

## Podstawowe parametry materiałów budowlanych Zamojskiego 17 - elewacja

Rodzaj materiału	Parametry
Atlas Uni -Grunt	<ul style="list-style-type: none"> <li>- gęstość emulsji: ok. 1,0 g/cm<sup>3</sup></li> <li>- zużycie: 0,05 – 0,2 kg/1 m<sup>2</sup></li> <li>- temp. podł. i otoczenia w trakcie prac: od +5°C do +25°C</li> </ul>
Blacha stalowa ocynkowana	<ul style="list-style-type: none"> <li>- grubość: 0,50-0,55 mm</li> <li>- granica plastyczności: 250-280 MPa</li> <li>- wytrzymałość na rozciąganie: 330 MPa</li> </ul>
Blacha stalowa powlekana	<ul style="list-style-type: none"> <li>- grubość rdzenia stalowego: 0,5 mm</li> <li>- powłoka: Poliester, HBP</li> <li>- grubość powłoki ocynku: 275 g/m<sup>2</sup></li> </ul>
Cement portlandzki	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zmiany objętości (Le Chatelier): ≤ 10 mm</li> <li>- początek czasu wiązania: ≥ 75 minut</li> <li>- wytrzymałość na ściskanie po 2 dniach: ≥ 10 MPa</li> <li>- wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: ≥ 32,5 MPa ≤ 52,5 MPa</li> </ul>
Farba silikatowa elewacyjna ATLAS ARKOL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- gęstość: ok. 1,5 kg/dm<sup>3</sup></li> <li>- grubość powłoki E: 100&lt;E&lt;μm</li> <li>- wielkość ziarna: drobne &lt; 100 μm</li> <li>- współczynnik przenikania pary wodnej V: duży &gt; 150 g/m<sup>2</sup>d</li> <li>- przepuszczalność wody W: mała &lt; 0,1 kg/m<sup>2</sup>h0,5</li> </ul>
Materiały do ociepleń w systemie ATLAS STOPTER	<ul style="list-style-type: none"> <li>- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT</li> <li>- uniwersalna zaprawa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20</li> <li>- dyble plastikowe z grzybkami</li> <li>- siatka z włókna szklanego</li> <li>- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST</li> <li>-</li> </ul>
Płytki klinkierowe elewacyjne	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nasiąkliwość wodna: &gt; 10%</li> <li>- wytrzymałość na zginanie: ≥7,5 mm – min. 15 MPa &lt;7,5 mm – min. 12 MPa</li> <li>- siła łamiąca: ≥7,5 mm – min. 600 N &lt;7,5 mm – min. 200 N</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>
Podkładowa masa tynkarska Atlas Cerplast	<ul style="list-style-type: none"> <li>- gęstość gotowego wyrobu: ok. 1,5 g/cm<sup>3</sup></li> <li>- przyczepność do betonu: &gt;1,0 MPa</li> <li>- średnie zużycie: 0,30 kg/1 m<sup>2</sup></li> </ul>
Spoina do płytek klinkierowych	<ul style="list-style-type: none"> <li>- gęstość: 1,1 kg/dm<sup>3</sup></li> <li>- odporność na ścieranie: ≤ 1000 mm<sup>3</sup></li> <li>- wytrzymałość na zginanie: ≥ 2,5 MPa</li> <li>- wytrzymałość na ściskanie: ≥ 15 MPa</li> <li>- skurcz: ≤ 3 mm/m</li> <li>- odporność na temperaturę: od -30°C do +70°C</li> </ul>

<b>Spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- temperatura topnienia: 183-193°C</li> <li>- temperatura pracy: 250-350°C</li> <li>- zawartość cyny: 59,5-60,5%</li> <li>- zawartość ołowiu: 39,5-40,5%</li> <li>- min. czystość surowców: 99,90%</li> </ul>
<b>Tynk akrylowy cienkowarstwowy Atlas Cermit N lub R</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- przyczepność: <math>\geq 0,35 \text{ N/mm}^2</math></li> <li>- wsp. przepuszczalności pary wodnej: kategoria V2</li> <li>- wsp. przewodzenia ciepła: 0,76 W/mK</li> <li>- gęstość gotowego wyrobu: ok. 1,9 g/cm<sup>3</sup></li> <li>-</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>
<b>Zaprawa klejąca do styropianu i zatapiania siatki Atlas Stopter K-20</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- gęstość nasypowa (suchej mieszanki): ok. 1,27 kg/dm<sup>3</sup></li> <li>- gęstość obj. masy (po wymieszaniu): ok. 1,60 kg/dm<sup>3</sup></li> <li>- gęstość w st. suchym (po związaniu): ok. 1,47 kg/dm<sup>3</sup></li> <li>- przyczepność do betonu: min. 0,6 MPa</li> <li>- przyczepność do styropianu: min. 0,1 MPa</li> </ul>