

Podstawowe parametry materiałów budowlanych

Daszyńskiego 25 m. 10

Rodzaj materiału	Parametry
Atlas Uni-Grunt – emulsja gruntująca	<ul style="list-style-type: none"> - gęstość emulsji: ok. 1,0 g/cm³ - zużycie: 0,05-0,20 kg/m² - temp. podłoża i otoczenia w trakcie prac: od +5°C do +25°C
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
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: ≥ 32,5 MPa ≤ 52,5 MPa
Drzwi wewnętrzne wejściowe do mieszkań	<ul style="list-style-type: none"> - wymagania akustyczne: >Rw 27 dB - współczynnik przenikania ciepła: U ≤ 2,6 W/m²K - klasa odporności ogniowej: EI 30/S 60 (Sa, Sm)
Farba emulsyjna wewnętrzna	<ul style="list-style-type: none"> - gęstość: 1,47-1,52 g/cm³ (20±0,5°C) - lepkość (Brookfield RVT): 8000-10000 mPas (20±2°C) - zawartość części stałych: 52,0-56,0 %wag. - czas schnięcia powłoki: 2h (23±2°C)
Farba emulsyjna zmywalna	<ul style="list-style-type: none"> - lepkość (kubek cylindryczny ø 6 mm), 20°C – 15-21 s - gęstość: najwyżej 1,6 g/cm³ - czas schnięcia powłoki w temp. 20±2°C przy wilg. wzgl. pow. 55±5%: najwyżej 2 h
Farba olejna nawierzchniowa	<ul style="list-style-type: none"> - gęstość: najwyżej 1,5 g/cm³ - lepkość (kubek Forda Φ5 mm): 130-160 s (20°C) - czas schnięcia powłoki: najwyżej 12h (20±2°C) - grubość powłoki po wyschnięciu: 30 μm
Folia budowlana podposadzkowa	<ul style="list-style-type: none"> - maksymalne naprężenie przy rozciąganiu: wzdłuż >13 MPa w poprzek >12 MPa - wydłużenie względne przy zerwaniu: wzdłuż >280% w poprzek >370% - wytrzymałość na rozdzieranie: wzdłuż >60 N/mm w poprzek >50 N/m - wodochłonność: < 1,0%

Nawiewnik ciśnieniowy	<ul style="list-style-type: none"> - przepływ powietrza: 22-45 m³/h - tłumienie akustyczne: 33dB (A) przy pełnym otwarciu nawiewnika
Okna z tworzyw sztucznych	okno z PVC o współczynniku U całego okna 1,5 W/m ² K i U szyby 1,1 W/m ² K z nawiewnikiem - system pięciokomorowy o szerokości 73 mm (z zachowaniem kształtu, podziału i wymiarów), białe
Płyta gipsowo-kartonowa zwykła	<ul style="list-style-type: none"> - grubość: 12,5 mm - masa powierzchniowa: 8,80 kg/m² - wilgotność powietrza w pomieszczeniach: ≤70%
Płytki podłogowe gresowe	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - wytrzymałość na zginanie – oś główna: 16 N/mm² - wytrzymałość na zginanie – oś boczna: 8 N/mm² - wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do płaszczyzny: 0,26 N/mm² - spęcznie na grubość po 24h: 25%
Płyty styropianowe EPS-100	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<p>Rozdzielnicę mieszkaniową RN 1x12 p/t wyposażyć w następujący osprzęt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wyłącznik różnicowoprądowy P 302 25A 30 mmA-A - wyłączniki instalacyjne typ S 301 B 10-16 A <p>Rozdzielnicę mieszkaniową zainstalować na wysokości 1,85 m od podłogi.</p> <p>Instalacja elektryczne zostanie wykonana w układzie sieci TN-S.</p> <p>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.</p> <p>Połączenia wyrównawcze wykonać przewodem LgY 4 mm² p/t.</p> <p>Przed oddaniem instalacji do eksploatacji należy wykonać pomiary skuteczności ochrony przeciwpożarowej i rezystancji izolacji przewodów.</p> <p>Linie zasilającą od zestawu licznikowego na klatce schodowej do rozdzielnic bezpiecznikowej w lokalu mieszkalnym należy wykonać przewodem YDY 3 x 4 mm².</p>
Rura kanalizacyjna wewnętrzna PVC-U o średnicy 110 mm	<ul style="list-style-type: none"> - połączenie kielichowe uszczelkowe - grubość: 2,20 mm - temperatura pracy: w przepływie ciągłym - 75°C w przepływie chwilowym - 95°
Wapno hydratyzowane	<ul style="list-style-type: none"> - wapno czynne: > 80% - wilgotność: ≤ 2% - pozostałość na sicie 0,2 mm: ≤ 2%

	<ul style="list-style-type: none"> - pozostałość na sicie 0,09 mm: $\leq 7\%$ - głębokość wnikania: ≥ 10 i ≤ 50 mm
Wykładzina podłogowa z PVC dla mieszkań	<ul style="list-style-type: none"> - grubość wykładziny: 2 mm - klasa użytkowania: 23 - grupa ścieralności: P - temperatura użytkowania: do $+50^{\circ}\text{C}$

Specyfikacja techniczna materiałowa

Daszyńskiego 25/10

Specyfikacja materiałowa:

- Przewody rurowe miedziane wg normy PN-EN 1057:1999 dla gazu wraz ze złączkami typ profipress G przeznaczone do instalacji gazowych z techniką kontroli szczelności
- Przewody rurowe miedziane wg normy PN-EN 1057:1999 dla cw i co złączki Cu DHP EPDM
- Komin dwuścienny z izolacją wełną mineralną z systemowych elementów z blachy stalowej chromoniklowej kwasoodpornej gr. 0,65cm o przekroju 150/225. Należy stosować materiały zgodne z aktualnymi atestami wyrobu, kartami wyrobu, wg. zaleceń producenta.
- Komin z blachy stalowej chromoniklowej kwasoodpornej gr. 0,65cm o przekroju 150. Należy stosować materiały zgodne z aktualnymi atestami wyrobu, kartami wyrobu, wg. zaleceń producenta.
- Nawiewnik tworzywowy okienny i ścienny ciśnieniowy lub higrosterowany o przepływie powietrza 5-30m³/h, tłumienie akustyczne 38dB
- tynk - zaprawa tynkarska ogólnego przeznaczenia (GP) do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków. Wyrób zgodny z PN-EN 998-1:2004+PN-EN 998-1:2004/AC:2006. Wytrzymałość na ściskanie (wg PN-EN 998-1:2004): klasa CS II, Absorpcja wody spowodowana podciąganiem kapilarnym (wg PN-EN 998-1:2004): W0, Przyczepność: $\geq 0,1 \text{ N/m}^2$ FP: B, Współczynnik przepuszczalności pary wodnej (wg PN-EN 998-1:2004): > 15 , Współczynnik przewodzenia ciepła (wg PN-EN 998-1:2004): 0,67 W/mK, Reakcja na ogień (wg PN-EN 998-1:2004): klasa A1
- płyta G-K na stelażu metalowym

Profile stalowe zimnogięte

* do wykonania rusztów ścian, okładzin ścian powinny być stosowane kształtowniki zimnogięte z blachy stalowej, ocynkowanej wg PN-89/H- 92125, gatunku St0S wg PN-88/H-84020 lub gatunku DX51D+Z wg PN-EN 10142+A1: 1997.

Klej gipsowy

* do mocowania płyt gipsowo-kartonowych stosuje się gotowe kleje gipsowe. Termin ważności i warunki stosowania określają instrukcje stosowania opracowane przez poszczególnych Producentów.

Wkręty

do mocowania płyt gipsowo-kartonowych do kształtowników nośnych, łączenia kształtowników między sobą oraz mocowania profili w uchwytych powinny być stosowane:

* wkręty stalowe $\varnothing 3,5 \text{ mm} \times 25 \text{ mm}$,

Masa szpachlowa - gips budowlany szpachlowy

do wykonywania połączeń między płytami gipsowo-kartonowymi oraz spoin narożnych i obwodowych powinny być stosowane gipsowe masy szpachlowe przeznaczone do spoinowania. Do końcowego szpachlowania płyt powinna być stosowana masa szpachlowa przeznaczona do szpachlowania powierzchniowego. Warunki stosowania mas szpachlowych określają instrukcje Producentów dla poszczególnych wyrobów.

Taśmy

* taśma do spoinowania z włókna szklanego

- obudowa pionów

* konstrukcja: belki stalowe dwuteowe zimnogięte wg PN-91/H-93407

* profile stalowe zimnogięte tj. przy opisie stelażu metalowego do płyt G-K

* płyta cementowa suchej zabudowy aquapanel:

- Przewodnictwo cieplne: $\lambda = 0,35 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$
- Odporność na wilgoć (kategoria B i C) – wytrzymałość na zginanie $RL = 0,56$
- Odporność na zamrażanie: $RL = 0,97$
- Klasa reakcji na ogień: Klasa A1 zgodnie z EN 13501-1,