

Podstawowe parametry materiałów budowlanych

Namysłowskiego 21 - elewacja

| Rodzaj materiału | Parametry |
|---|--|
| Bloczki z betonu komórkowego | <ul style="list-style-type: none"> - masa objętościowa: 400-700 kg/m³ - wytrzymałość na ściskanie: 1,5-4 MPa - przewodność cieplna: 0,13 – 0,20 W/(mK) - nasiąkliwość: do 40% |
| 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 |
| Deski, bale i belki iglaste obrzynane nasyczone | <ul style="list-style-type: none"> - wilgotność: 15-20 % - gęstość pozorna drewna: od 470-550 kg/m³ - ściskanie wzdłuż włókien: 23-34MPa - ściskanie w poprzek włókien: 8,0-13,5 MPa - twardość: 28-30 MPa (metoda przy pomocy kulki metalowej o przekroju 1 cm²) - drewno klasy min. C30 zabezpieczone środkiem ognioochronnym i przeciw korozji biologicznej FOBOS M-4 lub innym o identycznym działaniu |
| Emulsja gruntująca wzmacniająca podłoże ATLAS UNI-GRUNT | <ul style="list-style-type: none"> - gęstość emulsji: ok. 1,0 g/cm³ - zużycie: 0,1 – 0,5 kg/1 m² - temp. podł. i otoczenia w trakcie prac: od +5°C do +25°C - czas schnięcia: 2 godziny |
| 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 |
| Klej do marmuru i kamienia naturalnego (Greinplast) | <ul style="list-style-type: none"> - przyczepność do podłoża: ≤ 1,00 N/mm² - spływ: ≤ 0,50 mm - gęstość nasypowa: ok. 1,3 kg/dm³ - klasa reakcji na ogień: A1 |
| Kołki mocujące styropian | <ul style="list-style-type: none"> - stal kwasoodporna gr. 1 mm - średnica frezowania φ 64 mm - głębokość frezowania 21 mm |
| 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 granitowe antypoślizgowe | <ul style="list-style-type: none"> - wsp. antypoślizgowości: R8 - klasa ścieralności: 4 w skali PEI - nasiąkliwość: < 3% |

| | |
|--|--|
| Płytki klinkierowe elewacyjne | <ul style="list-style-type: none"> - nasiąkliwość wodna: > 10% - wytrzymałość na zginanie: $\geq 7,5$ mm – min. 15 MPa $< 7,5$ mm – min. 12 MPa - siła łamiąca: $\geq 7,5$ mm – min. 600 N $< 7,5$ mm – min. 200 N |
| Płyty styropianowe grafitowe | <ul style="list-style-type: none"> - wsp. przewodzenia ciepła: $\leq 0,031$ W/mK - wytrzymałość na zginanie: ≥ 115 kPa - wytrzymałość na rozciąganie: ≥ 100 kPa - klasa reakcji na ogień: E - wymiar płyty: 50 cm x 100 cm |
| Podkład gruntujący Foveo Tech Pa 10 | <ul style="list-style-type: none"> - czas schnięcia: 2h - nanoszenie wyrobów nawierzchniowych: min. po 24h - temperatura stosowania: od +5°C do +25°C - kolor: biały z możliwością wybarwienia |
| Rura spustowa ocynkowana | <ul style="list-style-type: none"> - średnica rury : 120 mm - długość odcinka rury: 1 m - materiał: stal ocynkowana galwanicznie |
| Rynny dachowe z blachy ocynkowanej o średnicy 150 mm | <ul style="list-style-type: none"> - lutowane i dodatkowo nitowane na łączeniach (po 2 nity) |
| Siatka elewacyjna zbrojąca z włókna szklanego | <ul style="list-style-type: none"> - gramatura po wykończeniu: 145 g/m - siła zrywająca (wętek/osnowa): 2422/2386 N - siła zrywająca po działaniu roztworu alkalicznego (wętek/osnowa): 1274/1259 N - wymiar oczka: 4,3x4,7 mm |
| Spoina do płytek klinkierowych | <ul style="list-style-type: none"> - gęstość: 1,1 kg/dm³ - odporność na ścieranie: ≤ 1000 mm³ - wytrzymałość na zginanie: $\geq 2,5$ MPa - wytrzymałość na ściskanie: ≥ 15 MPa - skurcz: ≤ 3 mm/m - odporność na temperaturę: od -30°C do +70°C |
| Spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 | <ul style="list-style-type: none"> - temperatura topnienia: 183-193°C - temperatura pracy: 250-350°C - zawartość cyny: 59,5-60,5% - zawartość ołowiu: 39,5-40,5% - min. czystość surowców: 99,90% |
| Tynk polimerowy TPT 40 z teflonem | <ul style="list-style-type: none"> - gęstość objętościowa: ok. 1,85 g/cm³ - czas schnięcia: do 15 minut - temperatura stosowania i podłoża: od +10°C do +25°C - odporność na deszcz: po ok. 24h |
| 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 |
| Zaprawa do spoinowania płytek z kamienia Keracolor FF | <ul style="list-style-type: none"> - właściwości zgodne z normą PN-EN 13888 - gęstość objętościowa: 1400 kg/cm³ - pH zaprawy: ok. 13 - odporność na ścieranie: ≤ 1000 mm³ - absorpcja wody po 240 min.: ≤ 5g |

| | |
|---|--|
| Zaprawa klejąca do styropianu i zatapiania siatki ATLAS STOPTER K-20 | <ul style="list-style-type: none">- gęstość nasypowa suchej mieszanki: ok. 1,27 kg/dm³- gęstość objętościowa masy po wymieszaniu: ok. 1,6 kg/m³- gęstość w stanie suchym po związaniu: ok. 1,47 kg/m³- przyczepność do betonu: min. 0,6 MPa- przyczepność do styropianu: min. 0,1 MPa |
|---|--|