COLORS BY BAUMIT

### Baumit StyleTop | Tynk o intensywnym kolorze

Tynk cienkowarstwowy o intensywnej kolorystyce. Szczególnie trwałe pigmenty i najwyższej jakości środki wiążące gwarantują długotrwałe żywe kolory. Nadaje się do każdego systemu elewacyjnego. Do stosowania na zewnątrz budynków. Dostępny w strukturze baranka (K1,5/K2/K3).

- Najbardziej intensywne i ciemne kolory
- Wysoka elastyczność



Life  
COLORS BY BAUMIT

### Baumit EdelPutz Spezial | Tynk mineralny

Cienkowarstwowy, barwiony, mineralny tynk strukturalny do stosowania jako wierzchnia warstwa w systemach ociepleń ze styropianu i wełny mineralnej. Dostępny w wybranych kolorach Baumit Life. Występuje w strukturach: baranek 1 i 2 mm oraz kornik 2 i 3 mm. Tynk mineralny Baumit EdelPutz Spezial musi być zabezpieczony przed działaniem warunków atmosferycznych przez pomalowanie go dowolną farbą elewacyjną Baumit.

- Wysokoparoprzepuszczalny
- Niepalny



Life  
COLORS BY BAUMIT

### Baumit CreativTop | Modelowany tynk dekoracyjny

Gotowy do użycia, barwiony na masie, wzmocniony silikonem tynk dekoracyjny, przeznaczony do kreatywnego kształtowania struktur fasadowych na zewnątrz. Do użytku w systemach ociepleń Baumit. Zużycie uzależnione jest w znacznym stopniu od sposobu aplikacji i techniki obróbki. Należy uwzględnić wytyczne obróbki produktu.

- Największa możliwość kształtowania form i struktur
- Największy wybór kolorów



Life  
COLORS BY BAUMIT

### Baumit MosaikTop | Tynk mozaikowy

Gotowy do użycia, kolorowy tynk dekoracyjny na bazie barwionego kruszywa kwarcowego. Na podłoża mineralne – zalecany głównie w strefie cokołowej. Przed nałożeniem stosować podkład uniwersalny Baumit UniPrimer (możliwe barwienie gruntów na życzenie). Tynk dostępny w 36 wariantach kolorystycznych Life.

- Wysoka odporność na uszkodzenia
- Wysoka trwałość użytkowa



Life  
COLORS BY BAUMIT

### Baumit MosaikSuperfine | Tynk mozaikowy drobnoziarnisty

Gotowy do użycia, kolorowy tynk dekoracyjny na bazie drobnych piasków kwarcowych. Przed nałożeniem stosować podkład uniwersalny Baumit UniPrimer (możliwe barwienie gruntów na życzenie). Tynk dostępny w 36 wariantach kolorystycznych Life.

- Drobnoziarnisty
- Wysoka odporność na uszkodzenia
- Wysoka trwałość użytkowa





*Life*  
COLORS BY BAUMIT

### **Baumit NanoporColor | Farba samoczyszcząca**

Dzięki nanotechnologii oraz fotokatalizie ta farba elewacyjna ma zdolność samooczyszczania się i oddychania. Mikroskopowo gładka powierzchnia utrudnia osadzanie się cząstek zanieczyszczeń, a proces fotokatalizy wspomagany przez szybkie wysychanie powierzchni pozbawia mikroorganizmy podłoża do życia. Przeznaczona jest do wszystkich podłoży mineralnych i silikatowych. Do stosowania na zewnątrz budynków.

- Samoczyszcząca
- Długotrwanie estetyczna
- Wysokoparoprzepuszczalna



*Life*  
COLORS BY BAUMIT

### **Baumit SilikonColor | Farba silikonowa**

Wytrzymała, przepuszczająca parę wodną, oddychająca farba elewacyjna na bazie żywic silikonowych. Nadaje się do malowania każdego mineralnego, akrylowego lub silikonowego podłoża. Do stosowania na zewnątrz budynków.

- Wysoka odporność na zabrudzenia
- Wysoka trwałość użytkowa
- Najłatwiejsza w aplikacji



*Life*  
COLORS BY BAUMIT

### **Baumit SilikatColor | Farba silikatowa**

Farba elewacyjna na bazie szkła wodnego o znakomitej przepuszczalności pary wodnej. Idealna powłoka kryjąca dla tynków renowacyjnych na podłożach mineralnych lub silikatowych. Do stosowania na zewnątrz budynków.

- Wysokoparoprzepuszczalna
- Ochrona tynków mineralnych



*Life*  
COLORS BY BAUMIT

### **Baumit GranoporColor | Farba akrylowa**

Bardzo wytrzymała, zmywalna farba elewacyjna na bazie żywic syntetycznych, nadająca się do wszystkich podłoży mineralnych i na bazie żywic syntetycznych. Do stosowania na zewnątrz budynków.

- Wysoka elastyczność
- Największy wybór kolorów
- Łatwość aplikacji



*Life*  
COLORS BY BAUMIT

### **Baumit StyleColor | Farba o intensywnym kolorze**

Specjalna farba elewacyjna w intensywnych kolorach ze szczególnie trwałymi pigmentami i wysokiej jakości środkami wiążącymi, zapewniająca długotrwanie żywe kolory. Nadaje się do wszystkich podłoży mineralnych i na bazie żywic syntetycznych. Do stosowania na zewnątrz budynków.

- Najbardziej intensywne i ciemne kolory
- Wysoka elastyczność



## Baumit ArtLine Lasur | Powłoka dekoracyjna

Powłoka dyspersyjna przeznaczona do dekoracyjnego wykończenia elewacji. Zaleca się wykonanie przez profesjonalistów. Do stosowania na zewnątrz budynków.

- Kolorująca dekoracja tynków
- Nadaje indywidualny, matowy wzór (powierzchnię)



## Baumit Metallic | Powłoka dekoracyjna z metalicznym połyskiem

Powłoka dyspersyjna z efektownym metalicznym połyskiem. Do nanoszenia pistoletem natryskowym. Do stosowania na małych powierzchniach. Zaleca się wykonanie przez profesjonalistów. Do stosowania na zewnątrz budynków.

- Kolorowa dekoracja tynków
- Nadaje indywidualny, metaliczny połysk



## Baumit ArtLine Glitter | Powłoka dekoracyjna z brokatem

Metalicznie opalizująca powłoka dekoracyjna do nanoszenia pistoletem natryskowym. Zaleca się wykonanie przez profesjonalistów. Do stosowania na zewnątrz budynków.

- Transparentna, brokatowa dekoracja tynków
- Nadaje indywidualny, opalizujący charakter



## Baumit Finish | Powłoka ochronna

Transparentna powłoka ochronna w postaci lakieru, do stosowania jako wierzchnia warstwa dekoracyjnej powłoki Baumit Lasur. Chroni przed działaniem niekorzystnych warunków atmosferycznych. Do stosowania na zewnątrz budynków.

- Transparentny, matowy lakier
- Ochrona i rozcieńczanie powłoki Lasur

## Odświeżanie elewacji

Farby i tynki elewacyjne barwione są pigmentami, które podlegają ciągłemu działaniu warunków atmosferycznych oraz promieni UV. Naturalnym procesem jest niewielkie, zauważane z upływem czasu starzenie się kolorów. Kolory ciemniejsze starzeją się szybciej niż jaśniejsze. Przed przystąpieniem do przemalowywania elewacji należy odpowiednimi środkami oczyścić powierzchnię z istniejących zanieczyszczeń, a następnie pomalować farbą na bazie takiej samej, jak istniejąca stara powłoka tynku lub farby. Uniwersalnym rozwiązaniem jest zastosowanie farby silikonowej, którą można stosować na każdy rodzaj wyprawy.



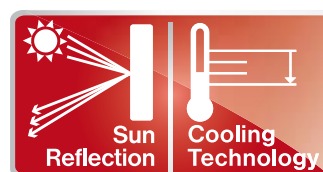
## Ocieplenie w ciemnych kolorach Teraz to możliwe



### Cool Pigmenty

Nawet najciemniejsze, najbardziej intensywne i najmodniejsze odcienie kolorystyczne z palety Baumit Life z dodatkiem innowacyjnych **Cool Pigmentów** można stosować na ociepleniach, w tym także na dużych powierzchniach!

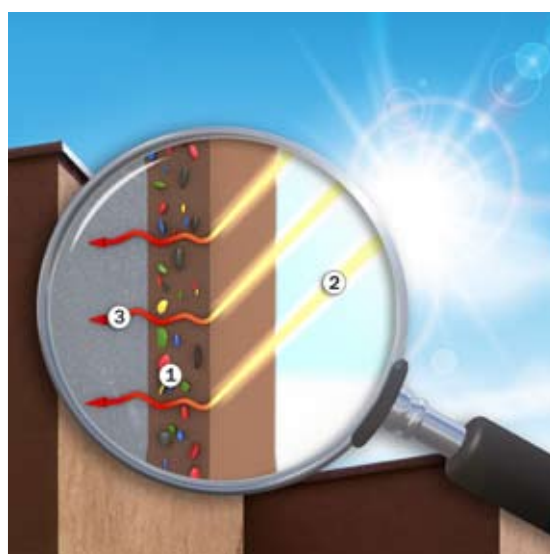
- Brak ograniczeń w stosowaniu kolorów tynków i farb na elewacjach
- Trwałość elewacji wykończonej systemem ociepleń w ciemnych kolorach



Nowoczesne materiały elewacyjne w żaden sposób nie ograniczają twórczej kreacji architektów, którzy opracowują projekty wykończenia fasady. Modne obecnie są elewacje łączące kolor biały z ciemnoszarym czy wręcz czarnym. Jeszcze niedawno stosowanie ciemnych i intensywnych kolorów na dużych powierzchniach ścian zewnętrznych budynku wiązało się z ryzykiem uszkodzenia elewacji. Ciemne kolory nagrzewają się bowiem znacznie szybciej i do wyższych temperatur niż kolory jasne i pastelowe. Nagrzanie elewacji promieniami słonecznymi może prowadzić do mikrospekła powierzchni z powodu rozszerzalności cieplnej materiałów.

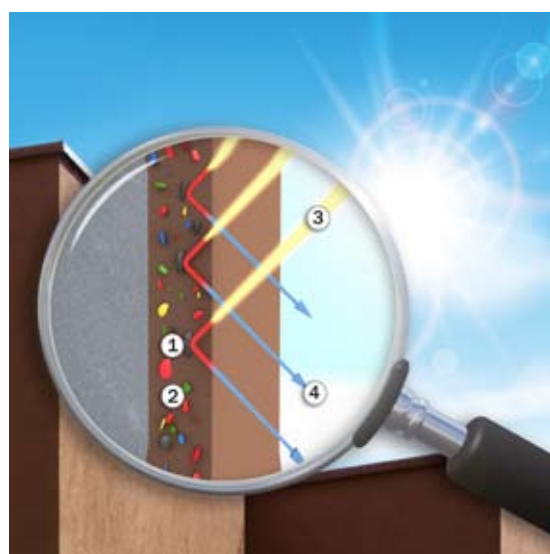
Firma Baumit proponuje rozwiązanie, które umożliwi stosowanie ciemnych kolorów na elewacjach bez ograniczeń. Wszystko to dzięki zastosowaniu m.in. Cool Pigmentów, które dodane do tynków i farb elewacyjnych odbijają część energii słonecznej, odpowiedzialnej za nagrzewanie i redukują przez to temperaturę na powierzchni elewacji. Intensywne kolory tynków i farb Baumit z dodatkiem Cool Pigmentów pozostają bezpieczne, chroniąc tym samym całe ocieplenie przed uszkodzeniem.

Powierzchnia elewacji bez Cool Pigmentów



1. Pigmenty tradycyjne
2. Promieniowanie słoneczne (widmo światła)
3. Promieniowanie nieodbite, które jako ciepło ulega pochłanianiu i rozproszeniu w podłożu

Powierzchnia elewacji z Cool Pigmentami



1. Cool Pigmenty
2. Pigmenty tradycyjne
3. Promieniowanie słoneczne (widmo światła)
4. Promieniowanie słoneczne odbite



# Baumit Life

## Wysoka jakość w każdym zamówieniu

### Life – kreatywne możliwości

Kolory wywierają wpływ na każdego człowieka w każdym momencie. Jednak nie działają one jednakowo na wszystkich. 888 nowych kolorów Life powstało z myślą o różnych efektach. Puść wodze fantazji i pozwól się zainspirować. Dokonuj spontanicznych wyborów, a później pomyśl i o tym, że fasada powinna być odbierana przez wszystkich mieszkańców i użytkowników budynku przez długi czas jako ciągle przyjemna i atrakcyjna. Rozważ kombinacje i warianty. Dopiero wtedy podejmij ostateczną decyzję. Aby ułatwić Ci wybór, z przyjemnością oferujemy pomoc naszych doradców. Life. Colored by Baumit – galaktyki nowych kolorów.

### Kolory tak różne, jak samo życie

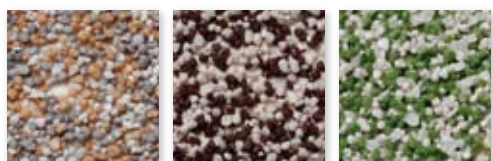
Dzięki Baumit projektowanie kolorystyki nie ma żadnych ograniczeń. Twoja elewacja może być fantazyjna lub spokojna bądź urozmaicona lub stonowana – wszystko jest możliwe. Charakterystyczne szczegóły architektoniczne można tak akcentować, aby wywoływały efekty optyczne, harmonie i podziały. Aby wybór kolorów był łatwiejszy i wygodniejszy – przede wszystkim dla indywidualnego użytkownika – opracowaliśmy „Taste of Life”, kolekcję 88 najpiękniejszych barw, wybranych spośród całej palety Life, uzupełnionych o 20 kompozycji kolorystycznych. Pobudzą one do życia każdą fasadę oraz ułatwią wybór kolorów i kombinacji, idealnie dopasowanych do własnego budynku i własnych wyobrażeń.



### Tynki Baumit – mocne powierzchnie

Mocne i różnorodne w wyrazie. Tynki mozaikowe i strukturalne Baumit to dodatkowe możliwości kształtowania wyglądu budynku, nie tylko przez uzupełnianie kolorów i ożywianie fasady, lecz także połączenie ważnych właściwości fizycznych z efektami optycznymi.

#### Wybrane kolory tynków mozaikowych



M302

M306

M321



M310

M311

M336

#### Wybrane wzory kolorów powłok Lasur na tynku strukturalnym



Shine 725L

Fresh 731L

Casual 732L

#### Wybrane techniki aplikacji struktur z użyciem Baumit CreativTop



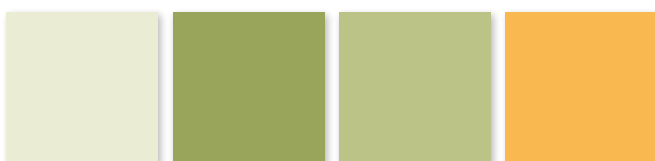
Wałkowanie

Czesanie

Szpachlowanie

Nadmuchiwanie

#### Wybrane kolory tynków strukturalnych

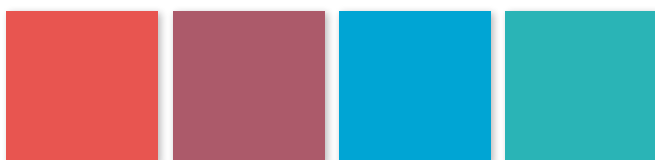


1119

1132

1134

0452



0522

0622

0722

0992

Podane w folderze próbki kolorów mają charakter poglądowy.



## Zaprawy klejowo-szpachlowe



### **StarContact White**

#### **Biała, wzmocniona zaprawa klejowo-szpachlowa**

Sucha mieszanka na bazie białego cementu z dodatkiem włókien polipropylenowych do przyklejania i szpachlowania płyt styropianowych i z wełny mineralnej do podłoży mineralnych oraz do wykonywania warstwy zbrojącej. Posiada najwyższe parametry wytrzymałościowe. Przeznaczona do użytku w trakcie prac ociepleniowych jak również do szpachlowania mineralnych powierzchni tynków cementowo-wapiennych lub betonu. Specjalne drobne kruszywo umożliwia uzyskanie gładkiej powierzchni przy niewielkim nakładzie pracy. Do stosowania ze wszystkimi rodzajami wypraw wierzchnich Baunit. Produkt dostępny w opakowaniu 25 kg oraz luzem w silosie.

- Nie wymaga gruntowania przed położeniem tynku
- Wysoka trwałość użytkowa
- Najłatwiejsza w aplikacji

Zużycie: ok. 4–5 kg/m<sup>2</sup> (klejenie), ok. 4–5 kg/m<sup>2</sup> (szpachlowanie)



### **ProContact | Zaprawa klejowo-szpachlowa**

Sucha mieszanka na bazie cementu do przyklejania i szpachlowania płyt styropianowych i z wełny mineralnej do podłoży mineralnych oraz do wykonywania warstwy zbrojącej. Wysokie parametry wytrzymałościowe, uniwersalne zastosowanie do każdego etapu prac oraz do każdego materiału ociepleniowego. Do stosowania z większością wypraw wierzchnich Baunit. Produkt dostępny w opakowaniu 25 kg oraz luzem w silosie.

Zużycie: ok. 4–5 kg/m<sup>2</sup> (klejenie), ok. 4–5 kg/m<sup>2</sup> (szpachlowanie)



### **Baunit SilverFlex | Dyspersyjna masa szpachlowa**

Gotowa do użycia, zbrojona włóknami aramidowymi, elastyczna masa w postaci pasty do szpachlowania płyt styropianowych i wykonywania warstwy zbrojącej (zatapiania siatki) w systemach ociepleń Baunit. Zapewnia wysoką odporność mechaniczną na uderzenia.

Zużycie: ok. 4,0–6,0 kg/m<sup>2</sup>

Wydajność: ok. 4,2–6,3 m<sup>2</sup>/kubel

# Termoizolacja, grunt, siatka



## Baumit openTherm | Elewacyjna perforowana płyta styropianowa

Biała, perforowana płyta charakteryzująca się wysoką dyfuzyjnością ( $\mu \leq 10$ ) oraz izolacyjnością cieplną  $\lambda = 0,040$  W/mK.

Format: 50 x 100 cm

Perforowane płyty Baumit open Therm posiadają współczynnik dyfuzyjności  $\mu \leq 10$ , tak jak ściana z cegły pozwalają na szybsze odparowanie wilgoci technologicznej ze ścian w budynkach nowo wznoszonych, dzięki czemu możliwe jest szybsze kończenie prac ociepleniowych. Dyfuzyjność takiego ocieplenia ogranicza tym samym możliwość wnikania wilgoci do wnętrza.

Teraz wszystkie systemy ociepleń Baumit mogą być oddychające przy zastosowaniu jako warstwy termoizolacyjnej płyt Baumit openTherm!



## Baumit StarTherm | Elewacyjna grafitowa płyta styropianowa

Grafitowa płyta termoizolacyjna z polistyrenu ekspandowanego do stosowania w systemie ociepleń Baumit Star. Posiada współczynnik przewodności cieplnej płyty  $\lambda = 0,031$  W/mK.

Format: 50 x 100 cm



## Baumit ProTherm | Elewacyjna płyta styropianowa

Płyta termoizolacyjna z polistyrenu ekspandowanego do stosowania w systemie ociepleń Baumit Pro.

Format: 50 x 100 cm



## Płyta z wełny mineralnej

Termoizolacyjna płyta elewacyjna z wełny mineralnej do stosowania w systemach ociepleń Baumit Pro.

Format: 50 x 100 cm



## Płyta lamelowa z wełny mineralnej

Frezowana płyta o poprzecznym układzie włókien wzmacniających wytrzymałość płyty. Niewielkie wymiary płyty tworzą z niej idealny produkt do wykonywania prac „nad głową”. Dzięki frezowaniu krawędzi bocznych możliwe jest optyczne zniwelowanie nierówności podłoża. Do stosowania w systemach ociepleń garaży.

Format: 20 x 120 cm



## UniPrimer | Podkład gruntujący uniwersalny

Gotowy do użycia środek gruntujący, wyrównujący chłonność podłoża i poprawiający przyczepność cienkowarstwowych tynków strukturalnych oraz mozaikowych w systemach ociepleń Baumit.



## StarTex | Siatka z włókna szklanego

Alkalioodporna siatka z włókna szklanego przeznaczona do zbrojenia warstwy szpachlowej w systemach ociepleń Baumit.





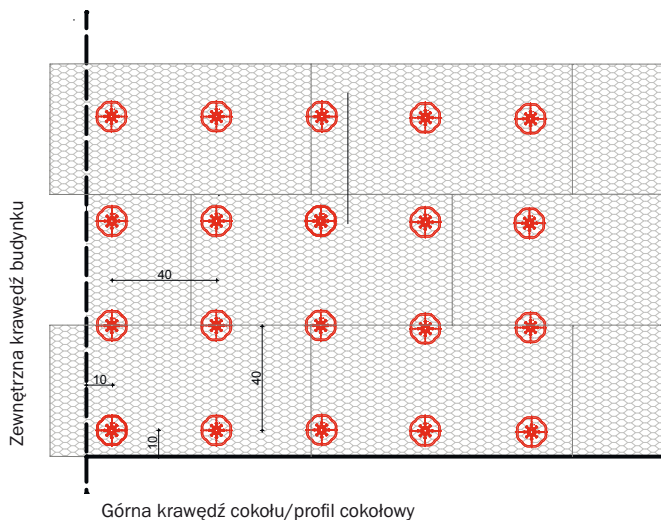
## Baumit Kotwy montażowe do ociepleń

**Baumit StarTrack** to unikalny system mocowania płyt styropianowych do nośnych warstw muru w przypadku słabonośnych podłoży (np. stare tynki). Stosowanie kotew StarTrack całkowicie eliminuje powstawanie mostków termicznych oraz śladów kołków na elewacji (tzw. efektu biedronki).



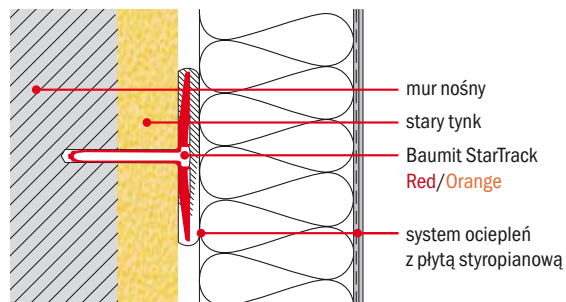
### Schemat rozmieszczenia Baumit StarTrack

Baumit StarTrack umieszczać maks. w odstępach 40 x 40 cm na powierzchni ściany oraz w odległości maks. 10 cm od listwy startowej i krawędzi budynku.

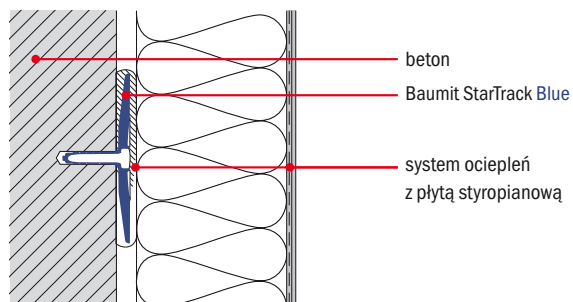


### Schemat kotwienia

#### Baumit StarTrack Red/Orange



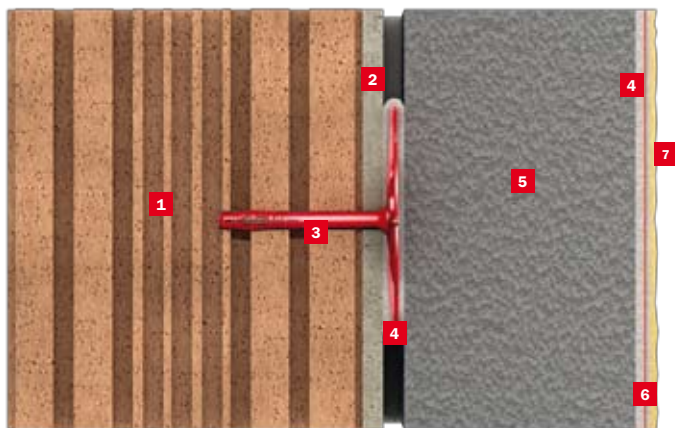
#### Baumit StarTrack Blue



StarTrack powinien być stosowany wyłącznie z zaprawą klejową Baumit **StarContact White** lub **ProContact**



## Schemat kotwienia



- 1 Nośny mur
- 2 Stary tynk
- 3 Kotwa StartTrack
- 4 Zaprawa klejowo-szpachlowa (np. StarContact White)\*
- 5 Płyta termoizolacyjna EPS (np. StarTherm)
- 6 Siatka StarTex
- 7 Wyprawa wierzchnia (np. NanoporTop)

\*Obowiązuje metoda klejenia obwodowo-punktowa + zaprawa klejowa nałożona na talerzyki kotwy StartTrack.

## Korzyści dla Państwa:

- Jedna długość kotwy montażowej (niezależna od grubości mocowanej termoizolacji EPS)
- Brak mostków termicznych w miejscach kotwienia (nie przebija płyt termoizolacyjnych)
- Oszczędność czasu i kosztów montażu
- Brak konieczności usuwania starej powłoki tynku z elewacji
- Montaż kotew możliwy nawet w niesprzyjających warunkach pogodowych

## Rodzaje i zastosowanie kotew montażowych Baumit StarTrack

## Baumit StarTrack Orange



## Baumit StarTrack Red



## Baumit StarTrack Blue



Przeznaczenie		Do mocowania systemów ociepleń na bazie płyt EPS do podłoża typu A, B, C, E	Do mocowania systemów ociepleń na bazie płyt EPS do podłoża typu A, B, C	Do mocowania systemów ociepleń na bazie płyt EPS do podłoża typu A, B
Rodzaj podłoża	Beton	■	■	■
	Pełna cegła	■	■	■
	Pustak ceramiczny szczelinowy	■	■	
	Beton komórkowy, gazobeton	■		
Długość trzpienia		88 mm	88 mm	55 mm
Minimalna głębokość kotwienia*		40 mm/65 mm**	40 mm	40 mm
Średnica otworu		8 mm	8 mm	8 mm

\*Kotwienie do nośnego podłoża \*\*65 mm w betonie komórkowym i gazobetonie



## Montaż ocieplenia – krok po kroku



1

Montaż listwy cokołowej – przykręcanie i poziomowanie przy użyciu elementów wyrównujących i łączników cokołowych.



2

Klejenie płyt – nanoszenie kleju na płytę izolacyjną punktowo i na obrzeżach. Powierzchnia sklejenia – min. 40% płyty.



3

Wypełnianie otwartych spoin budowlanych o głębokości do 1 cm pianką poliuretanową, głębsze spoiny – materiałem izolacyjnym (styropian, wełna).



4

Łączniki mechaniczne – kołki wbijane do mocowania płyt izolacyjnych ze styropianu.



4a

Łączniki mechaniczne – kołki wkręcane do mocowania płyt izolacyjnych z wełny mineralnej.



5

Narożniki z siatką do wzmocnienia i zabezpieczenia naroży.



6

Zbrojenie ukośne narożników otworów okiennych lub drzwiowych, kawałki siatki zbrojeniowej o wymiarach ok. 30 x 40 cm.



7

Warstwa zbrojona – zatapianie siatki z włókna szklanego Baunit StarTex w zaprawie klejowo-szpachlowej w  $\frac{1}{3}$  grubości warstwy.



8

Gruntowanie – nanoszenie podkładu zwiększającego przyczepność i wyrównującego chłonność podłoża.



9

Wykonanie zewnętrznego tynku dekoracyjnego poprzez nakładanie, zacieranie, filcowanie lub modelowanie tynku.

# Narzędzia online

Odwiedź naszą nową stronę [www.baumit.com](http://www.baumit.com)

Więcej informacji o systemach i produktach w jednym miejscu

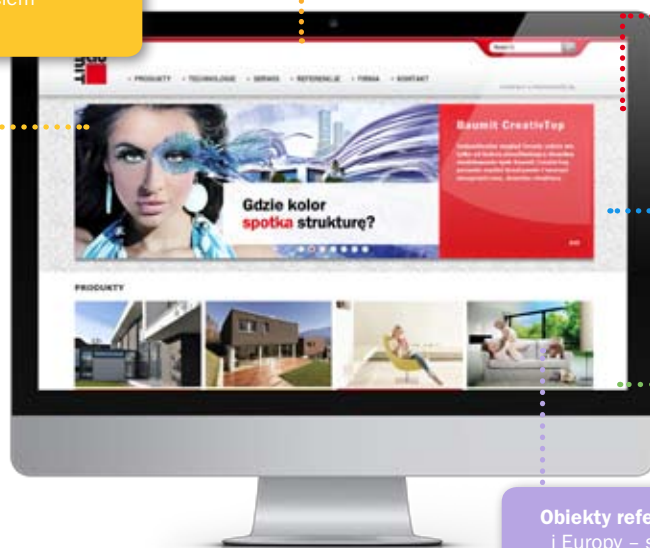
Aktualności z życia firmy za jednym kliknięciem

Szybki dostęp do przydatnych narzędzi, np. kalkulatorów, kolorystyk, rysunków CAD, prospektów czy innych dokumentów

Baumit Quiz – sprawdź swoją wiedzę o Baumit albo zadaj pytanie ekspertowi

Intuicyjne i proste wyszukiwanie partnerów handlowych oraz firm wykonawczych współpracujących z Baumit

Obiekty referencyjne Baumit z Polski i Europy – swobodne wyszukiwanie obiektu według typu, roku wykonania prac, zastosowanych produktów



Narzędzia opracowane dla nowej kolorystyki Baumit Life znaleźć można na stronie [www.baumit.com](http://www.baumit.com) w dziale „Serwis” oraz na stronie dedykowanej [www.baumitlife.com](http://www.baumitlife.com).



**Baumit Apps** to aplikacja na smartfony dająca użytkownikowi szybki dostęp do palety kolorów Baumit Life. Aplikacja umożliwia m.in. poglądowy dobór koloru z palety Life na podstawie wykonanego zdjęcia, zapisanego w telefonie. Pomaga dobrać kolor Baumit najbardziej zbliżony do wybranego koloru z innych palet. Umożliwia dostęp do informacji, takich jak: HBW, LAB czy RGB danego koloru. Po wybraniu koloru z palety aplikacja prezentuje również kolory zbliżone (w podobnej tonacji) z palety Life. Dodatkowo aplikacja zawiera informacje o wszystkich produktach i systemach z oferty Baumit.

Aplikację można pobrać ze strony [www.baumitlife.com](http://www.baumitlife.com) po kliknięciu na ikonkę „Baumit Apps” w lewym dolnym rogu strony głównej.

Aplikacja **Color Search** pomoże dobrać kolor Baumit najbardziej zbliżony do koloru wybranego z innych palet.

Z kolei aplikacja **Life Extentions** zawiera bibliotekę kolorów Baumit Life opracowaną dla wszystkich używanych programów graficznych.

Aplikacja **Color Designer** umożliwia zrobienie projektu kolorystycznego dla elewacji budynku i dostępna jest w dwóch wersjach: Pro (dla profesjonalistów) oraz Light (dla mniej zaawansowanych użytkowników). Wersja Pro umożliwia załadowanie własnego zdjęcia obiektu i nałożenie na niego kolorystyki Life, natomiast wersja Light posiada już przykładowe bryły, którym dowolnie można nadawać kolory.



**fotokataliza**  
SAMOCZYSZCZĄCA SIŁA ŚWIATŁA

## Czy światło może czyścić Państwa elewację?

### Baumit Nanopor – aktywnie, czysto i pięknie!

Dotychczas powierzchnia produktów Baumit Nanopor wykorzystująca nanotechnologię, umożliwiała samoczyszczenie elewacji, nie dając punktu zaczepienia cząsteczkom brudu, a odparowująca z powierzchni wilgoć, usuwała zanieczyszczenia. Produkty Baumit Nanopor wyposażone są teraz dodatkowo w fotokatalityczny mechanizm samooczyszczania, który aktywnie chroni elewację przed zanieczyszczeniami (grzyby, pleśń i glony). Jednocześnie oczyszczanie odbywa się przez światło dzienne, wiatr, odparowującą wilgoć i deszcz.

- Fotokatalityczny efekt samooczyszczania
- Ochrona przed porastaniem glonów i grzybów
- Samoczyszczanie dzięki działaniu sił przyrody
- Długotrwanie czysta i piękna fasada budynku

**Baumit  
Nanopor  
z fotokatalizą**



Więcej informacji o produkcie  
po zeskanowaniu kodu QR.

Baumit Sp. z o.o.

ul. Sukiennice 6 ■ 50-107 Wrocław ■ tel. (+48) 71 358 25 00 ■ info@baumit.pl ■ www.baumit.com

**BAU  
MIT**  
baumit.com