

# KABE THERM WM



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

## Główne zalety:

- Oparty na płytach z niepalnej wełny mineralnej;
- Posiada zdolność swobodnego oddawania wilgoci;
- Zapobiega kondensacji pary wodnej wewnątrz przegrody;
- Zapewnia znacznie spowolniony proces zabrudzenia elewacji;
- Zawiera wyjątkową polikrzemianową (niskoalkaliczną silikatową) wyprawę tynkarską;
- Gwarantuje przytulny i zdrowy klimat wewnątrz budynku;
- Zapewnia odpowiednią izolacyjność termiczną ścian;
- Ogranicza koszty ogrzewania budynku.

## Zastosowanie:

System ociepleń KABE THERM WM 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, do wysokości 25 m (dla budynków wzniesionych przed 01.04.1995 do wysokości jedenastej kondygnacji włącznie). Do jego wykonania można stosować zarówno płyty z elewacyjnej (o zaburzonem układzie włókien), jak i lamelowej (o ukierunkowanym układzie włókien) wełny mineralnej. System może być stosowany na wszelkich typowych podłożach mineralnych (tj.: beton, beton komórkowy, tynk cementowy, cementowo-wapienny, piaskowiec oraz na ścianach surowych wykonanych z cegieł, bloczków, pustaków i innych tego typu materiałów ceramicznych lub wapienno-piaskowych), jak i na podłożach pokrytych dobrze przylegającą powłoką farby elewacyjnej lub tynku cienkowarstwowego. Warstwą zewnętrzną systemu jest polikrzemianowa (niskoalkaliczna silikatowa) wyprawa tynkarska **NOVALIT T**, możliwa do wykonania w szerokiej palecie kolorów i faktur. System **KABE THERM WM** jest szczególnie polecany na obiektach starych (w tym również zabytkowych) oraz na budynkach ze ścianami wykonanymi z materiałów o strukturze porowatej (tj.: beton komórkowy, żużłobeton, cegła poryzowana). Ze względu na bardzo dobre właściwości akustyczne nadaje się również do ocieplania obiektów zlokalizowanych w strefach o dużym natężeniu hałasu. Przy ocieplaniu budynków o nieregularnych i zakrzywionych kształtach najlepiej sprawdza się system z wełną lamelową.

## Dane techniczne:

**Rodzaj warstwy termoizolacyjnej:** płyty z elewacyjnej lub lamelowej wełny mineralnej;

**Grubość warstwy termoizolacyjnej:** wg projektu technicznego;

**Sposób mocowania termoizolacji:** klejenie i mocowanie mechaniczne;

**Zastosowanie łączników mechanicznych:** wymagane (określone w projekcie technicznym);

**Tkanina zbrojąca:** siatka z włókien szklanych o gramaturze 160 g/m<sup>2</sup>;

**Klasyfikacja ogniowa:** układ nierozprzestrzeniający ognia (NRO);

**Kolory:** naturalna biel i kolory z wzornika Farby KABE oraz wybrane kolory z wzornika NCS lub wg. dostarczonego wzoru (kolory możliwe do uzyskania przy użyciu pigmentów nieorganicznych);

**Faktury:** pełna, drapana/mieszana;

**Grubości ziarna:** 1,5 mm; 2,0 mm; 2,5 mm; 3,0 mm;

**Przyczepność:**

- do betonu  $\geq 0,3$  MPa;
- do elewacyjnej wełny mineralnej  $\geq 0,015$  MPa;
- do lamelowej wełny mineralnej  $\geq 0,08$  MPa;

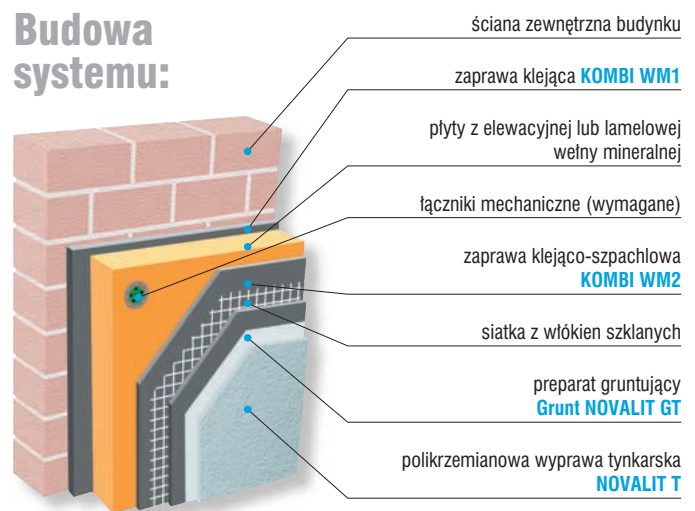
**Przyczepność międzywarstwowa:**

- do elewacyjnej wełny mineralnej  $\geq 0,015$  MPa;
- do lamelowej wełny mineralnej  $\geq 0,08$  MPa;

**Wodochłonność (po 24 h):**  $\leq 1200$  g/m<sup>2</sup>;

**Odporność na uderzenia:**  $\geq 1$  J.

## Budowa systemu:



Rodzaj warstwy	Nazwa i opis produktu	Średnie zużycie
Warstwa klejąca	<b>Zaprawa klejąca KOMBI WM1</b> – do przyklejania izolacyjnych płyt z wełny mineralnej do podłoża	płyty elewacyjne – ok. 5,0 kg/m <sup>2</sup> płyty lamelowe – ok. 5,5 kg/m <sup>2</sup>
Warstwa termoizolacyjna	<b>Płyty z elewacyjnej lub lamelowej wełny mineralnej</b> <b>Łączniki mechaniczne (wymagane)</b> – kołki do mocowania warstwy termoizolacyjnej do podłoża	1,0 ÷ 1,10 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> ocieplenia rodzaj, ilość i rozmieszczenie wg projektu technicznego
Warstwa zbrojona	<b>Zaprawa klejąco-szpachlowa KOMBI WM2</b> – do wykonania warstwy zbrojonej <b>Siatka z włókien szklanych</b> – impregnowana przeciwalkalicznie siatka, całą powierzchnią zatopiona w zaprawie <b>KOMBI WM2</b>	ok. 5,0 kg/m <sup>2</sup> 1,10 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> ocieplenia
Warstwa wykończeniowa	<b>Preparat gruntujący Grunt NOVALIT GT</b> – preparat poprawiający przyczepność i ograniczający chłonność podłoża <b>Polikrzemianowa (niskoalkaliczna silikatowa) wyprawa tynkarska NOVALIT T</b> – warstwa ochronno-dekoracyjna, chroniąca system przed niekorzystnym wpływem czynników atmosferycznych i uszkodzeniami mechanicznymi; faktura i kolor tynku do wyboru	ok. 0,20 l/m <sup>2</sup> gr. ziarna 1,5 mm – 2,3 kg/m <sup>2</sup> gr. ziarna 2,0 mm – 3,0 kg/m <sup>2</sup> gr. ziarna 2,5 mm – 3,7 kg/m <sup>2</sup> gr. ziarna 3,0 mm – 4,5 kg/m <sup>2</sup>

**Uwaga:** Ze względu na nadmierne nagrzewanie elewacji w ciemnych kolorach, nie zalecamy stosowania kolorów o niskim współczynniku odbicia światła ( $Y < 20\%$ ).

◆ Producent udziela gwarancji tylko w przypadku zastosowania kompletnego systemu zgodnie z „Kartą gwarancyjną systemów ociepleń”



Aprobata Techniczna ITB AT-15-6037/2003

**Farby KABE Polska Sp. z o.o.**

40-742 Katowice, ul. Śląska 88, tel.: (32) 204 64 60, fax: 204 64 66  
info@farbykabe.pl, www.farbykabe.pl

