

## Podstawowe parametry materiałów budowlanych Chopina 4 – izolacja pionowa budynku

Rodzaj materiału	Parametry
Beton zwykły C16/20 (B-20)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wytrzymałość walca na ściskanie: 16 MPa</li> <li>- wytrzymałość kostki na ściskanie: 20 MPa</li> <li>- wytrzymałość na rozciąganie: 1,9 MPa</li> <li>- wielkość ziarna: 0-4 mm</li> <li>- gęstość: ok. 2000 kg/m<sup>3</sup></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>
Emulsja bitumiczna Euroalan 3K	<ul style="list-style-type: none"> <li>- gęstość: ok. 1 kg/dm<sup>3</sup></li> <li>- sucha pozostałość: 60%</li> <li>- wsp. oporu dyfuzyjnego dla pary wodnej <math>\mu</math>: ok. 800</li> </ul>
Folia kubelkowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wytrzymałość na rozdzielanie gwoździem: <ul style="list-style-type: none"> <li>* wzdłuż <math>\geq 400</math> N</li> <li>* w poprzek <math>\geq 400</math> N</li> </ul> </li> <li>- maksymalna siła rozciągająca: <ul style="list-style-type: none"> <li>* wzdłuż <math>\geq 350</math> N/50mm</li> <li>* w poprzek <math>\geq 320</math> N/50mm</li> </ul> </li> <li>- wodoszczelność: wodoszczelna przy ciśnieniu 2 kPa</li> </ul>
Masa uszczelniająca SUPERFLEX - 10	<ul style="list-style-type: none"> <li>- gęstość gotowej do nakładania masy: ok. 0,7 kg/dm<sup>3</sup></li> <li>- obciążalność mechaniczna (powierzchniowa): 0,6 MN/m<sup>2</sup></li> <li>- temperatura mięknięcia (metoda pierścienia i kuli): ok. 130°C</li> <li>- sucha pozostałość: 90%</li> </ul>
Płyn do iniekcji CO 81	<ul style="list-style-type: none"> <li>- baza: roztwór krzemianów z dodatkami hydrofobowymi</li> <li>- gęstość: 1,2 kg/m<sup>3</sup></li> <li>- zużycie przy iniekcji: od 10 do 15 kg/m<sup>2</sup> przekroju muru</li> <li>- zużycie przy uszczelnianiu powierzchniowym podłożu mało nasiąkliwych(roztwór wodny 1:1): ok. 0,15 kg/m<sup>2</sup></li> <li>- j.w. lecz nasiąkliwych: ok. 0,4 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>
Płyty styropianowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wytrzymałość na zginanie: 237 kPa</li> <li>- współczynnik przewodzenia ciepła: 0,038 W/mK</li> <li>- naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym: 253,6 kPa</li> </ul>

<b>Wapno hydratyzowane</b>	<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>
----------------------------	--