

Podstawowe parametry materiałów budowlanych

Solecka 2 – 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
Cegła klinkierowa pełna	- wymiary: 25x12x6,5 cm - klasa 35 - absorpcja wody ≤ 6%
Cegła klinkierowa pełna	- wymiary: 25x12x6,5 cm - klasa 35 - absorpcja wody ≤ 6%
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: ≥ 32,5 MPa ≤ 52,5 MPa
kostka betonowa	- nasiąkliwość: wartość średnia ≤ 6% - odporność na zamrażanie/rozmarzanie: ≤ 1,0 kg/m² - odporność na ścieranie: < 23 mm wg metody G i 20000mm³/5000 mm² według metody H - wytrzymałość na rozciąganie przy rozłupywaniu: ≥ 3,6 MPa
masa bitumiczna do izolacji powłokowych Abizol P	- gęstość: 1,2 – 1,3 g/cm³ - pozostałość suchej masy: około 60% - temp. powietrza i podłoża podczas stosowania: od +5°C do +35°C - pyłosuchość: po 6h - czas schnięcia: 12h
Papa asfaltowa zgrzewalna modyfikowana SBS poliestrowa	- 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 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 podłożu mało nasiąkliwych(roztwór wodny 1:1): ok. 0,15 kg/m² - j.w. lecz nasiąkliwych: ok. 0,4 kg/m²

Wapno hydratyzowane	- 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
----------------------------	--