

Podstawowe parametry materiałów budowlanych

Wincentego Pola 6 – docieplenie komina

Rodzaj materiału	Parametry
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
Płyty z wełny mineralnej Isover	<ul style="list-style-type: none"> - maksymalna temperatura stosowania $t_{\max} = 600^{\circ}\text{C}$ - wsp. Przewodzenia ciepła: $\lambda_{10} = 0,036$ W/mK
Siatka z włókna szklanego zbrojąca	<ul style="list-style-type: none"> - gramatura: 150 g/m^2 - wymiary oczek: $4,5 \times 5,0$ mm - włókno szklane zabezpieczone w kąpeli akrylowej przed agresywnymi alkaliami zawartymi w zaprawach klejących
Wapno hydratyzowane	<ul style="list-style-type: none"> - wapno czynne: $> 80\%$ - wilgotność: $\leq 2\%$ - pozostałość na sicie $0,2 \text{ mm}$: $\leq 2\%$ - pozostałość na sicie $0,09 \text{ mm}$: $\leq 7\%$ - głębokość wnikania: ≥ 10 i ≤ 50 mm
Zaprawa klejąca do wełny mineralnej oraz do zatapiania siatki ATLAS ROKER W-20	<ul style="list-style-type: none"> - gęstość nasypowa (suchej mieszanki): ok. $1,35 \text{ kg/dm}^3$ - min./max. grubość warstwy zbrojonej: $4 \text{ mm}/6 \text{ mm}$ - przyczepność w stanie powietrzno-suchym do betonu: $\geq 0,25$ MPa - j.w. lecz do wełny mineralnej: $\geq 0,08$ MPa - zużycie: przyklejanie płyt od $4,5$ do $5,5 \text{ kg/m}^2$, wykonanie warstwy zbrojonej od $5,5$ do $6,5 \text{ kg/m}^2$