

Podstawowe parametry materiałów budowlanych

Piotra Skargi 29 – klatka schodowa

Rodzaj materiału	Parametry
Cegła ceramiczna budowlana pełna	- wymiary: 25x12x6,5 cm - klasa 15 - wytrzymałość na ściskanie: 31,1 MPa - nasiąkliwość: 21,5%
Cement portlandzki	- 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
Farba emulsyjna wewnętrzna	- 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 olejna nawierzchniowa	- gęstość: najwyżej 1,5 g/cm³ - lepkość (kubek Forda $\Phi 5$ mm): 130-160 s (20°C) - czas schnięcia powłoki: najwyżej 12h (20±2°C) - grubość powłoki po wyschnięciu: 30 μm
Płyta gipsowo-kartonowa zwykła	- grubość: 12,5 mm - masa powierzchniowa: 8,80 kg/m² - 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. 25 mm	- 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 - spęcznienie na grubość po 24h: 25%
Wapno hydratyzowane	- 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
Wykładzina przemysłowa	- grubość: 2 mm - klasa użytkowania: 33 - grupa ścieralności: T - wgniecenie resztkowe: 0,02 mm - całkowita masa powierzchniowa: 2690 g/m² - wzmocniona poliuretanem iQ PUR

SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA

Podstawowe parametry materiałów budowlanych

Piotra Skargi 29- elewacja

Rodzaj materiału	Parametry
Branża budowlana	
Parapety stalowe	- grubość: 3 cm -typ: stal ocynk – emaliowane -kolor: białe
Farba olejna	-zastosowanie: na zewnątrz -gęstość: 1,0 g/cm ³ -zużycie: 0,06 l/m ² -czas schnięcia: 24-48 h
Obrzeża betonowe	-wymiały: 8x30x100 cm -ciężar: 52 kg -typ: obrzeża chodnikowe -wytrzymałość na ściskanie: 10 MPa
Płyty betonowe	-wymiały: 50x50 cm -wytrzymałość na ściskanie: 10 MPa -wytrzymałość na rozciąganie: 1,8 MPa -moduł sprężystości: 30,5x10 ⁽⁻³⁾ MPa
Zaprawa murarska	- uziarnienie do 1,0 mm - twardość kulkowa 8 N/mm
Siatka metalowa	-średnica drutu: do 2 mm -oczko: 5x5 cm
Folia budowlana	-grubość: 0,5 -1,2 mm
Obróbki blacharskie	-grubość blachy: 0,7 mm -materiał: stalowe ocynkowane
Klej do styropianu	-zużycie: 4 kg/m ² -powłoka: 5 mm -czas schnięcia: 3 h -temperatura stosowania: +5--+25 st.C -przyczepność: 0,7 MPa
Styropian	-typ: fasada -grubość: 5 cm -Współczynnik przewodzenia ciepła: U=0,040 W/(m ² K) -Nasiąkliwość wody: poniżej 1% -Naprężenia ściskające: >100 MPa -Wytrzymałość na zginanie: >200 MPa -Reakcja na ogień: Euroklasa E
Styropian	-typ: fasada -grubość: 10,5,2 cm -Współczynnik przewodzenia ciepła:

15 9200 MUR-200
w Wałbrzychu

	$U=0,040 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ -system ociepleń: BSO -Reakcja na ogień: Euroklasa E
Klej do zatapiania siatki	-zużycie: 3-4 kg/m² -powłoka: 5 mm -czas schnięcia: 3 h -temperatura stosowania: +5-+25 st.C -przyczepność: 0,7 MPa
Narożnik aluminiowy	-wymiary 25x25 mm -długość 3 m
Siatka z włókna szklanego	- szerokość 100 cm -materiał PCV-U
Taśma samoprzylepna z włókna szklanego	- szerokość 5 cm
Środek gruntujący	-typ: do tynków akrylowych -wydajność: 0,25 l/m² -temperatura stosowania: +5 - +25 st.C -czas schnięcia: 24 h
Tynk akrylowy	-zużycie: 1,8 kg/m² -uziarnienie: 2,0 mm -czas schnięcia: 12-48 h -temperatura stosowania: +5 - +25 st.C
Farba elewacyjna	-zastosowanie: na zewnątrz -gęstość: 1,5 g/cm³ -czas schnięcia: 3-12 h
Środek gruntujący	-typ: do tynków mozaikowych -wydajność: 0,20 l/m² -gęstość objętościowa: 1,5 kg/dm³ -temperatura stosowania: +5 - +25 st.C -czas schnięcia: 24 h
Tynk mozaikowy	-zużycie: 4,7 kg/m² -wydajność: 15kg/ok.3,8 m³ -uziarnienie: 1,8 mm -gęstość objętościowa: ok.1,75 g/cm³ -czas schnięcia: 12-48 h -temperatura stosowania: +5 - +25 st.C

Biuro projektowo-usługowe
 WPROJEKT
 Łukasz Wątróbski
 NIP 884-263-91-61
 tel.889 588 632