

Remont elewacji z częściowym dociepleniem ścian budynku ul. Adama Pługa nr 9 w Wałbrzychu

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.

Blacha tytan-cynk płaska	Grubość 0,6 mm, arkusze 1000 x 2000 (3000)mm Umowna granica plastyczności 100 N/mm ² Wytrzymałość na rozciąganie 150 N/mm ² Płaskość powierzchni maks 2,0 mm (wysokość fali)
Cement portlandzki	Zmiany objętości (Le Chatelier) ≤ 10 mm Początek czasu wiązania ≥ 75 min Wytrzymałość na ściskanie po dwóch dniach ≥ 10 MPa Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach $\geq 32,5$ MPa
Dyble plastikowe do ociepleń	Łączniki z tworzywa z dodatkowym klinem rozporowym wbijane z talerzykami o średnicy 60 mm
Emalia olejno-żywiczna	Gęstość 1,2 – 1,4 g/cm ³ Przyczepność powłoki stopień 2 Czas schnięcia powłoki co najwyżej 12 h
Farba silikonowa elewacyjna	Gęstość objętościowa – 1,48 kg/dm ³ Odporność powłoki na szorowanie na mokro ≥ 2000 cykli Przepuszczalność wody – 0,149 kg/m ² h ^{0,5} Współczynnik przenikania pary wodnej > 680 g/m ² d
Gładź szpachlowa	Przyczepność do płyt gipsowych – 0,25 MPa Przyczepność do betonu – 1,0 MPa Gęstość objętościowa - 1,5 kg/dm ³
Impregnat do drewna WR 4001	Cieężar właściwy ok 0,81 g/cm ³ Odporność na mróz do – 20°C Zgodność normatywna – DIN 68 800, część 3
Okna PCV	U _{max} $\leq 1,7$ W/m ² K
Płyta G-K	Wymiary 1200 x 2000(3000) mm Reakcja na ogień A2-s1,d0 Współczynnik oporu dyfuzyjnego -10 Obciążenia niszczące przy grub 9,5 mm podłużnie ≥ 400 N, poprzecznie ≥ 160 N, przy grub 12,5 mm podłużnie ≥ 550 N, poprzecznie ≥ 210 N
Styropian	Tolerancja grubości T(1) - ± 1 mm. Tolerancja długości L(2) - ± 2 mm. Tolerancja szerokości W(2) - ± 2 mm. Prostokątność – Sb(2) ± 2 mm/1000 mm. Płaskość P(5) – 5 mm. Wytrzymałość na zginanie - ≥ 115 kPa Współczynnik przenikania ciepła lambda d - $\leq 0,036$ W/mK Klasa reakcji na ogień - E
Preparat grzybobójczy	Gęstość – ok 1 g/cm ³ pH – ok 7-8
Preparat gruntujący	Gęstość objętościowa – 1,6 kg/dm ³ Czas schnięcia jednej warstwy – 6 h Całkowite utwardzenie powłoki – 24 h pH – ok 8
Preparat gruntujący	Gęstość objętościowa – 1,05 kg/dm ³ Czas schnięcia jednej warstwy – 4-6 h Całkowite utwardzenie powłoki – 24 h pH – ok 8
Siatka zbrojąca	Gramatura – 145 g/m ² Wymiar oczek 4 x 4 lub 5,8 x 6,3 mm
Wapno gaszone	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 cementowa m50 m80	Klasa wytrzymałości na ściskanie M5, M8 Współczynnik przewodzenia ciepła 0,8 W/mK Gęstość nasypowa 1850 kg/m ³

	Mrozoodporność - mrozoodporna
Zaprawa cementowo-wapienna m15, m30, m50	Klasa wytrzymałości na ściskanie M1,5, M3, M5 Współczynnik przewodzenia ciepła 0,8 W/mK Gęstość nasypowa 1850 kg/m ³ Mrozoodporność - mrozoodporna
Zaprawa klejąca	Przyczepność do betonu – 0,6 MPa Przyczepność do betonu – 0,094 MPa Gęstość nasypowa – 1,47 km/dm ³
Zaprawa klejąco-szpachlowa	Przyczepność do betonu – 0,6 MPa Przyczepność do betonu – 0,082 MPa Gęstość nasypowa – 1,41 km/dm ³
Zaprawa wapienna m4	Klasa wytrzymałości na ściskanie M4
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	Temperatura topnienia – 183 – 193°C Temperatura pracy – 250 – 350°C Zawartość cyny 59,5 – 60,5% Zwartość ołowiu 39,5 – 40,5% Min czystość surowców 99,90%
Cementowo-wapienna zaprawa tynkarska	Wytrzymałość na ściskanie 11,2 MPa Przyczepność 0,6 MPa Wytrzymałość na ściskanie po cyklach zamrażania – rozmarzania – 0,37 MPa Gęstość nasypowa ok 1.5 g/cm ³