

Podstawowe parametry materiałów budowlanych

Fredry 7 – izolacja budynku

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
Cegła klinkierowa pełna	<ul style="list-style-type: none"> - wymiary: 25x12x6,5 cm - klasa 35 - absorpcja wody $\leq 6\%$
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
Papa asfaltowa zgrzewalna modyfikowana SBS poliestrowa	<ul style="list-style-type: none"> - gramatura osnowy (włóknina poliestrowa): min. 200 g/m² - zawartość asfaltu modyfik. elastomerem SBS: min. 2000 g/m² - siła rozciąg. na pasku (5 cm): min. 700/500 N - giętkość w obniżonych temp. : -25 °C
Płyn do iniekcji krystalicznej	- receptura według patentu dr inż. Wojciecha Nawrota
Wapno hydratyzowane	<ul style="list-style-type: none"> - wapno czynne: $> 80\%$ - wilgotność: $\leq 2\%$ - pozostałość na sicie 0,2 mm: $\leq 2\%$ - pozostałość na sicie 0,09 mm: $\leq 7\%$ - głębokość wnikania: ≥ 10 i ≤ 50 mm