

Podstawowe parametry materiałów budowlanych

Ustroń 1 – 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 ≤ 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: ≥ 32,5 MPa ≤ 52,5 MPa
Emulsja bitumiczna Eurolan 3K	<ul style="list-style-type: none"> - gęstość: ok. 1 kg/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 ≥ 400 N * w poprzek ≥ 400 N - maksymalna siła rozciągająca: <ul style="list-style-type: none"> * wzdłuż ≥ 350 N/50mm * w poprzek ≥ 320 N/50mm - wodoszczelność: wodoszczelna przy ciśnieniu 2 kPa
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: 29-36 kg/m³ - płaskość płyty na długości i szerokości: ≤ 6 mm/m
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
Płyn do iniekcji CO 81	<ul style="list-style-type: none"> - 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