

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.

Rodzaj materiału	Parametry
Beton zwykły C16/20 (B-20)	<ul style="list-style-type: none"> - wytrzymałość walca na ściskanie : 16MPa - wytrzymałość kostki na ściskanie : 20 MPa -wytrzymałość na rozciąganie: 1,9 MPa - wielkość ziarna : 0-4 mm - gęstość~ 2000kg/M3
Blacha cynkowo- tytanowa	<ul style="list-style-type: none"> -parametry wg normy PN-EN 988 -skład%:cynk-99,995;miedź 0,08-1,0;tytan-0,06-0,2, aluminium<0,015 -grubość:0,55 mm - temp. topnienia 418°C
Cegła ceramiczna pełna -do przemurowania studzienek okien piwnicznych	<ul style="list-style-type: none"> -wymiary: 25x12x6,5 cm - klasa 15 - wytrzymałość na ściskanie: 31,1 MPa - nasiąkliwość:21,5%
Drewno do flekowania- naprawa okapu dachu	<ul style="list-style-type: none"> sosnowe do robót bud.w obiektach zabytkowych - masa właściwa>550kg/m3 - wilgotność 12-15%
Pręty stalowe zabezpieczające okna	Stal St3SX pręty o średnicy 20 mm
Kraty stalowe okien piwnicznych	<ul style="list-style-type: none"> Stal St3SX pręty o średnicy 18 mm -płaskownik 40x6 mm
Pręty stalowe do wzmocnienia zarysowanych ścian	Stal A1 ,średnica 20 mm
Izolacja uszczelniająca ścianę w pasie przy gruncie	<ul style="list-style-type: none"> Do ochrony ścian przed wilgocią i wodą gruntową. Stosowanie przez nakładanie warstw i szpachlowanie Mineralny materiał powłokowy na bazie cementu, drobnych piasków i dodatków uszczelniających; Uziarnienie 0-0,7 mm.
Tynk cokołowy na wys. 0-30 cm od gruntu	Tynk izolacyjny, zewnętrzny o właściwościach hydraulicznych, na bazie cementu, trasu, mrozoodpornych piasków dolomitowych i dodatków; Odporny na wilgoć, mrozoodporny; uziarnienie 0-5mm

Tynk do uzupełnień powyżej parteru	Tynk czysto wapienny nawierzchniowy, na bazie piasku, wapna i dodatków, w tym hydraulicznych, przeznaczony do renowacji zabytków; uziarnienie :0-3 mm, współczynnik przepuszczalności pary wodnej \square -10, absorbcja wody:W2
Tynk renowacyjny cienkowarstwowy do wyrównania faktury elewacji	Tynk wapienno- cementowy z dodatkiem włókien zbrojących; uziarnienie -0,6mm; tynk można podbarwiać przez dodanie pigmentów mineralnych proszkowych
Farba laserunkowa do podbarwienia tynku w celu ujednolicenia koloru i hydrofobizacji (zabezpieczenia przed zabrudzeniem)	Farba cienkowarstwowa na bazie żolowo- krzemianowej, do wykonywania warstw laserunkowych na tynkach przez dwukrotne malowanie
Tynk renowacyjny 3 warstwowy na miejsca zawilgocone i zasolone	Tynk renowacyjny zgodny z normą i certyfikatem WTA trzywarstwowy: Krzyżowa obrzutka do 50% powierzchni gr. do 5 mm poprawiająca przyczepność. Wypełnienie zagłębień i nierówności tynkiem trasowym o dużej wytrzymałości z wapnem trasowym i piaskiem dolomitowym, do wilgotnych i zasolonych murów. Dwie warstwy tynku renowacyjnego, hydraulicznego szerokoporowego na bazie wapna trasowego, białego cementu, piasku i dodatków o dużej wytrzymałości, przeznaczony do wilgotnych i zasolonych murów
Okładzina stopni wyrównawczych	Płytki z granitu płomieniowanego gr. 2 cm, antypoślizgowych
Powłoka antygraffiti	Wodorozcieńczalny i umożliwiający dyfuzję pary wodnej środek tworzący bezbarwną powłokę ochronną, łatwo zmywalną przy użyciu ciepłej wody pod ciśnieniem