

Podstawowe parametry materiałów budowlanych

Langer 1 – pion wodny

Rodzaj materiału	Parametry
Cegła ceramiczna budowlana pełna	<ul style="list-style-type: none"> - wymiary: 25x12x6,5 cm - klasa 15 - wytrzymałość na ściskanie: 31,1 MPa - nasiąkliwość: 21,5%
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: $\geq 32,5$ MPa $\leq 52,5$ MPa
Przewody instalacji wodociągowych PP-R	<ul style="list-style-type: none"> - ciśnienie nominalne PN 16 (bar), - szereg wymiarowy SDR 7,4 - średnice od 16 do 110 mm, - sposób łączenia: zgrzew polidyfuzyjny, złącza gwintowane -warstwy: kopolimer statyczny polipropylenu, aluminium, kopolimer statyczny polipropylenu - gęstość w 23 °C – 0,900 g/cm³, - granica plastyczności 25 MPa - przewodność cieplna w 20 °C – 0,24 W/mK
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