

# Podstawowe parametry materiałów budowlanych

## 1 Maja 153 – wc i komórki piwniczne

Rodzaj materiału	Parametry
Bločki z betonu komórkowego	<ul style="list-style-type: none"> <li>- masa objętościowa: 400-700 kg/m<sup>3</sup></li> <li>- wytrzymałość na ściskanie: 1,5-4 MPa</li> <li>- przewodność cieplna: 0,13 – 0,20 W/(mK)</li> <li>- nasiąkliwość: do 40%</li> </ul>
Cegła ceramiczna budowlana pełna	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wymiary: 25x12x6,5 cm</li> <li>- klasa 15</li> <li>- wytrzymałość na ściskanie: 31,1 MPa</li> <li>- nasiąkliwość: 21,5%</li> </ul>
Cement portlandzki	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zmiany objętości (Le Chatelier): <math>\leq 10</math> mm</li> <li>- początek czasu wiązania: <math>\geq 75</math> minut</li> <li>- wytrzymałość na ściskanie po 2 dniach: <math>\geq 10</math> MPa</li> <li>- wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: <math>\geq 32,5</math> MPa <math>\leq 52,5</math> MPa</li> </ul>
Drzwi wewnętrzne wejściowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wymagania akustyczne: <math>&gt;R_w</math> 27 dB</li> <li>- współczynnik przenikania ciepła: <math>U \leq 2,6</math> W/m<sup>2</sup>K</li> <li>- klasa odporności ogniowej: EI 30/S 60 (Sa, Sm)</li> </ul>
Farba emulsyjna wewnętrzna	<ul style="list-style-type: none"> <li>- gęstość: 1,47-1,52 g/cm<sup>3</sup> (<math>20 \pm 0,5^\circ\text{C}</math>)</li> <li>- lepkość (Brookfield RVT): 8000-10000 mPas (<math>20 \pm 2^\circ\text{C}</math>)</li> <li>- zawartość części stałych: 52,0-56,0 %wag.</li> <li>- czas schnięcia powłoki: 2h (<math>23 \pm 2^\circ\text{C}</math>)</li> </ul>
Farba olejna nawierzchniowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- gęstość: najwyżej 1,5 g/cm<sup>3</sup></li> <li>- lepkość (kubek Forda <math>\Phi 5</math> mm): 130-160 s (<math>20^\circ\text{C}</math>)</li> <li>- czas schnięcia powłoki: najwyżej 12h (<math>20 \pm 2^\circ\text{C}</math>)</li> <li>- grubość powłoki po wyschnięciu: 30 <math>\mu\text{m}</math></li> </ul>
Płyta gipsowo-kartonowa wodochronna	<ul style="list-style-type: none"> <li>- grubość: 12,5 mm</li> <li>- masa powierzchniowa: 8,80 kg/m<sup>2</sup></li> <li>- wilgotność powietrza w pomieszczeniach: <math>\leq 70\%</math></li> <li>- wsp. wydłużenia liniowego w funkcji zmian temp.: <math>5 \times 10^{-6}</math> na <math>^\circ\text{C}</math></li> <li>- wsp. wydłużenia liniowego w funkcji zmian wilgotności względnej otoczenia: <math>7 \times 10^{-6}</math> % wilgotności powietrza</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</math> mm</li> </ul>
Wykładzina przemysłowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- grubość: 2 mm</li> <li>- klasa użytkowania: 33</li> <li>- grupa ścieralności: T</li> <li>- wgniecenie resztkowe: 0,02 mm</li> <li>- całkowita masa powierzchniowa: 2690 g/m<sup>2</sup></li> <li>- wzmocniona poliuretanem iQ PUR</li> </ul>

Wykładzina podłogowa z PVC dla mieszkań	<ul style="list-style-type: none"> <li>- grubość wykładziny: 2 mm</li> <li>- klasa użytkowania: 23</li> <li>- grupa ścieralności: P</li> <li>- temperatura użytkowania: do +50°C</li> </ul>
Wykładzina podłogowa z PVC dla klatki schodowej i WC	<ul style="list-style-type: none"> <li>- grubość wykładziny: 2 mm</li> <li>- klasa użytkowania: 33</li> <li>- grupa ścieralności: P</li> <li>- temperatura użytkowania: do +50°C</li> </ul>