

Podstawowe parametry materiałów budowlanych Głowackiego 7d – dach (Braas)

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 stalowa ocynkowana	<ul style="list-style-type: none"> - grubość: 0,50-0,55 mm - granica plastyczności: 250-280 MPa - wytrzymałość na rozciąganie: 330 MPa
Blacha stalowa powlekana	<ul style="list-style-type: none"> - grubość rdzenia stalowego: 0,5 mm - powłoka: Poliester, HBP - grubość powłoki ocynku: 275 g/m²
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 cementowa Celtycka - akcesoria systemowe Braas	<ul style="list-style-type: none"> - membrana wysokoparoprzepuszczalna Divoroll Pro+ - taśma wentylacyjno-uszczelniająca Figaroll Plus - taśmy Wakaflex z listwami zakończeniowymi - listwa wentylacyjna okapu z grzebieniem z tworzywa - dachówki szczytowe Braas lewe i prawe - gąsior ceramiczny Braas ok. 2,5 szt./mb z klamrą - kominiek odpowietrzający Braas + rura przyłączeniowa - płatek przeciwnieży Braas - wyłaz dachowy uniwersalny
Dachówka cementowa Celtycka Braas	<ul style="list-style-type: none"> - wymiary: 42,0 x 33,0 cm - zapotrzebowanie: 10 szt./m² - ciężar: 4,3 kg/szt.
Deski, bale i belki iglaste obrzynane nasyczone	<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

Folia paroizolacyjna Stopair	<ul style="list-style-type: none"> - przenikanie pary wodnej – parametr Sd czyli dyfuzyjnie równoważna grubość warstwy powietrza: 100 (+40/-0) [m] - właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: wzdłuż – min. 100 [N/50 mm] w poprzek - min. 100 [N/50 mm] - wytrzymałość na rozdzielanie: wzdłuż – min. 50 [N] w poprzek – min. 50 [N]
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
Impregnat do drewna Fobos M-4	<ul style="list-style-type: none"> - zawartość subst. nierozpuszczalnych w wodzie: ≤ 1% - wskaźnik pH 30% roztworu o temp. 20°C: 5,7±0,5 - głęb. wniki. 30% rozt. w drewno o wilg. 12%: ≥1,8mm - głęb. wniki. 30% rozt. w drewno o wilg. 28%: ≥4,0mm
Łaty i listwy iglaste	<ul style="list-style-type: none"> - o przekroju 4 x 6 cm - rozstaw łat dostosowany do wymagań konstrukcyjnych dachówki - drewno klasy min. C30 zabezpieczone środkiem ognioochronnym i przeciw korozji biologicznej FOBOS M-4 lub innym o identycznym działaniu
Płyty z wełny mineralnej	<ul style="list-style-type: none"> - maksymalna temperatura stosowania t_{max}= 600°C - wsp. Przewodzenia ciepła: λ₁₀=0,036 W/mK
Rynny dachowe z blachy ocynkowanej o średnicy 150 mm	<ul style="list-style-type: none"> - lutowane i dodatkowo nitowane na łączeniach (po 2 nity)
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%