

Podstawowe parametry materiałów budowlanych

ul. Strzegomska 15 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 | <ul style="list-style-type: none"> wg wymagań BN-87/6774-04 |
| 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 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. |
| Stal konstrukcyjna | <ul style="list-style-type: none"> Wyroby walcowane gotowe ze stali klasy A-I w gatunkach St3S wg PN-EN 10025:2002, |
| Stal zbrojeniowa | <ul style="list-style-type: none"> klasa stali: A-0 St0S wg PN-89/H-84023/06 |
| Farba antykorozyjna podkładowa Rust-Oleum 769 | <ul style="list-style-type: none"> czas schnięcia 4 h (do dotyku), 24h (do ponownego przemaalowania) odporność na temp. 120 °C wydajność 14,5 m²/l przy grubości warstwy suchej 35 μm |
| Farba nawierzchniowa Alkythane 7500 | <ul style="list-style-type: none"> gęstość Wysoki połysk/matowy: 1,07 kg/l \pm 0,09 w zależności od koloru, Satynowy: 1,23kg/l \pm 0,10 w zależności od koloru. czas schnięcia 1,5*3 h (do dotyku), 8-24h (do ponownego przemaalowania) grubość powłoki 50 μm na sucho, 95 μm na mokro. wydajność 10,5 m²/litr przy grubości suchej warstwy 50 μm, w zależności od koloru |