

Podstawowe parametry materiałów budowlanych

Traugutta 10 - dach

Rodzaj materiału	Parametry
Beton zwykły C16/20 (B-20)	<ul style="list-style-type: none"> - wytrzymałość walca na ściskanie: 16 MPa - wytrzymałość kostki na ściskanie: 20 MPa - wytrzymałość na rozciąganie: 1,9 MPa - wielkość ziarna: 0-4 mm - gęstość: ok. 2000 kg/m³
Blacha cynkowo-tytanowa	<ul style="list-style-type: none"> - grubość: 0,55-0,65 mm - ciężar w zależności od grubości: od 5,0 do 14,4 kg/m² - wytrzymałość na rozciąganie: min. 150 N/mm² - wydłużenie przy zerwaniu: min. 35-40% - wsp. rozszerzalności termicznej: 0,017-0,022 mm/moC - moduł sprężystości: powyżej 8*10⁴ N/mm²
Cegła klinkierowa pełna	<ul style="list-style-type: none"> - wymiary: 25x12x6,5 cm - klasa 35 - absorpcja wody ≤ 6% - wytrzymałość na ściskanie: klasa 60 - wsp. przewodzenia ciepła: 0,67 W/mK
Cement portlandzki	<ul style="list-style-type: none"> - zmiany objętości (Le Chatelier): ≤ 10 mm - początek czasu wiązania: ≥ 75 minut - wytrzymałość na ściskanie po 2 dniach: ≥ 10 MPa - wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: ≥ 32,5 MPa ≤ 52,5 MPa
Dachówka Renesansowa Alegra 12 - akcesoria systemowe	<ul style="list-style-type: none"> - membrana wysokoparoprzepuszczalna Koramic 10 - taśma wentylacyjno-uszczeln. KoraTech*FlexiRoll - listwa wentylacyjna okapu z grzebieniem z tworzywa - gąsiory nr 20 z klamrą - wyłaz dachowy uniwersalny
Deski, bale i belki iglaste obrzynane nasycone	<ul style="list-style-type: none"> - wilgotność: 15-20 % - gęstość pozorna drewna: od 470-550 kg/m³ - ściskanie wzdłuż włókien: 23-34MPa - ściskanie w poprzek włókien: 8,0-13,5 MPa - twardość: 28-30 MPa (metoda przy pomocy kulki metalowej o przekroju 1 cm²) - drewno klasy min. C30 zabezpieczone środkiem ognioochronnym i przeciw korozji biologicznej FOBOS M-4 lub innym o identycznym działaniu
Farba emulsyjna elewacyjna	<ul style="list-style-type: none"> - gęstość: 1,38 g/cm³ w 20°C - lepkość dynamiczna: 3,00-7,00 mPa.s w 23°C - czas wypływu: ≥60s (metoda: ISO 2431 6 mm kubek) - pH: 8-8,7
Folia wstępnego krycia wysokoparoprzepuszczalna	<ul style="list-style-type: none"> - masa powierzchniowa: 115 g/m² - wytrzymałość na zerwanie: wzdłuż >220 N/5 cm w poprzek >120 N/5 cm - paroprzepuszczalność: 2000 g/m²/24h 23°C/85% - zakres temperatur stosowania: -40°C do +120°C

Łaty i listwy iglaste	<ul style="list-style-type: none"> - o przekroju 4 x 6 cm - rozstaw łąt dostosowany do wymagań konstrukcyjnych dachówki - drewno klasy min. C30 zabezpieczone środkiem ognioochronnym i przeciw korozji biologicznej FOBOS M-4 lub innym o identycznym działaniu
Rynny i rury spustowe z blachy cynkowo-tytanowej	<ul style="list-style-type: none"> - z blachy cynkowo-tytanowej wg DIN EN 988 - trwałość: 80-120 lat - brak korozji na krawędziach ciętych - nie wymagają malowania
Spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	<ul style="list-style-type: none"> - temperatura topnienia: 183-193°C - temperatura pracy: 250-350°C - zawartość cyny: 59,5-60,5% - zawartość ołowiu: 39,5-40,5% - min. czystość surowców: 99,90%
Wapno hydratyzowane	<ul style="list-style-type: none"> - wapno czynne: > 80% - wilgotność: ≤ 2% - pozostałość na sicie 0,2 mm: ≤ 2% - pozostałość na sicie 0,09 mm: ≤ 7% - głębokość wnikania: ≥ 10 i ≤ 50 mm