

SPECYFIKACJA TECHNICZNA MATERIAŁÓW RÓWNOWAŻNYCH

Specyfikacja materiałowa określa podstawowe parametry techniczne równoważnych materiałów

budowlanych jakie Wykonawca robót może zastosować przy realizacji zadania przy zastosowaniu systemu innego producenta

„Remont elewacji z dociepleniem ścian budynku zlokalizowanego przy ul. P. Skargi 6 w Wałbrzychu.”

Rodzaj materiału	Parametry
Woda	Do przygotowania zapraw stosować można każdą wodę zdatną do picia. Niedozwolone jest użycie wód ściekowych, kanalizacyjnych bagiennych oraz wód zawierających tłuszcze organiczne, oleje i muł.
Piasek (odsypka, obsypka, zasypka rury deszczowej)	Piasek powinien spełniać wymagania obowiązującej normy przedmiotowej, a w szczególności: - nie zawierać domieszek organicznych, - składać się z różnych frakcji - piasek płukany nie zawierający kamieni
Styropian EPS 70-040 o grubości 15 cm	- Współczynnik przewodzenia ciepła - 0,040 W/(mK) - Wytrzymałość na ściskanie >70 kPa - Wytrzymałość na zginanie > 115 kPa - wytrzymałość na rozrywanie > 100 kPa - reakcja na ogień: Euroklasa E
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
Drzwi zewnętrzne pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli	Materiał: drewno, Konstrukcja: drzwi pełne bez nasświetla, Barwa: malowane na gotowo
Tynk z efektem lotosu	-Gęstość 1,7-1,9 g/cm ³ -Ekwiwalentna grubość warstwy powietrza „sd” 0,05 0,08 m Wsp. przepuszczalności wody „w” <0,05 kg/(m ² h ^{1/2}) -Wsp. dyfuzji pary wodnej μ 25 - 40 - Klasa reakcji na ogień A2-s1, d0 - Wsp. Przewodzenia ciepła λ 0,7 W/(m*K)
Płytki klinkierowe	-nasiąkliwość wodna: 0,5%<E≤2,6% -mrozoodporność: wymagana -odporność na płamienie : min. 3 kl

Zaprawa reprofilacyjna	<ul style="list-style-type: none"> -Gęstość nasypowa 1,09 g/cm³ -Gęstość stwardniałej zaprawy (28 dni) 1,24 g/cm³ -Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu (28 dni) 1,40 N/mm² -Wytrzymałość na ściskanie (28 dni) 3,8 N/mm² -Absorpcja wody przez kapilarne podciąganie c W 0 (nie określona) - Współczynnik paroprzepuszczalności $\mu < 15$
Powłoka gruntująca	<ul style="list-style-type: none"> -Gęstość 0,8 g/cm³ -Zawartość części stałych 8,3 %
Farba chlorokauczukowa	<ul style="list-style-type: none"> -Gęstość - nie więcej niż 1,35 g/cm³ - Zawartość substancji stałych - 53 ÷ 63 % wag. / 42 ÷ 47 % obj.
Siatka z włókna szklanego	<ul style="list-style-type: none"> -Wielkość oczek: 4,0 x 4,5 mm ($\pm 0,5$) -Masa powierzchniowa: 150 -3/+10% g/m² -Siła zrywająca wzdłuż osnowy i wątku <ul style="list-style-type: none"> a) w warunkach laboratoryjnych: ≥ 35 N/mm b) w roztworze alkalicznym: ≥ 25 N/mm -Wydłużenie względne wzdłuż osnowy i wątku przy sile zrywającej: <ul style="list-style-type: none"> a) w warunkach laboratoryjnych: $\leq 4,5$ % b) w roztworze alkalicznym: $\leq 3,0$ % -Zużycie materiału: 1,1 mb/m² powierzchni
Blacha powlekana	<ul style="list-style-type: none"> Powłoka: mat, Grubość: 0,7 mm Bez folii
Cement portlandzki	<ul style="list-style-type: none"> - zmiany objętości (Le Chatelier): ≤ 10mm - początek czasu wiązania : ≥ 75 minut - wytrzymałość na ściskanie po 2 dniach: ≥ 10MPa - wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: $\geq 32,5$MPa
Tynk renowacyjny	<ul style="list-style-type: none"> - gotowy tynk renowacyjny -wytrzymałość na odrywanie $> 0,08$N/mm² - nasiąkliwość W2 - paroprzepuszczalność $\mu \leq 15$
Preparat do wykonywania przepony poziomej	<ul style="list-style-type: none"> - preparat hydrofobizujący - baza: związki krzemu -kolor: bezbarwny -ciężar właściwy: 1,3 g/cm³ -wartość pH: 12,2 -temp. podłoga/obróbki: +5oC do +30oC -czyszczenie: wodą w świeżym stanie -zużycie: W zależności od chłonności
Wapno hydratyzowane	<ul style="list-style-type: none"> - wapno czynne: $> 80\%$ - wilgotność: $\leq 2\%$ - pozostałość na sicie 0,2 mm: $\leq 2\%$

	<ul style="list-style-type: none"> - pozostałość na sicie 0,09 mm: $\leq 7\%$ - głębokość wnikania: ≥ 10 i ≤ 50 mm
Cegła pełna	<p>Klasa: 25 Wymiary: 250*120*65, Wytrzymałość na ściskanie: 30,9 N/mm², Współczynnik dyfuzji pary wodnej: $\mu=50/100$, Gęstość w stanie suchym: 2250 kg/m³, Współ. Przewodzenia ciepła: 0,85 W/(m*K)</p>

Wykonanie izolacji termicznej ścian wykonać wg jednego z dostępnych systemów dociepleń opartych na metodzie lekkiej mokrej