

KABE THERM EPS

ze styropianem perforowanym KLIMA

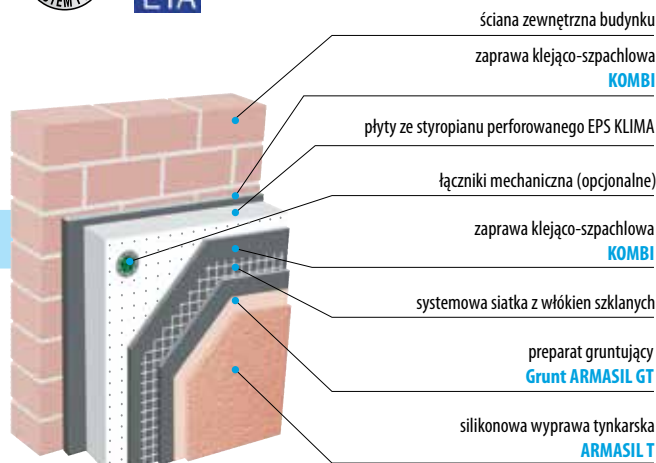


BUDOWA SYSTEMU

Kompletny system ocieplania budynków oparty na styropianie perforowanym, z silikonową 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
- Bardzo dobra paroprzepuszczalność
- Wysoka odporność na zabrudzenia z efektem „samooczyszczania” elewacji



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/m² lub 160 g/m²;

Klasyfikacja ogniowa: B-s1, d0;

Kolory: naturalna biel i kolory wg wzornika KABE, NCS lub dostarczonego wzoru (możliwe do uzyskania przy użyciu pigmentów nieorganicznych);

Faktury: pełna;

Grubości ziarna: 1,5 mm; 2,0 mm; 2,5 mm; 3,0 mm;

Przyczepność:

• do betonu $\geq 0,25$ MPa;

• do styropianu $\geq 0,08$ MPa;

Przyczepność warstwyzew.:

$\geq 0,08$ MPa;

Współczynnik nasiąkliwości powierzchniowej warstwyzew.:

$< 0,5$ kg/m²;

Względny opór dyfuzyjny warstwyzew.:

≤ 2

ZASTOSOWANIE

System ociepleń **KABE THERM EPS** 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 EPS** z perforowanymi płytami styropianowymi KLIMA i tynkiem silikonowym **ARMASIL 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 (tj. beton komórkowy, ceramika poryzowana czy żużłobeton). Dzięki zastosowaniu tynku silikonowego z efektem „samooczyszczania”, doskonale sprawdza się na elewacjach wymagających wysokiej odporności na zabrudzenia.

Rodzaj warstwy	Nazwa i opis produktu	Średnie zużycie
Warstwa klejąca	Zaprawa klejąco-szpachlowa KOMBI – do przyklejania izolacyjnych płyt ze styropianu do podłoża	ok. 4,0 kg/m ²
Warstwa termoizolacyjna	Płyty ze styropianu perforowanego EPS KLIMA – płyty termoizolacyjne z wysezonowanego styropianu	1,0÷1,10 m ² /m ² 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 ²
	Systemowa siatka z włókien szklanych – impregnowana przeciwkalicznie siatka, całą powierzchnią zatopiona w zaprawie KOMBI	1,10 m ² /m ² ocieplenia
Warstwa wykończeniowa	Preparat gruntujący Grunt ARMASIL GT – preparat poprawiający przyczepność i ograniczający chłonność podłoża	ok. 0,20 l/m ²
	Silikonowa wyprawa z masy tynkarskiej ARMASIL T – warstwa ochronno-dekoracyjna, chroniąca system przed niekorzystnym wpływem czynników atmosferycznych i uszkodzeniami mechanicznymi; kolor tynku do wyboru	gr. ziarna 1,5 mm – 2,3 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

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



Europejska Aprobata Techniczna: ETA-09/0042

