**WC-TRENNWANDANLAGE TYP SVFG40**

**Die im Folgenden blau dargestellten Textbausteine sind Optionen, die von der ausschreibenden Stelle alternativ zum schwarz gedruckten Text ausgewählt werden können. In diesem Fall ist der entsprechende schwarze Text zu löschen und die Bezeichnung „Als Alternative“ zu entfernen.**

**FABRIKAT:**

**TYP SVFG40** derSchäferTrennwandsysteme GmbH,
56593 Horhausen, Tel. 02687/91510, [www.schaefer-tws.de](http://www.schaefer-tws.de)
oder technisch und optisch absolut gleichwertig.

**ZERTIFIZIERUNGEN, NORMEN:**

Das System ist TÜV geprüft und verfügt über das GS Zeichen. Das entsprechende Zertifikat ist vorzulegen. Systeme ohne gültige TÜV GS-Prüfung sind nicht zugelassen.

Zum Nachweis der Nachhaltigkeit des Produktes muss das System PEFC (PEFC/04-31-3143) oder FSC® (FSC-C147242) zertifiziert sein. Das entsprechende Zertifikat des Systemherstellers ist vorzulegen. Systeme ohne gültige PEFC oder FSC® Zertifizierung sind nicht zugelassen. Es reicht nicht aus, ein allgemeines Zertifikat der verwendeten Platten vorzulegen.

Die verwendeten Materialien entsprechen im einzelnen folgenden Normen und Regularien:

* Spanplatten E05 gemäß DIN EN 717-1
* Edelstahl gemäß DIN EN 10088, Werkstoffgüte 1.4301, bzw. ASTM A276, AISI 304
* Aluminium Strangpressprofile gemäß DIN EN 573 und DIN EN 755, Werkstoffgüte EN WA6063. Oberflächenbehandelt (nicht oberflächenbehandelte Aluminiumteile sind nicht zugelassen) farblos eloxiert gemäß EURAS E6/C-0 bzw. DIN 17611 E6/EV1 oder Pulverbeschichtung gemäß DIN EN 12206-1
* Kleb- und Dichtstoffe dürfen nur verwendet werden sofern sie gemäß EU-Chemikalienverordnung (CLP Verordnung) nicht klassifizierungspflichtig sind
* Das Produkt ist konform mit der Europäischen Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH). Eine entsprechende Konformitätserklärung des Herstellers kann vorgelegt werden.
* Befestigungsmittel, wie Schrauben, Nieten, etc. verzinkt oder aus Edelstahl

**BAUART:**

Beidseits mit 0,8 mm starkem Schichtstoff belegte Vollspanplatten mit ABS-Kanten in Verbindung mit eloxierten oder farbig beschichteten Aluminiumprofilen.

**KONSTRUKTION:**

Absolut flächenbündige Konstruktion. 39,6 mm starke Vollspanplatten als Verbundelement: 38 mm starke Trägerplatte, beidseits mit 0,8 mm starkem HPL-Schichtstoff belegt. Gesamtstärke 39,6 mm. Verleimung V 20. Innenliegende Trennwände aus 30 mm starken Vollspanplatten mit beidseitiger Melaminharzdirektbeschichtung, Verleimung ebenfalls V20/E1. Vorderfronten unten mit kantenschützenden ABS-Umleimern. Bei Türen und Mittelwänden ABS-Kanten jeweils oben und unten. Wandanschlusskanten und Trennwandoberkanten aus 0,3 mm starken Umleimern.

Wand- und Trennwandanschlüsse durch Aluminium-U-Profile über die gesamte Elementhöhe. Über der Vorderfront verläuft ein Aluminiumabdeckprofil, 47 x 27 mm, Kanten leicht gerundet. Zur Stabilisierung umgreift dieses Profil die Platten auf mindestens 10 mm. Aufliegende Profile sind nicht zugelassen. Im Bereich der Türen schließen Einschiebeleisten aus Aluminium das Kopfprofil. Vorderfronten unten mit kantenschützenden ABS-Umleimern. Bei Türen und Mittelwänden ABS-Kanten jeweils oben und unten. Wandanschlusskanten und Trennwandoberkanten aus 0,3 mm starken Umleimern.

**Als Alternative:**
Brandschutzoptimierte Ausführung durch Verwendung von Vollspanplatten und HPL-Belegung der Brandschutzklasse B-s2,d0 gemäß Euroklasse
EN 13501-1. Die entsprechenden Klassifizierungszertifikate sind vorzulegen.

**Als Alternative
(nicht möglich bei Ausklinkungen im Wandanschluss):**
Wandanschlüsse erfolgen mittels innenliegender
U-Profile als dezente Schattenfuge.

**TÜREN:**

Das Material der Türen entspricht dem der Vorderfront. Die senkrechten Türkanten sowie die entsprechenden Gegenkanten werden durch gefälzte Buche-Hartholzanleimer gebildet. Sämtliche Holzkanten 3-Fach mittels DD-Lack farblos lackiert. Gewachste Kanten sind nicht zugelassen. Türe auf der gesamten Höhe mit eingelassener Profilgummidichtung zur dauerhaften Geräuschdämpfung. Dämpfungen aus Vorlegeband sind nicht zugelassen.

**Als Alternative:**
Die senkrechten Türkanten sowie die entsprechenden Gegenkanten werden durch gefälzte Eiche-Hartholzanleimer gebildet.

**Als Alternative:**
Sämtliche Holzkanten werden 3-Fach mittels DD-Lack im Farbton RAL *(bitte spezifizieren)* lackiert.

**BESCHLÄGE:**

Zwei wartungsfreie Dreirollen-Edelstahlbänder mit Laufflächen aus Hochleistungspolymer. Bandlappen flächenbündig im Holz- Anleimer eingefräst und eingelassen. Aufgesetzte Bänder sind nicht zugelassen. Scharniere, bei denen Edelstahl auf Edelstahl dreht, sind nicht zugelassen. Die Scharniere müssen einen Dauertest von 300.000 Zyklen ohne Abnutzung absolviert haben.

Vollverzinktes Schloss mit Falle und Riegel und Edelstahlstulp. Sicherheitsdrücker in U-Form aus bruchfestem Polyamid mit Stahlkern, Stärke 23 mm. Rosetten, Riegelolive, Frei-/Besetzt-Anzeige und Notentriegelung außen.

**Als Alternative:**
Zwei wartungsfreie Edelstahlbänder mit Laufflächen aus Hochleistungspolymer mit selbstschließender Funktion als Steigescharnier. Dies gewährleistet eine dauerhaft gleichbleibende Schließgeschwindigkeit. Selbstschließende Scharniere als Federscharnier sind nicht zugelassen. Die Scharniere müssen einen Dauertest von 300.000 Zyklen ohne Abnutzung absolviert haben.

**Als Alternative:**
In der Front nicht sichtbare in den Falz eingelassene Scharniere, z. B. Simonswerk Tectus ohne selbstschließende Funktion.

**Als Alternative:**
In der Front nicht sichtbare in den Falz eingelassene Scharniere, z. B. Simonswerk Tectus. Selbstschließende Funktion der Türen durch in der Front nicht sichtbaren im Falz liegenden Türschließer.

**Als Alternative:**
Vollverzinktes Riegelschloss mit Edelstahlstulp. Schäfer Schiebe-Einhandbeschlag SLIDESAFE aus eloxiertem Aluminium. Außen mit deutlich sichtbaren, mindestens 5 cm² großem Sichtfenster der Frei-/Besetzt-Anzeige und Notentriegelungsöffnung für Sechskant-Stiftschlüssel. Innen leichtgängiger Schiebegriff zum Verriegeln und Öffnen der Türe mit zwei deutlich sichtbaren, mindestens
10 cm² großen Sichtfenstern der Frei-/Besetzt-Anzeige. Der Verriegelungszustand muss auch innerhalb der Kabine angezeigt werden. Beschlagslösungen, die den Verriegelungszustand in der Kabine nicht anzeigen sind nicht zugelassen.

**Als Alternative:**
Vollverzinktes Schloss mit Falle und Riegel und Edelstahlstulp. Sicherheitsdrücker aus eloxiertem Aluminium in L-Form (Frankfurter Modell). Rosetten, Riegelolive, Frei-/Besetzt-Anzeige und Notentriegelung außen. Haken und Puffer ebenfalls aus eloxiertem Aluminium.

**Als Alternative:**
Vollverzinktes Schloss mit Falle und Riegel und Edelstahlstulp. Sicherheitsdrücker aus Edelstahl in L-Form (Frankfurter Modell). Rosetten, Riegelolive, Frei-/Besetzt-Anzeige und Notentriegelung außen Haken und Puffer ebenfalls aus Edelstahl.

**Als Alternative:**
Griffstange auf der Türaußenseite aus eloxiertem Aluminium, 55 x 20 mm. Länge wahlweise500 mm, 1.150 mm oder angepasst bis zur Oberkante des Türblattes. Integrierte Frei-Besetzt-Anzeige (rot-weiß) und Notentriegelung mittels Innensechskant. Innen Schäfer Einhandbeschlag INSAFE aus eloxiertem Aluminium mit besonders greiffreundlichem Drehknopf mit zwei deutlich sichtbaren, mindestens 25 mm breiten Sichtfenstern der Frei-/Besetzt-Anzeige. Der Verriegelungszustand muss auch innerhalb der Kabine angezeigt werden. Beschlagslösungen, die den Verriegelungszustand in der Kabine nicht anzeigen sind nicht zugelassen. Riegelschloss mit Zinkdruckgussriegel und Edelstahlstulp.

**Als Alternative:**Zusätzlich zum oben spezifizierten Beschlag Frei-Besetzt Anzeige mittels LED-Band, 500 mm lang, im Seitenteil neben der Türe eingelassen mit Plexiglasabdeckung. Das LED Band zeigt den Verriegelungszustand der Kabine dauerhaft an (frei = grün, besetzt = rot). Stromzufuhr bauseits mittels 12 Volt DC Zuleitung. Kabelführung verdeckt innerhalb der Trennwandelemente.

**FÜSSE:**

Stufenlos höhenverstellbare Stützfüße mit angeschweißtem Teller und Abdeckrosette komplett aus Edelstahl. Kunststofffüße oder Kunststoffabdeckrosetten sind nicht zugelassen.

**Als Alternative:**
Stufenlos höhenverstellbare Stützfüße mit angeschweißtem Teller und Abdeckrosette komplett aus Aluminium, naturfarben eloxiert (E6/EV1). Kunststofffüße oder Kunststoffabdeckrosetten sind nicht zugelassen.

**STANDARDZUBEHÖR:**

Je Kabine 1 Kleiderhaken, 1 Türpuffer, das Material des Zubehörs entspricht dem der Türgriffe.
 **Optionales Zubehör:**

Schäfer Haken Edelstahl ES6010
Schäfer Hakenpuffer Edelstahl ES6007
Schäfer Edelstahl Rollenhalter ES6001
Schäfer Edelstahl Ersatzrollenhalter ES6002
Schäfer Edelstahl Bürstengarnitur ES6003

Schäfer Haken Aluminium AL7010
Schäfer Hakenpuffer Aluminium AL7007
Schäfer Aluminium Rollenhalter AL7001
Schäfer Aluminium Ersatzrollenhalter AL7002
Schäfer Aluminium Bürstengarnitur AL7003

**FARBEN:**

Platten und Beschläge gemäß Herstellerfarbkarte. Profile kunststoffbeschichtet (Pulverbeschichtung) gemäß Farbkarte oder naturfarben eloxiert (E6/EV1).

**HÖHE:**

Standardhöhe 2.000 mm einschl. 150 mm Bodenfreiheit.

**Als Alternative:**
Höhe 2.150 mm einschl. 150 mm Bodenfreiheit.

**ZUBEHÖR:**

Urinalschamwand 400 x 900 mm, aus dem gleichen Material wie die Trennwandelemente wandhängend. Befestigung mittels 2 eloxierter Aluminiumronden, die rückseitig unsichtbar mit der Schamwand verschraubt sind und diese zusätzlich stabilisieren. Aluminiumronden mit Auflagefläche zum Mauerwerk, die zusätzlich mit Klebstoff versehen wird, um die Schamwand optimal zu befestigen.

**Als Alternative:**
Urinalschamwand 400 x 900 mm, aus 10 mm Einscheibensicherheitsglas mit einseitig keramischem Siebdruck. Wandhängend befestigt mittels 4 eloxierter Aluminiumwinkel.

**05/2023**