Systemy docieplеń
KNAUF THERMO i KNAUF THERMO W

Ocieplenie elewacji, choć kojarzone głównie z oszczędzaniem energii, ma także wpływ na komfort mieszkań oraz samopoczucie i zdrowie mieszkańców. Pozwala zaoszczędzić do 30% energii zużywanej do ogrzewania budynku. Najważniejszymi czynnikami decydującymi o samopoczuciu i klimacie wewnątrz pomieszczeń są wilgotność względna i temperatura. Optymalna dla człowieka wilgotność powietrza wynosi 40 – 60% przy temperaturze 19 – 22 °C. Jeszcze większe znaczenie ma temperatura powierzchni ścian i sufitów. Im wyższa jest temperatura powierzchni ścian, tym bardziej przyjemny wydaje się klimat w pomieszczeniach. Im mniejsza jest różnica pomiędzy temperaturą powietrza we wnętrzu a tą na powierzchni ściany, tym większe jest odczucie komfortu. Ta różnica nie powinna przekraczać 2 – 3 °C. Aby uzyskać takie parametry cieplne ściany, należy wybrać właściwą izolację cieplną budynku.

KNAUF THERMO z warstwą izolacyjną ze styropianu przeznaczony jest do wykonania izolacji termicznej i akustycznej ścian zewnętrznych budynków istniejących (termorenowacja) w budownictwie jedno- i wielorodzinnym oraz użyteczności publicznej.

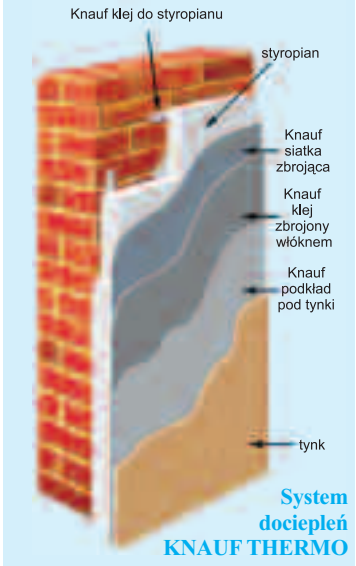
Materiał termoizolacyjny: płyta styropianowa EPS 70-040 fasada grubości 20 – 150 mm, samogasnące, krawędzie proste lub na pióro i wpust.

Warstwa szpachlowa: Knauf klej do styropianu.

Warstwy elewacyjne (nakładane w temperaturze otoczenia od +5 do +30 °C) to **dekoracyjne tynki strukturalne**:

- **mineralne – Knauf Marmorit tynk mineralny SP 240** oraz **Knauf Marmorit tynk mineralny RP 260 –** 275 kolorów, grubość ziaren 1,5 – 3 mm, dwie faktury: kornik i baranek;
- **akrylowe – Knauf addi tynk akrylowy** – 700 kolorów, grubość ziaren 1,5 – 3 mm, 2 faktury: kornik i baranek;
- **silikatowe – Knauf kati tynk silikatowy** – 275 kolorów, grubość ziaren 1,5 – 3 mm, 2 faktury: kornik i baranek;
- **silikonowe – Knauf conni tynk silikonowy** – 275 kolorów, grubość ziaren 1,5 – 3 mm, 2 faktury: kornik i baranek;
- **mozaikowe – Knauf tynk mozaikowy** – 84 kolory mozaiki, grubość ziaren 0,8 – 2 mm;

Dodatkowe elementy systemu: środki gruntujące, farby elewacyjne, siatka zbrojąca.



Cechy szczególne: wszystkie dekoracyjne tynki strukturalne firmy KNAUF BAUPRODUKTE mogą być bezpośrednio malowane farbami elewacyjnymi – **Knauf farbą silikonową z efektem samoczyszczenia się elewacji** (farby zawierają dodatki przeciw algom i grzybom), dostępną we wszystkich kolorach z palety barw Knauf (144 kolory). **Wszystkie tynki akrylowe, silikatowe i silikonowe zawierają dodatki przeciw algom i grzybom.**

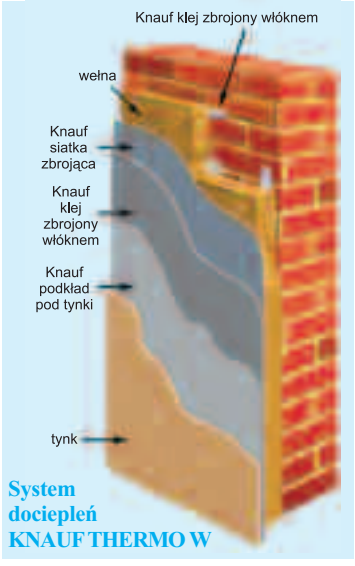
KNAUF THERMO W z warstwą izolacyjną z wełny mineralnej przeznaczony jest do wykonania izolacji termicznej i akustycznej ścian zewnętrznych budynków istniejących (termorenowacja) w budownictwie jedno- i wielorodzinnym oraz użyteczności publicznej.

Materiał termoizolacyjny: wełna mineralna lamelowa FKL lub w postaci płyt FKD, grubości 50 – 150 mm, niepalna, krawędzie proste.

Warstwa szpachlowa: Knauf klej zbrojony włóknem.

Warstwy elewacyjne (nakładane w temperaturze otoczenia od +5 do +30 °C): **dekoracyjne tynki mineralne – Knauf Marmorit tynk mineralny SP 240** oraz **Knauf Marmorit tynk mineralny RP 260** – 275 kolorów, grubość ziaren 1,5 – 3 mm, dwie faktury: kornik i baranek.

Dodatkowe elementy systemu: środki gruntujące, farby elewacyjne, siatka zbrojąca.



Cechy szczególne: Knauf klej zbrojony włóknem jest uniwersalną zaprawą, dodatkowo zbrojoną włóknem polipropylenowym rozproszonym w masie, charakteryzuje się dużą elastycznością, jest odporny na uszkodzenia i trwały.

Zalety systemów docieplеń KNAUF THERMO z warstwą izolacyjną ze styropianu lub wełny mineralnej:

- poczucie bezpieczeństwa, które gwarantują doskonałej jakości materiały;
- oszczędność kosztów ogrzewania o ok. 30%;
- długoletnia, oszczędna eksploatacja bez napraw i remontów, dzięki trwałemu i sprawdzonemu systemowi.

Więcej informacji: **www.knauf-bauprodukte.pl**

KNAUF BAUPRODUKTE

tel. 022/36 95 600; fax 022/36 95 610; bauprod@knauf.pl