

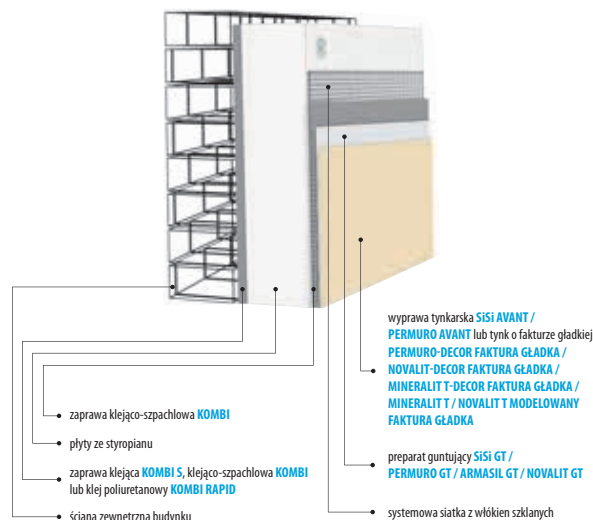
## NA BAZIE STYROPIANU

## KABE THERM AVANT



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

## BUDOWA SYSTEMU



## GŁÓWNE ZALETY

- Redukcja kosztów ogrzewania budynku
- Poprawa mikroklimatu wnętrza
- 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;

**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):**  $\geq 0,08$  MPa;

**Oporność na uderzenie układu z tynkiem akrylowym PERMURO AVANT:**  $< 0,5$  kg/m<sup>2</sup>;

**Reakcja na ogień:** kat. II

• pozostałe układy kat. III

B-s1,d0

## 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 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 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 <b>KOMBI S</b> lub klejąco-szpachlowa <b>KOMBI</b> lub klej poliuretanowy <b>KOMBI RAPID</b> (wymagana przy docieplaniu istniejącego systemu ociepleń)	ok. 4,0 kg/m <sup>2</sup> ok. 1/6 opak/m <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	Łączniki mechaniczne (opcjonalnie) – kołki do mocowania warstwy termoizolacyjnej do podłoża	rodzaj, ilość i rozmieszczenie wg projektu technicznego
WARSTWA ZBROJONA	Zaprawa klejąco-szpachlowa <b>KOMBI</b> – do wykonania warstwy zbrojonej	ok. 4,0 kg/m <sup>2</sup>
	Systemowa siatka z włókien szklanych: <b>KABE 145</b> , <b>KABE 165</b> , <b>KABE 175</b> – impregnowana przeciwkalicznie siatka, całą powierzchnią zatopiona w zaprawie <b>KOMBI</b>	1,10 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> ocieplenia
WARSTWA WYKOŃCZENIOWA (TYNK LUB EFEKT DEKORACYJNY)	Preparat gruntujący/dedykowany pod ten sam rodzaj masy tynkarskiej: <b>SISI GT</b> , <b>PERMURO GT (GB/GK)</b> , <b>ARMASIL GT</b> , <b>NOVALIT GT</b> , – preparat poprawiający przyczepność i ograniczający chłonność podłoża	ok. 0,20 l/m <sup>2</sup>
	Zewnętrzna wyprawa z masy tynkarskiej: <b>SISI AVANT</b> , <b>PERMURO AVANT</b> – 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 <sup>2</sup> gr. ziarna 2,0 mm – 3,0 kg/m <sup>2</sup>
	Zewnętrzna wyprawa o fakturze gładkiej: <b>PERMURO-DECOR FAKTURA GŁADKA</b> , <b>NOVALIT T-DECOR FAKTURA GŁADKA</b> , <b>MINERALIT T / NOVALIT T MODELOWANY-DECOR FAKTURA GŁADKA</b>	od 4,3 ÷ 4,5 kg/m <sup>2</sup> *
	Elewacyjna powłoka malarska (opcjonalna): <b>BUGOFLEX</b> , <b>NOVALIT F</b> , <b>ARMASIL F</b> – warstwa ochronno-dekoracyjna zabezpieczająca przed działaniem niekorzystnych czynników atmosferycznych (przy 2-krotnym stosowaniu) oraz nadającą atrakcyjny kolor	od 0,36 l/m <sup>2</sup> (przy 2-krotnym nanoszeniu)

\* 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”.