

# KABE THERM NV

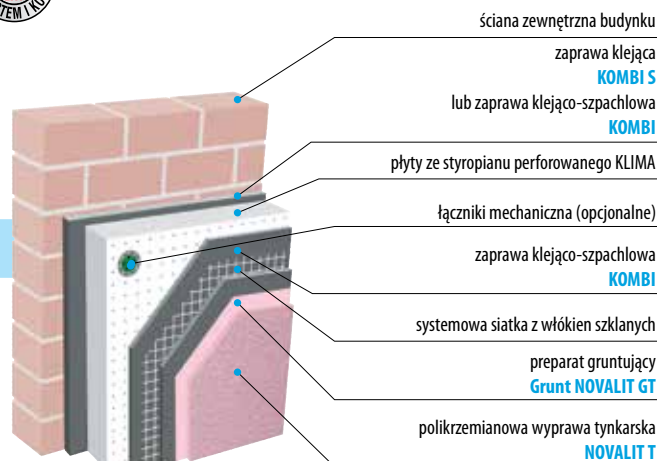
ze styropianem perforowanym KLIMA



System ocieplania budynków  
oparty na perforowanym styropianie,  
z polikrzmianową zewnętrzną wyprawą tynkarską

## 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
- Mineralny charakter wyprawy tynkarskiej
- Bardzo dobra paroprzepuszczalność i przyspieszone osuszanie ścian
- Spowolnienie procesu zabrudzania



## DANE TECHNICZNE

**Rodzaj warstwy termoizolacyjnej:** płyty ze styropianu perforowanego EPS 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:** systemowa siatka z włókien szklanych o gramaturze 145 g/m<sup>2</sup> lub 165 g/m<sup>2</sup>;  
**Klasyfikacja ogniowa:** układ nierozprzestrzeniający ognia (NRO);  
**Kolory:** naturalna biel i kolory z wzornika KABE, NCS lub wg dostarczonego wzoru (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;  
**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:**  $\geq 1$  J.

## ZASTOSOWANIE

System **KABE THERM NV** 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** z perforowanymi płytami styropianowymi **KLIMA** i tynkiem polikrzmianowym **NOVALIT T** 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 (jak np.: beton komórkowy, ceramika poryzowana czy żużlobeton). Dzięki łatwej technologii wykonania oraz wieloletniej trwałości tworzy estetyczne elewacje o wysokiej odporności na działanie niekorzystnych czynników atmosferycznych. Warstwą wykończeniową systemu jest niskoalkaliczna polikrzmianowa wyprawa tynkarska **NOVALIT T**, możliwa do wykonania w szerokiej palecie kolorów i faktur.

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

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-15-5445/2010



Edycja: 20.07.2012 UWAGA: producent gwarantuje właściwą jakość wyrobów lecz nie ma wpływu na sposób i warunki ich zastosowania. Niniejsze informacje stanowią podstawowe wytyczne dotyczące stosowania wyrobu i nie zwalniają z obowiązku wykonywania prac zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP. Wraz z wydaniem niniejszej karty technicznej wszystkie poprzednie tracą ważność.