

NA BAZIE STYROPIANU EKSTRUDOWANEGO

KABE THERM XPS



System ocieplania budynków z silikonową, silikatowo-silikonową, mozaikową i akrylową zewnętrzną wyprawą tynkarską oraz tynkami natryskowymi z linii AKORD

GŁÓWNE ZALETY

- Wysoka oporność na działanie wody i opadów atmosferycznych / szczególnie przy zastosowaniu zaprawy KOMBI HYDRO STOP/
- Wysoka odporność na uszkodzenia mechaniczne
- Ochrona ścian przed działaniem niekorzystnych warunków atmosferycznych
- Ochrona przed porostem glonów i grzybów
- Szeroka paleta rodzajów, kolorów wypraw tynkarskich
- Redukcja kosztów ogrzewania budynku
- Poprawa mikroklimatu wewnątrz

DANE TECHNICZNE

Rodzaj warstwy termoizolacyjnej: płyty ze styropianu ekstrudowanego o kodzie:

co najmniej XPS EN 13164 T1-L2-W2-S5-PS-DS(70,90)-CS(10/Y)300-TR200 i reakcji na ogień w klasie E wg PN-EN 13501-1:2019-02

Grubość warstwy termoizolacyjnej: od 2 do 30 cm włącznie;

Sposób mocowania termoizolacji: system klejony z dodatkowym mocowaniem mechanicznym lub system mocowany mechanicznie z dodatkowym klejeniem;

Łączniki mechaniczne: 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 ARMASIL T i ARMASIL T AKORD tylko w kolorach możliwych do uzyskania przy użyciu pigmentów nieorganicznych); tynki mozaikowe MARMURIT COLORATO, MOZAIKER AKORD COLORATO i MOZAIKER DECOR wg kolekcji kolorystycznej danego tynku;

ZASTOSOWANIE

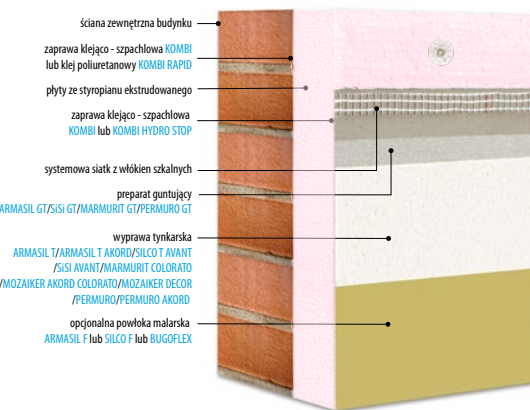
System ociepleń **KABE THERM XPS** jest systemem ocieplania ścian zewnętrznych budynków na bazie styropianu ekstrudowanego. Stosowany jest w budownictwie mieszkaniowym jedno i wielorodzinnym, użyteczności publicznej i przemysłowym, do wysokości 25 m (dla budynków wzniesionych przed 01.04.1995 do wysokości jedenastej kondygnacji włącznie). Ze względu na wysoką odporność na działanie wody /jak podciąganie kapilarne czy opady atmosferyczne/ oraz uszkodzenia mechaniczne, stosowany jest najczęściej przy termomodernizacji budynków w strefie cokołowej lub parterowej budynków. System może być stosowany na ścianach wykonanych z drobnomiarowych elementów murowych (jak cegły, bloczki, kamień itp.) lub z betonu (wylewanego na budowie. System może być stosowany na ścianach nowych, jak i przy renowacji już istniejących. Możliwe jest również jego zastosowanie na powierzchniach poziomych lub nachylnych, które nie są narażone na działanie opadów atmosferycznych. Warstwę zewnętrzną systemu można wykonać przy użyciu tynków akrylowych **PERMURO**, **PERMURO AKORD**, mozaikowych **MARMURIT COLORATO**, **MOZAIKER AKORD COLORATO**, **MOZAIKER DECOR**, silikatowo-silikonowych **SISI AVANT** lub silikonowych **ARMASIL T**, **ARMASIL T AKORD** oraz **SILCO T AVANT** dostępnych 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-szpachlowa KOMBI lub klej poliuretanowy KOMBI RAPID	ok. 4,0 kg/m ² ok. 1/6 opak./m ²
WARSTWA TERMOIZOLACYJNA	Płyty ze styropianu ekstrudowanego o kodzie XPS EN 13164 T1-L2-W2-S5-PS-DS(70,90)-CS(10/Y)300-TR200 – płyty termoizolacyjne z wysezonowanego styropianu ekstrudowanego	1,0÷1,10 m ² /m ²
	Łączniki mechaniczne – kołki do mocowania warstwy termoizolacyjnej do podłoża	rodzaj, ilość i rozmieszczenie wg projektu technicznego
WARSTWA ZBROJONA	Zaprawa klejąca-szpachlowa KOMBI lub zaprawa klejąca-szpachlowa o właściwościach hydroizolacyjnych KOMBI HYDRO STOP	ok. 4,0 kg/m ²
	Systemowa siatka z włókien szklanych: KABE 14S , KABE 150 / KABE AVANT 150 , KABE 160 – impregnowana przeciwkalicznie siatka, całą powierzchnią zatopiona w zaprawie KOMBI lub KOMBI HYDRO STOP	1,10 m ² /m ² ocieplenia
WARSTWA WYKOŃCZENIOWA	Preparat gruntujący /dedykowany pod ten sam rodzaj masy tynkarskiej/ : ARMASIL GT , SISI GT , MARMURIT GT , PERMURO GT – preparat poprawiający przyczepność i ograniczający chłonność podłoża	ok. 0,20 l/m ²
	Zewnętrzna wyprawa z masy tynkarskiej: ARMASIL T , ARMASIL T AKORD , SILCO T AVANT , SISI AVANT , MARMURIT COLORATO , MOZAIKER AKORD COLORATO , MOZAIKER DECOR , PERMURO , PERMURO AKORD – warstwa ochronno-dekoracyjna, chroniąca system przed niekorzystnym wpływem czynników atmosferycznych i uszkodzeniami mechanicznymi; faktura i kolor tynku do wyboru	tynki strukturalne: 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 tynki mozaikowe: MARMURIT 1,0 mm – 2,5 kg/m ² MARMURIT 1,5 mm – 4,0 kg/m ² MOZAIKER AKORD – 2,6 kg/m ² MOZAIKER DECOR – w zależności od koloru
OPCJONALNA POWŁOKA MALARSKA NA TYNKACH NATRYSKOWYCH	Powłoka malarska wykonana farbą ARMASIL F , SILCO F , BUGOFLEX – 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 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”.

BUDOWA SYSTEMU



Faktry: pełna/ drapana/mieszana (tylko tynk PERMURO) a pozostałe tynki faktura pełna;

Grubości ziarna: 1,5 mm; 2,0 mm; 2,5 mm; 3,0 mm tynk PERMURO AKORD, SILCO T AVANT, SISI AVANT gr. ziarna 1,5 mm i 2,0 mm; ARMASIL T AKORD tylko gr. ziarna 1,5 mm; tynk mozaikowy MARMURIT COLORATO gr. ziarna 1,0 mm i 1,5 mm; tynk mozaikowy MOZAIKER AKORD COLORATO i MOZAIKER DECOR gr. ziarna 0,8 mm;

Przyczepność:

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

Przyczepność międzywarstwowa:

$\geq 0,08$ MPa;

Wodochłonność warstwy wierzchniej (po 24 h):

$< 0,5$ kg/m²;

Odporność na uderzenie:

kat. II