



## 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

#### 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 (*steigend*)  
- Aufgesetzte Kunststoff- oder Aluminiumbänder

#### Standardverriegelung

Drehriegelverschluß mit aufgesetzter Frei/Besetzt- Anzeige mit Notentriegelung in den Farben: Weiß, Schwarz, Grau, Rot oder Blau. An der Türinnen und -außenseite ist je ein Türkopf 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 2000 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 und RAL 7035  
*Alternativ: Jeder Farbton nach RAL. (NCS-Farbton auf Anfrage)*

#### Mögliche Varianten:

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