**KABINY WC TYP EF-3 ALTUS**

Moduły tekstowe pokazane poniżej na niebiesko to opcje, które mogą zostać wybrane przez zamawiającego jako alternatywa dla tekstu wydrukowanego w kolorze czarnym. W takim przypadku odpowiedni czarny tekst musi zostać usunięty, a opis „jako alternatywa” usunięty.

**MODEL:** **TYP EF3 ALTUS** firmy Schäfer Trennwandsysteme GmbH,

56593 Horhausen, Telefon: 02687/91510, www.schaefer-tws.de

**CERTYFIKATY, STANDARDY:** System został przetestowany przez TÜV (Niemieckie Stowarzyszenie Kontroli Technicznej) i posiada znak GS. Należy przedstawić odpowiedni certyfikat. Systemy bez ważnego testu TÜV GS nie są dozwolone

Aby udowodnić zrównoważony charakter produktu, system kabin musi posiadać certyfikat PEFC (PEFC/04-31-3143) lub FSC® (FSC-C147242). Należy przedstawić odpowiedni certyfikat wydany przez producenta kabin. Systemy kabin bez ważnego certyfikatu PEFC lub FSC® nie są dozwolone. Nie jest wystarczające przedstawienie ogólnej certyfikacji użytych paneli.

Użyte materiały muszą być zgodne z następującymi normami i przepisami:

- Panele kompaktowe HPL zgodnie z DIN EN 438-7

- Stal nierdzewna zgodnie z DIN EN 10088

, jakość materiału 1.4301, odpowiednio ASTM A276, AISI 304

- Profile aluminiowe zgodnie z DIN EN 573 i DIN EN 755, jakość materiału EN WA6063. Obróbka powierzchniowa (części aluminiowe bez obróbki powierzchniowej nie są dozwolone) bezbarwne anodowanie zgodnie z EURAS E6 / C-0 lub DIN 17611 E6 / EV1 lub malowanie proszkowe zgodnie z DIN EN 12206-1

- Kleje i szczeliwa mogą być stosowane tylko wtedy, gdy nie podlegają klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem UE w sprawie chemikaliów (rozporządzenie CLP)

- Produkt jest zgodny z europejskim rozporządzeniem w sprawie rejestracji, oceny, zatwierdzania i ograniczania stosowania substancji chemicznych (REACH). Można przedłożyć odpowiednią deklarację zgodności od producenta.

- Materiały mocujące, takie jak śruby, nity itp.

**DESIGN:** Kabina toaletowa o wysokości pomieszczenia. Odporne na wilgoć panele laminowane zbudowane jako element sandwiczowy w ramie aluminiowej. Całkowicie odporne na wilgoć, gnicie, zarysowania i uderzenia

**KONSTRUKCJA:** Wykonana na wysokość pomieszczenia konstrukcja sandwiczowa o grubości 36 mm, odporna na skręcanie. Wewnętrzna rama aluminiowa wykonana ze stabilnych profili wielokomorowych, powierzchnia anodowana na kolor naturalny E6/EV1. Rama tworzy zewnętrzne, zgrabne wykończenie elementu sandwiczowego i jednocześnie zapewnia wymaganą stabilność panelu. Pionowe krawędzie elementów (drzwi i paneli bocznych) składają się z przylgi aluminiowej tworzącej przylgę drzwi, leżącej w płaszczyźnie ściany. Pojedyncza warstwa HPL z aluminiową wkładką, a także plastikowe ramy i plastikowe profile przylgowe są niedozwolone. Zewnętrzna warstwa laminatu o grubości 3 mm po obu stronach. Panele z litego laminatu są wpuszczane w aluminiowe ramy w celu zamocowania. Wypełnienie elementów pianką poliuretanową (metoda wtryskowa), bez CFC-H. Wypełnienia styropianowe, wstawiane panele poliuretanowe i papierowe plastry miodu są niedozwolone.

Elementy ściany frontowej muszą być w jednym kawałku od podłogi do sufitu. Przerwy w profilach są niedozwolone. Pionowe krawędzie elementów (drzwi i paneli bocznych) składają się z przylgowego profilu aluminiowego.

Kompletny front z fugami cieniowymi dookoła. (boczne ok. 10 - 15 mm, podłogowe i sufitowe ok. 15 - 20 mm). W przypadku sufitu podwieszanego, sufit musi mieć wystarczająco stabilną konstrukcję.

Konstrukcja ścian działowych odpowiada elementom ściany frontowej o wysokości pomieszczenia. Dzielenie ścian działowych w poziomie jest niedozwolone. Fuga cieniowa dookoła. Połączenie ściana działowa - ściana frontowa jest niewidoczne.

Alternatywnie:

Konstrukcja z elementów ognioodpornych. Elementy z panelami laminowanymi o grubości 3 mm po obu stronach, klasa ochrony przeciwpożarowej zgodna z normą Euroclass EN 13501-1 C-s2,d0.

Wypełnienie elementów niepalnymi aluminiowymi plastrami miodu. Łączenie za pomocą specjalnego kleju z atestem dla przemysłu stoczniowego (ochrona przeciwpożarowa zgodnie z IMO). Należy przedłożyć certyfikaty klasyfikacyjne.

**DRZWI:** Konstrukcja drzwi odpowiada ścianie frontowej. Wewnętrzny przylgowy pochwyt drzwi zintegrowany z sekcją ściany. Zintegrowane gumowe odbojniki zapewniające cichą pracę. Przyklejane odbojniki lub inne taśmy zapewniające cichą pracę są niedozwolone.

**OKUCIA:** Samozamykające się drzwi dzięki zintegrowanemu zawiasowi czopowemu dla maksymalnego otwarcia drzwi 110°. Oznacza to, że z przodu nie są widoczne żadne zawiasy. Wspornik zawiasu wykonany z aluminium, regulowany w celu przytrzymania otwartych lub zamkniętych drzwi. Ochrona palców po stronie zawiasu wykonana z dwóch profili. Ochrona palców za pomocą gumy jest niedozwolona.

Zamek z ocynkowaną zapadką i ryglem ze stali nierdzewnej. Gałka drzwiowa Schäfer z poliamidu. Zestaw gałek ze wskaźnikiem wolny/zajęty za pleksiglasem, przykręcany na całej długości i z urządzeniem do awaryjnego odblokowywania na klucz awaryjny. Gałka drzwiowa na zewnątrz z białym wskaźnikiem.

**Jako alternatywa:**

Zawiasy niewidoczne z przodu, np. zawiasy Simonswerk TECTUS bez funkcji samozamykania.

**Jako alternatywa**:

zawiasy niewidoczne z przodu, np. zawiasy Simonswerk TECTUS bez funkcji samodomykania. Funkcja samodomykania z samozamykaczem niewidocznym z przodu.

**Jako alternatywa:**

W pełni ocynkowany zamek ryglowy z płytą czołową ze stali nierdzewnej. Okucie przesuwne Schäfer SLIDESAFE wykonane z anodyzowanego aluminium. Na zewnątrz z dobrze widocznym okienkiem o powierzchni co najmniej 5 cm² do wskazywania wolne/zajęte i otworem do awaryjnego otwierania na klucz sześciokątny.

Wewnętrzna, płynnie działająca klamka do blokowania i otwierania drzwi z dwoma dobrze widocznymi okienkami o powierzchni co najmniej 10 cm² dla wskaźnika wolne/zajęte. Status blokady musi być również wyświetlany wewnątrz kabiny. Rozwiązania montażowe, które nie wyświetlają stanu blokady w kabinie, są niedozwolone.

**Jako alternatywa:**

Zamek ryglowy z ocynkowanym zatrzaskiem i płytką ze stali nierdzewnej. Jednoręczna gałka drzwiowa INSAFE firmy Schäfer wykonana z anodyzowanego aluminium. Na zewnątrz stała gałka drzwiowa z dwoma dobrze widocznymi okienkami do wyświetlania wolne/zajęte, o szerokości co najmniej 25 mm. Odblokowanie awaryjne dla kluczy sześciokątnych. Od wewnątrz bardzo łatwa do uchwycenia gałka drzwiowa z dwoma dobrze widocznymi okienkami do wyświetlania wolne/ zajęte, o szerokości co najmniej 25 mm. Status blokady musi być wyświetlany wewnątrz kabiny. Rozwiązania sprzętowe, które nie wskazują stanu blokady wewnątrz kabiny, nie są dozwolone

**Jako alternatywa:**

Zamek ryglowy z ocynkowanym zatrzaskiem i płytką ze stali nierdzewnej. Jednoręczna gałka drzwiowa Schäfer wykonana ze stali nierdzewnej. Na zewnątrz stała gałka drzwiowa ze wskaźnikiem wolne/zajęte i odblokowaniem awaryjnym na klucz sześciokątny. Od wewnątrz gałka radełkowana ze strzałkami.

**Jako alternatywa**:

w pełni ocynkowany zamek z zapadką i ryglem. Klamka bezpieczeństwa wykonana z anodyzowanego aluminium w kształcie litery L (model Frankfurt) Rozety, blokada WCi, wskaźnik zajętości i odblokowanie awaryjne z zewnątrz. Hak i zderzak również wykonane z anodyzowanego aluminium.

**Jako alternatywa:**

w pełni ocynkowany zamek z zapadką i ryglem. Klamka bezpieczeństwa wykonana ze stali nierdzewnej w kształcie litery L (model Frankfurt) Rozety, blokada WC, wskaźnik zajętości i odblokowanie awaryjne z zewnątrz. Hak i zderzak również wykonane ze stali nierdzewnej.

**Jako alternatywa:**

poręcz po zewnętrznej stronie drzwi wykonana z anodyzowanego aluminium, 55 x 20 mm. Długość opcjonalnie 500 mm, 1.150 mm lub dostosowana do górnej krawędzi skrzydła drzwi. Zintegrowany wskaźnik wolnego miejsca (czerwono-biały) i awaryjne odblokowanie za pomocą gniazda sześciokątnego. Od wewnątrz z jednoręczną gałką drzwiową Schäfer INSAFE wykonaną z anodyzowanego aluminium ze szczególnie łatwą do trzymania gałką i dwoma dobrze widocznymi okienkami wskaźnika wolnego/zajętego o szerokości co najmniej 25 mm. Stan zamknięcia musi być również widoczny po wewnętrznej stronie kabiny. Rozwiązania montażowe, które nie wskazują stanu zamknięcia wewnątrz kabiny, są niedozwolone. Zamek ryglowy z ryglem odlewanym ciśnieniowo z cynku i czołem ze stali nierdzewnej.

**Jako alternatywa:**

Oprócz okucia określonego powyżej, wskazanie wolnego miejsca za pomocą wyświetlacza LED o długości 500 mm, wpuszczonego w panel boczny obok drzwi z osłoną z pleksiglasu. Wyświetlacz LED stale wskazuje stan zamknięcia kabiny (wolna = zielona, zajęta = czerwona). Zasilanie na miejscu za pomocą linii zasilającej 12 V DC. Prowadzenie kabli ukryte w elementach ścianki działowej.

**AKCESORIA STANDARDOWE:** Na kabinę 1 haczyk, 1 odbojnik drzwiowy, materiał akcesoriów odpowiada materiałowi uchwytów drzwiowych.

Akcesoria opcjonalne:

Haczyk Schäfer ze stali nierdzewnej ES6010

Haczyk Schäfer z odbojnikiem stal nierdzewna ES6007

Uchwyt na rolkę papieru toaletowego ze stali nierdzewnej ES6001

Schäfer zapasowy uchwyt na rolkę papieru toaletowego stal nierdzewna ES6002

Szczotka toaletowa Schäfer stal nierdzewna ES6003

Haczyk Schäfer z aluminium AL7010

Haczyk Schäfer z odbojnikiem aluminiowy AL7007

Uchwyt na rolkę papieru toaletowego Schäfer aluminium AL7001

Zapasowy uchwyt na rolkę papieru toaletowego Schäfer aluminium AL7002

Szczotka toaletowa Schäfer aluminium AL7003

**KOLORY:** Panele i okucia zgodnie z kartą kolorów producenta. Profile anodowane na kolor naturalny (E6/EV1).

Alternatywnie:

Wariant BLACKLINE: Wariant wzorniczy w kolorze czarnym. Zestaw gałek lub klamek jednoręcznych Schäfer INSAFE oraz wszystkie inne okucia drzwiowe (zawiasy, haczyki, odbojniki) wykonane z anodowanego na czarno aluminium.

**WYSOKOŚĆ:**  System na wysokość pomieszczeń, dostosowany do sytuacji na miejscu. Maksymalna wysokość drzwi 2.650 mm. W przypadku wyższych systemów stosuje się zlicowany panel wypełniający nad drzwiami, niewidoczne mocowanie.

**AKCESORIA:** Przegroda pisuarowa 400 x 900 mm, wykonany z tego samego materiału co elementy kabiny, montowany do ściany. Mocowanie za pomocą dwóch wsporników z anodyzowanego aluminium, które są przykręcane w niewidoczny sposób z tyłu osłony i dodatkowo ją stabilizują. Aluminiowe wsporniki z powierzchnią styku ze ścianą z cegły, która jest dodatkowo wyposażona w klej, aby zapewnić maksymalną przyczepność.

Alternatywnie:

Przegroda pisuarowa 400 x 900 mm, wykonany z bezpiecznego szkła o grubości 10 mm z ceramicznym sitodrukiem po jednej stronie. Montowany na ścianie za pomocą czterech wsporników z anodyzowanego aluminium.

 **09/2024**