

ZADANIE NR 2-INTERNAT –Izolacja granulatem

ZAKRES PRAC

Wdmuchanie granulatu/część wysoka/

1. Wykonanie otworów montażowych umożliwiających podawanie materiału izolacyjnego
2. Uprzątnięcie zanieczyszczeń z przestrzeni stropodachu
3. Kontrola stanu wentylacji i montaż dodatkowych kominków wentylacyjnych. Odległość pomiędzy wywietrznikami powinna wynosić nie więcej niż 20 m. Dolna krawędź otworów wentylacyjnych w ścianach powinna być umieszczona minimum 5 cm ponad górną powierzchnią ocieplenia. Należy przewidzieć do wentylowania przestrzeni powietrznej stropodachu tylko wywietrzniki, ustawione w podanej wyżej ilości w najniższych punktach oraz takiej samej ilości w najwyższych punktach stropodachu. Otwory wentylacyjne powinny być zabezpieczone (np. siatką stalową), przed dostępem ptaków i zwierząt do wnętrza stropodachu oraz przed wnikaniem wody opadowej do wnętrza stropodachu. Powinna być zapewniona wentylacja przestrzeni stropodachu poprzez otwory wentylacyjne w ścianach zewnętrznych lub kominki wentylacyjne w dachu. W przypadku stropodachów wentylowanych, gdy maksymalna grubość warstwy powietrza nad izolacją nie przekracza 20 cm, łączna powierzchnia otworów wlotowych i wylotowych powinna wynosić minimum 0,002 powierzchni dachu. W przypadku, gdy odległość pomiędzy ścianami, w których są umieszczone otwory wlotowe i wylotowe jest większa niż 12-15 m, należy wzdłuż kalenicy dachu umieścić dodatkowo wywietrzniki-kominki wentylacyjne w rozstawie maksymalnym co 6 m. W przypadku stropodachów wentylowanych dwudzielnych gdy minimalna grubość warstwy powietrza nad izolacją jest większa niż 20 cm, łączna powierzchnia otworów wlotowych i wylotowych powinna wynosić minimum 0,001 powierzchni dachu. Dla rozstawu ścian powyżej 12-15 m należy montować kominki jak wyżej. Jeśli stropodach posiada przestrzeń powietrzną o wysokości kilkadziesiąt centymetrów oraz jest szerszy niż 20-25 m to należy ustawić dodatkowo wywietrzniki w najwyższym miejscu, w takiej ilości aby na 1 m² dachu przypadała 5 cm² przekroju wywietrznika.
4. Zabezpieczenie otworów wentylacyjnych siatką.
5. Wdmuchanie niepalnego granulatu z wełny mineralnej gr. 22cm o współczynniku $\lambda < 0,038$ W/m²K i współczynniku U po wykonaniu 0,15 W/m²K za pomocą odpowiedniego sprzętu
6. Robocza kontrola grubości izolacji w trakcie wykonywania prac wykonana w obecności inspektora nadzoru i przedstawiciela Użytkownika każdorazowo potwierdzona i utrwalona na nośnikach cyfrowych. Warstwa termoizolacji powinna być ułożona równomiernie, bez przerw i ubytków. Kontrolę grubości ułożonej izolacji przeprowadza się poprzez pomiar płytką o wymiarach 200 x 200 mm i masie 200 ±5 g, w co najmniej pięciu punktach na każde 100 m² izolacji. Płytę należy ostrożnie nałożyć na warstwę izolacji i wyznaczyć grubość za pomocą pręta znajdującego się pośrodku płyty.
7. Zamknięcie stropodachu i zabezpieczenie przed opadami atmosferycznymi.
8. Dla stropodach, należy sporządzić protokół odbioru i dokonać wpisu do dziennika budowy, podając następujące informacje: - lokalizację obiektu i jego właściciela (administratora), - nazwę zastosowanego materiału wraz z deklaracją zgodności wystawioną przez producenta na dostarczoną partię materiału- datę wykonania prac, - nazwę firmy wykonującej izolację, - masę zużytego materiału [kg], - powierzchnię docieplonego stropodachu [m²], - średnią grubość izolacji [mm], - średnią gęstość wykonanej warstwy izolacji [kg/m³].