

Podstawowe parametry materiałów budowlanych Wańkowicza 8

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 ceramiczna budowlana pełna	- wymiary: 25x12x6,5 cm - klasa 15 - wytrzymałość na ściskanie: 31,1 MPa - nasiąkliwość: 21,5%
Cegła klinkierowa pełna	- wymiary: 25x12x6,5 cm - klasa 35 - absorpcja wody ≤ 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: ≥ 32,5 MPa ≤ 52,5 MPa
Dachówka ceramiczna karpiówka standard półokrągła	- wymiary: 380 x 180 mm - zapotrzebowanie: od 36 szt./m² - ciężar: 1,7 kg/szt.
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 ±20% - ciężar właściwy: 165 g/m² - gęstość: 0,92 g/cm³ - wytrzymałość na rozdzielanie: wzdłuż ≥40N/mm w poprzek ≥40N/mm
Folia wstępnego krycia wysokoparoprzepuszczalna	- masa powierzchniowa: 115 g/m² - wytrzymałość na zerwanie: wzdłuż >220 N/5 cm w poprzek >120 N/5 cm - paroprzepuszczalność: 2000 g/m²/24h 23°C/85% - zakres temperatur stosowania: -40°C do +120°C
Impregnat do drewna Fobos M-4	- zawartość subst. nierozpuszczalnych w wodzie: ≤ 1% - wskaźnik pH 30% roztworu o temp. 20°C: 5,7±0,5 - głęb. wniki. 30% rozt. w drewno o wilg. 12%: ≥1,8mm

	- głęb. wn. 30% rozł. w drewno o wilg. 28%: $\geq 4,0$ mm
Łaty i listwy iglaste	- o przekroju 4 x 6 cm - rozstaw łat 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 m²K/W - obciążenie ciężarem własnym: 0,50 kN/m³
Rynny dachowe z blachy ocynkowanej o średnicy 150 mm	- lutowane i dodatkowo nitowane na łączeniach (po 2 nity)
Spoivo cynowo-ołowiowe LC-60	- temperatura topnienia: 183-193°C - temperatura pracy: 250-350°C - zawartość cyny: 59,5-60,5% - zawartość ołowiu: 39,5-40,5% - min. czystość surowców: 99,90%
Środek do impregnacji betonu	- gęstość: 1,04 g/cm³ - lepkość: 1000-2500 mPa*s - pH: 4,5-5,5 - temp. zeszklenia: 21°C
Wapno hydratyzowane	- wapno czynne: > 80% - wilgotność: $\leq 2\%$ - pozostałość na sicie 0,2 mm: $\leq 2\%$ - pozostałość na sicie 0,09 mm: $\leq 7\%$ - głębokość wnikania: ≥ 10 i ≤ 50 mm