

SPECYFIKACJA TECHNICZNA MATERIAŁÓW RÓWNOWAŻNYCH

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

Armii Krajowej 58-60 - elewacje

Rodzaj materiału	Parametry
Blacha cynkowo-tytanowa	<ul style="list-style-type: none">- grubość: 0,55-0,65 mm- ciężar w zależności od grubości: od 5,0 do 14,4 kg/m²- wytrzymałość na rozciąganie: min. 150 N/mm²- wydłużenie przy zerwaniu: min. 35-40%- wsp. rozszerzalności termicznej: 0,017-0,022 mm/moC- moduł sprężystości: powyżej 8*10⁴ N/mm²
Blacha stalowa powlekana	<ul style="list-style-type: none">- grubość rdzenia stalowego: 0,5 mm- powłoka: Poliester, HBP- grubość powłoki ocynku: 275 g/m²
Cegła ceramiczna budowlana pełna	<ul style="list-style-type: none">- wymiary: 25x12x6,5 cm- klasa 15- wytrzymałość na ściskanie: 31,1 MPa- nasiąkliwość: 21,5%
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: ≥ 32,5 MPa ≤ 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
Farba silikonowa	<ul style="list-style-type: none">- gęstość 1,4 – 1,6 g/cm³- wsp. oporu dyfuzyjnego: EN ISO 7783-2 50- absorpcja wody EN 1062-3 0,05 kg/(m²h^{0,5})
Farba olejna nawierzchniowa	<ul style="list-style-type: none">- gęstość: najwyżej 1,5 g/cm³- lepkość (kubek Forda Φ5 mm): 130-160 s (20°C)- czas schnięcia powłoki: najwyżej 12h (20±2°C)- grubość powłoki po wyschnięciu: 30 μm
Płytki klinkierowe elewacyjne	<ul style="list-style-type: none">- nasiąkliwość wodna: > 10%- wytrzymałość na zginanie: ≥7,5 mm – min. 15 MPa <7,5 mm – min. 12 MPa- siła łamiąca: ≥7,5 mm – min. 600 N <7,5 mm – min. 200 N
Płyty styropianowe	<ul style="list-style-type: none">- wytrzymałość na zginanie: 237 kPa- współczynnik przewodzenia ciepła: 0,038 W/mK- naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu

	względny: 253,6 kPa
Powłoka gruntująca - głęboko penetrujący preparat gruntujący na bazie żywic poliakrylowych	- gęstość: DIN 53217 wartość 0,8g/cm ³
Rynny dachowe z blachy ocynkowanej o średnicy 150 mm	- lutowane i dodatkowo nitowane na łączeniach (po 2 nity)
Rury spustowe powlekane	- blacha stalowa powlekana obustronnie plastizolem lub HBP - grubość rdzenia stalowego: 0,6 mm
Siatka z włókna szklanego zbrojąca	- gramatura: 150 g/m ³ - wymiary oczek: 4,5 x 5,0 mm - włókno szklane zabezpieczone w kąpeli akrylowej przed agresywnymi alkaliami zawartymi w zaprawach klejących
Spoina do płytek klinkierowych	- gęstość: 1,1 kg/dm ³ - odporność na ścieranie: ≤ 1000 mm ³ - wytrzymałość na zginanie: ≥ 2,5 MPa - wytrzymałość na ściskanie: ≥ 15 MPa - skurcz: ≤ 3 mm/m - odporność na temperaturę: od -30°C do +70°C
Spoiwo 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%
Tynk renowacyjny	- wsp. dyfuzji pary wodnej EN ISO 7783-2 75-100 - odczyn pH VIQO 011 12 - wsp. przenikania wody PN-EN 1062-3 0,3kg/m ² h ^{0,5} - gęstość DIN 53217 1,6g/cm ³
Tynk mozaikowy	- zużycie: 3-4 kg/m ² - przyczepność: 0,7 MPa - odporność na temperatury: od -20°C do +60°C - gęstość gotowego wyrobu: ok. 1,6 g/cm ³ - opór dyfuzyjny: ≤0,4 m
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