

NA BAZIE STYROPIANU

KABE THERM EPS



System ocieplania budynków z silikonową, polikrzemianową, akrylową i mineralną zewnętrzną wyprawą tynkarską oraz tynkami natryskowymi z linii AKORD

GŁÓWNE ZALETY

- Redukcja kosztów ogrzewania budynku
- Poprawa mikroklimatu wewnątrz
- Ochrona ścian przed działaniem niekorzystnych warunków atmosferycznych
- Ochrona przed porostem glonów i grzybów
- Szeroka paleta rodzajów, kolorów i efektów dekoracyjnych wypraw tynkarskich
- Możliwość zastosowania tynków natryskowych z linii AKORD

DANE TECHNICZNE

Rodzaj warstwy termoizolacyjnej: płyty ze styropianu o kodzie: EPS-EN 13163-T(2)-L(2)-W(2)-S(5)-P(5)-BS75-DS(N)2-DS(70,-)2-TR80 - MU20-40 lub MU30-70

Grubość warstwy termoizolacyjnej: od 5 do 30 cm 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;

Klasyfikacja ogniowa: układ nierozprzestrzeniający ognia (NRO);

Kolory: naturalna biel i kolory wg wzornika KABE, NCS lub dostarczonego wzoru (w przypadku tynków NOVALIT T i ARMASIL T tylko w kolorach możliwych 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 (tynk PERMURO AKORD tylko gr. ziarna 1,5 mm i 2,0 mm); ARMASIL T AKORD i NOVALIT T AKORD i MINERALIT T AKORD tylko gr. ziarna 1,5 mm

(na tynkach mineralnych z gruntem HYDROPOR), lub NOVALIT F (na tynkach mineralnych z gruntem NOVALIT GF), lub CALSILIT F (na tynkach mineralnych z gruntem CALSILIT GF)

Przyczepność:

- do betonu $\geq 0,25$ MPa;
- do styropianu $\geq 0,08$ MPa;

Przyczepność międzywarstwowa:

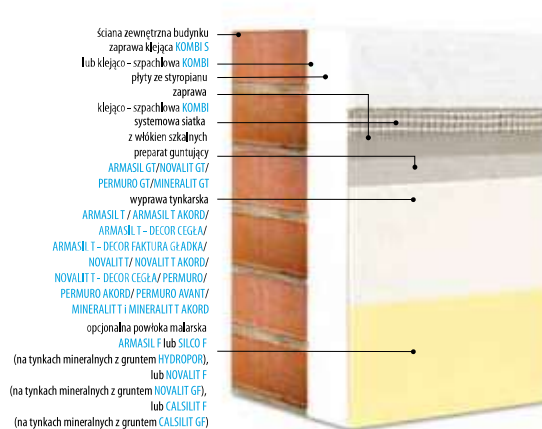
Wodochłonność warstwy wierzchniej (po 24 h): $\geq 0,08$ MPa;

Oporność na uderzenie układu z tynkiem: $< 0,5$ kg/m²;

Oporność na uderzenie układu z tynkiem:

- ARMASIL T, ARMASIL T AKORD, ARMASIL T - DECOR CEGŁA, NOVALIT T, NOVALIT T AKORD, NOVALIT T - DECOR CEGŁA, PERMURO, PERMURO AVANT kat. II
- ARMASIL T - DECOR FAKTURA GŁADKA, PERMURO AKORD, MINERALIT T, MINERALIT T AKORD kat. III

BUDOWA SYSTEMU



ZASTOSOWANIE

System ociepleń KABE THERM EPS jest kolejnym systemem ocieplania ścian zewnętrznych budynków na bazie styropianu*. Stosowany jest w budownictwie mieszkaniowym jedno- i wielorodzinnym, użyteczności publicznej i przemysłowym, do wysokości 25 m (dla budynków wzniesionych przed 01.04.1995 do wysokości jedenastej kondygnacji włącznie) oraz w budownictwie szkieletowym. 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 ścianach wykonanych z drobnowymiarowych elementów murych (jak cegły, bloczki, kamień itp.) lub z betonu (wylewanego na budowie lub w postaci płyt prefabrykowanych). System może być stosowany na ścianach nowych, jak i przy renowacji już istniejących. Możliwe jest również jego zastosowanie na powierzchniach poziomych lub nachylonych, które zapewniają właściwe odprowadzenie wód opadowych i śniegu nie powodując ich zalegania. Warstwę zewnętrzną systemu można wykonać przy użyciu tynków silikonowych ARMASIL T, ARMASIL T AKORD, ARMASIL T - DECOR FAKTURA GŁADKA, ARMASIL T - DECOR CEGŁA, polikrzemianowych NOVALIT T, NOVALIT T AKORD, NOVALIT T - DECOR CEGŁA, akrylowych PERMURO, PERMURO AKORD, PERMURO AVANT oraz mineralnych MINERALIT T i MINERALIT T AKORD dostępnych w szerokiej paletce kolorów i faktur oraz w efekcie deski. Przy czym, po zwilżeniu tynku silikonowego ARMASIL T na jego powierzchni powstaje efekt odpychania cząstek wody przez żywicę silikonową. Efekt ten skutecznie zabezpiecza elewację przed działaniem opadów oraz redukuje osadzenie się zanieczyszczeń.

Rodzaj warstwy	Nazwa i opis produktu	Średnie zużycie
WARSTWA KLEJĄCA	Zaprawa klejąca KOMBI S lub klejąco-szpachlowa KOMBI	ok. 4,0 kg/m ^{2**}
WARSTWA TERMOIZOLACYJNA	Płyty z białego lub grafitowego styropianu o kodzie EPS-EN 13163-T(2)-L(2)-W(2)-S(5)-P(5)-BS75-DS(N)2-DS(70,-)2-TR80 - MU20-40 lub MU30-70 – płyty termoizolacyjne z wysezonowanego styropianu	1,0÷1,10 m ² /m ²
	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: KABE 145 , KABE 160 , – impregnowana przeciwalkalicznie siatka, całą powierzchnią zatopiona w zaprawie KOMBI	1,10 m ² /m ² ocieplenia
WARSTWA WYKOŃCZENIOWA	Preparat gruntujący/dedykowany pod ten sam rodzaj masy tynkarskiej: ARMASIL GT , NOVALIT GT , PERMURO GT , MINERALIT GT – preparat poprawiający przyczepność i ograniczający chłonność podłoża	ok. 0,20 l/m ²
	Zewnętrzna wyprawa z masy tynkarskiej: ARMASIL T , ARMASIL T AKORD , ARMASIL T - DECOR CEGŁA , ARMASIL T - DECOR FAKTURA GŁADKA , NOVALIT T , NOVALIT T AKORD , NOVALIT T - DECOR CEGŁA , PERMURO , PERMURO AKORD , PERMURO AVANT , MINERALIT T i MINERALIT T AKORD – 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
OPCJONALNA POWŁOKA MALARSKA NA TYNKACH NATRYSKOWYCH	Powłoka malarska wykonana farbą ARMASIL F lub SILCO F (na tynkach mineralnych z gruntem HYDROPOR), lub NOVALIT F (na tynkach mineralnych z gruntem NOVALIT GF) lub CALSILIT F (na tynkach mineralnych z gruntem CALSILIT GF) – warstwa ochronno - dekoracyjna zabezpieczająca przed niekorzystnym działaniem czynników atmosferycznych i środowiskowych oraz nadająca atrakcyjny kolor.	od 0,36 l/m ² (przy 2-krotnym nanoszeniu w zależności od grubości ziarna tynku)

*** W zależności od rodzaju tynku

Uwaga: Ze względu na nadmierne nagrzewanie elewacji w cieplejszych porach, 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”.