

# Podstawowe parametry materiałów budowlanych

## ul. Psie Pole 1 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</math> i <math>\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: l=250mm, s=120mm, h=65mm. Masa- ok. 3-4 kg</li> <li>Wytrzymałość na ściskanie 15,0 Mpa</li> <li>Współczynnik przenikania ciepła – 0,7 W/m<sup>2</sup>K</li> <li>Gęstość pozorna 1,7 – 1,9 kg/dm<sup>3</sup></li> <li>Nasiąkliwość nie powinna być wyższa niż 16%</li> <li>Odporność na działanie mrozu po 25 cyklach zamrażania do <math>-15^{\circ}\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 puszczone z wysokości 1,5 m na inne cegły nie rozpadła się.</li> </ul>
Deski, bale i belki iglaste obrzynane nasyczone	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wilgotność: 15-20 %</li> <li>- gęstość pozorna drewna: od 470-550 kg/m<sup>3</sup></li> <li>- ściskanie wzdłuż włókien: 23-34MPa</li> <li>- ściskanie w poprzek włókien: 8,0-13,5 MPa</li> <li>- twardość: 28-30 MPa (metoda przy pomocy kulki metalowej o przekroju 1 cm<sup>2</sup>)</li> </ul>
Impregnat do drewna	<ul style="list-style-type: none"> <li>zawartość subst. nierozpuszczalnych w wodzie: <math>\leq 1\%</math></li> <li>wskaźnik pH 30% roztworu o temp. 20°C: 5,7±0,5</li> <li>głęb. wnik. 30% rozt. w drewno o wilg. 12%: <math>\geq 1,8\text{mm}</math></li> <li>głęb. wnik. 30% rozt. w drewno o wilg. 28%: <math>\geq 4,0\text{mm}</math></li> </ul>
Farba do malowania sufitów	<ul style="list-style-type: none"> <li>Farba emulsyjna w kolorze białym</li> </ul>
Farba emulsyjna do malowania ścian	<ul style="list-style-type: none"> <li>Farba emulsyjna, kolor do uzgodnienia przed malowaniem na podstawie wyboru</li> </ul>
Folia paroizolacyjna	<ul style="list-style-type: none"> <li>grubość: 0,15-0,20 mm <math>\pm 20\%</math></li> <li>- ciężar właściwy: 165 g/m<sup>2</sup></li> <li>- gęstość: 0,92 g/cm<sup>3</sup></li> <li>- wytrzymałość na rozdzielanie: wzdłuż <math>\geq 40\text{N/mm}</math></li> <li>- w poprzek <math>\geq 40\text{N/mm}</math></li> </ul>