

Specyfikacja techniczna materiałów równoważnych
ul. 11 Listopada 133 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
Farba antykorozyjna podkładowa	<ul style="list-style-type: none"> czas schnięcia 4 h (do dotyku), 24h (do ponownego przemalowania) odporność na temp. 120 °C wydajność 14,5 m²/l przy grubości warstwy suchej 35 µm
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
Cegła pełna klasy 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 puszczone z wysokości 1,5 m na inne cegły nie rozpadła się.
Cegła klinkierowa pełna	<ul style="list-style-type: none"> wymiary: 25x12x6,5 cm klasa 35 absorpcja wody $\leq 6\%$
Piasek	<ul style="list-style-type: none"> wg wymagań BN-87/6774-04
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%
Rury spustowe powlekane	<ul style="list-style-type: none"> - materiał: blacha stalowa ocynkowana, powlekana obustronnie plastizolem lub HBP - grubość rdzenia stalowego: 0,6 mm
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
Abizol R masa gruntująca, asfaltowo-kauczukowa	<ul style="list-style-type: none"> - skład: asfalt, kauczuk syntetyczny, rozpuszczalnik organiczny, modyfikatory - kolor czarny - konsystencja półciekła masa - gęstość 1,2 – 1,3 g/cm³ - pozostałość suchej masy około 60% - temperatura powietrza i podłoża podczas stosowania od +5°C do +35°C - pyłosuchość po 6 h - czas schnięcia 12 h - zużycie 0,5-0,7 kg / m² na jedną warstwę
Abizol P masa bitumiczna do izolacji powłokowych	<ul style="list-style-type: none"> - skład asfalt, kauczuk syntetyczny, rozpuszczalnik organiczny, modyfikatory - kolor czarny - konsystencja półciekła masa - gęstość 1,2 – 1,3 g/cm³ - pozostałość suchej masy około 60% - temperatura powietrza i podłoża podczas stosowania od +5°C do +35°C - pyłosuchość po 6 h - czas schnięcia 12 h - zużycie 0,5-0,7 kg / m² na jedną warstwę
Stal zbrojeniowa	<ul style="list-style-type: none"> klasa stali: A-II (18G2), A-III 34GS (pręty), A-0 St0S (strzemiona) wg PN-89/H-84023/06