

# Podstawowe parametry materiałów budowlanych

## Świdnicka 55 - elewacja

Rodzaj materiału	Parametry
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 gruntująca wzmacniająca podłoże ATLAS UNI-GRUNT	<ul style="list-style-type: none"> <li>- gęstość emulsji: ok. 1,0 g/cm<sup>3</sup></li> <li>- zużycie: 0,1 – 0,5 kg/1 m<sup>2</sup></li> <li>- temp. podł. i otoczenia w trakcie prac: od +5°C do +25°C</li> <li>- czas schnięcia: 2 godziny</li> </ul>
Farba akrylowa elewacyjna ATLAS ARKOL E	<ul style="list-style-type: none"> <li>- gęstość: ok. 1,45 kg/dm<sup>3</sup></li> <li>- grubość powłoki E: <math>100 &lt; E &lt; \mu\text{m}</math></li> <li>- wielkość ziarna: drobne <math>&lt; 100 \mu\text{m}</math></li> <li>- współczynnik przenikania pary wodnej V: średni <math>&gt; 150 \text{ g/m}^2\text{d}</math></li> <li>- przepuszczalność wody W: mała <math>&lt; 0,1 \text{ kg/m}^2\text{h}0,5</math></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>- masa tynkarska akrylowa ATLAS CERMIT N lub R (do malowania)</li> </ul>
Płyty styropianowe EPS	<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: <math>&gt; 1,0</math> MPa</li> <li>- temperatura otoczenia i podłoża w trakcie prac: od +5°C do +30°C</li> <li>- czas schnięcia: 4–6 h</li> </ul>
Tynk akrylowy cienkowarstwowy ATLAS CERMIT N i R	<ul style="list-style-type: none"> <li>- przepuszczalność pary wodnej: kategoria V2 (PN-EN 15824)</li> <li>- absorpcja wody: kategoria W2</li> <li>- przyczepność do podłoża betonowego: <math>\geq 0,35</math> MPa</li> <li>- przewodność cieplna: 0,76 W/mK</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> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <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 objętościowa masy po wymieszaniu: ok. 1,6 kg/m<sup>3</sup></li> <li>- gęstość w stanie suchym po związaniu: ok. 1,47 kg/m<sup>3</sup></li> <li>- przyczepność do betonu: min. 0,6 MPa</li> <li>- przyczepność do styropianu: min. 0,1 MPa</li> </ul>