

Podstawowe parametry materiałów budowlanych  
ul. Strzegomska 23 w W-chu

Rodzaj materiału	Parametry
Cement portlandzki wymagania wg PN-EN 197-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• stałość objętości (Le Chaterier): <math>\leq 10\text{mm}</math></li> <li>• początek czasu wiązania: <math>\geq 75\text{ min.}</math></li> <li>• wytrzymałość na ściskanie po 2 dniach: <math>\geq 10\text{ Mpa}</math></li> <li>• wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: <math>\geq 32,5\text{ Mpa} \leq 52,5\text{ Mpa}</math></li> <li>• Zawartość siarczanów (jako <math>\text{SO}_3</math>): max. 3,50%</li> <li>• Zawartość chlorków: max 0,10%</li> </ul>
Wapno hydratyzowane	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wapno czynne: <math>&gt; 80\%</math></li> <li>• wilgotność: <math>\leq 2\%</math></li> <li>• pozostałość na sicie 0,2 mm: <math>\leq 2\%</math></li> <li>• pozostałość na sicie 0,09 mm: <math>\leq 7\%</math></li> <li>• głębokość wnikania: <math>\geq 10\text{ i } \leq 50\text{ mm}</math></li> </ul>
Piasek	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wg wymagań BN-87/6774-04</li> </ul>
Cegła pełna klasy 15	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• Masa 3,4-4,0 kg</li> <li>• Wymiary: <math>l=250\text{mm}</math>, <math>s=120\text{mm}</math>, <math>h=65\text{mm}</math>. Masa- ok. 3-4 kg</li> <li>• Wytrzymałość na ściskanie 15,0 Mpa</li> <li>• Współczynnik przenikania ciepła – <math>0,7\text{ W/m}^2\text{K}</math></li> <li>• Gęstość pozorna <math>1,7 - 1,9\text{ kg/dm}^3</math></li> <li>• Nasiąkliwość nie powinna być wyższa niż 16%</li> <li>• Odporność na działanie mrozu po 25 cyklach zamrażania do <math>-15^0\text{ C}</math> i odmrażania – brak uszkodzeń po badaniu.</li> <li>• Dopuszczalne odchyłki wymiarowe wg PN-B-12050:1996</li> <li>• Odporność na uderzenia powinna być taka, aby cegła puszczona z wysokości 1,5 m na inne cegły nie rozpadła się.</li> </ul>
Farba antykorozyjna podkładowa Rust-Oleum 769	<ul style="list-style-type: none"> <li>• czas schnięcia 4 h (do dotyku), 24h (do ponownego przemalowania)</li> <li>• odporność na temp. <math>120^0\text{ C}</math></li> <li>• wydajność <math>14,5\text{ m}^2/\text{l}</math> przy grubości warstwy suchej <math>35\text{ }\mu\text{m}</math></li> </ul>
Farba nawierzchniowa Alkythane 7500	<ul style="list-style-type: none"> <li>• gęstość Wysoki połysk/matowy: <math>1,07\text{ kg/l} \pm 0,09</math> w zależności od koloru, Satynowy: <math>1,23\text{kg/l} \pm 0,10</math> w zależności od koloru.</li> <li>• czas schnięcia <math>1,5*3\text{ h}</math> (do dotyku), 8-24h (do ponownego przemalowania)</li> <li>• grubość powłoki <math>50\text{ }\mu\text{m}</math> na sucho, <math>95\text{ }\mu\text{m}</math> na mokro.</li> <li>• wydajność <math>10,5\text{ m}^2/\text{liter}</math> przy grubości suchej warstwy <math>50\text{ }\mu\text{m}</math>, w zależności od koloru</li> </ul>