

Systemy dociepleń Knauf Thermo i Knauf Thermo W

Ocieplenie elewacji, choć kojarzone głównie z oszczędzaniem energii ma także wpływ na komfort mieszkań oraz na samopoczucie i zdrowie. Pozwala ono zaoszczędzić do 30% energii zużywanej do ogrzewania budynku.

Najważniejszymi czynnikami decydującymi o samopoczuciu i klimacie wewnątrz pomieszczeń są wilgotność względna i temperatura. Najbardziej optymalna dla człowieka wilgotność powietrza zawiera się w przedziale 40-60% przy temperaturze powietrza 19-22°C. Jeszcze większe znaczenie dla dobrego samopoczucia ma jednak 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. Gwarantuje to spadek kosztów ogrzewania w kolejnych latach, jednakże korzyści są już odczuwalne podczas pierwszej zimy. Właściwy klimat pomieszczeń w przypadku zastosowania izolacji cieplnej jest także odczuwalny w okresie letnim. Przebywając np. w budynkach z wielkiej płyty, nagrzewające się ściany o małej pojemności cieplnej, powodują wzrost temperatury pomieszczeń

Systemy dociepleń Knauf Thermo

Systemy dociepleń Knauf Thermo z warstwą izolacyjną ze styropianu przeznaczone są do wykonania izolacji termicznej i akustycznej ścian zewnętrznych budynków istniejących (termorenowacja) w budownictwie jedno- i wielorodzinnym oraz użyteczności publicznej.

Materiał termoizolacyjny: płyty styropianowe EPS 40-040 fasada grubości od 20 do 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): **dekoracyjne tynki strukturalne:**

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

Systemy dociepleń Knauf Thermo W

Systemy dociepleń Knauf Thermo W z warstwą izolacyjną z wełny mineralne przeznaczone są 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 od 50 do 150 mm, niepalna, krawędzie proste

Warstwa szpachlowa: Knauf klej zbrojony z włóknem

[Knauf Bauprodukte Polska Sp. z o. o., ul. Gipsowa 5, PL 97-427 Rogowiec NIP: 769-17-93-833, REGON 590606872, Sąd Rejonowy w Łodzi KRS: 000081025 Kapitał zakładowy: 10 000 000zł, ABN AMRO Bank 43 1670 0004 0000 6439 9116 4529](http://www.knaufbauprodukte.pl)

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

• **mineralne – Knauf Marmorit tynk mineralny SP 240** oraz **Knauf Marmorit tynk mineralny RP 260** – 275 kolorów, grubość ziaren od 1,5 do 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. 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).

Zalety systemów dociepleń Knauf Thermo z warstwą izolacyjną ze styropianu lub wełny mineralnej:

- poczucie bezpieczeństwa, które gwarantują wysokiej jakości materiały,
- oszczędność kosztów ogrzewania o około 30%,
- długoletnią, oszczędną eksploatację bez napraw i remontów, dzięki trwałemu i sprawdzonemu systemowi.

Więcej informacji: www.knauf-bauprodukte.pl