

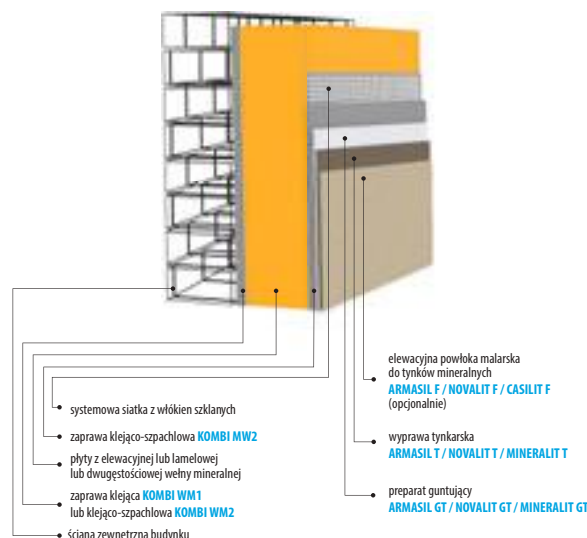
OPARTE NA WEŁNIE MINERALNEJ

KABE THERM MW



System ocieplania budynków z polikrzemianową, silikonową i mineralną zewnętrzną wyprawą tynkarską (z opcjonalną powłoką malarską)

BUDOWA SYSTEMU



GŁÓWNE ZALETY

- Niepalne składniki systemu
- Redukcja kosztów ogrzewania budynku
- Poprawa mikroklimatu wewnątrz
- Wysoka estetyka elewacji
- Swobodne oddawanie wilgoci
- Zapobieganie kondensacji pary wodnej wewnątrz przegrody
- Spowolnienie procesu zabrudzenia elewacji
- Szerokie możliwości kształtowania zewnętrznej wyprawy tynkarskiej
- Bardzo dobra izolacyjność akustyczna

DANE TECHNICZNE

Rodzaj warstwy termoizolacyjnej: Płyty z elewacyjnej, lamelowej lub dwugęstościowej wełny mineralnej o kodach wg ETA 16/0079;

Grubość warstwy termoizolacyjnej: od 80 mm do 250 mm dla płyt z elewacyjnej i dwugęstościowej wełny mineralnej i od 50 mm do 250 mm dla płyt z lamelowej wełny mineralnej;

Sposób mocowania termoizolacji: klejenie i mocowanie mechaniczne;

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

Tkanina zbrojąca: systemowa siatka z włókien szklanych;

Reakcja na ogień: klasa A1 - system z tynkami mineralnymi (MINERALIT T, MINERALIT AKORD, MINERALIT T+ KOMBI FINISZ) opcjonalnie malowany farbą NOVALIT F, pozostałe systemy klasa - A2-s1,d0

Kolory tynków mineralnych: białe lub bazyowe (przeznaczone do malowania);

Kolory tynków silikonowych i polikrzemianowych: naturalna biel i kolory z wzornika KABE, NCS lub wg dostarczonego wzoru (możliwe do uzyskania przy użyciu pigmentów nieorganicznych);

Faktury: pełna, drapana/mieszana (tynk ARMASIL T tylko faktura pełna);

Grubość ziarna: 1,5 mm; 2,0 mm; 2,5 mm; 3,0 mm (tynki natryskowe

ARMASIL T AKORD; NOVALIT T AKORD oraz MINERALIT T AKORD – tylko o gr. 1,5 mm,

zaś tynki mineralne MINERALIT T z wyłączeniem grubości 2,5 mm);

Współczynnik nasiąkliwości powierzchniowej warstwy zewnętrznej: < 0,5 kg/m²;

Względny opór dyfuzyjny warstwy zewnętrznej: ≤ 1,0 m;

Odporność na uderzenie układu: kat. II lub kat III (w zależności od rodzaju wełny mineralnej i wyprawy tynkarskiej)

ZASTOSOWANIE

System ociepleń KABE THERM MW znajduje zastosowanie przede wszystkim na obiektach wymagających wysokiej ochrony przeciwpożarowej i paroprzepuszczalności oraz ochrony przed intensywnym działaniem warunków atmosferycznych. Stosowany jest w budownictwie mieszkaniowym jedno- i wielorodzinnym, użyteczności publicznej i przemysłowym, w obiektach już istniejących, jak i nowo wznoszonych na budynkach niskich jak i wysokich /ponad 25 m/. Do jego wykonania można stosować płyty z wełny mineralnej: elewacyjnej (o zaburzonem układzie włókien), lamelowej (o uporządkowanych układzie włókien) i dwugęstościowej. System KABE THERM MW może być stosowany na wszelkich typowych podłożach mineralnych (jak np.: beton, beton komórkowy, tynk cementowy, cementowo-wapienny, piaskowiec oraz na ścianach surowych wykonanych z cegieł, bloczków, pustaków i innych tego typu materiałów ceramicznych lub silikatowych), jak i na podłożach pokrytych dobrze przylegającą powłoką farby elewacyjnej lub tynku cienkowarstwowego. Szczególnie jest polecany do stosowania na budynkach ze ścianami wykonanymi z materiałów o strukturze porowatej (jak np.: beton komórkowy, żużlobeton, cegła poryzowana). Ze względu na bardzo dobrą izolacyjność akustyczną nadaje się również do ocieplania obiektów zlokalizowanych w strefach o dużym natężeniu hałasu. Warstwę zewnętrzną systemu KABE THERM MW może stanowić: silikonowa wyprawa tynkarska ARMASIL T, polikrzemianowa wyprawa tynkarska NOVALIT T lub mineralna wyprawa tynkarska MINERALIT T, dostępne w szerokiej faktur, kolorów i grubości ziarna. Przy czym, po zwilżeniu tynku silikonowego ARMASIL T na jego powierzchni powstaje efekt odpychania cząstek wody przez żywicę silikonową. Efekt ten skutecznie zabezpiecza elewację przed działaniem opadów oraz redukuje osadzanie się zanieczyszczeń.

Rodzaj warstwy	Nazwa i opis produktu	Średnie zużycie
WARSTWA KLEJĄCA	Zaprawa klejąca KOMBI WM1 – do przyklejania izolacyjnych płyt z wełny mineralnej do podłoża	ok. 5,0 kg/m ² ok. 5,5 kg/m ² w przypadku zastosowania płyt z lamelowej wełny mineralnej
WARSTWA TERMOIZOLACYJNA	Płyty z elewacyjnej, lamelowej lub dwugęstościowej wełny mineralnej	1,0÷1,10 m ² /m ² ocieplenia
	Łączniki mechaniczne (wg ETA) – kołki do mocowania warstwy termoizolacyjnej do podłoża	rodzaj, ilość i rozmieszczenie wg projektu technicznego

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”.

OPARTE NA WEŁNIE MINERALNEJ

Rodzaj warstwy	Nazwa i opis produktu	Średnie zużycie
WARSTWA ZBROJONA	Zaprawa klejąco-szpachlowa KOMBI WM2 – do wykonania warstwy zbrojonej	ok. 5,0 kg/m ²
	Systemowa siatka z włókien szklanych: KABE 145, KABE V 145, KABE AG 145, KABE 150, KABE 160, KABE AG 160, KABE 165, KABE 175, KABE 335 – impregnowana przeciwalkalicznie siatka, całą powierzchnią zatopiona w zaprawie KOMBI WM2	1,10 m ² /m ² ocieplenia
WARSTWA WYKOŃCZENIOWA	Preparat gruntujący /dedykowany pod ten sam rodzaj masy lub zaprawy tynkarskiej/: ARMASIL GT, NOVALIT GT, MINERALIT GT – preparat poprawiający przyczepność i ograniczający chłonność podłoża	ok. 0,20 l/m ²
	Zewnętrzna wyprawa z masy lub zaprawy tynkarskiej wersja STANDARD ARMASIL T, NOVALIT T, MINERALIT T Wersja AKORD ARMASIL T AKORD, NOVALIT T AKORD, MINERALIT T AKORD Wersja DECOR ARMASIL T SP + ARMASIL T Modelowany (faktura gładka) NOVALIT T SP + NOVALIT T Modelowany (faktura gładka) MINERALIT T SP + KOMBI FINISZ (faktura gładka) MINERALIT T SP + NOVALIT Modelowany (faktura modelowana z efektem marmurkowym/ – warstwa ochronno-dekoracyjna, chroniąca system przed niekorzystnym wpływem czynników atmosferycznych i uszkodzeniami mechanicznymi; faktura i kolor tynku do wyboru	gr. ziarna 1,5 mm – 2,0÷2,5* kg/m ² gr. ziarna 2,0 mm – 2,5÷3,0* kg/m ² gr. ziarna 2,5 mm – 3,7 kg/m ² gr. ziarna 3,0 mm – 4,5 kg/m ² W przypadku faktury gładkiej zużycie zależy od rodzaju i grubości zastosowanego tynku

* W zależności od rodzaju tynku

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”.