

## Podstawowe parametry materiałów budowlanych Zamojskiego 24 - elewacja

Rodzaj materiału	Parametry
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. <math>1,0 \text{ g/cm}^3</math></li> <li>- zużycie: <math>0,1 - 0,5 \text{ kg/1 m}^2</math></li> <li>- temp. podł. i otoczenia w trakcie prac: od <math>+5^\circ\text{C}</math> do <math>+25^\circ\text{C}</math></li> <li>- czas schnięcia: 2 godziny</li> </ul>
Farba akrylowa elewacyjna ATLAS ARKOL E	<ul style="list-style-type: none"> <li>- gęstość: ok. <math>1,45 \text{ kg/dm}^3</math></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>
Folia paroizolacyjna Stopair	<ul style="list-style-type: none"> <li>- przenikanie pary wodnej – parametr <math>S_d</math> czyli dyfuzyjnie równoważna grubość warstwy powietrza: <math>100 (+40/-0) [\text{m}]</math></li> <li>- właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: wzdłuż – min. <math>100 [\text{N/50 mm}]</math> w poprzek - min. <math>100 [\text{N/50 mm}]</math></li> <li>- wytrzymałość na rozdzielanie: wzdłuż – min. <math>50 [\text{N}]</math> w poprzek – min. <math>50 [\text{N}]</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 lamelowe z wełny mineralnej	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych: <math>\geq 90 \text{ Kpa}</math></li> <li>- poziom krótkotrwalej nasiąkliwości wodą: <math>\leq 1,0 \text{ kg/m}^2</math></li> <li>- poziom długotrwalej nasiąkliwości wodą: <math>\leq 3,0 \text{ kg/m}^2</math></li> <li>- współczynnik przewodzenia ciepła <math>\lambda \leq 0,041 \text{ W/mK}</math></li> <li>- gęstość pozorna: <math>90 \text{ kg/m}^3</math></li> </ul>
Płyty styropianowe EPS	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wytrzymałość na zginanie: <math>237 \text{ kPa}</math></li> <li>- współczynnik przewodzenia ciepła: <math>0,038 \text{ W/mK}</math></li> <li>- naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym: <math>253,6 \text{ kPa}</math></li> </ul>
Podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	<ul style="list-style-type: none"> <li>- gęstość gotowego wyrobu: ok. <math>1,5 \text{ g/cm}^3</math></li> <li>- przyczepność do betonu: <math>&gt; 1,0 \text{ MPa}</math></li> <li>- temperatura otoczenia i podłoża w trakcie prac: od <math>+5^\circ\text{C}</math> do <math>+30^\circ\text{C}</math></li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- czas schnięcia: 4–6 h</li> </ul>
Siatka elewacyjna zbrojąca z włókna szklanego	<ul style="list-style-type: none"> <li>- gramatura po wykończeniu: 145 g/m</li> <li>- siła zrywająca (wętek/osnowa): 2422/2386 N</li> <li>- siła zrywająca po działaniu roztworu alkalicznego (wętek/osnowa): 1274/1259 N</li> <li>- wymiar oczka: 4,3x4,7 mm</li> </ul>
Spoivo cynowo-ołowiowe LC-60	<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>
Tynk akrylowy cienkowarstwowy ATLAS CERMIT N i R	<ul style="list-style-type: none"> <li>- przepuszczalność pary wodnej: kategoria V<sub>2</sub> (PN-EN 15824)</li> <li>- absorpcja wody: kategoria W<sub>2</sub></li> <li>- przyczepność do podłoża betonowego: ≥0,35 MPa</li> <li>- przewodność cieplna: 0,76 W/mK</li> </ul>
Zaprawa klejąca do styropianu i zatapiania siatki ATLAS STOPTER K-20	<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>