

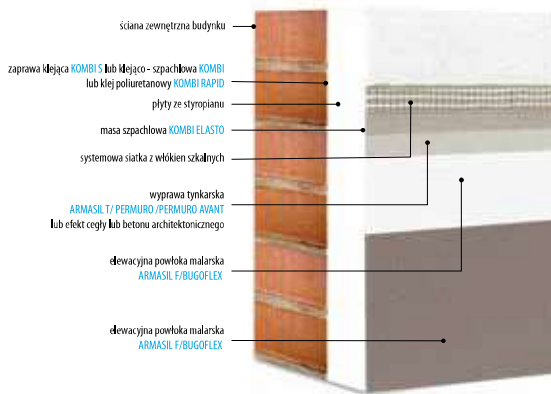
NA BAZIE STYROPIANU

KABE THERM ELASTO



System ocieplania budynków o podwyższonej udarności z silikonową i akrylową zewnętrzną wyprawą tynkarską oraz atrakcyjnymi efektami dekoracyjnymi

BUDOWA SYSTEMU



GŁÓWNE ZALETY

- Redukcja kosztów ogrzewania budynku
- Poprawa mikroklimatu wewnątrz
- Podwyższona odporność na uderzenie (klasa I)
- 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(5)-P(5)-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 (w przypadku tynku ARMASIL T tylko w kolorach możliwych do uzyskania przy użyciu pigmentów nieorganicznych);
Faktury: pełna/ drapana/mieszana (tynk PERMURO AVANT i ARMASIL T tylko faktura pełna);
Grubości ziarna: 1,5 mm; 2,0 mm; 2,5 mm; 3,0 mm (tynk PERMURO AVANT tylko gr. ziarna 1,5 mm i 2,0 mm);

- do betonu $\geq 0,25$ MPa;
 - do styropianu $\geq 0,08$ MPa;
- Przebiegłość:**
- do betonu $\geq 0,08$ MPa;
 - do styropianu $\geq 0,08$ MPa;
- Przebiegłość po starzeniu, warstwa wierzchnia:**
- do betonu $\geq 0,08$ MPa;
 - do styropianu $\geq 0,08$ MPa;
- Wodochłonność (po 24 h):**
- do betonu $< 0,5$ kg/m²;
 - do styropianu $< 0,5$ kg/m²;
- Odporność na uderzenie układu z tynkiem silikonowym i akrylowym:**
- pojedyncza warstwa siatki KABE 165 lub KABE 175 (oprócz układu z PERMURO AVANT) kat. I
 - podwójna warstwa siatki (oprócz układu z PERMURO) kat. I
 - pojedyncza warstwa siatki PERMURO DECOR i ARMASIL T DECOR kat. I
 - pojedyncza warstwa siatki KABE 145 kat. II

ZASTOSOWANIE

System **KABE THERM ELASTO** jest systemem ocieplania ścian zewnętrznych budynków na bazie styropianu o wysokiej wytrzymałości na uszkodzenia mechaniczne (udarność). 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 polecany w miejscach wymagających podwyższonej odporności mechanicznej oraz atrakcyjnych efektów dekoracyjnych. System może być stosowany na ścianach wykonanych z elementów murowych (cegły, bloczki, kamień itp.) lub z betonu (wylewanego na budowie lub w postaci płyt prefabrykowanych). Możliwe jest również jego zastosowanie na powierzchniach poziomych lub nachylnych, które nie są wystawione na działanie opadów atmosferycznych. Warstwę zewnętrzną systemu można wykonać przy użyciu strukturalnych tynków silikonowych **ARMASIL T** lub akrylowych **PERMURO**, **PERMURO AVANT** dostępnych w szerokiej palecie kolorów i faktur. Ponadto w tym systemie, można wykonać dekoracyjne efekty cegły i betonu architektonicznego.

Rodzaj warstwy	Nazwa i opis produktu	Średnie zużycie
WARSTWA KLEJĄCA	Zaprawa klejąca KOMBI S lub klejąco-szpacłowa KOMBI lub klej poliuretanowy KOMBI RAPID	ok. 4,0 kg/m ² lub 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 – 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	Dyspersyjna, beczementowa masa szpacłowa KOMBI ELASTO – do wykonania warstwy zbrojącej	ok. 4,0 kg/m ²
	Systemowa siatka z włókien szklanych: KABE 145 , KABE 150 , KABE 160 , KABE 165 – impregnowana przeciwalkalicznie siatka, całą powierzchnią zatopiona w masie KOMBI ELASTO	1,10 m ² /m ² ocieplenia
WARSTWA WYKOŃCZENIOWA (TYNK LUB EFEKT DEKORACYJNY)	Zewnętrzna wyprawa z masy tynkarskiej: ARMASIL T , PERMURO , PERMURO AVANT – warstwa ochronno-dekoracyjna, chroniąca system przed niekorzystnym wpływem czynników atmosferycznych i uszkodzeniami mechanicznymi; faktura i kolor tynku do wyboru	gr. ziarna 1,5 mm – 2,3 ÷ 2,4* kg/m ² 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
	Elewacyjna powłoka malarska (opcjonalna): ARMASIL F , BUGOFLEX – warstwa ochronno-dekoracyjna zabezpieczająca system przed działaniem niekorzystnych warunków atmosferycznych oraz nadająca atrakcyjny kolor	od 0,36 l/m ² (przy dwukrotnym nanoszeniu)
	Efekt cegły: ARMASIL T-DECOR CEGŁA lub PERMURO-DECOR CEGŁA – tynk modelowany ARMASIL T lub PERMURO – farba laserunkowa LAZUR Z/W (opcjonalny efekt postarzenia)	ok. 2,0 kg/m ² ok. 0,10 l/m ²
	Efekt betonu architektonicznego: ARMASIL T-DECOR BETON ARCHITEKTONICZNY lub PERMURO-DECOR BETON ARCHITEKTONICZNY – tynk modelowany ARMASIL T lub PERMURO – farba podkładowa ARMASIL F lub AKRYLATEX – farba laserunkowa LAZUR Z/W	ok. 2,0 kg/m ² ok. 0,13 l/m ² ok. 0,10 l/m ²

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”.

Uwaga: W przypadku zastosowania łączników mechanicznych z talerzykami zagłębionymi w styropianie wszystkie zaślepki styropianowe należy zamontować w otworze (przykleić) za pomocą kleju poliuretanowego **KOMBI RAPID**. Nie zastosowanie się do tego zalecenia może doprowadzić do miejscowego wybrzuszenia w miejscach zastosowania łączników i niepodklejonych zaślepek styropianowych.

* W zależności od rodzaju i faktury tynku