

Podstawowe parametry materiałów budowlanych Sygietyńskiego 24 - dach

Rodzaj materiału	Parametry
Beton zwykły C16/20 (B-20)	- wytrzymałość walca na ściskanie: 16 MPa - wytrzymałość kostki na ściskanie: 20 MPa - wytrzymałość na rozciąganie: 1,9 MPa - wielkość ziarna: 0-4 mm - gęstość: ok. 2000 kg/m³
Blacha stalowa ocynkowana płaska	- grubość: 0,50-0,55 mm - granica plastyczności: 250-280 MPa - wytrzymałość na rozciąganie: 330 MPa
Cegła klinkierowa pełna	- wymiary: 25x12x6,5 cm - klasa 35 - absorpcja wody $\leq 6\%$
Cement portlandzki	- zmiany objętości (Le Chatelier): ≤ 10 mm - początek czasu wiązania: ≥ 75 minut - wytrzymałość na ściskanie po 2 dniach: ≥ 10 MPa - wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: $\geq 32,5$ MPa $\leq 52,5$ MPa
Dachówka zakładkowa ceramiczna Renesansowa L15	- wymiary: 45,0 x 28,2 cm - zapotrzebowanie: 12,6 szt./m² - ciężar: 3,9 kg/szt.
Dachówka zakładkowa ceramiczna Renesansowa L15 - akcesoria systemowe KoraTech	- membrana wysokoparoprzepuszczalna 3-warstwowa - taśma wentylacyjno-uszczelniająca kalenicę dachu - taśmy KoraFlex z listwami zakończeniowymi - listwa wentylacyjna okapu z grzebieniem z tworzywa - ławy kominiarskie długości 3,0 m+4 wsporniki+ 4 kołyski - dachówki szczytowe Renesansowe lewe i prawe - gąsienice ceramiczne ok. 2,5 szt./mb - kominiek odpowietrzający + rura przyłączeniowa - zamknięcie początkowe i końcowe kalenicy (płytki)
Deski, bale i belki iglaste obrzynane nasycone	- wilgotność: 15-20 % - gęstość pozorna drewna: od 470-550 kg/m³ - ściskanie wzdłuż włókien: 23-34MPa - ściskanie w poprzek włókien: 8,0-13,5 MPa - twardość: 28-30 MPa (metoda przy pomocy kulki metalowej o przekroju 1 cm²) - drewno klasy min. C30 zabezpieczone środkiem ognioochronnym i przeciw korozji biologicznej FOBOS M-4 lub innym o identycznym działaniu
Folia paroizolacyjna	- grubość: 0,15-0,20 mm $\pm 20\%$ - ciężar właściwy: 165 g/m² - gęstość: 0,92 g/cm³ - wytrzymałość na rozdzielanie: wzdłuż ≥ 40N/mm w poprzek ≥ 40N/mm

Impregnat do drewna Fobos M-4	- zawartość subst. nierozpuszczalnych w wodzie: $\leq 1\%$ - wskaźnik pH 30% roztworu o temp. 20°C: $5,7 \pm 0,5$ - głęb. wn. 30% rozt. w drewno o wilg. 12%: $\geq 1,8\text{mm}$ - głęb. wn. 30% rozt. w drewno o wilg. 28%: $\geq 4,0\text{mm}$
Łaty i listwy iglaste	- o przekroju $4 \times 6 \text{ cm}$ - rozstaw lat dostosowany do wymagań konstrukcyjnych dachówki - drewno klasy min. C30 zabezpieczone środkiem ognioochronnym i przeciw korozji biologicznej FOBOS M-4 lub innym o identycznym działaniu
Płyty z wełny mineralnej do izolacji poddaszy	- grubość: 100 mm - RD opór cieplny: $2,75 \text{ m}^2\text{K/W}$ - obciążenie ciężarem własnym: $0,50 \text{ kN/m}^3$
Rynny dachowe z blachy ocynkowanej o średnicy 150 mm	- lutowane i dodatkowo nitowane na łączeniach (po 2 nity)
Spoivo cynowo-olowiowe LC-60	- temperatura topnienia: $183\text{-}193^{\circ}\text{C}$ - temperatura pracy: $250\text{-}350^{\circ}\text{C}$ - zawartość cyny: $59,5\text{-}60,5\%$ - zawartość ołowiu: $39,5\text{-}40,5\%$ - min. czystość surowców: $99,90\%$
Środek do impregnacji betonu	- gęstość: $1,04 \text{ g/cm}^3$ - lepkość: $1000\text{-}2500 \text{ mPa}\cdot\text{s}$ - pH: $4,5\text{-}5,5$ - temp. zeszklenia: 21°C
Wapno hydratyzowane	- wapno czynne: $> 80\%$ - wilgotność: $\leq 2\%$ - pozostałość na sicie $0,2 \text{ mm}$: $\leq 2\%$ - pozostałość na sicie $0,09 \text{ mm}$: $\leq 7\%$ - głębokość wnikania: $\geq 10 \text{ i } \leq 50 \text{ mm}$