

NA BAZIE STYROPIANU

KABE THERM WHITE



System ocieplania budynków z silikonową, polikrzemianową, silikatowo-silikonową, akrylową i mineralną zewnętrzną wyprawą tynkarską oraz opcjonalną powłoką malarską

GŁÓWNE ZALETY

- Redukcja kosztów ogrzewania budynku
- Poprawa mikroklimatu wnętrza
- Ochrona ścian przed działaniem niekorzystnych warunków atmosferycznych
- Ochrona przed porostem glonów i grzybów
- Szeroka paleta rodzajów, kolorów i efektów dekoracyjnych wypraw tynkarskich
- Plastyczny łatwy w obróbce klej na bazie białego cementu

DANE TECHNICZNE

Rodzaj warstwy termoizolacyjnej: płyty ze styropianu o kodzie: EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(5)-P(5)-BS75-DS(N)2-DS(70,-)2-TR80 - MU20-MU40;

Grubość warstwy termoizolacyjnej: od 5 do 30 cm włącznie;

Sposób mocowania termoizolacji: system klejony całkowicie lub częściowo z dodatkowym mocowaniem mechanicznym lub system mocowany mechanicznie z dodatkowym klejeniem;

Łączniki mechaniczne: określone w projekcie technicznym;

Tkanina zbrojąca: systemowa siatka z włókien szklanych;

Klasyfikacja ogniowa: układ nierozprzestrzeniający ognia (NRO);

Kolory: naturalna biel i kolory wg wzornika KABE, NCS lub dostarczonego wzoru (w przypadku tynków NOVALIT T i ARMASIL T tylko w kolorach możliwych do uzyskania przy użyciu pigmentów nieorganicznych);

Faktury: pełna/ drapana/mieszana (tynk ARMASIL T, SILCO T AVANT, SISI AVANT, PERMURO AVANT tylko faktura pełna);

ZASTOSOWANIE

System ociepleń **KABE THERM WHITE** jest nowoczesnym systemem ocieplania ścian zewnętrznych budynków na bazie styropianu*. 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 jedenastej kondygnacji włącznie). Ze względu na łatwą technologię montażu oraz niskie koszty realizacji stosowany jest najczęściej przy termomodernizacji budynków wykonanych w starych energooszczędnych technologiach (niepełniających obowiązujących wymogów izolacyjności termicznej). System może być stosowany na ścianach nowych, jak i przy renowacji już istniejących wykonanych z drobnomiarowych elementów murowych (jak cegły, bloczki, kamień itp.) lub z betonu (wylewanego na budowie lub w postaci płyt prefabrykowanych). Możliwe jest również jego zastosowanie na powierzchniach poziomych lub nachylonych, które nie są wystawione na działanie opadów atmosferycznych. Warstwę zewnętrzną systemu można wykonać przy użyciu tynków silikonowych **ARMASIL T** lub **SILCO T AVANT**, polikrzemianowych **NOVALIT T**, silikatowo-silikonowych **SISI AVANT**, akrylowych **PERMURO** lub **PERMURO AVANT**, mineralnych **MINERALIT T** dostępnych w szerokiej palecie kolorów i faktur. Warstwę zbrojącą systemu wykonuje się przy użyciu białej zaprawy klejąco-szpachlowej **KOMBI WHITE** i systemowej siatki zbrojącej. Warstwa zbrojona przed nałożeniem tynku wymaga zagruntowania odpowiednim (pod wybrany tynk) preparatem gruntującym.

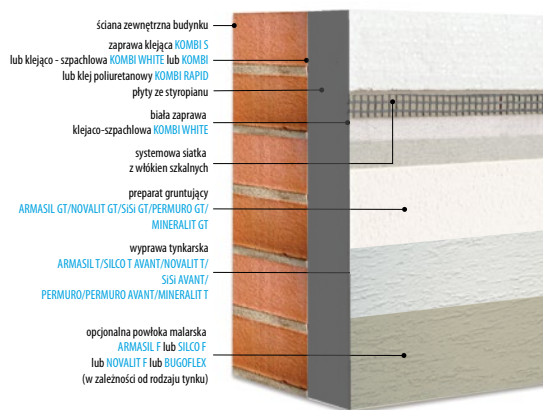
Rodzaj warstwy	Nazwa i opis produktu	Średnie zużycie
WARSTWA KLEJĄCA	Zaprawa klejąca KOMBI S lub klejąco-szpachlowa KOMBI WHITE lub KOMBI lub klej poliuretanowy KOMBI RAPID	ok. 4,0 kg/m ² ok. 1/6 opak/m ²
WARSTWA TERMOIZOLACYJNA	Płyty z białego lub grafitowego styropianu o kodzie EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(5)-P(5)-BS75-DS(N)2-DS(70,-)2-TR80 - MU20-MU40 – płyty termoizolacyjne z wysezonowanego styropianu	1,0÷1,10 m ² /m ²
	Łączniki mechaniczne – kołki do mocowania warstwy termoizolacyjnej do podłoża	rodzaj, ilość i rozmieszczenie wg projektu technicznego
WARSTWA ZBROJONA	Biała zaprawa klejąco-szpachlowa KOMBI WHITE – do wykonania warstwy zbrojonej	ok. 4,0 kg/m ²
	Systemowa siatka z włókien szklanych: KABE 145, KABE 150 / KABE AVANT 150, KABE 160, KABE 165 / KABE AVANT 165 – impregnowana przeciwalkalicznie siatka, całą powierzchnią zatopiona w zaprawie KOMBI WHITE	1,10 m ² /m ² ocieplenia
WARSTWA WYKOŃCZENIOWA	Preparat gruntujący/dedykowany pod ten sam rodzaj masy tynkarskiej/ ARMASIL GT, NOVALIT GT, SISI GT, PERMURO GT, MINERALIT GT do ograniczania chłonności podłoża i zwiększania przyczepności warstwy wykończeniowej	średnie zużycie ok. 0,2 l/m ²
	Zewnętrzna wyprawa z masy tynkarskiej: ARMASIL T, SILCO T AVANT, NOVALIT T, SISI AVANT, PERMURO, PERMURO AVANT, MINERALIT T – warstwa ochronno-dekoracyjna, chroniąca system przed niekorzystnym wpływem czynników atmosferycznych i uszkodzeniami mechanicznymi; faktura i kolor tynku do wyboru	gr. ziarna 1,0 mm (tylko dla tynku ARMASIL T faktura pełna) – 1,8 kg/m ² gr. ziarna 1,5 mm – 2,3÷2,5 kg/m ² – drapana gr. ziarna 2,0 mm – 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
OPCJONALNA POWŁOKA MALARSKA	Powłoka malarska wykonana farbą ARMASIL F lub SILCO F (na tynkach mineralnych z gruntem HYDROPOR) lub NOVALIT F (na tynkach mineralnych z gruntem NOVALIT GF) lub BUGOFLEX – warstwa ochronno - dekoracyjna zabezpieczająca przed niekorzystnym działaniem czynników atmosferycznych i środowiskowych oraz nadająca atrakcyjny kolor.	od 0,36 l/m ² (przy 2-krotnym nanoszeniu w zależności od grubości ziarna tynku)

* przy zastosowaniu kleju poliuretanowego **KOMBI RAPID** reakcja na ogień - klasa F.

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”.

BUDOWA SYSTEMU



Grubość ziarna: 1,0 mm (tylko dla tynku ARMASIL T faktura pełna), 1,5 mm; 2,0 mm; 2,5 mm; 3,0 mm (tynk SILCO T AVANT, SISI AVANT, PERMURO AVANT tylko gr. ziarna 1,5 mm i 2,0 mm); MINERALIT T faktura pełna gr. ziarna 1,5 mm, 2,0 mm i 3,0 mm, MINERALIT T faktura drapana tylko gr. ziarna 1,5 mm i 2,0 mm

Przyczepność:

- do betonu $\geq 0,25$ MPa;
- do styropianu $\geq 0,08$ MPa;

Przyczepność międzywarstwowa:

$\geq 0,08$ MPa;

$< 0,5$ kg/m²;

Wodochłonność warstwy wierzchniej (po 24 h):

Oporność na uderzenie układu z tynkiem

PERMURO, SISI AVANT i SILCO T AVANT: kat. II

Oporność na uderzenie układu z tynkiem

ARMASIL T i NOVALIT T: kat. III

Reakcja na ogień: B-s1,d0*