

**Podstawowe parametry materiałów budowlanych**  
**ul. Świdnicka 65 w W-chu - mur oporowy**

Rodzaj materiału	Parametry
Cement portlandzki	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zmiany 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> </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>
Abizol R masa gruntująca, asfaltowo-kauczukowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- skład: asfalt, kauczuk syntetyczny, rozpuszczalnik organiczny, modyfikatory</li> <li>- kolor czarny</li> <li>- konsystencja półciekła masa</li> <li>- gęstość 1,2 – 1,3 g/cm<sup>3</sup></li> <li>- pozostałość suchej masy około 60%</li> <li>- temperatura powietrza i podłoża podczas stosowania od +5°C do +35°C</li> <li>- pyłosuchość po 6 h</li> <li>- czas schnięcia 12 h</li> <li>- zużycie 0,5-0,7 kg / m<sup>2</sup> na jedną warstwę</li> </ul>
Abizol P masa bitumiczna do izolacji powłokowych	<ul style="list-style-type: none"> <li>- skład asfalt, kauczuk syntetyczny, rozpuszczalnik organiczny, modyfikatory</li> <li>- kolor czarny</li> <li>- konsystencja półciekła masa - gęstość 1,2 – 1,3 g/cm<sup>3</sup></li> <li>- pozostałość suchej masy około 60%</li> <li>- temperatura powietrza i podłoża podczas stosowania od +5°C do +35°C</li> <li>- pyłosuchość po 6 h</li> <li>- czas schnięcia 12 h</li> <li>- zużycie 0,5-0,7 kg / m<sup>2</sup> na jedną warstwę</li> </ul>
Prefabrykaty muru oporowego typ – „L”	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klasa betonu: C30/37,</li> <li>- nasiąkliwość: <math>&lt; 5\%</math>,</li> <li>-mrozoodporność: do F150,</li> <li>-faktura zewnętrznego lica prefabrykatów gładka.</li> <li>- projektowany okres użytkowania: 50 lub 100 lat.</li> </ul>
Kruszywa do wyko- nania warstw odsączających	<ul style="list-style-type: none"> <li>- szczelność <math>\leq 5</math>;</li> <li>- wskaźnik różnoziarnistości <math>U \geq 5</math>;</li> <li>- umożliwić uzyskanie wskaźnika zagęszczenia <math>I_s</math> warstwy odsączającej równego 1,0 wg normalnej próby Proctora (PN-88/B-044481) badanego zgodnie z normą BN-77/8931-12;</li> <li>- wskaźnik piaskowy <math>WP &gt; 35</math> nie powinien zawierać zanieczyszczeń obcych i organicznych;</li> <li>- piasek powinien spełniać wymagania normy PN-B-11113</li> </ul>
Drenaż	<ul style="list-style-type: none"> <li>-rury drenarskie karbowane 115/125mm (z otworami) z tworzywa sztucznego PVC-U bezciśnieniowe wg PN-C-89221:1998;</li> </ul>