

Podstawowe parametry materiałów budowlanych Niepodległości 63 – remont dachu, izolacja ściany szczytowej

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
Deski, bale i belki iglaste obrzynane nasycone	- wilgotność: 13-20 % - gęstość pozorną 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
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. wniki. 30% rozt. w drewno o wilg. 28%: ≥4,0mm
Lakierobejca	- gęstość najwyżej: 0,98 g/cm³ - lepkość (wiskozymetr Brookfielda): 600-1300 mPas - czas schnięcia w temp. 20±2°C i przy wilg. 55±5%: 4h - grub. powłoki po wyschnięciu jednej warstwy: 25 μm
Łaty i listwy iglaste	- o przekroju 4 x 6 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

Papa termozgrzewalna modyfikowana SBS podkładowa	- grubość papy: 4,5 mm - giętkość w niskich temperaturach: -15°C - tkanina szklana do mocowania mechanicznego, gramatura: 200 g/m²
Papa termozgrzewalna modyfikowana SBS wierzchniego krycia	- grubość papy: 4,5 do 5,2 mm - giętkość w niskich temperaturach: -20°C - gramatura włókniny poliestrowej: 200 g/m²
Przeciwwilgociowy środek uszczelniający tynki	- gęstość: 1,02 g/cm³ - czas schnięcia powłoki w temp. 20±2°C przy wilgotności wzgl. powyżej 55±5%: 2,5 h
Rynny dachowe z blachy ocynkowanej o średnicy 150 mm	- lutowane i dodatkowo nitowane na łączeniach (po 2 nity)
Spoiwo cynowo-olowiowe 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: ≤ 2% - pozostałość na sicie 0,2 mm: ≤ 2% - pozostałość na sicie 0,09 mm: ≤ 7% - głębokość wnikania: ≥ 10 i ≤ 50 mm
Płyta gipsowo-kartonowa zwykła	- grubość: 12,5 mm - masa powierzchniowa: 8,80 kg/m² - wilgotność powietrza w pomieszczeniach: ≤ 70%

Podstawowe parametry materiałów budowlanych

Niepodległości 63-kanalizacja deszczowa

Rodzaj materiału	Parametry
Rura kanalizacyjna zewnętrzna żeliwna kielichowa o średnicy 150 mm	-średnica nominalna DN 150 -grubość ścianki $s=5$ mm -wg PN-82/H-74002
Grunt użyty do podsypki	-min. grubość: •bez podsypki na wyrównanym i ukształtowanym dnie wykopu w jednolitym drobnouziarnionym gruncie, •100 mm w jednolitym drobnouziarnionym gruncie, •150 mm w gruncie skalistym i twardym
Grunt użyty do zasyпки wykopu	-wg PN-B-03020 -min. grubość zasyпки 15 cm -nie powinien zawierać materiałów takich jak grunty zbryłone, śmieci, gruz -zagęszczanie: wstępna warstwa zasyпки - ręcznie, warstwa właściwa - mechanicznie