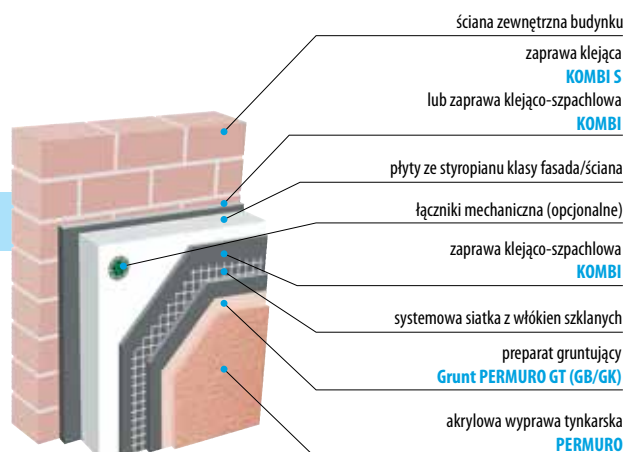


# KABE THERM



System ocieplania budynków oparty na styropianie, z akrylową zewnętrzną wyprawą tynkarską PERMURO

## BUDOWA SYSTEMU



## GŁÓWNE ZALETY

- Redukcja kosztów ogrzewania budynku
- Poprawa mikroklimatu wewnątrz
- Wysoka estetyka elewacji
- Ochrona ścian przed działaniem niekorzystnych warunków atmosferycznych
- Ochrona przed porostem glonów i grzybów
- Wysoka odporność warstwy zewnętrznej na mikrospekania i uszkodzenia mechaniczne
- Szeroka paleta kolorów i faktur tynków akrylowych

## DANE TECHNICZNE

**Rodzaj warstwy termoizolacyjnej:** płyty ze styropianu klasy fasada/ściana;  
**Grubość warstwy termoizolacyjnej:** od 20 do 300 mm 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 o gramaturze 145 lub 165 g/m<sup>2</sup>;  
**Klasyfikacja ogniowa:** układ nierozprzestrzeniający ognia (NRO);  
**Kolory:** naturalna biel i kolory wg wzornika KABE, NCS lub dostarczonego wzoru;  
**Faktury:** pełna, drapana/mieszana;

**Grubość ziarna:** 1,5 mm; 2,0 mm; 2,5 mm; 3,0 mm ;

**Przyczepność:**

- do betonu  $\geq 0,3$  MPa;
- do styropianu  $\geq 0,1$  MPa;

**Przyczepność międzywarstwowa:**

$\geq 0,1$  MPa;

**Wodochłonność (po 24 h):**

$\leq 1000$  g/m<sup>2</sup>;

**Odporność na uderzenie:**

$\geq 3$  J.

## ZASTOSOWANIE

System ociepleń **KABE THERM** jest najpopularniejszym systemem ocieplania ścian zewnętrznych budynków. 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). 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 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. Warstwą wykończeniową systemu jest akrylowa wyprawa tynkarska PERMURO możliwa do wykonania w szerokiej palecie kolorów i faktur.

Rodzaj warstwy	Nazwa i opis produktu	Średnie zużycie
Warstwa klejąca	Zaprawa klejąca <b>KOMBI S</b> lub zaprawa klejąco-szpachlowa <b>KOMBI</b>	ok. 4,0 kg/m <sup>2</sup>
Warstwa termoizolacyjna	Płyty ze styropianu klasy fasada/ściana – płyty termoizolacyjne z wysezonowanego styropianu  Łączniki mechaniczne (opcjonalnie) – kołki do mocowania warstwy termoizolacyjnej do podłoża	1,0÷1,10 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  rodzaj, ilość i rozmieszczenie wg projektu technicznego
Warstwa zbrojona	Zaprawa klejąco-szpachlowa <b>KOMBI</b> – do wykonania warstwy zbrojonej  Systemowa siatka z włókien szklanych – impregnowana przeciwalkalicznie siatka, całą powierzchnią zatopiona w zaprawie <b>KOMBI</b>	ok. 4,0 kg/m <sup>2</sup>  1,10 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> ocieplenia
Warstwa wykończeniowa	Preparat gruntujący <b>Grunt PERMURO GT (GB/GK)</b> – preparat poprawiający przyczepność i ograniczający chłonność podłoża  Akrylowa wyprawa z masy tynkarskiej <b>PERMURO</b> – warstwa ochronno-dekoracyjna, chroniąca system przed niekorzystnym wpływem czynników atmosferycznych i uszkodzeniami mechanicznymi; faktura i kolor tynku do wyboru	ok. 0,20 l/m <sup>2</sup>  gr. ziarna 1,5 mm – 2,4 kg/m <sup>2</sup> - pełna gr. ziarna 1,5 mm – 2,3 kg/m <sup>2</sup> - drapana gr. ziarna 2,0 mm – 3,0 kg/m <sup>2</sup> gr. ziarna 2,5 mm – 3,7 kg/m <sup>2</sup> gr. ziarna 3,0 mm – 4,5 kg/m <sup>2</sup>

**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”.

Farby KABE Polska Sp. z o.o.  
40-742 Katowice, ul. Śląska 88  
tel.: (32) 204 64 60, fax: 204 64 66  
info@farbykabe.pl, www.farbykabe.pl



Aprobata techniczna: AT-15-2580/2010

