

STANDARD ADAPTACJI POMIESZCZEŃ NA BUFET

1. MATERIAŁY DO WZNOSENIA PRZEGRÓD BUDOWLANYCH WEWNĘTRZNYCH

| NAZWA MATERIAŁU / PARAMETRY |
|---|
| PRZEGRODY MUROWANE |
| CEGLA PEŁNA - CEGŁA ZWYKŁA O WYM. 25 X 12 X 6,5 CM - NASIĄKLIWOŚĆ OK. 5-22% - WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE: MIN. 8 MPa |
| BLOCZKI SILIKATOWE DZIAŁOWE 12CM - SZEROKOŚĆ [MM] 120 ± 2 LUB 240 ± 2 - KLASA GĘSTOŚCI [KG/M ³] MIN. 1600 - WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE [MPa] MIN. 15 - WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA W STANIE SUCHYM I TEMP. + 10°C $\Lambda_{10,DRY}$: MIN. 0,53 W/(m·K): - WSPÓŁCZYNNIK IZOL. AKUSTYCZNEJ [DB] MIN. 45 - REAKCJA NA OGIEŃ MIN. KLASA A1 - MROZODPORNOŚĆ [ILOŚĆ CYKLI] MIN. 50 CECHY SZCZEGÓLNE PRODUKTU - BLOKI DRAŻONE - BLOKI PROFILOWANE NA PIÓRO I WPUST - UCHWYTY MONTAŻOWE - WEWNĘTRZNE KANAŁY ELEKTRYCZNE - MUROWANIE NA CIENKIEJ SPOINIE |
| BLOCZKI Z BETONU KOMÓRKOWEGO - KLASA GĘSTOŚCI: MIN. 600 KG/M ³ - WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE: MIN. 4N/MM ² - REAKCJA NA OGIEŃ: MIN. A1 - ODPORNOŚĆ OGNIOWA DLA ŚCIAN NIEOBCIĄŻONYCH: MIN. EI120 |
| PRZEGRODY GK |
| PŁYTY GKB 12,5MM - PŁYTA GIPSOWO- KARTONOWA - MAŁOWANE, KOLOR UZGODNIONY Z SPWSZ - ŁĄCZENIE PŁYT PRZESUNIĘTE WZGLĘDEM WARSTWY DOLNEJ I WIERZCHNIEJ - ŁĄCZENIE PŁYT PRZEKRYTE TAŚMĄ DO ŁĄCZEŃ PŁYT G-K - GRUBOŚĆ: OK. 12,5 MM±5MM, - SZEROKOŚĆ: OK. 1200 MM±5MM, - KLASY REAKCJI NA OGIEŃ: MIN. A2, S1,D0 LUB RÓWNOWAŻNE - WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE ZGODNE Z PN-EN - 520+A1 LUB RÓWNOWAŻNA; KIERUNEK POPRZECZNY ≥210 N, KIERUNEK WZDŁUŻNY ≥550 N, - WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA $\Lambda \leq 0,25$ W/(m·K) - GRAMATURA KARTONU: 220 <G≤320 (G/M ³) - KRAWĘDŹ O GŁĘBOKOŚCI SPŁASZCZENIA NIE WIĘCEJ NIŻ 1.2 MM NA 2 KRAWĘDZIACH PŁYTY |

PŁYTY GKBI 12,5MM

- PŁYTA GIPSOWO- KARTONOWA WODOODPORNĄ,
- DO POMIESZCZEŃ O PODWYŻSZONEJ
- WILGOTNOŚCI POWYŻEJ 70%
- MALOWANE, KOLOR UZGODNIONY Z SPWSZ
- ŁĄCZENIE PŁYT PRZESUNIĘTE WZGLĘDEM
- WARSTWY DOLNEJ I WIERZCHNIEJ
- ŁĄCZENIE PŁYT PRZEKRYTE TAŚMĄ DO ŁĄCZEŃ
- PŁYT
- G-K
- GRUBOŚĆ OK. 12,5 MM±5MM,
- SZEROKOŚĆ OK. 1200 MM±5MM,
- KLASY REAKCJI NA OGIEN: MIN. A2, S1, D0 -
- WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE:

- KIERUNEK POPRZECZNY >210 N, KIERUNEK
- WZDŁUŻNY >550 N,
- WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA MIN. $\Lambda=0,25$
- W/(m·K)
- GRAMATURA KARTONU: 220 $G \leq 320 (G/M^3)$

PROFILE SYSTEMOWE DO WZNOSZENIA ŚCIAN G-K

PROFILE WRAZ Z PŁYTĄ POWINNY STANOWIĆ ROZWIĄZANE SYSTEMOWE – DO
POTWIERDZENIA Z ZAMAWIAJĄCYM PROFILE PIONOWE 50:

- O NOMINALNEJ GRUBOŚCI: 0,55-0,6 MM,
- SZEROKOŚĆ: 48-51 MM,
- POWŁOKA DWUSTRONNIE CYNKOWANE O ŁĄCZNEJ
- GRUBOŚCI: 100±5G/M²,
- POWŁOKA CAŁOŚCIOWO RYFLOWANA Z PRZETŁOCZENIEM CO 5±5
- MM, GRUBOŚCI PO RYFLOWANIU MIN. 1MM. PROFILE PIONOWE 100:
- O NOMINALNEJ GRUBOŚCI: 0,55-0,6 MM,
- SZEROKOŚĆ: 98-102 MM,
- POWŁOKA DWUSTRONNIE CYNKOWANA O ŁĄCZNEJ
- GRUBOŚCI: 100±5G/M²,
- POWŁOKA CAŁOŚCIOWO RYFLOWANA Z
- PRZETŁOCZENIEM CO 5±5MM,
- GRUBOŚCI PO RYFLOWANIU MIN. 1MM. PROFILE POZIOME 50:
- O NOMINALNEJ GRUBOŚCI: 0,55-0,6 MM,
- SZEROKOŚĆ: 48-52 MM,
- POWŁOKA DWUSTRONNIE CYNKOWANA O ŁĄCZNEJ
- GRUBOŚCI: 100±5G/M²,
- POWŁOKA CAŁOŚCIOWO RYFLOWANA Z PRZETŁOCZENIEM CO 5±5 MM.
- GRUBOŚCI PO RYFLOWANIU MIN. 1MM PROFILE POZIOME 100:
- O NOMINALNEJ GRUBOŚCI: 0,55-0,6 MM,
- SZEROKOŚĆ: 98-102 MM,
- POWŁOKA DWUSTRONNIE CYNKOWANA O ŁĄCZNEJ
- GRUBOŚCI: 100±5G/M²,
- POWŁOKA CAŁOŚCIOWO RYFLOWANA Z PRZETŁOCZENIEM CO 5±5 MM.
- GRUBOŚCI PO RYFLOWANIU MIN. 1MM

2. WYKOŃCZENIE ŚCIAN WEWNĄTRZ OBIEKTU

NAZWA MATERIAŁU /
PARAMETRY

TYNK WEWNĘTRZNY CEMENTOWO – WAPIENNY

TYNK KATEGORII 4 (TYNK TRÓJWARSTWOWY, ZATARTY NA GŁADKO WYKONANY NA OBRZUTCE WSTĘPNEJ CEMENTOWEJ

- CEMENTOWO- WAPIENNY, JEDNOWARSTWOWY, TYNK MASZYNOWY DO NAKŁADANIA
- AGREGATEM, O DŁUGIM CZASIE OTWARTYM. PRZEZNACZONY DO KAŻDEGO RODZAJU POMIESZCZEŃ, RÓWNIEŻ DO POMIESZCZEŃ O PODWYŻSZONEJ WILGOTNOŚCI, UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I PRZEMYSŁOWYCH
- MAKSYMALNA WIELKOŚĆ ZIARNA: MAX. 0,5 MM - WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE (28 DNI): $\geq 2,5$ N/MM²
- WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE PRZY ZGINANIU (28 DNI): $\geq 1,0$ N/MM²
- WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA $\lambda \leq 0,8$ W/(m·K)
- WSPÓŁCZYNNIK OPORU DYFUZYJNEGO PARY WODNEJ $\mu \leq 15$
- MINIMALNA GRUBOŚĆ WARSTWY TYNKU: ŚCIANA: MIN. 10 MM, SUFIT: MIN 8 MM,
- MAKSYMALNA GRUBOŚĆ WARSTWY TYNKU W JEDNEJ WARSTWIE: ŚCIANA: MAX. 25 MM, SUFIT: MAX. 15 MM
- WYKOŃCZENIE - GŁADŹ SZPACHLOWA

GŁADŹ SZPACHLOWA POLIMEROWA BIAŁA

- BIAŁA GŁADŹ SZPACHLOWA W FORMIE PASTY NA BAZIE WODNEJ DYSPEKSI POLIMEROWEJ, WYPEŁNIACZY DOLOMITOWYCH I SPECJALNYCH DODATKÓW MODYFIKUJĄCYCH.

ELASTYCZNA

- DO WYGŁADZANIA ŚCIAN I SUFITÓW WEWNĄTRZ POMIESZCZEŃ. DO WYKONYWANIA CIENKOWARSTWOWYCH GŁADZI WEWNĘTRZNYCH (WARSTWA START I FINISZ) NA TYNKACH (GIPSOWYCH, CEMENTOWO-WAPIENNYCH, WAPIENNYCH) PŁYTACH G-K I BETONIE, A TAKŻE NA CZYSTYCH I STABILNYCH TYNKACH ŻYWICZNYCH, POWIERZCHNIACH LAKIEROWANYCH (LAMPERIE), MAŁOWANYCH FARBAMI, WYKOŃCZONYCH TAPETAMI Z WŁÓKNA SZKLANEGO ITP.
- MAKSYMALNA GRUBOŚĆ POJEDYNCZEJ WARSTWY: MAX. 3 MM
- TEMPERATURA STOSOWANIA: OD +5°C DO +30°C

OBRZUTKA WSTĘPNA CEMENTOWA – DO TYNKÓW

- ZAPRAWA DO WSTĘPNEGO PRZYGOTOWANIA MURU, DO NAKŁADANIA RĘCZNEGO I MASZYNOWEGO.
- ZASTOSOWANIE OBRZUTKI UMOŻLIWIA WYRÓWNANIE CHŁONNOŚCI PODŁOŻA
- NADAJE SIĘ DO STOSOWANIA WEWNĄTRZ I NA ZEWNĄTRZ; JAKO NOŚNIK TYNKU PRZY WYKONYWANIU OBRZUTKI ZBROJONEJ (Z ZASTOSOWANIEM SPAWANEJ PUNKTOWO SIATKI DRUCIANEJ).
- GRUBOŚĆ ZIARNA: 0 - 2 MM
- WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA MIN. λ : 0,8 W/(m·K)
- WSPÓŁCZYNNIK OPORU DYFUZYJNEGO PARY WODNEJ MAX. μ : 22
- WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE: > 6 N/MM

FARBY

| |
|--|
| <p>SATYNOWO-MATOWA FARBA LATEKSOWA DO MALOWANIA ŚCIAN I SUFITÓW</p> <ul style="list-style-type: none"> - MIN.1 KLASA ODPORNOŚCI NA SZOROWANIE NA MOKRO. - WODOROZCIĘCZALNA, - PRZYJAZNA DLA ŚRODOWISKA, O SŁABYM NEUTRALNYM ZAPACHU - DYFUZYJNA WARTOŚĆ-SD ≤ 0,2 M - ZACHOWUJĄCĄ STRUKTURĘ - ŁATWA W OBRÓBCE O ZMINIMALIZOWANEJ EMISJI I BEZROZPUSZCZALNIKOWA - PODATNA NA CZYSZCZENIE I ODPORNA NA WODNE ŚRODKI DEZYNFEKUJĄCE ORAZ WODNE DOMOWE ŚRODKI CZYSZCZĄCE. - SATYNOWY MAT - KLASA ODPORNOŚCI NA SZOROWANIE NA MOKRO: MIN. KLASA 1 - ZDOLNOŚĆ KRYCIA - KLASA MIN. 2 - NAJWIĘKSZY ROZMIAR ZIARNA DROBNA (≤ 100 μM) - KOLOR UZGODNIONY Z SPWSZ |
| <p>PYTKI CERAMICZNE</p> |
| <p>PŁYTKA ŚCIENNA</p> <ul style="list-style-type: none"> - NIEREKTYFIKOWNE KRAWĘDZIE - WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI: MAT LUB POŁYSK, GRUBOŚĆ PŁYTKI 7-9MM, - H POWIERZCHNI WYKOŃCZONEJ PŁYTKAMI 2M (ZLINIOWANE Z KRAWĘDZIĄ OŚCIEŻNICY DRZWIOWEJ |
| <p>HETEROGENICZNA WYKŁADZINA OBIEKTOWAŚCIENNA W ROLCE</p> <ul style="list-style-type: none"> - ZASTOSOWANIE; ŚCIANY W POMIESZCZENIACH MOKRYCH - O PODWYŻSZONYCH PARAMETRACH ODPORNOŚCI NA DZIAŁANIE CHEMII CZYSZCZĄCEJ I DEZYNFEKUJĄCEJ - HETEROGENICZNA WYKŁADZINA ŚCIENNA W ROLCE W SZER. MIN. 2M - GRUBOŚĆ WARSTWY UŻYTKOWEJ – 0,12 – 0,15 MM - GRUBOŚĆ CAŁKOWITA – OK. 0,90-1,00 MM - REAKCJA NA OGIEŃ MIN. B-s2,d0 - KOLOR UZGODNIONY Z SPWSZ |
| <p>HOMOGENICZNA WYKŁADZINA OBIEKTOWA ŚCIENNA W ROLCE - HOMOGENICZNA WYKŁADZINA ŚCIENNA W ROLCE W SZER. MIN.. 2M ZABEZPIECZONA - GRUBOŚĆ WARSTWY UŻYTKOWEJ – MIN.1,3 MM - GRUBOŚĆ CAŁKOWITA – MIN. 1,3 MM - REAKCJA NA OGIEŃ: MIN. B-s2,d0 - O PODWYŻSZONYCH PARAMETRACH ODPORNOŚCI NA DZIAŁANIE CHEMII CZYSZCZĄCEJ I DEZYNFEKUJĄCEJ</p> |

3. SUFITY

| NAZWA MATERIAŁU / PARAMETRY ROZWIĄZAŃ |
|--|
| <p>PŁYTA GK NA PODKONSTRUKCJI SYSTEMOWEJ, MALOWANY</p> |
| <p>PŁYTA GKB 12,5MM TYP I.5.1 (GKBI W POMIESZCZENIACH MOKRYCH TYP I.5.2) NA KONSTRUKCJI KRZYŻOWEJ, ODPORNY NA UDERZENIA MALOWANY FARBĄ LATEKSOWĄ W KOLORZE BIAŁYM</p> |

SUFIT RASTROWY PODWIESZANY W SYSTEMOWEJ KONSTRUKCJI Z PROFILI T24 Z BLACHY STALOWEJ LAKIEROWANEJ W KOLORZE BIAŁYM DO STOSOWANIA W POMIĘSZCZENIACH MOKRYCH, Z WYPEŁNIENIEM Z PŁYT Z PRASOWANEJ SKALNEJ WEŁNY MINERALNEJ O WYMIARACH MODULARNYCH 600/600MM ±5 MM - KRAWĘDŹ FAZOWANA ; O NASTĘPUJĄCYCH MINIMALNYCH PARAMETRACH: - REAKCJA NA OGIEŃ MIN. KLASA A1

- POCHŁANIANIE DŹWIĘKU: 0,90–1,00
- ODPORNOŚĆ NA WILGOĆ: DO 100% WILGOTNOŚCI WZGLĘDNEJ POWIETRZA
- ODBICIE ŚWIATŁA: MIN. 82%
- GRUBOŚĆ: 15-20MM
- ODPORNOŚĆ NA DZIAŁANIE MIKROORGANIZMÓW: BAKTERII, GRZYBÓW I PLEŚNI SZCZEGÓLNIE Z RODZINY: STAPHYLOCOCCUS AEREUS I, ASPERGILLUS NIGER, ESCHERICHIA COLI, ALTERNARIA TENUISSIMA, PENICILIUM BREVICUMPACTUM
- KLASA BAKTERIOLOGICZNA MIN. B5 I B10
- CZYSZCZENIE NA SUCHO

4. POSADZKI

NAZWA MATERIAŁU / PARAMETRY

PŁYTKI GRESOWE TECHNICZNE

- SZKLIWIONE, BARWIONE W MASIE
- MROZOODPORNIA
- DO STOSOWANIA NA ZEWNĄTRZ
- WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI: MATOWA
- FORMAT: OK. 58-62 X 28-32 CM
- GRUBOŚĆ: OK. 7-12 MM
- KLASA ANTYPOSLIZGOWOŚCI: ≥R10
- KLASA ŚCIERALNOŚCI: ≥4
- ODPORNOŚĆ NA PLAMIE: ≥4
- SIŁA ŁAMIĄCA: DLA FORMATU 60X120 CM ≥ 3450 N
- NASIĄKLIWOŚĆ WODA: ≤0,3%
- WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE: ≥ 40 N/mm²
- KOLOR: UZGONIONY Z SPWSZ
- WZÓR: BETON
- NA SCHODACH STOSOWAĆ PŁYTKI SCHODOWE – STOPNICE FREZOWANE
- PRZED ZAMÓWIENIEM PRZEDŁOżyć PROBKĘ DO AKCEPTACJI ARCHITEKTA I ZAMAWIAJĄCEGO

HOMOGENICZNA WYKŁADZINA OBIEKTOWA PODŁOGOWA W ROLCE

- BEZKIERUNKOWA HOMOGENICZNA WYKŁADZINA DODATKOWO ZABEZPIECZONA POWŁOKĄ OCHRONNĄ (WARSTWĄ POLIURETANU)
- TYP WYKŁADZINY: HOMOGENICZNA WINYLOWA TYP MIN I
- SZEROKOŚCI ROLKI: MIN. 2,00 M
- GRUBOŚĆ WARSTWY UŻYTKOWEJ: MIN. 2,0 MM
- GRUBOŚĆ CAŁKOWITA WYKŁADZINY: MIN. 2,0 MM

- WGNIECENIE RESZTKOWE: MAX. 0,02 MM
- KLASA ANTYPOSLIZGOWOŚCI MIN. R9
- WAGA CAŁKOWITA - OK. 2,8 KG/M²
- ODPORNOŚĆ NA KRZESŁA NA KÓŁKACH – TAK
- REAKCJA NA OGIEŃ MIN. – B_FL S1
- GRUPA ŚCIERALNOŚCI MIN. – GRUPA T
- EMISJA DO POWIETRZA: TVOC W CIĄGU 28 < 100 MG/M³
- WŁAŚCIWOŚCI ELEKTROSTATYCZNE < 2KV ANTYSTATYCZNA
- CLEAN ROOM TEST (POMIĘSZCZENIA STERYLNE) ISO14644 LUB RÓWNOWAŻNA; MIN. CLASS 4
- DO UKŁADANIA WYKŁADZINY NA SCHODACH NALEŻY UŻYĆ SYSTEMU ZALECANEGO PRZEZ PRODUCENTA WYKŁADZIN (SYSTEM SCHODOWY – WYKŁADZINA PCV HOMOGENICZNA, PIERWSZY I OSTATNI STOPIEŃ Z NASTOPNICĄ)
- KOLOR UZGONIONY Z SPWSZ.

| |
|---|
| <p>HETEROGENICZNA WYKŁADZINA OBIEKTOWA PODŁOGOWA DO POMIESZCZEŃ MOKRYCH W ROLCE</p> <ul style="list-style-type: none"> - KLASA UŻYTKOWA EN 685 LUB NORMA RÓWNOWAŻNA: - MIN. 34,43 - GRUBOŚĆ CAŁKOWITA – OK. 1,80 - 2,20 MM - UTRATA CZĄSTEK W WYNIKU ŚCIERANIA <10% - WGNIECENIE RESZTKOWE <= 0,1MM - STABILNOŚĆ WYMIAROWA < 0,1 % - WŁAŚCIWOŚCI ANTYPOŚLIZGOWE - NIE TRACI WŁAŚCIWOŚCI ANTYPOŚLIZGOWYCH PRZEZ CAŁY OKRES UŻYTKOWANIA - ANTYPOŚLIZGOWOŚĆ: MIN. R10 - ZABEZPIECZENIE POWIERZCHNI – SAFETY CLEAN XP LUB RÓWNOWAŻNY - KOLOR POTWIERDZIĆ Z SPWSZ |
| <p>PŁYTKI GRESOWE, WYMIAR OK. 290-310X590-610 MM ANTYPOŚLIZGOWOŚĆ MIN. R9, NIEREKTYFIKOWNE KRAWĘDZIE WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI: MAT, GRUBOŚĆ PŁYTKI OK. 8-9MM, KLASA ŚCIERALNOŚCI MIN. 4</p> |
| <p>WYCIERACZKA WEWNĘTRZNA</p> <ul style="list-style-type: none"> - WYCIERACZKA DO WSZYSTKICH RODZAJÓW STREF WEJŚCIOWYCH - ZGODNOŚĆ Z KLASĄ PALNOŚCI BFL LUB RÓWNOWAŻNĄ- - MIN. S1 - MOŻLIWOŚĆ ZASTOSOWANIA W MIEJSCACH O BARDZO DUŻYM NATĘŻENIU RUCHU - NADAJE SIĘ DO WNĘTRZ I STREF CYRKULACYJNYCH - KOLOR UZGODNIĆ Z SPWSZ |
| <p>LISTWY COKOŁOWE DO POSADZEK Z WYKŁADZIN RULOWANYCH WYWINĄĆ NA WYSOKOŚĆ OK. 9-11 CM NA PROFILU ZAOLBONYM. MATERIAŁ IDENTYCZNY JAK WYKŁADZINA UKŁADANA W DANYM POMIESZCZENIU NA POSADZCE</p> |
| <p>LISTWY COKOŁOWE DO POSADZEK Z GRESU IDENTYCZNEGO JAK GRES UKŁADANY W DANYM POMIESZCZENIU NA POSADZCE</p> |

5. DRZWI WEWNĘTRZNE

| NAZWA MATERIAŁU / PARAMETRY |
|---|
| <p>DRZWI ZEWNĘTRZNE TECHNICZNE</p> <ul style="list-style-type: none"> - DRZWI ZEWNĘTRZNE ALUMINIOWE JEDNOSKRZYDŁOWE OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ - KLASA EI30 - PROFILE ALUMINIOWE MALOWANE PROSZKOWO NA KOLOR UZGODNIĆ Z SPWSZ, - OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA GŁĘBOKOŚCI OK. 75-80 MM - SKRZYDŁO DRZWIOWE ALUMINIOWE GŁĘBOKOŚCI OK. 75-80 MM - WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI $U/MAX \leq 1,3W/(M^2/K)$ - PRÓG ALUMINIOWY IZOLOWANY TERMICZNIE - ZAMEK ZAPADKOWY KLAMKA OBUSTRONNA NIERDZEWNA TYP VIII.5.1 - ZAPEWNIĆ MINIMALNĄ SZER. PRZEJŚCIA ZGODNIE Z ZESTAWIENIEM - OTWARTE SKRZYDŁO DRZWI NIE MOŻE ZAWĘŻAĆ SZEROKOŚCI PRZEJŚCIA - SKRZYDŁO DRZWIOWE WYPOSAŻONE W SAMOZAMYKACZ NAWIERZCHNIOWY TYP VIII.3.2 |

| |
|--|
| <p>WTRYNA ALUMINIOWA WEWNĘTRZNA</p> <ul style="list-style-type: none"> - ALUMINIOWE, MALOWANE PROSZKOWO - GŁĘBOKOŚĆ PROFILI OK. 50-55 MM - SZKŁO NIEPRZEZIERNE I SZKŁO TRANSPARENTNE - SZKLENIE SZYBĄ BEZPIECZNĄ MIN. 55.2 - SZKLENIE O PODWYŻSZONEJ IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ MIN. 32 DB - KRAWĘDZIE SZKLENIA SZLIFOWANE |
|--|

DRZWI WEWNĘTRZNE ALUMINIOWE / TECHNICZNE- PRZESZKLONE LUB PEŁNE

- DRZWI ALUMINIOWE BEZKLASOWE LUB KLASOWE ZGODNIE Z ZESTAWIENIEM STOLARKI DRZWIOWEJ
- GŁĘBOKOŚĆ KONSTRUKCYJNA OŚCIEŻNICY KLASOWEJ / BEZKLASOWEJ ALUMINIOWEJ OK. 75-80 / 50-55 MM
- GŁĘBOKOŚĆ KONSTRUKCYJNA SKRZYDŁA DRZWIOWEGO ALUMINIOWEGO KLASOWEGO / BEZKLASOWEGO OK. 75-80 / 50-55 MM
- DRZWI WYPOSAŻONE W SAMOZAMYKACZ LUB BEZ;
- ZAWIASY NAKŁADKOWE 2 LUB 3 SKRZYDEŁKOWE
- KLAMKA OBUSTRONNA NIERDZEWNA

DRZWI WEWNĘTRZNE PŁYCIKOWE GŁADKIE NA STALOWEJ OŚCIEŻNICY

- OKLEINA HPL GR. MIN. 0,7 MM
- MIN. GRUPA 5 – PŁYTA WIÓROWA. CAŁOŚĆ OBŁOŻONA PŁYTĄ HDF. BOKI SKRZYDŁA POKRYTE TAŚMĄ BRZEGOWĄ ABS
- OŚCIEŻNICA STALOWA DLA ŚCIANY DO 28 CM REGULOWANA, POWYŻEJ KĄTOWA DUŻA (MIN. 100 MM), OCYNKOWANA Z BLACHY GR. OK. 1,2-1,5 MM, MALOWANA PROSZKOWO NA KOLOR UZGODNIONY Z SPWSZ
- DWA ZAWIASY CZOPOWE. TRZY ZAWIASY (W SKRZYDLE O WYMIARZE „100” I „110” CM)
- PRZYGOTOWANIE DO SKRÓTU (MAKS. 60 MM)
- DRZWI DO WC W DOLNEJ CZĘŚCI POWINNY MIEĆ ZAPEWNIONE OTWORY LUB PODCIĘCIE O SUMARYCZNYM PRZEKROJU NIE MNIEJSZY NIŻ 0,022 M² DLA DOPŁYWU POWIETRZA;
- IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA MIN. RW=32 DB LUB WYŻSZA
- MONTAŻ OŚCIEŻNICY NALEŻY WYKONAĆ W POMIESZCZENIACH Z OSTATECZNIE WYKOŃCZONYMI ŚCIANAMI I PODŁOGĄ

KLAMKI DRZWI:

- KLASYCZNY SYSTEM Z POWTARZALNOŚCIĄ ZAMÓWIEŃ
- DO STANDARDOWYCH SKRZYDEŁ DRZWIOWYCH
- SPEŁNIA NORMĘ PN-EN 1906 W KLASIE 3 LUB NORMĘ RÓWNOWAŻNĄ, OCHRONA ANTYKOROZYJNA W KLASIE MINIMUM 4
- ZINTEGROWANY MECHANIZM POWROTNY KLAMKI W ROZECIE
- DO DRZWI DREWNIANYCH I PROFILOWYCH
- DO GRUBOŚCI SKRZYDŁA: 38-60 MM

SAMOZAMYKACZ RAMIENIOWY DLA DRZWI WEWNĘTRZNYCH/ ZEWNĘTRZNYCH JEDNOSKRZYDŁOWYCH

- DO MONTAŻU NA ZEWNĄTRZ I WEWNĄTRZ
- SIŁA ZAMYKANIA REGULOWANA MIEJSCEM MONTAŻU DLA DRZWI O SZEROKOŚCI DO 1250MM
- BEZSTOPNIOWA REGULACJA SIŁY ZAMYKANIA W ZAKRESIE 1-6 DLA DRZWI O SZEROKOŚCI DO 1400MM
- MAKSYMALNA SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA :1250MM DLA SAMOZAMYKACZA MNIEJSZEGO ORAZ 1400MM DLA SAMOZAMYKACZA WIĘKSZEGO
- MONTAŻ MOŻLIWY NA SKRZYDLE LUB OŚCIEŻNICY
- DLA DRZWI POŻAROWYCH I DYMOSZCZELNYCH
- REGULOWANA PRĘDKOŚĆ ZAMYKANIA
- REGULACJA DOBICIA
- TŁUMIENIE OTWARCIA (FUNKCJA „ANTYWIATROWA”) - POSIADA ATEST HIGIENICZNY
- UWAGA: SAMOZAMYKACZ NALEŻY DOBIERAĆ WG SZEROKOŚCI SKRZYDŁA; W ZALEŻNOŚCI OD PARAMETRÓW SKRZYDEŁ DRZWIOWYCH ORAZ FUNKCJI, JAKIE MA SPEŁNIAĆ SAMOZAMYKACZ

MOŻLIWE WERSJE SAMOZAMYKACZA:

- Z FUNKCJĄ OPÓŹNIENIA ZAMYKANIA
- Z ELEKTROHYDRAULICZNĄ BLOKADĄ OTWARCIA

| |
|---|
| POZOSTAŁE |
| <p>PARAPETY WEWNĘTRZNE: - MATERIAŁ KONGLOMERAT - GR. 3 CM - KOLOR BIAŁY/ ZBLIŻONY DO BIAŁEGO(BIANCO) - WYSOKA WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCIERANIE I UDERZENIA - JEDNOLITA BARWA</p> |
| <p>ROLETY WEWNĘTRZNE - ROLETY PRZECIWSŁONECZNE WEWNĘTRZNE W KASETACH - MATERIAŁ ŁATWOZMYWALNY</p> |

6. DODATKOWE WYPOSAŻANIE

| NAZWA MATERIAŁU / PARAMETRY |
|--|
| OŚWIETLENIE WEWNĘTRZNE |
| <p>OPRAWA OSWIETLENIA - ŹRÓDŁO ŚWIATŁA LED 50-55 W - 230V, 50 HZ, - STOPIEŃ SZCZELNOŚCI MIN. IP44 DLA POMIESZCZEŃ O PODWYŻSZONEJ WILGOTNOŚCI IP65 - MIN. I KLASA OCHRONY - TEMPERATURA BARWOWA: 3500-4000 K - KLASA ENERGETYCZNA MIN. A+ - SKUTECZNOŚĆ SWIETLNA POW. 120LM/W</p> |
| <p>ZESTAW WC WISZĄCY DO ZABUDOWY STANDARD - SZEROKOŚĆ (MM) OK.320 - 350 - GŁĘBOKOŚĆ (MM) OK. 500-550 - GWARANCJA (LICZBA LAT) MIN. 5 - KSZTAŁT ZAOKRĄGLONY - ODPORNOŚĆ NA OBCIĄŻENIE (KG) MIN. 400 KG - KOLOR WC BIAŁY - BEZ KOŁNIERZA WEWNĘTRZNEGO - STELAŻ PODTYNKOWY - PRZYCISK SPŁUKIWANIA CHROMOWANY - DESKA DUROPLAST - MOŻLIWOŚĆ KOMPLETOWANIA Z UMYWALKAMI (SERIA)</p> |
| <p>ZESTAW PISUAR ZE STELAŻEM I AUTOMATYCZNYM SPŁUKIWANIEM - MIN. 5LAT GWARANCJI - ATEST HIGIENICZNY - SPŁUKIWANIE DO 0,5L/1 CYKL</p> |
| ZLEW GOSPODARCZY ZE STALI NIERDZEWNEJ |
| ZLEW WPUSZCZANY W BLAT W WYKONANIU ZE STALI NIERDZEWNEJ |
| <p>UMYWALKI - GWARANCJA (LICZBA LAT) MIN. 5 - SPOSÓB MOCOWANIA ŚRUBY - PRZELEW - SPOSÓB MONTAŻU WISZĄCA - KSZTAŁT ZAOKRĄGLONY - OTWÓR NA BATERIĘ CENTRALNY - SZEROKOŚĆ (MM) 550-580 MM - GŁĘBOKOŚĆ (MM) 425-450 MM - STELAŻ PODTYNKOWY W PRZYPADKU KONIECZNOŚCI - MOŻLIWOŚĆ KOMPLETOWANIA Z USTĘPAMI (SERIA)</p> |
| - PÓŁPOSTUMENT CERAMICZNY W POM. PRZEZNACZONYCH NA POBYT LUDZI |

BATERIE UMYWALKOWE

- BATERIA UMYWALKOWA,
- AUTOMATYCZNY KOREK KLIK-KLAK
- GŁOWICA CERAMICZNA 25 - 30 MM
- ELASTYCZNE WĘŻYKI PRZYŁĄCZENIOWE
- WYSOKOŚĆ 150 - 180 MM
- PERLATOR ECO MIN. 6 L/MIN
- GWARANCJA MIN. 5 LAT NA CAŁĄ BATERIĘ

BATERIE ZLEWOZMYWAKOWE ŚCIENNE

- TYP BATERII ZLEWOZMYWAKOWA
- RODZAJ BATERII ŚCIENNA
- KOLOR WYKOŃCZENIA CHROM
- ŚREDNICA GŁOWICY (MM) 35 - 40 - GWARANCJA (LATA) MIN. 5 - MATERIAŁ WYKONANIA MOSIĄDZ - RODZAJ WYLEWKI S
- ZASIĘG WYLEWKI (CM) 20-25 CM - OBROTOWA WYLEWKA TAK
- GŁOWICA CERAMICZNA TAK

BATERIE ZLEWOZMYWAKOWE NASTOJĄCE

- GŁOWICA Z ZAWOREM CERAMICZNYM
- RUCHOMA WYLEWKA
- CHROMOWANA
- WYSOKOŚĆ BATERII. 150 - 180 MM
- DŁUGOŚĆ BATERII 230 - 250 MM
- WYSOKOŚĆ WYLEWKI 120 - 150 MM
- MAKS. GRUBOŚĆ MONTAŻU. 20 - 25 MM
- RODZAJ BATERII JEDNODŹWIGNIOWA- MIESZAKOWA - OBRÓT WYLEWKI 360 ST.
- DŁUGOŚĆ PODŁĄCZANIA 320 - 350 MM
- ŚREDNICA OTWORU MONTAŻOWEGO 30 - 35 MM
- ELASTYCZNE PRZYŁĄCZA W OPLOCIE STALOWYM

OPOMIAROWANIE

- UKŁAD POMIAROWY ENERGII ELEKTRYCZNEJ UMOŻLIWIJĄCY OKREŚLENIE ZUŻYCIA ENERGII PRZEZ WYSZYTKIE ODBIORY
- UKŁAD POMIAROWY (WODOMIERZ) NA INSTALACJI ZIMNEJ WODY UŻYTKOWEJ UMOŻLIWIJĄCY OKREŚLENIE ZUŻYCIA WODY I SPUSTU ŚCIEKÓW PRZEZ WSZYSTKIE ODBIORY