

SPECYFIKACJA TECHNICZNA MATERIAŁÓW RÓWNOWAŻNYCH

Specyfikacja materiałowa określa podstawowe parametry techniczne równoważnych materiałów budowlanych jakie Wykonawca robót może zastosować przy realizacji zadania.

Konopnickiej 12-13 - dach

Rodzaj materiału	Parametry
Beton zwykły C16/20 (B-20)	<ul style="list-style-type: none">- 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	<ul style="list-style-type: none">- grubość: 0,50-0,55 mm- granica plastyczności: 250-280 MPa- wytrzymałość na rozciąganie: 330 MPa
Cegła klinkierowa pełna	<ul style="list-style-type: none">- wymiary: 25x12x6,5 cm- klasa 35- absorpcja wody $\leq 6\%$- wytrzymałość na ściskanie: klasa 60- wsp. przewodzenia ciepła: 0,67 W/mK
Cement portlandzki	<ul style="list-style-type: none">- 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
Deski, bale i belki iglaste obrzynane nasycone	<ul style="list-style-type: none">- 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
Emulsja gruntująca wzmacniająca podłoże	<ul style="list-style-type: none">- gęstość emulsji: ok. 1,0 g/cm³- zużycie: 0,1 – 0,5 kg/1 m²- temp. podł. i otoczenia w trakcie prac: od +5°C do +25°C- czas schnięcia: 2 godziny
Farba olejna nawierzchniowa	<ul style="list-style-type: none">- gęstość: najwyżej 1,5 g/cm³- lepkość (kubek Forda $\Phi 5$ mm): 130-160 s (20°C)- czas schnięcia powłoki: najwyżej 12h (20\pm2°C)- grubość powłoki po wyschnięciu: 30 μm
Papa termozgrzewalna modyfikowana SBS podkładowa	<ul style="list-style-type: none">- 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	<ul style="list-style-type: none">- grubość papy: 4,5 do 5,2 mm- giętkość w niskich temperaturach: -20°C- gramatura włókniny poliestrowej: 200 g/m²

Papa termozgrzewalna modyfikowana SBS wierzchniego krycia Szybki Syntan	<ul style="list-style-type: none"> - grubość papy: 5,2 mm - maksymalna siła rozciągająca wzdłuż: 1000 N/5cm - maksymalna siła rozciągająca w poprzek: 800 N/5cm - giętkość w niskich temperaturach: do -25°C - odporność na spływanie: 105°C
Rynny dachowe z blachy ocynkowanej o średnicy 150 mm	<ul style="list-style-type: none"> - lutowane i dodatkowo nitowane na łączeniach (po 2 nity)
Spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - gęstość: 1,04 g/cm³ - lepkość: 1000-2500 mPa*s - pH: 4,5-5,5 - temp. zeszklenia: 21°C
Wapno hydratyzowane	<ul style="list-style-type: none"> - 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