

# KABE THERM NV

## ze styropianem perforowanym KLIMA

### System ocieplania budynków oparty na perforowanym styropianie, z polikrze- mianową zewnętrzną wyprawą tynkarską

NOWOŚĆ

Nagroda  
„Izolacja roku 2006”

#### Główne zalety:

- Posiada zdolność swobodnego oddawania wilgoci;
- Zapobiega kondensacji pary wodnej wewnątrz przegrody;
- Gwarantuje przytulny i zdrowy klimat w mieszkaniu;
- Umożliwia przyspieszone wysychanie ścian;
- Zawiera wyjątkową polikrzemianową (niskoalkaliczną silikatową) wyprawę tynkarską;
- Zapewnia odpowiednią izolacyjność termiczną ścian;
- Ogranicza koszty ogrzewania budynku;
- Zawiera perfekcyjnie dopasowane elementy systemu.

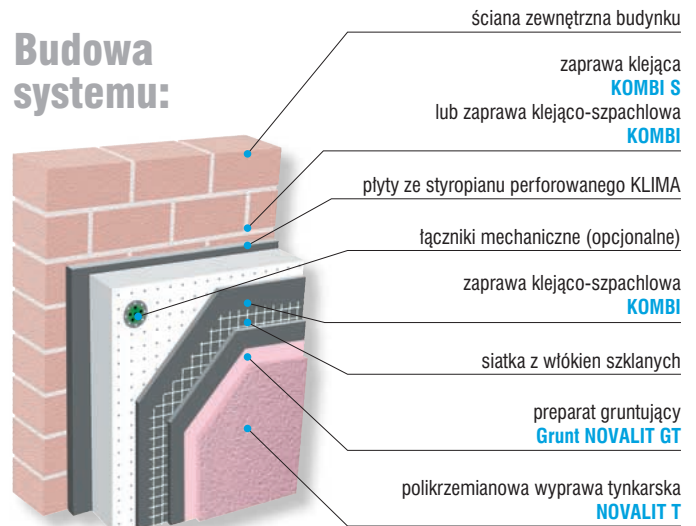
#### Zastosowanie:

System KABE THERM NV KLIMA służy do ocieplania ścian zewnętrznych budynków płytami ze styropianu perforowanego w technologii bezspoinowego systemu ociepleń BSO. 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). System KABE THERM NV KLIMA z perforowanymi płytami styropianowymi zapewnia oprócz odpowiedniej izolacyjności termicznej także wyjątkowe właściwości dyfuzyjne. Obniżony współczynnik oporu dyfuzyjnego perforowanej płyty ( $\mu = 10!$ ) umożliwia równomierne wysychanie muru w całym przekroju. Pozwala to na znaczne skrócenie okresu wysychania ścian, (jest porównywalny z zastosowaniem wełny mineralnej), i szybsze oddanie budynku do użytkowania. Istnieje także możliwość termorenowacji zawilgoconych murów (bez wykwitów solnych) oraz ocieplania ścian wykonanych z materiałów o niskim oporze dyfuzyjnym (tj.: beton komórkowy, ceramika poryzowana czy żużlobeton). Dzięki prostej technologii wykonania oraz wieloletniej trwałości tworzy estetyczne elewacje o wysokiej odporności na działanie niekorzystnych czynników atmosferycznych. Warstwą wykończeniową systemu jest polikrzemianowa, niskoalkaliczna silikatowa wyprawa tynkarska NOVALIT T, możliwa do wykonania w szerokiej palecie kolorów i faktur.

#### Dane techniczne:

**Rodzaj warstwy termoizolacyjnej:** płyty ze styropianu perforowanego KLIMA;  
**Grubość warstwy termoizolacyjnej:** 60, 80, 100, 120 mm;  
**Sposób mocowania termoizolacji:** klejenie lub klejenie i mocowanie mechaniczne;  
**Zastosowanie łączników mechanicznych:** opcjonalne (określone w projekcie technicznym);  
**Tkanina zbrojąca:** siatka z włókien szklanych o gramaturze 145 lub 160 g/m<sup>2</sup>;  
**Klasyfikacja ogniowa:** układ nierozprzestrzeniający ognia (NRO);  
**Kolory:** naturalna biel i kolory z wzornika Farby KABE oraz wybrane kolory z wzornika NCS lub wg. dostarczonego wzoru (kolory możliwe do uzyskania przy użyciu pigmentów nieorganicznych);  
**Faktury:** pełna, drapana/mieszana;  
**Grubości ziarna:** 1,5 mm; 2,0 mm; 2,5 mm; 3,0 mm;  
**Pryczepność:** • do betonu  $\geq 0,3$  MPa;  
 • do styropianu  $\geq 0,1$  MPa;  
**Pryczepność międzywarstwowa:**  $\geq 0,1$  MPa;  
**Wodochłonność (po 24 h):**  $\leq 1000$  g/m<sup>2</sup>;  
**Odporność na uderzenie:**  $\geq 3$  J.

#### Budowa systemu:



Rodzaj warstwy	Nazwa i opis produktu	Średnie zużycie
Warstwa klejąca	Zaprawa klejąca KOMBI S lub zaprawa klejąco-szpachlowa KOMBI – do przyklejania izolacyjnych płyt ze styropianu do podłoża	ok. 4,0 kg/m <sup>2</sup>
Warstwa termoizolacyjna	Płyty ze styropianu perforowanego KLIMA – płyty termoizolacyjne z wysezonowanego styropianu	1,0 ÷ 1,10 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> ocieplenia
	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 <sup>2</sup>
	Siatka z włókien szklanych – impregnowana przeciwalkalicznie siatka, całą powierzchnią zatopiona w zaprawie KOMBI	1,10 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> ocieplenia
Warstwa wykończeniowa	Preparat gruntujący Grunt NOVALIT GT – preparat poprawiający przyczepność i ograniczający chłonność podłoża	ok. 0,20 l/m <sup>2</sup>
	Polikrzemianowa (niskoalkaliczna silikatowa) wyprawa tynkarska NOVALIT T – 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 kg/m <sup>2</sup> 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”



Aprobata Techniczna ITB AT-15-5445/2007  
 Jednostka certyfikująca: ITB  
 Deklaracja zgodności nr I/5/3 z 30.06.2007

**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

