

Specyfikacja techniczna materiałów równoważnych
ul. Andersa 101 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: $\geq 10\text{ i } \leq 50\text{ mm}$
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 pełna kl.15	<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 15,0 Mpa Współczynnik przenikania ciepła – 0,7 W/m²K Gęstość pozorną 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.
Stal konstrukcyjna	<ul style="list-style-type: none"> Wyroby walcowane gotowe ze stali klasy w gatunkach St3S wg PN-EN 10025:2002, dwuteowniki dostarczane o długościach 3 – 15m dopuszczalna krzywizna 1,5 mm/m elektrody ER146
Stal zbrojeniowa	<ul style="list-style-type: none"> klasa stali: A-I St3S (pręty) A-0 St0S (strzemiona) wg PN-89/H-84023/06
Farba emulsyjna wewnętrzna	<ul style="list-style-type: none"> gęstość: 1,47-1,52 g/m³ (20±0,5 °C) lepkość (Brookfield RVT): 8000-10000 mPas (20± °C) zawartość części stałych: 52,0-56,0 %wag. czas schnięcia powłoki: 2h(23±2 °C)
Lepiki, masy i roztwory asfaltowe stosowane na zimno.	<ul style="list-style-type: none"> wg PN-B-24620:1998
Roztwór asfaltowy do gruntowania.	<ul style="list-style-type: none"> PN-74/B-24622
Lepik asfaltowy stosowany na zimno.	<ul style="list-style-type: none"> wg PN-74/B-24620
Piasek	<ul style="list-style-type: none"> wg wymagań BN-87/6774-04