

Podstawowe parametry materiałów budowlanych

Prusa 3 – izolacja budynku

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
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
Deski, bale i belki iglaste obrzynane nasyczone	- 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 bitumiczna Eurolan 3K	- gęstość: ok. 1 kg/dm³ - sucha pozostałość: 60% - wsp. oporu dyfuzyjnego dla pary wodnej μ: ok. 800
Folia kubelkowa	- wytrzymałość na rozdzielanie gwoździem: * wzdłuż ≥ 400 N * w poprzek ≥ 400 N - maksymalna siła rozciągająca: * wzdłuż ≥ 350 N/50mm * w poprzek ≥ 320 N/50mm - wodoszczelność: wodoszczelna przy ciśnieniu 2 kPa
Masa uszczelniająca SUPERFLEX - 10	- gęstość gotowej do nakładania masy: ok. 0,7 kg/dm³ - obciążalność mechaniczna (powierzchniowa): 0,6 MN/m² - temperatura mięknięcia (metoda pierścienia i kuli): ok. 130°C - sucha pozostałość: 90%
Płyn do iniekcji CO 81	- baza: roztwór krzemianów z dodatkami hydrofobowymi - gęstość: 1,2 kg/m³ - zużycie przy iniekcji: od 10 do 15 kg/m² przekroju muru - zużycie przy uszczelnianiu powierzchniowym podłoży mało nasiąkliwych(roztwór wodny 1:1): ok. 0,15 kg/m² - j.w. lecz nasiąkliwych: ok. 0,4 kg/m²