

NA BAZIE STYROPIANU PERFOROWANEGO

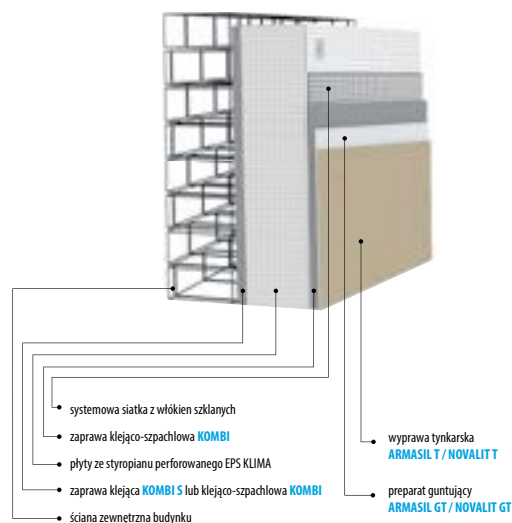
KABE THERM RENO

ZE STYROPIANEM PERFOROWANYM KLIMA



System ocieplania budynków z polikrzemianową i silikonową zewnętrzną wyprawą tynkarską

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
- Silikonowa lub polikrzemianowa wyprawa tynkarska
- Bardzo dobra paroprzepuszczalność i przyspieszone osuszanie ścian
- Spowolnienie procesu zabrudzenia

DANE TECHNICZNE

Rodzaj warstwy termoizolacyjnej: płyty ze styropianu perforowanego EPS KLIMA
Grubość warstwy termoizolacyjnej: 6, 8, 10, 12 - maks. 14 cm;
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 z wzornika KABE, NCS lub wg dostarczonego wzoru (możliwe do uzyskania przy użyciu pigmentów nieorganicznych);
Faktury: pełna, drapana/mieszana (tynk ARMASIL T tylko faktura 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 międzywarstwowa:

Wodochłonność silikonowej warstwy wierzchniej (po 24 h): < 450 g/m²;

Wodochłonność polikrzemianowej warstwy wierzchniej (po 24 h): < 1000 g/m²;

Oporność na uderzenie układu z tynkiem silikonowym i polikrzemianowym: kat. II

ZASTOSOWANIE

System **KABE THERM RENO** 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 jednej kondygnacji włącznie). System **KABE THERM RENO** z perforowanymi płytami styropianowymi **KLIMA** i tynkiem silikonowym **ARMASIL T** lub polikrzemianowym **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). 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 tego typu materiałów ceramicznych lub silikatowych), jak i na podłożach pokrytych dobrze przylegającą powłoką farby elewacyjnej lub tynku cienkowarstwowego. Dzięki łatwej technologii wykonania oraz wieloletniej trwałości tworzy estetyczne elewacje o wysokiej odporności na działanie niekorzystnych czynników atmosferycznych. Warstwę wykończeniową systemu **KABE THERM RENO** może stanowić silikonowa wyprawa tynkarska **ARMASIL T** lub polikrzemianowa wyprawa tynkarska **NOVALIT T**, dostępne w szerokiej palecie kolorów i faktur. Przy czym, po zwilżeniu tynku silikonowego **ARMASIL T** na jego powierzchni powstaje efekt odpychania cząsteczek wody przez żywicę silikonową. Efekt ten skutecznie zabezpiecza elewację przed działaniem opadów oraz redukuje osadzanie się zanieczyszczeń.

Rodzaj warstwy	Nazwa i opis produktu	Średnie zużycie
WARSTWA KLEJĄCA	Zaprawa klejąca KOMBIS lub klejąco-szpachlowa KOMBIS - do przyklejania izolacyjnych płyt ze styropianu do podłoża	ok. 4,0 kg/m ²
WARSTWA TERMOIZOLACYJNA	Płyty z białego 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 KOMBIS - do wykonania warstwy zbrojonej	ok. 4,0 kg/m ²
	Systemowa siatka z włókien szklanych: KABE 145, KABE 165, KABE 175 - impregnowana przeciwkalkicznie siatka, całą powierzchnią zatopiona w zaprawie KOMBIS	1,10 m ² /m ² ocieplenia
WARSTWA WYKOŃCZENIOWA	Preparat gruntujący/dedykowany pod ten sam rodzaj masy tynkarskiej: ARMASIL GT, NOVALIT GT , - preparat poprawiający przyczepność i ograniczający chłonność podłoża	ok. 0,20 l/m ²
	Zewnętrzna wyprawa z masy tynkarskiej: ARMASIL T, 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÷2,5* 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

* 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”.