

Podstawowe parametry materiałów budowlanych Ogińskiego 5 – izolacja fundamentów

Rodzaje 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. 2000kg/m³
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
Emulsja bitumiczna Eurolan 3K	<ul style="list-style-type: none"> - gęstość: ok 1kg/dm³ - sucha pozostałość: 60% - WSP. Oporu dyfuzyjnego dla pary wodnej μ: ok. 800
Folia kubelkowa	<ul style="list-style-type: none"> - wytrzymałość na rozdzielanie gwoździem: <ul style="list-style-type: none"> • Wzdłuż ≥ 400N • W poprzek ≥ 400 N - maksymalna siła rozciągająca: <ul style="list-style-type: none"> • Wzdłuż ≥ 350 N/50mm • W poprzek ≥ 350 N/50mm - wodoszczelność: wodoszczelna przy ciśnieniu 2kPa
Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	<ul style="list-style-type: none"> - 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%
Płyty z polistyrenu ekstrudowanego	<ul style="list-style-type: none"> -wytrzymałość na ściskanie: ≥300 kPa - gęstość: ok. 29-36 kg/m³ - płaskość płyty na długość i szerokość: ≤6mm/m
Wapno hydratyzowane	<ul style="list-style-type: none"> - wytrzymałość na zginanie: 237 kPa - współczynnik przewodzenia ciepła: 0.03 W/mK - naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym: 253.6 kPa