

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.

| | |
|--|--|
| Cement portlandzki | <ul style="list-style-type: none"> - zmiany objętości (Le Chatelier): $\leq 10\text{mm}$ - początek czasu wiązania : ≥ 75 minut - wytrzymałość na ściskanie po 2 dniach: $\geq 10\text{MPa}$ - wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: $\geq 32,5\text{MPa}$ $\leq 52,5\text{MPa}$ |
| Blacha stalowa ocynkowana, płaska | <ul style="list-style-type: none"> - grubość 0,50-0,55mm - granica plastyczności : 250-280MPa - wytrzymałość na rozciąganie: 330MPa |
| Blacha stalowa powlekana , płaska | <ul style="list-style-type: none"> - grubość 0,60mm - granica plastyczności : 250-280MPa - wytrzymałość na rozciąganie: 330MPa |
| Spoivo cynowo-ołowiowe LC-60 | <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: 99,90% |
| 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 $\leq 50\text{mm}$ |
| Łaty i listwy iglaste | <ul style="list-style-type: none"> - o przekroju 4*6cm - rozstaw łat dostosowany do wymagań konstrukcyjnych dachówki - drewno klasy min. C30 zabezpieczone środkiem ogniochronnym i przeciw korozji biologicznej FOBOS M-4 lub równoważnym |
| Farba olejna nawierzchniowa | <ul style="list-style-type: none"> - gęstość: najwyżej 1,5g/cm³ - lepkość (kubek Forda) : 130-160s(20°C) - czas schnięcia powłoki: najwyżej 12h(20±2°C) - grubość powłoki po wyschnięciu: 30µm |
| Masa zbrojąca - bezcementowa wzmocniona włóknami masa do klejenia i wykonywania warstwy zbrojącej | <ul style="list-style-type: none"> - gęstość: DIN 53217 wartość 1.7-1,8g/cm³ - wsp. dyfuzji pary wodnej : EN ISO 7783-2 200-400 - wsp. przewodzenia ciepła DIN 4108 0,70 W/(m*K) |
| Powłoka gruntująca - głęboko penetrujący preparat gruntujący na bazie żywic poliakrylowych | <ul style="list-style-type: none"> - gęstość: DIN 53217 wartość 0,8g/cm³ |
| Tynk silikatowy – silikatowy tynk wierzchni baranek | <ul style="list-style-type: none"> - gęstość: DIN 53217 wartość 1.8-2,0 g/cm³ - wsp. dyfuzji pary wodnej : EN ISO 7783-2 75-110 - odczyn pH: VIQO 011 11-12 - wsp. przenikania wody : PN-EN 1062-3 0,1-0.2 kg/(m²h^{1/2}) |
| Środek pomocniczy | – wodorozcieńczalny, środek dezynfekujący na powierzchnie zaatakowane przez algi i/lub grzyby |
| Tynk silikatowy modelowany – silikatowy tynk | <ul style="list-style-type: none"> - gęstość: DIN 53217 wartość 1.8-2,0 g/cm³ - wsp. dyfuzji pary wodnej : EN ISO 7783-2 75-110 - odczyn pH: VIQO 011 11-12 - wsp. przenikania wody : PN-EN 1062-3 0,1-0.2 kg/(m²h^{1/2}) |
| Wzmocniona pancerna siatka zbrojąca | <ul style="list-style-type: none"> - ciężar powierzchniowy VIAS 003 >470 g/m² - wielkość oczek VIAS 001 7,5*7,5 mm - wytrzymałość na zerwanie: DIN EN ISO 13 934-1 w stanie dostarczenia >4000 N/50mm po 28d składowania >2000 N/50mm |

| | |
|--|--|
| Zaprawa mineralna – mineralna zaprawa klejąca i zbrojąca | <ul style="list-style-type: none"> - gęstość stwardniałej zaprawy : DIN 18555 wartość 1,6 g/cm³ - wsp. dyfuzji pary wodnej : EN ISO 7783-2 15-35 - wsp. przewodzenia ciepła DIN 4108 0,87 W/(m*K) - wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu po 28 dniach: DIN 18555 3 N/mm² |
| Zaprawa mineralna – zaprawa fugowa z terrasem M5 | <ul style="list-style-type: none"> - gęstość stwardniałej zaprawy : DIN 18555 1,94 g/cm³ - wsp. dyfuzji pary wodnej : PN-EN 998-1 <12 - absorpcja wody przez kapilarne podciąganie: PN-EN 998-1 0.75 kg/m²*min^{1/2} - wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu po 28 dniach: DIN 18555 1,6 N/mm² |
| Zaprawa mineralna – mineralna zaprawa klejąca | <ul style="list-style-type: none"> - gęstość stwardniałej zaprawy : DIN 18555 wartość 1,4 g/cm³ - wsp. dyfuzji pary wodnej : EN ISO 7783-2 15-35 - wsp. przewodzenia ciepła DIN 4108 0,87 W/(m*K) - wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu po 28 dniach: DIN 18555 3-4 N/mm² |
| Siatka zbrojąca impregnowana przeciwalkalicznie | <ul style="list-style-type: none"> - ciężar powierzchniowy VIAS 003 >155 g/m² - wielkość oczek VIAS 001 6*6 mm - wytrzymałość na rozciąganie: DIN EN ISO 13 934-1 w stanie dostarczenia >1750 N/50mm po 28d składowania >1000 N/50mm |
| Powłoka gruntująca – wodorozcieńczalna powłoka gruntująca na bazie wodnego szkła potasowego | <ul style="list-style-type: none"> - gęstość: DIN 53217 1,1g/cm³ |
| Elewacyjna farba silikatowa – matowa, jednoskładnikowa farba silikatowa | <ul style="list-style-type: none"> - gęstość: PN-EN ISO 2811-2 1,6 g/cm³ - wsp. dyfuzji pary wodnej : EN ISO 7783-2 40 - odczyn pH: VIQO 011 10,5-12 - wsp. przenikania wody : PN-EN 1062-3 <0,1 kg/(m²h^{1/2}) |
| Powłoka pośrednia – pigmentowana powłoka pośrednia z wypełniaczem kwarcowym. Na bazie spoiwa akrylowego | <ul style="list-style-type: none"> - gęstość: DIN 53217 1,58 g/cm³ - wsp. dyfuzji pary wodnej : EN ISO 7783-2 570 - odczyn pH: VIQO 011 8,5-9 - wsp. przenikania wody : PN-EN 1062-3 0,05 kg/(m²h^{1/2}) |
| Powłoka gruntująca – rozpuszczalnikowy środek hydrofobizujący – impregnujący na bazie mieszaniny silanów i siloksanów | <ul style="list-style-type: none"> - gęstość: DIN 53217 1,05 g/cm³ |
| Folia kubełkowa | <ul style="list-style-type: none"> - materiał : polietylen o wysokiej gęstości - grubość: >0.5mm - wysokość tłoczenia : 8-9mm - odporność na : działanie korzeni, grzybów , bakterii |
| Beton zwykły C16/20(B20) | <ul style="list-style-type: none"> - wytrzymałość kostki na ściskanie : 20MPa - wytrzymałość na rozciąganie: 1,9MPa - wielkość ziarna : 0-4mm - gęstość : ok. 2000 kg/m³ |
| Tynk renowacyjny | <ul style="list-style-type: none"> - gęstość: DIN 53217 wartość 1.6 g/cm³ - wsp. dyfuzji pary wodnej : EN ISO 7783-2 75-110 - odczyn pH: VIQO 011 12 - wsp. przenikania wody : PN-EN 1062-3 0,3 kg/(m²h^{1/2}) |

Wykonanie remontu ścian wykonać wg jednego z dostępnych systemów dociepleń opartych na metodzie lekkiej mokrej.