

Specyfikacja techniczna materiałów równoważnych budynek ul. Dmowskiego 4 w W-chu

Specyfikacja materiałowa określa parametry techniczne równoważnych materiałów budowlanych jakie Wykonawca robót remontowych może zastosować przy realizacji zadania.

Rodzaj materiału	Parametry
Siatka z włókna szklanego	- wielkość oczek: 4,0 x 4,5 mm ($\pm 0,5$) - masa powierzchniowa: 150 -3/+10% g/m ² - siła zrywająca wzdłuż osnowy i wątku a) w warunkach laboratoryjnych: ≥ 35 N/mm b) w roztworze alkalicznym: ≥ 25 N/mm Wydłużenie względne wzdłuż osnowy i wątku przy sile zrywającej: a) w warunkach laboratoryjnych: $\leq 4,5$ % b) w roztworze alkalicznym: $\leq 3,0$ %
Farba silikatowa	Gęstość DIN 53 217 - 1,6 g/cm ³ Zaw. części stałych VIQP 033/VILS 001 (Sto intern) - 62 % Odczyn pH VIQP 011 (Sto intern) - 10,5-12 Gęstość strumienia dyfuzji pary wodnej V DIN EN ISO 7783-2 - 310 g/(m ² d) Wsp. dyfuzji pary wodnej μ DIN EN ISO 7783-2 - 400 Wsp. dyfuzji pary wodnej sd DIN EN ISO 7783-2 - 0,07 m Kapilarne podciąganie wody DIN EN 1062-3 - 0,36 kg/(m ² h ^{1/2}) Grubość powłoki DIN EN 1062-1 150-200 μ m Stopień bieli CIE 80% Połysk DIN EN 1062-1 Matowy (przy 85°)
Powłoka gruntująca	Gęstość DIN 53 217 - 1,1 g/cm ³ Zaw. części stałych VIQP 033/VILS 001 (Sto intern) 16 % Odczyn pH VIQP 011 (Sto intern) 11-12
Sucha zaprawa do spoinowania	- gęstość nasypowa 1,1 kg/dm ³ - wytrzymałość na ściskanie PN-EN 13888 ≥ 15 MPa - absorpcja wody po 240min PN-EN 13888 ≥ 5 g - wytrzymałość na zginanie PN-EN 13888 $\geq 2,5$ MPa
Powłoka gruntująca	Gęstość DIN 53 217 - 1,1 g/cm ³ Zaw. części stałych VIQP 033/VILS 001 (Sto intern) 16 % Odczyn pH VIQP 011 (Sto intern) 11-12
Farba silikatowa	Gęstość DIN 53 217 - 1,6 g/cm ³ Zaw. części stałych VIQP 033/VILS 001 (Sto intern) - 62 % Odczyn pH VIQP 011 (Sto intern) - 10,5-12 Gęstość strumienia dyfuzji pary wodnej V DIN EN ISO 7783-2 - 310 g/(m ² d) Wsp. dyfuzji pary wodnej μ DIN EN ISO 7783-2 - 400 Wsp. dyfuzji pary wodnej sd DIN EN ISO 7783-2 - 0,07 m Kapilarne podciąganie wody DIN EN 1062-3 - 0,36 kg/(m ² h ^{1/2}) Grubość powłoki DIN EN 1062-1 150-200 μ m Stopień bieli CIE 80% Połysk DIN EN 1062-1 Matowy (przy 85°)
Zaprawa klejąca	Gęstość nasypowa PN-EN 998-1 - 1,54 g/cm ³ Gęstość stwardniałej zaprawy (28 dni) PN-EN 998-1 - 1,42 g/cm ³ Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu (28 dni) PN-EN 998-1 - 2,5 N/mm ² Wytrzymałość na ściskanie (28 dni) PN-EN 998-1 - 6 N/mm ² Absorpcja wody przez kapilarne podciąganie c PN-EN 998-1 - W 0 Współczynnik paroprzepuszczalności μ PN-EN 998-1 - < 12
Organiczny tynk wierzchni o fakturze	- gęstość wg PN-EN ISO 2811: 1,7-1,9 g/cm ³ - równoważna dyfuzyjnie grubość warstwy powietrza wg PN-EN ISO

baranka	<p>7783: 0,16-0,18 m</p> <ul style="list-style-type: none"> - absorpcja wody w EN 1062-1 < 0,05 kg/(m²h - wsp. oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ wg PN-EN ISO 7783: 90-100 - reakcja na ogień (klasa) PN-EN 13501-1 A2-s1, d0 - przewodność cieplna: DIN 4108 0,7 W/(m*K)
Płyty styropianowe EPS 70-040	<ul style="list-style-type: none"> - wytrzymałość na zginanie: 237 kPa - współcz. przewodzenia ciepła: 0,040 W/m²K - naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym: > 70 kPa - wytrzymałość na zginanie > 155 kPa - wytrzymałość na rozciąganie > 100 kPa - reakcja na ogień: Euroklasa E
Okna z tworzyw sztucznych	okna z PCV (o współcz. U bez wymagań), białe
Cement portlandzki wymagania wg PN-EN 197-1	<ul style="list-style-type: none"> - stałość objętości (Le Chaterier): ≤ 10mm - początek czasu wiązania: ≥ 75 min. - wytrzymałość na ściskanie po 2 dniach: ≥ 10 Mpa - wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: ≥ 32,5 Mpa ≤ 52,5 Mpa - Zawartość siarczanów (jako SO₃): max. 3,50% - Zawartość chlorków: max 0,10%
Wapno hydratyzowane	<ul style="list-style-type: none"> - wapno czynne: > 80% - wilgotność: ≤ 2% - pozostałość na sicie 0,2 mm: ≤ 2% - pozostałość na sicie 0,09 mm: ≤ 7% - głębokość wnikania: ≥ 10 i ≤ 50 mm
Spoivo cynowo-ołowiowe LC60	<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: 99,9%
Farba ftalowa nawierzchniowa	<ul style="list-style-type: none"> - gęstość powyżej 1,5 g/cm³ - lepkość (kubek Forda ϕ5mm): 130-160s (20°C) - czas schnięcia powłoki: maksymalnie 12h (20±2°C) - grubość powłoki po wyschnięciu 30μm
Emalia poliwinylowa ogólnego stosowania	<ul style="list-style-type: none"> - gęstość nie więcej niż 1,35 g/cm³ - lepkość (kubek wypływowy 6mm): 60-80s - zawartość substancji stałych: 60-70% wag./48=-2%obj. - masa suchej powłoki o gr 40 μm: ok. 0,06-0,08 kg/m²
Rury spustowe blachy ocynkowanej o średnicy 120 mm	<ul style="list-style-type: none"> - grubość rdzenia stalowego: 0,5 mm - powłoka: Poliester, HBP - grubość powłoki ocynku: 275 g/m²
Bitumiczna masa uszczelniająca	<ul style="list-style-type: none"> - Temp. aplikacji/ podłoża: +5 °C do +30 °C - Czas obrabialności: ok. 60 minut - Odporność na wysokie temperatury, +70 °C, wg PG KMB: potwierdzono - Obciążenie przy nacisku, 0,3 MN/m³, wg PG KMB: potwierdzono - Mostkowanie rys wg DIN 28052-6: co najmniej 2 mm - Wodoszczelność wg DIN 52123 (ciśnienie szczelinowe 1 mm): potwierdzono
Dwuskładnikowa, elastyczna zaprawa uszczelniająca	<ul style="list-style-type: none"> - Wytrzymałość na odrywanie (przyczepność) wg DIN EN 1542: >0,5 N/mm² - Wytrzymałość na rozrywanie wg DIN 53504: > 0,4 N/mm² w temp. +23°C - Wydłużenie przy zerwaniu wg DIN 53504: >8 % w temp. +23 °C - Mostkowanie rys wg DIN 28052-6 (PG MDS), rysa 0,4 mm, 24h: potwierdzono - Wodoszczelność związanej warstwy wg PG MDS/AiV, (20 m WS): potwierdzono - Wodoszczelność wobec wody o negatywnym ciśn.: 1,5 bara - Współczynnik przenikania pary wodnej, μ: ok. 1000 - Wartość Sd (opór dyfuzyjny) przy grubości warstwy po wyschnięciu 2

	mm: ok. 2 m - Wartość S_d , CO2 przy grubości warstwy po wyschnięciu 2 mm: ok. 211m
--	--

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