

NA BAZIE STYROPIANU

KABE THERM ELASTO



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

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

Zużycie: od 0,36 l/m² (przy dwukrotnym nanoszeniu)

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;

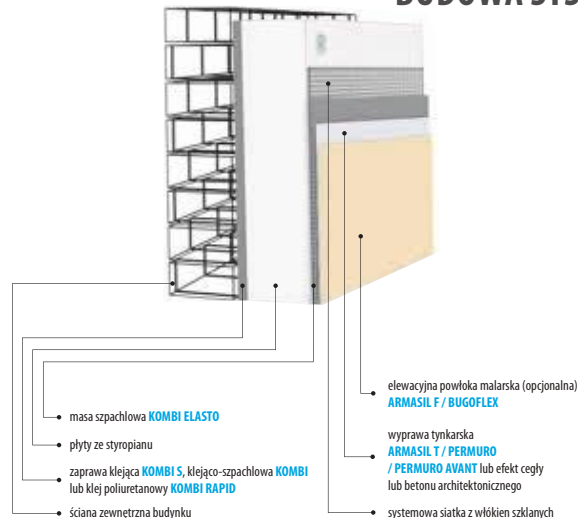
Klasyfikacja ogniowa: układ nierozprzestrzeniający ognia (NRO);

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);

Grubość 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);

BUDOWA SYSTEMU

**Przyczepność:**

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

Przyczepność po starzeniu, warstwa wierzchnia:

$\geq 0,08$ MPa;

Wodochłonność (po 24 h): $< 0,5$ 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 (udarności). 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 wszelkich typowych podłożach mineralnych (jak np.: beton, tynk cementowy, cementowo-wapienny, piaskowiec oraz na ścianach surowych wykonanych z cegieł, bloczków, pustaków i innych materiałów ceramicznych lub silikatowych), jak i na podłożach pokrytych dobrze przylegającą powłoką farby elewacyjnej lub tynku cienkowarstwowego. 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-szpachlowa 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 wyszezonowanego 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, bezzementowa masa szpachlowa KOMBI ELASTO – do wykonania warstwy zbrojonej	ok. 4,0 kg/m ²
	Systemowa siatka z włókien szklanych: KABE 145, KABE 165, KABE 175 – impregnowana przeciwkalkalnie siatka, całą powierzchnię 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

* W zależności od rodzaju i faktury 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 ociepleni”.