

Polska
produkcja



Szwajcarska
technologia



Farby **KABE**



KABE THERM SM **KABE THERM WMM**

Bezspoinowe systemy
ocieplania budynków
z mineralną warstwą
wykończeniową



Jakość
warstwa po warstwie



System KABE THERM SM

**System ocieplania
budynków oparty
na styropianie,
z mineralną
zewnętrzną
wyprawą tynkarską**



Konstrukcja systemu KABE THERM SM:

Warstwa nośna:

- Ściana wykonana z materiałów mineralnych tj. beton, kamień, elementy ceramiczne lub wapienno-piaskowe.

Podłoże może być pokryte dobrze przylegającą cementową, cementowo-wapienną wyprawą tynkarską lub powłoką farby elewacyjnej.

Warstwa termoizolacyjna:

- Zaprawa klejąco-szpachlowa **KOMBI S** lub zaprawa klejąca **KOMBI F**
Średnie zużycie: ok. 4,0 kg/m²
- Płyty ze styropianu klasy EPS 70 (FS-15) lub EPS 100 (FS-20)
Średnie zużycie: 1,0 ÷ 1,10 m²/m² ocieplenia
- Łączniki mechaniczne (opcjonalnie) – rodzaj, ilość i rozmieszczenie łączników wg projektu technicznego

Warstwa zbrojona:

- Zaprawa klejąco-szpachlowa **KOMBI S**
Średnie zużycie: ok. 4,0 kg/m²
- Siatka z włókien szklanych o gramaturze 145 g/m²
Średnie zużycie: 1,10 m²/m² ocieplenia

Warstwa wykończeniowa:

- Preparat gruntujący **GRUNT MINERALIT GT**
Średnie zużycie: ok. 0,35 l/m²
- Szlachetna mineralna wyprawa tynkarska **MINERALIT T** o fakturze pełnej lub drapanej
Średnie zużycie:
gr. ziarna 1,5 mm – 2,5 kg/m²
gr. ziarna 2,0 mm – 3,0 kg/m²
gr. ziarna 3,0 mm – 4,0 kg/m²

Farba elewacyjna:

- krzemianowa **CALSILIT F**
Średnie zużycie: 0,33 l/m²
- polikrzemianowa **NOVALIT F**
Średnie zużycie: 0,33 l/m²
- silikonowa **ARMASIL F**
Średnie zużycie: 0,33 l/m²

Opis systemu:

System KABE THERM SM jest to kompleksowy zestaw materiałów do ocieplania budynków płytami ze styropianu. Umożliwia wykonanie najtańszego ocieplenia z barwną, malowaną elewacją. Zapewnia odpowiednią izolacyjność termiczną ścian oraz ogranicza wpływ istniejących mostków termicznych. Dzięki prostej technologii wykonania oraz wieloletniej trwałości tworzy estetyczne elewacje o wysokiej odporności na działanie niekorzystnych czynników atmosferycznych. Zewnętrzną warstwą systemu jest cienkowarstwowa, mineralna wyprawa tynkarska **MINERALIT T**, dostępna w różnych fakturach i granulacjach. Tynk **MINERALIT T** jest oferowany w kolorze białym i szarym, do malowania na wybrany kolor farbami elewacyjnymi Farby KABE (krzemianową **CALSILIT F**, polikrzemianową **NOVALIT F** lub silikonową **ARMASIL F**).

Zastosowanie:

Służy do ocieplania ścian zewnętrznych budynków płytami ze styropianu w technologii bezspoinowego systemu ociepleń BSO. Stosowany jest w budownictwie mieszkaniowym jedno- i wielorodzinnym, użyteczności publicznej i przemysłowym, do wysokości 25 m (dla budynków wzniesionych przed 01.04.1995 do wysokości 11. kondygnacji włącznie). Przeznaczony jest do ocieplania zarówno budynków nowo wznoszonych, jak i do termorenowacji już istniejących. System ten jest szczególnie zalecany na obiektach wymagających mineralnej wyprawy tynkarskiej.

Najważniejsze zalety:

- **Najbardziej ekonomiczny system ociepleń;**
- **Zawiera estetyczną, mineralną wyprawę tynkarską;**
- **Zapewnia wysoką odporność elewacji na działanie niekorzystnych czynników atmosferycznych oraz porost glonów i grzybów;**
- **Poprawia mikroklimat wewnątrz budynku;**
- **Zapewnia odpowiednią izolacyjność termiczną ścian;**
- **Ogranicza koszty ogrzewania budynku.**

Dane techniczne:

Klasyfikacja ogniowa: układ nierozprzestrzeniający ognia (NRO).
Grubość warstwy izolacyjnej: do 20 cm włącznie.

Kolorystyka wyprawy tynkarskiej:

Biała lub szara, przeznaczona do malowania farbami elewacyjnymi Farby KABE:

- farbą krzemianową **CALSILIT F**,
- farbą polikrzemianową (niskoalkaliczną silikatową) **NOVALIT F**,
- farbą silikonową **ARMASIL F**.

UWAGA:

Producent udziela gwarancji tylko w przypadku zastosowania wszystkich składników systemu ociepleń KABE THERM SM.

Dokumenty formalno-prawne:

Aprobata techniczna: ITB AT-15-7098/2006

System KABE THERM WMM

**System ocieplania
budynków
oparty na wełnie
mineralnej,
z mineralną
zewnętrzną
wyprawą tynkarską**

**Konstrukcja systemu
KABE THERM WMM:**



Warstwa nośna:

- Ściana wykonana z materiałów mineralnych tj. beton, beton komórkowy, kamień, elementy ceramiczne lub wapienno-piaskowe.

Podłoże może być pokryte dobrze przylegającą cementową, cementowo-wapienną wyprawą tynkarską lub powłoką farby elewacyjnej.

Warstwa termoizolacyjna:

- Zaprawa klejąca **KOMBİ WM1**
Średnie zużycie przy klejeniu płyt fasadowych: ok. 5,0 kg/m²
- Płyty z fasadowej wełny mineralnej
Średnie zużycie:
1,0 ÷ 1,10 m²/m² ocieplenia
- Łączniki mechaniczne (wymagane):
rodzaj, ilość i rozmieszczenie łączników wg projektu technicznego

Warstwa zbrojona:

- Zaprawa klejąco-szpachlowa **KOMBİ WM2**
Średnie zużycie: ok. 4,0 ÷ 5,0 kg/m²
- Siatka z włókien szklanych o gramaturze 145 g/m²
Średnie zużycie:
1,10 m²/m² ocieplenia

Warstwa wykończeniowa:

- Preparat gruntujący **GRUNT MINERALIT GT**
Średnie zużycie: ok. 0,35 l/m²
- Szlachetna mineralna wyprawa tynkarska **MINERALIT T** o fakturze pełnej lub drapanej
Średnie zużycie:
gr. ziarna 1,5 mm – 2,5 kg/m²
gr. ziarna 2,0 mm – 3,0 kg/m²
gr. ziarna 3,0 mm – 4,0 kg/m²

Farba elewacyjna:

- krzemianowa **CALSILIT F**
Średnie zużycie: 0,33 l/m²
- polikrzemianowa **NOVALIT F**
Średnie zużycie: 0,33 l/m²
- silikonowa **ARMASIL F**
Średnie zużycie: 0,33 l/m²

Opis sytemu:

Niepalny system ociepleń KABE THERM WMM jest oparty na wełnie mineralnej i wykończony szlachetną mineralną wyprawą. Zapewnia wysoką paroprzepuszczalność, umożliwiającą swobodne „oddychanie” ścian. Warstwą zewnętrzną systemu jest trwała mineralna wyprawa tynkarska w kolorze białym lub szarym przeznaczona do malowania farbami elewacyjnymi Farby KABE. System zapewnia wysoką odporność na działanie niekorzystnych warunków atmosferycznych oraz proces zabrudzenia. Chroni ściany budynku przed porostem glonów i grzybów.

Zastosowanie:

System ociepleń KABE THERM WMM znajduje zastosowanie przede wszystkim na obiektach wymagających zwiększonej ochrony przeciwpożarowej. Stosowany jest w budownictwie mieszkaniowym jedno- i wielorodzinnym, użyteczności publicznej i przemysłowym, zarówno w obiektach już istniejących jak i nowo wznoszonych, w tym również na elewacjach budynków wysokich (o wys. powyżej 25 m). Dzięki wysokiej paroprzepuszczalności doskonale się sprawdza na budynkach ze ścianami wykonanymi z materiałów porowatych (jak np.: beton komórkowy, żużlobeton, cegła poryzowana). Ze względu na bardzo dobre właściwości akustyczne nadaje się również do ocieplania obiektów zlokalizowanych w strefach o dużym natężeniu hałasu.

Najważniejsze zalety:

- Zawiera wyłącznie niepalne składniki systemu;
- Przeznaczony do stosowania również na budynkach wysokich (o wys. > 25 m) i o zwiększonych wymaganiach przeciwpożarowych;
- Posiada zdolność swobodnego oddawania wilgoci;
- Zapobiega kondensacji pary wodnej wewnątrz przegrody;
- Posiada estetyczną mineralną wyprawę tynkarską;
- Gwarantuje przytulny i zdrowy klimat wewnątrz budynku;
- Zapewnia odpowiednią izolacyjność termiczną ścian;
- Ogranicza koszty ogrzewania budynku.

Dane techniczne:

Klasyfikacja ogniowa: układ nierozprzestrzeniający ognia wykonany z materiałów niepalnych;
Grubość warstwy izolacyjnej: wg projektu technicznego.

Kolorystyka wyprawy tynkarskiej:

Biała lub szara, przeznaczona do malowania farbami elewacyjnymi Farby KABE:
– farbą krzemianową CASILIT F,
– farbą polikrzemianową (niskoalkaliczną silikatową) NOVALIT F,
– farbą silikonową ARMASIL F.

UWAGA:

Producent udziela gwarancji tylko w przypadku zastosowania wszystkich składników systemu ociepleń KABE THERM WMM.

Dokumenty formalno-prawne:

Aprobata techniczna: ITB AT-15-7059/2006

Jakość – warstwa po warstwie

Firma **Farby KABE Polska** jest polsko-szwajcarskim przedsiębiorstwem działającym na rynku polskim od 1995 roku. Współpraca z partnerską firmą **KARL BUBENHOFER AG** ze Szwajcarii, której historia i doświadczenie sięgają 100 lat, w połączeniu z pracą badawczo-rozwojową, owocuje ofertą nowoczesnych i profesjonalnych materiałów budowlanych. Produkty na elewacje, do wnętrz, systemy ocieplania budynków oraz renowacji obiektów zabytkowych dostępne są na terenie całego kraju w sieci firmowych oddziałów handlowych i u profesjonalnych dystrybutorów. Szeroki asortyment produktów marki Farby KABE adresowany jest zarówno do profesjonalistów – firm wykonawczych, architektów i konserwatorów, jak również do użytkowników indywidualnych.

Przedstawiciele handlowi / Doradcy techniczni:

woj. śląskie:	606 793 202 606 793 204 606 793 206 606 830 331
Podbeskidzie i Podhale:	694 462 117 606 793 211
woj. małopolskie:	606 793 215 606 793 211 606 793 206 606 793 201
woj. świętokrzyskie:	606 793 212 606 793 208
woj. łódzkie:	606 793 218 606 793 219 606 793 208
woj. podkarpackie:	606 793 201 606 793 212 606 793 211
woj. lubelskie:	606 793 212 606 793 208
woj. mazowieckie:	606 793 230 602 358 498 606 793 203 606 793 219 606 793 212 606 793 227 602 356 498
woj. opolskie:	606 793 204 606 793 202
woj. dolnośląskie:	606 793 205 606 793 202
woj. lubuskie:	606 793 222 606 793 221
woj. wielkopolskie:	606 793 222 606 793 218 606 793 221
woj. zachodniopomorskie:	694 462 122 606 793 221
woj. pomorskie:	606 793 220 606 793 221
woj. kujawsko-pomorskie:	606 793 219 606 793 221
woj. warmińsko-mazurskie:	501 239 735 606 793 203
woj. podlaskie:	606 793 203

Wszystkie informacje zawarte w niniejszym opracowaniu są oparte na naszej wiedzy, badaniach laboratoryjnych oraz dotychczasowych zastosowaniach wyrobów Farby KABE. Jednakże w przypadku konkretnych zastosowań wymienionych produktów powinny być one poddane dokładnej weryfikacji.

Farby KABE Polska Sp. z o.o. zastrzega sobie prawa autorskie do niniejszego opracowania. Przedruk materiałów w całości lub części, a także publikowanie ich w mediach może nastąpić wyłącznie za zgodą autora.

Farby KABE Polska Sp. z o.o.

40-742 Katowice, ul. Śląska 88

tel.: +48 32 204 64 60, fax: +48 32 204 64 66

info@farbykabe.pl, www.farbykabe.pl

Oddziały handlowe:

03-794 **Warszawa**
ul. Rzeczna 6
tel.: +48 22 678 88 90
fax: +48 22 679 00 28
warszawa@farbykabe.pl

30-383 **Kraków**
ul. Skośna 22
tel.: +48 12 262 06 56
fax: +48 12 262 54 63
krakow@farbykabe.pl

43-300 **Bielsko-Biała**
ul. Korczaka 34
tel.: +48 33 812 37 02;
+48 33 822 79 16
fax: +48 33 812 38 82
bielsko@farbykabe.pl

62-100 **Wągrowiec**
ul. Gnieźnieńska 55
tel.: +48 67 262 83 25
fax: +48 67 262 38 01
wagrowiec@farbykabe.pl



Jakość
warstwa po warstwie

