

NA BAZIE STYROPIANU

KABE THERM AVANT



System ocieplania budynków z silikonową, silikatowo-silikonową i akrylową zewnętrzną wyprawą tynkarską oraz dekoracyjnymi wyprawami o fakturze gładkiej

GLÓWNE ZALETY

- Redukcja kosztów ogrzewania budynku
- Poprawa mikroklimatu wewnątrz
- Atrakcyjne efekty dekoracyjne i wysoka estetyka elewacji
- Ochrona ścian przed działaniem niekorzystnych warunków atmosferycznych
- Ochrona przed porostem glonów i grzybów
- Możliwość zastosowania farb elewacyjnych dostępnych w szerokiej palecie barw

DANE TECHNICZNE

Rodzaj warstwy termoizolacyjnej: płyty ze styropianu o kodzie: EPS-EN

13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(S)-P(S)-BS75-DS(N)2-DS(70,-)2-TR80

Grubość warstwy termoizolacyjnej: od 5 do 30 cm włącznie;

Sposób mocowania termoizolacji: klejenie lub klejenie i mocowanie mechaniczne;

Zastosowanie łączników mechanicznych: opcjonalne (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;

Faktury: pełna;

Grubość ziarna: 1,5 mm; 2,0 mm;

Przyczepność:

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

Przyczepność po starzeniu warstwy wierzchniej:

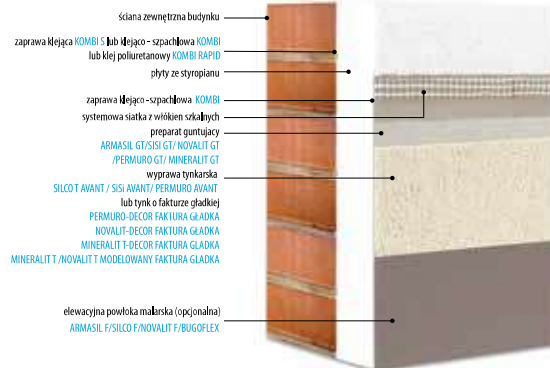
Wodochłonność (po 24 h):

Oporność na uderzenie układu z tynkiem akrylowym PERMURO AVANT:

- pozostałe układy kat. II

Reakcja na ogień:

kat. III
B-s1,d0



BUDOWA SYSTEMU

ZASTOSOWANIE

System ociepleń **KABE THERM AVANT** jest systemem ocieplania ścian zewnętrznych budynków na bazie styropianu. 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). Szczególnie jest polecany na inwestycje gdzie istotne są koszty i gładka dekoracyjna faktura. System może być stosowany na ścianach wykonanych z elementów murowych (jak cegły, bloczki, kamień itp.) lub z betonu (wylewanego na budowie lub w postaci płyt prefabrykowanych). System może być zastosowany na ścianach nowych, jak i przy renowacji już istniejących. 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 strukturalnych tynków silikonowych **SILCO T AVANT**, silikatowo-silikonowych **SISI AVANT** lub akrylowych **PERMURO AVANT** dostępnych w szerokiej palecie kolorów. Ponadto w tym systemie można wykonać warstwę wierzchnią o fakturze gładkiej w układzie **PERMURO-DECOR FAKTURA GŁADKA**, **NOVALIT T-DECOR FAKTURA GŁADKA**, **MINERALIT T-DECOR FAKTURA GŁADKA** i **MINERALIT T/NOVALIT T MODELOWANY-DECOR FAKTURA GŁADKA**.

Rodzaj warstwy	Nazwa i opis produktu	Średnie zużycie
WARSTWA KLEJĄCA	Zaprawa klejąca KOMBI S lub klejąco-szpachlowa 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(S)-P(S)-BS75-DS(N)2-DS(70,-)2-TR80 – płyty termoizolacyjne z wysezonowanego styropianu	1,0 ÷ 1,10 m ² /m ²
	Łączniki mechaniczne (opcjonalnie) – kołki do mocowania warstwy termoizolacyjnej do podłoża	rodzaj, ilość i rozmieszczenie wg projektu technicznego
WARSTWA ZBROJONA	Zaprawa klejąco-szpachlowa KOMBI – 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	1,10 m ² /m ² ocieplenia
WARSTWA WYKOŃCZENIOWA (TYNK LUB EFEKT DEKORACYJNY)	Preparat gruntujący ARMASIL GT , SISI GT , NOVALIT GT , PERMURO GT , MINERALIT GT – preparat poprawiający przyczepność i ograniczający chłonność podłoża	ok. 0,20 l/m ²
	Zewnętrzna wyprawa z masy tynkarskiej: SILCO T AVANT , SISI AVANT , PERMURO AVANT – warstwa ochronno-dekoracyjna, chroniąca system przed niekorzystnym wpływem czynników atmosferycznych i uszkodzeniami mechanicznymi; kolor tynku do wyboru	gr. ziarna 1,5 mm – 2,4 ÷ 2,5* kg/m ² gr. ziarna 2,0 mm – 3,0 kg/m ²
	Zewnętrzna wyprawa o fakturze gładkiej: PERMURO-DECOR FAKTURA GŁADKA , NOVALIT T-DECOR FAKTURA GŁADKA , MINERALIT T-DECOR FAKTURA GŁADKA , MINERALIT T / NOVALIT T MODELOWANY-DECOR FAKTURA GŁADKA	od 4,3 ÷ 4,5 kg/m ^{2*}
	Elewacyjna powłoka malarska (opcjonalna): ARMASIL F , SILCO F , NOVALIT F , BUGOFLEX – warstwa ochronno-dekoracyjna zabezpieczająca przed działaniem niekorzystnych czynników atmosferycznych oraz nadająca atrakcyjny kolor	od 0,36 l/m ² (przy 2-krotnym nanoszeniu w zależności od grubości ziarna 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”.