

Podstawowe parametry materiałów budowlanych

Giserska 2 m. 3

Rodzaj materiału	Parametry
Atlas Uni-Grunt – emulsja gruntuja	- gęstość emulsji: ok. $1,0 \text{ g/cm}^3$ - zużycie: $0,05\text{-}0,20 \text{ kg/m}^2$ - temp. podłoża i otoczenia w trakcie prac: od $+5^\circ\text{C}$ do $+25^\circ\text{C}$
Cement portlandzki	- zmiany objętości (Le Chatelier): $\leq 10 \text{ mm}$ - początek czasu wiązania: $\geq 75 \text{ minut}$ - wytrzymałość na ściskanie po 2 dniach: $\geq 10 \text{ MPa}$ - wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: $\geq 32,5 \text{ MPa}$ $\leq 52,5 \text{ MPa}$
Drzwi wewnętrzne wejściowe do mieszkań	- wymagania akustyczne: $>R_w 27 \text{ dB}$ - współczynnik przenikania ciepła: $U \leq 2,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ - klasa odporności ogniowej: EI 30/S 60 (Sa, Sm)
Farba emulsyjna wewnętrzna	- gęstość: $1,47\text{-}1,52 \text{ g/cm}^3$ ($20 \pm 0,5^\circ\text{C}$) - lepkość (Brookfield RVT): $8000\text{-}10000 \text{ mPas}$ ($20 \pm 2^\circ\text{C}$) - zawartość części stałych: $52,0\text{-}56,0 \text{ \%wag.}$ - czas schnięcia powłoki: 2 h ($23 \pm 2^\circ\text{C}$)
Farba olejna nawierzchniowa	- gęstość: najwyżej $1,5 \text{ g/cm}^3$ - lepkość (kubek Forda $\Phi 5 \text{ mm}$): $130\text{-}160 \text{ s}$ (20°C) - czas schnięcia powłoki: najwyżej 12 h ($20 \pm 2^\circ\text{C}$) - grubość powłoki po wyschnięciu: $30 \text{ }\mu\text{m}$
Folia budowlana podposadzkowa	- maksymalne naprężenie przy rozciąganiu: - wzdłuż $>13 \text{ MPa}$ - w poprzek $>12 \text{ MPa}$ - wydłużenie względne przy zerwaniu: - wzdłuż $>280\%$ - w poprzek $>370\%$ - wytrzymałość na rozdieranie: - wzdłuż $>60 \text{ N/mm}$ - w poprzek $>50 \text{ N/m}$ - wodochłonność: $< 1,0\%$
Okna z tworzyw sztucznych	okno z PVC o współczynniku U całego okna $1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ i U szyby $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ z nawiewnikiem - system pięciokomorowy o szerokości 73 mm (z zachowaniem kształtu, podziału i wymiarów), białe
Płyta gipsowo-kartonowa wodochronna i ognioochronna	- grubość: $12,5 \text{ mm}$ - masa powierzchniowa: $8,80 \text{ kg/m}^2$ - wilgotność powietrza w pomieszczeniach: $\leq 70\%$ - wsp. wydłużenia liniowego w funkcji zmian temp.: 5×10^{-6} na $^\circ\text{C}$ - wsp. wydłużenia liniowego w funkcji zmian wilgotności względnej otoczenia: $7 \times 10^{-6} \text{ \%}$ wilgotności powietrza
Płyta gipsowo-kartonowa zwykła	- grubość: $12,5 \text{ mm}$ - masa powierzchniowa: $8,80 \text{ kg/m}^2$ - wilgotność powietrza w pomieszczeniach: $\leq 70\%$

Płytki podłogowe gresowe	- nasiąkliwość wodna: $E \leq 0,5\%$ - wytrzymałość na zginanie: min. 35 MPa - odporność na ścieranie wgłębne: max 175 mm³ - skuteczność antypoślizgowa: grupa NPD, R9-R12
Płyty OSB gr. 18 mm	- wytrzymałość na zginanie – oś główna: 16 N/mm² - wytrzymałość na zginanie – oś boczna: 8 N/mm² - wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do płaszczyzny: 0,26 N/mm² - spęczenie na grubość po 24h: 25%
Płyty styropianowe EPS-100	- wytrzymałość na zginanie: 237 kPa - współczynnik przewodzenia ciepła: 0,038 W/mK - naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym: 253,6 kPa
Remont instalacji elektrycznej w mieszkaniu obejmujący wykonanie nowych obwodów oświetlenia i gniazd ogólnego użytku	Rozdzielnicę mieszkaniową RN 1x12 p/t wyposażyć w następujący osprzęt: - wyłącznik różnicowoprądowy P 302 25A 30 mmA-A - wyłączniki instalacyjne typ S 301 B 10-16 A Rozdzielnicę mieszkaniową zainstalować na wysokości 1,85 m od podłogi. Instalacja elektryczna zostanie wykonana w układzie sieci TN-S. Obwody gniazd wtyczkowych należy wykonać przewodem YDYp 3 x 2,5 mm² p/t, a obwód oświetlenia przewodem YDYp 3 x 1,5 mm² p/t. Połączenia wyrównawcze wykonać przewodem LgY 4 mm² p/t. Przed oddaniem instalacji do eksploatacji należy wykonać pomiary skuteczności ochrony przeciwpożarowej i rezystancji izolacji przewodów. Linie zasilającą od zestawu licznikowego na klatce schodowej do rozdzielnic bezpiecznikowej w lokalu mieszkalnym należy wykonać przewodem YDY 3 x 4 mm².
Rura kanalizacyjna wewnętrzna PVC-U o średnicy 110 mm	- połączenie kielichowe uszczelkowe - grubość: 2,20 mm - temperatura pracy: w przepływie ciągłym - 75°C w przepływie chwilowym - 95°
Wapno hydratyzowane	- 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
Wykładzina podłogowa z PVC dla mieszkań	- grubość wykładziny: 2 mm - klasa użytkowania: 23 - grupa ścieralności: P - temperatura użytkowania: do +50°C