

Podstawowe parametry materiałów budowlanych ul. Polna 8 w W-chu

Rodzaj materiału	Parametry
Cement portlandzki wymagania wg PN-EN 197-1	<ul style="list-style-type: none"> - stałość objętości (Le Chaterier): $\leq 10\text{mm}$ - początek czasu wiązania: $\geq 75\text{ min.}$ - wytrzymałość na ściskanie po 2 dniach: $\geq 10\text{ Mpa}$ - wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: $\geq 32,5\text{ Mpa} \leq 52,5\text{ Mpa}$ - Zawartość siarczanów (jako SO_3): max. 3,50% - Zawartość chlorków: max 0,10%
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: $\geq 10\text{ i } \leq 50\text{ mm}$
Piasek	- wg wymagań BN-87/6774-04
Błoczki betonowe klasy 15	<ul style="list-style-type: none"> • Wymiary: l=250mm, s=375mm, h=238mm. Masa - ok. 19 kg • Wytrzymałość na ściskanie 15,0 MPa • Gęstość pozorna $\leq 1,4\text{ kg/dm}^3$ • Odporność na działanie mrozu po 25 cyklach zamrażania do -15°C i odmrażania – brak uszkodzeń po badaniu. • Dopuszczalne odchyłki wymiarowe wg PN-B-12069:1999.
Cegła pełna klasy 10	<ul style="list-style-type: none"> • Dopuszczalna liczba cegieł połówkowych, pękniętych całkowicie lub z jednym pęknięciem przechodzącym przez całą grubość cegły o długości powyżej 6 mm nie może przekraczać dla cegły – 10 % cegieł badanych. • Masa 3,4-4,0 kg • Wymiary: l=250mm, s=120mm, h=65mm. Masa- ok. 3-4 kg • Wytrzymałość na ściskanie 10,0 Mpa • Współczynnik przenikania ciepła – 0,7 W/m²K • Gęstość pozorna 1,7 – 1,9 kg/dm³ • Nasiąkliwość nie powinna być wyższa niż 16% • Odporność na działanie mrozu po 25 cyklach zamrażania do -15°C i odmrażania – brak uszkodzeń po badaniu. • Dopuszczalne odchyłki wymiarowe wg PN-B-12050:1996 • Odporność na uderzenia powinna być taka, aby cegła puszczona z wysokości 1,5 m na inne cegły nie rozpadła się.
Cegła dziurawka klasy 5	<ul style="list-style-type: none"> • Masa 2,15-2,8 kg • Nasiąkliwość nie powinna być wyższa niż 22%. • Wytrzymałość na ściskanie 5,0 MPa • Gęstość pozorna 1,3 kg/dm³ • Współczynnik przewodności cieplnej 0,55 W/m²K • Odporność na działanie mrozu po 25 cyklach zamrażania do -15°C i odmrażania - brak uszkodzeń po badaniu
Spoivo cynowo-ołowiowe LC60	<ul style="list-style-type: none"> • - temperatura topnienia: 183-193 °C • - temperatura pracy: 250-350 °C • - zawartość cyny: 59,5-60,5% • - zawartość ołowiu: 39,5-40,5% • - min. czystość surowców: 99,9%
Farba ftalowa nawierzchniowa	<ul style="list-style-type: none"> • - gęstość powyżej 1,5 g/cm³ • - lepkość (kubek Forda $\phi 5\text{mm}$): 130-160s (20°C) • - czas schnięcia powłoki: maksymalnie 12h (20±2°C) • - grubość powłoki po wyschnięciu 30µm
Blacha stalowa ocynkowana	<ul style="list-style-type: none"> • - grubość: 0,50-0,55 mm • - granica plastyczności: 250-280 MPa

	<ul style="list-style-type: none"> - wytrzymałość na rozciąganie: 330 MPa
Drewno lite iglaste C24	<p>Wytrzymałość:</p> <ul style="list-style-type: none"> • na zginanie $f_{m,k} = 24$ MPa, • na rozciąganie wzdłuż włókien $f_{t,0,k} = 14$ MPa, • ściskanie wzdłuż włókien $f_{c,0,k} = 21$ MPa, • ścinanie $f_{v,k} = 2,5$ MPa, <p>Średni moduł sprężystości wzdłuż włókien $E_{0,mean} = 11$ Gęstość, GPa, $\rho_k = 350$ kg/m³</p>
Papa termozgrzewalna modyfikowana SBS podkładowa	<ul style="list-style-type: none"> • - grubość papy: 4,5 mm • - giętkość w niskich temperaturach: -15°C • - tkanina szklana do mocowania mechanicznego, gramatura: 200g/m²
Papa termozgrzewalna modyfikowana SBS wierzchniego krycia	<ul style="list-style-type: none"> • - grubość papy: 4,5 do 5,2 mm • - giętkość w niskich temperaturach: -20°C • - gramatura włókniny poliestrowej: 200 g/m²