

Parametry uzupełniające podstawowych materiałów

(Termomodernizacja – Szkoła Podstawowa Paczyna):

| | MATERIAŁ | PARAMETR |
|----|--|--|
| 2 | Tynk akrylowy (piwnice) | uziarnienie $\geq 1,5\text{mm}$ |
| 3 | Tynk silikatowo-silikonowy (ściany) | uziarnienie $\geq 1,5\text{mm}$ |
| 4 | Klej | przyczepność do betonu $\geq 0,25\text{ MPa}$ przyczepność do styropianu $\geq 0,08\text{ MPa}$ |
| 5 | Siatka zbrojąca | ciężar właściwy: $\geq 145\text{g/m}^2$ |
| 6 | Styropian ścian fundamentowych (polistyren ekstrudowany) | $\lambda \leq 0,032\text{ W/mK}$ gęstość $\geq 30\text{ kg/m}^3$ |
| 7 | Styropapa (docieplenie tropodachu) | $\lambda \leq 0,037\text{ W/mK}$ gęstość styropianu $\geq 20\text{ kg/m}^3$ papa podkładowa dwustronna |
| 8 | Papa termozgrzewalna nawierzchniowa | grubość papy $\geq 5,2\text{ mm}$ gramatura $\geq 250\text{ g/m}^2$ rodzaj osnowy PV maksymalna siła rozciągająca: - wzdłuż $\geq 950\text{N}/50\text{mm}^{\pm 200}$ - w poprzek $\geq 700\text{N}/50\text{mm}^{\pm 200}$ |
| 9 | Wełna mineralna | obciążenie charakterystyczne ciężarem własnym $\geq 0,50\text{ kN/m}^3$ |
| 11 | Podgrzewacz, zasobnik wody użytkowej - 750 litrów | poj. użytkowa: $750\text{ dm}^3 \pm 6\%$ zużycie energii w trybie gotowości: $3,2\text{ kWh}/24\text{h} \pm 10\%$ |
| 12 | Wymiennik basenowy - 2 szt. | Wymiennik 1 - wydajność: $\geq 20\text{ kW}$ Wymiennik 1 - wydajność: $\geq 73\text{ kW}$ |
| 13 | Kolektory słoneczne - 8 szt. | sprawność: $\geq 82\%$ pow. brutto: $\geq 2,37\text{ m}^2$ |
| 14 | Stacja solarna pompowa podwójna | - dwa termometry - 2 zawory zwrotne - dwustopniowa pompa obiegowa - separator powietrza - miernik przepływu - manometr - zawór bezpieczeństwa - izolacja cieplna - możliwość podłączenia do 10 kolektorów |
| | Regulator, główny sterownik po stronie kotła węglowego | - dwa obiegi regulacji + funkcja termostatyczna, - funkcja optymalizacji, - sterowanie sygnałem 3-punktowym, - komunikacja LON |
| | Regulator, główny sterownik po stronie instalacji solarnej | - do montażu naściennego - z wyświetlaczem LCD - komunikacja w języku polskim oraz za pomocą piktogramów, - 27 sztuk nastawów wstępnych, - do instalacji solarnych wspomagających tylko c.w.u. lub także c.o. |