

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA MATERIAŁOWA

(PODSTAWOWE PARAMETRY MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH)

### ul. Traugutta 2-2a – dach

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>
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>
Cegła klinkierowa pełna	<ul style="list-style-type: none"><li>- wymiary: 25x12x6,5 cm</li><li>- klasa 35</li><li>- absorpcja wody ≤ 6%</li><li>- wytrzymałość na ściskanie: klasa 60</li><li>- wsp. przewodzenia ciepła: 0,67 W/mK</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>
Deski, bale i belki iglaste obrzynane nasyczone	<ul style="list-style-type: none"><li>- wilgotność: 15-20 %</li><li>- gęstość pozorna drewna: od 470-550 kg/m<sup>3</sup></li><li>- ściskanie wzdłuż włókien: 23-34MPa</li><li>- ściskanie w poprzek włókien: 8,0-13,5 MPa</li><li>- twardość: 28-30 MPa (metoda przy pomocy kulki metalowej o przekroju 1 cm<sup>2</sup>)</li><li>- drewno klasy min. C30 zabezpieczone środkiem ognioochronnym i przeciw korozji biologicznej FOBOS M-4 lub innym o identycznym działaniu</li></ul>
Impregnat do drewna	<ul style="list-style-type: none"><li>- zawartość subst. nierozpuszczalnych w wodzie: ≤ 1%</li><li>- wskaźnik pH 30% roztworu o temp. 20°C: 5,7±0,5</li><li>- głęb. wnik. 30% rozt. w drewno o wilg. 12%: ≥1,8mm</li><li>- głęb. wnik. 30% rozt. w drewno o wilg. 28%: ≥4,0mm</li></ul>
Papa termozgrzewalna modyfikowana SBS podkładowa	<ul style="list-style-type: none"><li>- grubość papy: 4,5 mm</li><li>- giętkość w niskich temperaturach: -15°C</li><li>- tkanina szklana do mocowania mechanicznego, gramatura: 200 g/m<sup>2</sup></li></ul>
Papa termozgrzewalna modyfikowana SBS wierzchniego krycia	<ul style="list-style-type: none"><li>- grubość papy: 4,5 do 5,2 mm</li><li>- giętkość w niskich temperaturach: -20°C</li><li>- gramatura włókniny poliestrowej: 200 g/m<sup>2</sup></li></ul>
Rynny dachowe z blachy ocynkowanej o średnicy 150 mm	<ul style="list-style-type: none"><li>- lutowane i dodatkowo nitowane na łączeniach (po 2 nity)</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>Wapno hydratyzowane</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wapno czynne: &gt; 80%</li> <li>- wilgotność: ≤ 2%</li> <li>- pozostałość na sicie 0,2 mm: ≤ 2%</li> <li>- pozostałość na sicie 0,09 mm: ≤ 7%</li> <li>- głębokość wnikania: ≥ 10 i ≤ 50 mm</li> </ul>