

Remont elewacji bez docieplenia ścian budynku przy ul. P. Skargi 12 w Wałbrzychu

SPECYFIKACJA TECHNICZNA MATERIAŁÓW RÓWNOWAŻNYCH

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

Blacha płaska tytan cynk	<ul style="list-style-type: none">- gęstość 7,2g/cm³- elastyczność $\geq 80\text{N/mm}^2$- grubość 0,55mm
Farba silikonowa	<ul style="list-style-type: none">- gęstość 1,4 – 1,6 g/cm³- wsp. oporu dyfuzyjnego: EN ISO 7783-2 50- absorpcja wody EN 1062-3 0,05 kg/(m²h^{0,5})
Sucha zaprawa do spoinowania	<ul style="list-style-type: none">- gęstość nasypowa 1,1 kg/dm³- wytrzymałość na ściskanie PN-EN 13888 $\geq 15\text{MPa}$- absorpcja wody po 240min PN-EN 13888 $\geq 5\text{g}$- wytrzymałość na zginanie PN-EN 13888 $\geq 2,5\text{MPa}$-
Powłoka gruntująca	<ul style="list-style-type: none">- gęstość DIN 53217 1,0 g/cm³- zawartość części stałych VIQP 033/VILS001 8,0%- odczyn PH VIQP011 7,5-8,5
Mrozoodporna elastyczna zaprawa klejąca do przyklejania glazury	<ul style="list-style-type: none">- przyczepność przy rozciąganiu początkowa EN 1348 $\geq 0,5\text{MPa}$- temperatura podłoża i otoczenia w trakcie pracy od +5⁰C do +25⁰C- wytrzymałość złącza $\geq 1,0\text{N/mm}^2$- trwałość w warunkach cykli zamrażania-rozmrażania $\geq 0,0\text{N/mm}^2$
Cement portlandzki	<ul style="list-style-type: none">- wytrzymałość na ściskanie po 2 dniach $\geq 20\text{MPa}$- wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach $\geq 42,5\text{MPa}$- początek wiązania $\geq 60\text{min}$- zmiana objętości $\leq 10\text{mm}$
Cegła pełna klinkierowa	<ul style="list-style-type: none">- wymiar 25 x 12 x 6,5 cm- klasa 35- absorpcja wody <6%
Tynk renowacyjny	<ul style="list-style-type: none">- wsp. dyfuzji pary wodnej EN ISO 7783-2 75-100- odczyn pH VIQO 011 12- wsp. przenikania wody PN-EN 1062-3 0,3kg/m²h^{0,5}- gęstość DIN 53217 1,6g/cm³
Wapno hydratyzowane	<ul style="list-style-type: none">- wapno czynne >80%- wilgotność $\leq 2\%$- pozostałość na sicie 0,2mm $\leq 2\%$- pozostałość na sicie 0,09mm $\leq 7\%$- głębokość wnikania ≥ 10 i $\leq 50\text{mm}$
Mineralny tynk wierzchni z możliwością filcowania	<ul style="list-style-type: none">- wsp. dyfuzji pary wodnej EN ISO 7783-2 15-35- wytrzymałość na ściskanie (28dni) DIN18555 8N/mm²

	<ul style="list-style-type: none"> - wsp. przewodzenia ciepła DIN4108 0,87W/mK - gęstość DIN 18555 1,5 g/cm³
Mineralna zaprawa tynkarska wzmocniona włóknami	<ul style="list-style-type: none"> - gęstość stwardniałej zaprawy po 28 dniach PN-EN998-1 1,43g/cm³ - wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach PN-EN998-1 6,0N/mm² - wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu po 28 dniach PN-EN998-1 2-3N/mm² - wsp. przewodzenia ciepła EN 1745 0,70W/mK -maksymalna wielkość ziaren 1,2mm
Mineralna zaprawa tynkarska z dodatkiem mikrowłókien	<ul style="list-style-type: none"> - gęstość zaprawy po 28d PN-EN 998-1 1,1g/cm³ - wsp dyfuzji pary wodnej PN-EN 998-1 14 - wsp przewodzenia ciepła PN-EN 998-1 ≤0,1W/mK
Zaprawa murarska z trassem do zabytkowych murów	<ul style="list-style-type: none"> - gęstość zaprawy po 28d PN-EN 998-1 1,60g/cm³ - wytrzymałość na ściskanie po 28 d PN-EN998-1 5,0Nmm² - wsp. paroprzepuszczalności PN-EN998-1 <15
Zaprawa cementowa M7	<ul style="list-style-type: none"> - wytrzymałość na ściskanie PN-EN 1015-11 >7MPa - absorpcja wody PN-EN 1015-18 <0,1 Kg/m²min^{0,5} - wsp. dyfuzji PN-EN 1745-2002 5/20 - mrozoodporność PN-85/B-04500 <3%
Zaprawa cementowo-wapienna M7	<ul style="list-style-type: none"> - wytrzymałość na ściskanie PN-EN 1015-11 >7MPa - współczynnik dyfuzji PN-EN 1745-2002 15/35 - absorpcja wody PN-EN 1015-18 <0,15Kg/m²min^{0,5} - mrozoodporność PN-85/B-04500 <10%
Cegła budowlana pełna	<ul style="list-style-type: none"> - wymiar 25 x 12 x 6,5 cm - klasa 25 - wsp. przewodzenia ciepła EN1745-2012 0,85W/mK
Spoiwo cynowo-ołowiowe LC40	<ul style="list-style-type: none"> - temperatura topnienia 183-235⁰C - zawartość cyny 39,5-40,5% - min. czystość surowców 99,9% - temperatura pracy 350-450⁰C

Opracował: Wojciech Czerwiński

Oświadczenie

***Dot. dokumentacji technicznej pn: remont elewacji z dociepleniem ścian
budynku przy ul. Piotra Skargi 12 w Wałbrzychu***

Projektant dopuszcza zastosowanie innych materiałów i wyrobów niż podane w dokumentacji projektowej, pod warunkiem spełnienia przez nich minimalnych wymagań technicznych, funkcjonalnych. Pojawiające się w dokumentacji wskazania nazw producentów oraz znaki towarowe są rozwiązaniami przykładowymi wyznaczającymi standard wbudowywanych materiałów. Wszystkie wymienione materiały powinny być fabrycznie nowe, zastosowane zgodnie z wytycznymi w projekcie. Wszystkie wymienione w projekcie materiały pochodzące od konkretnych producentów można zamieniać na materiały od innych producentów pod warunkiem zachowania porównywalnych (równoważnych lub lepszych) parametrów, technicznych, użytkowych i estetycznych.

mgr inż. Wojciech Czerwiński
Uprawniony do projektowania,
nadzorowania i kierowania
w spec. konstrukcyjno-budowlanej
nr opr. UAN. V-7342/3; 75 94
ANF 2/156 83