

Podstawowe parametry materiałów budowlanych Armii Krajowej 28 – dach (gonty Orła)

| 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/m°C - 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% |
| 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 |
| Deski, bale i belki iglaste obrzynane nasyczone | <ul style="list-style-type: none"> - wilgotność: 15-20 % - gęstość pozorną 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 |
| Gonty Orła | <ul style="list-style-type: none"> - osnowa: welon szklany o gramaturze 125 g/m² - zawartość asfaltu: min. 1300 g/m² - siła zrywająca pasek 5 cm: min. 400 N |
| Lakierobejca | <ul style="list-style-type: none"> - gęstość najwyżej: 0,98 g/cm³ - lepkość (wiskozymetr Brookfielda): 600-1300 mPas - czas schnięcia w temp. 20±2°C i przy wilg. 55±5%: 4h - grub. powłoki po wyschnięciu jednej warstwy: 25 μm |
| 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% |
| Środek do impregnacji betonu | <ul style="list-style-type: none"> - gęstość: 1,04 g/cm³ - lepkość: 1000-2500 mPa*s - pH: 4,5-5,5 - temp. zeszklenia: 21°C |

| | |
|---------------------|--|
| Wapno hydratyzowane | <ul style="list-style-type: none">- wapno czynne: $> 80\%$- wilgotność: $\leq 2\%$- pozostałość na sicie 0,2 mm: $\leq 2\%$- pozostałość na sicie 0,09 mm: $\leq 7\%$- głębokość wnikania: ≥ 10 i ≤ 50 mm |
|---------------------|--|