



## Trennwandsystem: TP 28 (Stahlblech mit Pulverlackbeschichtung)

**Formschön, langlebig, robust und funktionell - Feuchtraumgeeignet**

### Konstruktion der Wände und Türen

Die Trennwandelemente sind in Sandwich-Bauweise ausgeführt. Alle Ecken und Kanten sind körperfreundlich abgerundet. Die Sandwich-Elemente sind durch einen innenliegenden Rahmen stabilisiert. Der Hohlraum der Elemente wird vollflächig mit FCKW-freiem Polyurethan-Hartschaum (auf Wasserbasis) ausgeschäumt, der die Halbschalen absolut planeben und unlösbar miteinander verbindet. Die Elemente sind im Türbereich seitlich mit Aluminium-Profilen (Multileiste) flächenbündig geschlossen, die gleichzeitig als Türanschlag und als Sichtschutz dienen. Ober- und Unterseiten der Elemente werden mit schwarzen, weißen oder grauen formbündigen Kunststoffprofilen geschlossen (*Alternativ: Aluminium-Profile*).

Elementstärke: 28 mm

**Brandschutzklasse: B1**

### Material

Stahl, feuerverzinkt (DX 51 D+Z 275), mit Polyester-Epoxidharz - Pulverbeschichtung.

Oberfläche: Glatt (*Alternativ: Strukturiert oder Anti-Graffiti*)

Lackschichtendicke: ca. 60 µm.

Einbrennbedingungen: Objekttemperatur ca. 180°C.

Die Oberfläche zeichnet sich durch hohe Kratz- und Schlagbeständigkeit sowie Farbton- und Hitzebeständigkeit aus.

Die Oberflächenbehandlung ist auf Feuchtraumbedingung ausgerichtet.

### Beschläge

Die Türen werden durch verdecktliegende Scharniere aus Vollkunststoff, die in der Kopfleiste integriert sind, mittels einer Feder stets geschlossen oder geöffnet gehalten.

*Alternativ:*

- 2 kräftige Edelstahl-Rollenbänder (Feder)
- Aufgesetzte Kunststoff- oder Aluminiumbänder

### Standardverriegelung

Drehriegelverschluß mit aufgesetzter Frei/Besetz- Anzeige mit Notentriegelung in den Farben: Weiß, Schwarz, Grau, Rot oder Blau. An der Türinnen- und -außenseite ist je ein Türknopf angebracht.

*Alternative Verriegelungen:*

- Einsteckschloß für Drückergarnitur mit Edelstahl-Stulp, keine überstehenden Kanten, Riegel aus Metall.

Drückergarnitur Fabr.: \_\_\_\_\_ (Wahlweise BAD oder PZ-Ausführung)

- Riegelschloß für Knopfgarnitur mit Edelstahl-Stulp, keine überstehenden Kanten, Riegel aus Metall.

Knopfgarnitur Fabr.: \_\_\_\_\_ (Wahlweise BAD oder PZ-Ausführung)

- Zentralverriegelung oder Unterbank-Zentralverriegelung für Wechselkabinen.

### Kabinenhöhe

2.000 mm inkl. 150 mm Fußluft (Standard)

*Alternativ: Plattenhöhe bis 2200 mm*

### Edelstahl-Stützfuß

Der stufenlos höhenverstellbare Stützfuß mit angeschweißtem Teller und trittsicherer Abdeck-Rosette besteht komplett aus Edelstahl nach DIN 1.4301.

*Alternativ: Bodenanschluß*

### Kopfleiste

Die Frontseiten der Anlagen werden durch optimal stabilisierende Alu-Kopfleisten (pulverlackbeschichtet) verbunden.

### Wandanschluß

Der Wandanschluß erfolgt durch ein Aluminium-U-Profil (pulverlackbeschichtet).

*Alternativ: Wandanschluß als Schattenfuge*

### Standardfarben

Platten und Profile: RAL 9010, 7035, 1004, 1015, 3003, 5002 und RAL 9005

*Alternativ: Jeder Farbton nach RAL. (NCS-Farbton auf Anfrage)*

### Mögliche Varianten:

- Brandgeschützt
- „Schwebend“ - Fußarme Anlage
- „Hängend“ - Ohne Stützfüße