Tw-Tec
TRENNWANDTECHNIK GMBH

Sanitärtrennwände aus Stahl, Edelstahl und Aluminium



Tw-Tec Trennwandtechnik GmbH

Gewerbepark 10

57518 Betzdorf

Tel.: 02741 / 938 138 0

Fax.: 02741 / 938 138 20

E-Mail: info@tw-tec.de

Internet: www.tw-tec.de

Systemübersicht

TP 28 – Stahl verzinkt – Pulverlackbeschichtet

Stahl, feuerverzinkt, mit Polyester-Expoxidharz-Pulverlackbeschichtung, Oberfläche glatt, zeichnet sich durch hohe Kratz- und Schlagfestigkeit, sowie Farbton- und Hitzestabilität aus. Lackdicke ca. 60 µm. Elementdicke: ca. 28 mm

Farben*

Alle RAL-Classic Farbtöne gem. unserer Farbgruppen-Preisliste.

TAP 28 – Aluminium – Pulverlackbeschichtet

Aluminium, glatt, mit Polyester-Expoxidharz-Pulverlackbeschichtung, wie System TP 28. Aluminium-korrosionsbeständig, meerwasserbeständig nach DIN 1725. Elementdicke: ca. 29 mm

Farben*

Alle RAL-Classic Farbtöne gem. unserer Farbgruppen-Preisliste.

TES 28 – Edelstahl – Natur – strukturiert

Edelstahl, rostfrei nach DIN 1.4301, Oberfläche strukturiert, unlackiert, antimagnetisch, bakteriostatisch, kratz- und schlagfest. Kopfleiste, Eckpfosten, Zwischen- und Wandanschlüsse aus Aluminium, schwarz, weiß oder grau pulverlackbeschichtet. Elementdicke: ca. 28 mm

Oberfläche D21 Karo  Oberfläche geschliffen  Oberfläche D25 Leinen 

TEP 28 – Edelstahl – Pulverlackbeschichtet

Edelstahl, glatt, mit Polyester-Expoxidharz-Pulverlackbeschichtung wie System TP 28. Edelstahl-rostfrei nach DIN 1.4301. Antimagnetisch und bakteriostatisch. Elementdicke: ca. 28 mm

Farben*

Alle RAL-Classic Farbtöne gem. unserer Farbgruppen-Preisliste.

Xi 40 P – Stahl verzinkt – Pulverlackbeschichtet

Stahl, feuerverzinkt, mit Polyester-Epoxidharz-Pulverlackbeschichtung, wie System TP 28. Der Hohlraum der Elemente wird mit XPS-Hartschaum ausgeklebt. Elementdicke: ca. 40 mm

Farben*

Alle RAL-Classic Farbtöne gem. unserer Farbgruppen-Preisliste.

Xi 40 A – Aluminium – Pulverlackbeschichtet

Aluminium, glatt, mit Polyester-Epoxidharz-Pulverlackbeschichtung, wie System TP 28. Aluminium-korrosionsbeständig, meerwasserbeständig nach DIN 1725. Der Hohlraum der Elemente wird mit XPS-Hartschaum ausgeklebt. Elementdicke: ca. 40 mm

Farben*

Alle RAL-Classic Farbtöne gem. unserer Farbgruppen-Preisliste.

Xi 40 E – Edelstahl – Natur – strukturiert

Edelstahl, rostfrei nach DIN 1.4301 wie System TES 28. Kopfleisten, Eckpfosten, Zwischen- und Wandanschlüsse aus Aluminium schwarz, weiß oder grau pulverlackbeschichtet*. Der Hohlraum der Elemente wird mit XPS-Hartschaum ausgeklebt.

Oberfläche geschliffen  Oberfläche D25 Leinen  Oberfläche D21 Karo 

* Andere Farben nach RAL oder NCS möglich. (Mehrpreis bitte anfragen)

Maße der Trennwände

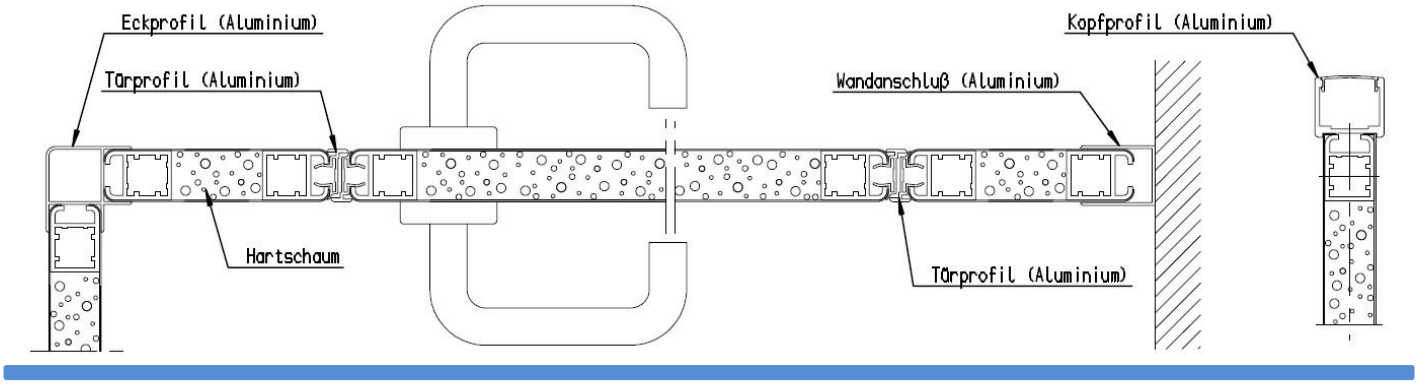
Standardhöhe einschl. Bodenfreiheit:	2000 mm inkl. 150 mm Fußluft
Höhe der Elemente (Trennwandsystem T28):	Plattenmaß bis 2200 mm
Höhe der Elemente (Trennwandsystem Xi40):	Plattenmaß bis 2950 mm
Bodenfreiheit:	Variabel von 50 bis 200 mm
Elementdicke (Trennwandsystem T28):	ca. 28 mm
Elementdicke (Trennwandsystem Xi40):	ca. 40 mm

Weitere Ausführungsvarianten:

- **Kabinenanlagen mit schwebender Optik (Stützfüße und Kopfprofil zurückgesetzt)**
- **Kabinenanlagen mit standoptimierter Optik (nur Stützfüße zurückgesetzt)**
- **Raumhohe Kabinenanlagen**
- **Hängende Kabinenanlagen**
- **Kindergartenanlagen**
- **Schiebetüren (auch mit Fenstereinsatz)**
- **Frei/Besetzt-Anzeige mit LED-Lichtband**



Technische Daten (Trennwandsysteme T 28)



Bauart

Die Trennwandelemente sind in Sandwich-Bauweise ausgeführt. Alle Ecken und Kanten sind körperfreundlich abgerundet. Die Sandwich-Elemente sind durch einen innenliegenden Rahmen aus Aluminium-Hohlkammerprofilen stabilisiert. Der Hohlraum der Elemente wird vollflächig mit FCKW-freiem Polyurethan-Hartschaum (auf Wasserbasis) ausgeschäumt, oder mit XPS-Hartschaumplatten ausgeklebt. Die Elemente sind im Türbereich seitlich mit Aluminium-Profilen (Multileiste) flächenbündig geschlossen, die gleichzeitig als Türanschlag und als Sichtschutz dienen. Diese Profile sind mit Klemmstegen und zusätzlicher Verschraubung mit dem Trennwandelement verbunden. Ober- und Unterseiten der Elemente werden mit formbündingen Aluminium-Profilen geschlossen.

Material und Farben

Siehe Systemübersicht

Oberfläche

Die Oberflächenbehandlung ist auf Feuchtraumbedingungen ausgerichtet.

Türen

Die Türen werden durch verdeckt liegende Scharniere aus Vollkunststoff, die in der Kopfleiste integriert sind, mittels einer Feder stets geschlossen oder geöffnet gehalten.
Alternativ: Edelstahl 3-Rollen Federtürbandpaar

Edelstahl-Stützfuß

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

Standardverriegelung

Drehriegelverschluss mit aufgesetzter Frei/Besetz-Anzeige mit Notentriegelung in den Farben Weiß, Schwarz, Grau, Rot oder Blau. An der Türinnenseite und -außenseite ist je ein Türknopf angebracht.
Alternativ: Drückergarnituren verschiedener Fabrikate, Knopfgarnituren und Unterbankverriegelung für Wechselkabinen.

Wandanschluss

Der Wandanschluss erfolgt durch ein Aluminium-U-Profil (Oberfläche im Farbton der Trennwände pulverlackbeschichtet).
Alternativ: Wandanschluss mit Schattenfugenprofil

Kopfleiste

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

Eckanschluss

Der Eckanschluss zur Verbindung der Vorderfront zur Seitenwand besteht aus einem stranggepressten Aluminium-Profil und ist im Farbton der Trennwände pulverlackbeschichtet.

Grundausstattung

Zum Lieferumfang gehören das komplette Montagezubehör wie Kopfleiste mit Kunststoff-Abdeckung, Wandanschlussprofile, Stützfüße, Eckpfosten, Türknöpfe, Drehriegelverschluss mit Frei/Besetzt-Anzeige und Verbindungselement.

Technische Änderungen vorbehalten.



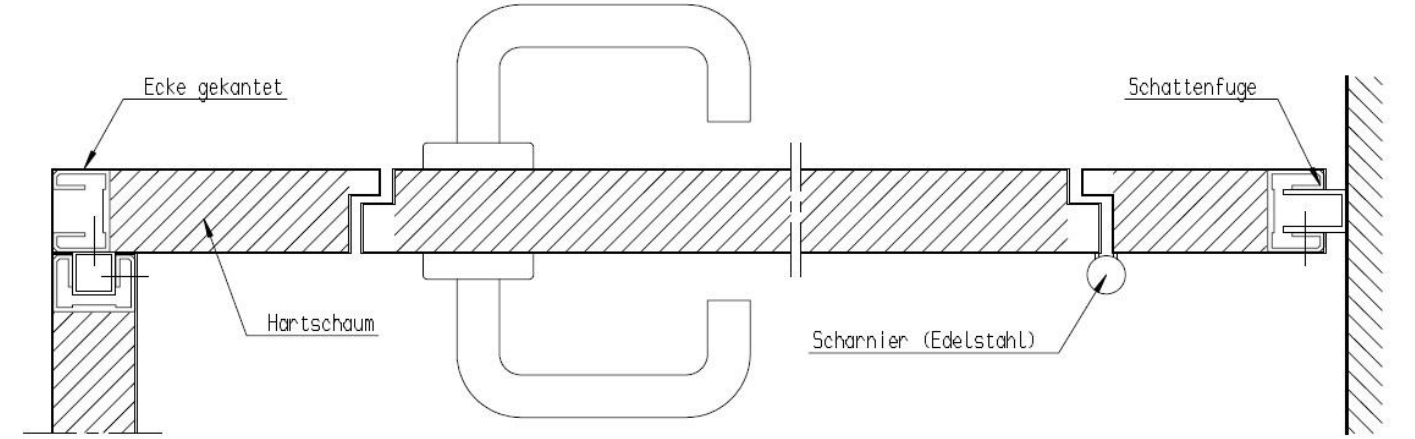








Technische Daten (Trennwandsysteme Xi 40)



Bauart
Die Trennwandanlagen sind in Sandwich-Bauweise ausgeführt. Der Hohlraum der Elemente wird vollflächig mit XPS-Hartschaum ausgeklebt, der die Halbschalen planeben und unlösbar miteinander verbindet. Die Elemente sind allseitig gekantet – keine angesetzten Profile – flächenbündig.

Material und Farben
Siehe Systemübersicht

Oberfläche
Die Oberflächenbehandlung ist auf Feuchtraumbedingungen ausgerichtet.

Türen
2-kräftige Edelstahl-Federrollenbänder sind an den Türen angebracht. Die Befestigungslaschen der Scharniere sind in den Wänden/Türen eingelassen, somit beim Öffnen der Tür nicht sichtbar.

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

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

Wandanschluss
Der Wandanschluss erfolgt durch ein Aluminium-Profil (pulverlackbeschichtet) als Schattenfuge oder U-Profil.
(Alternativ: Schattenfuge aus Edelstahl)

Kopfleiste
Der Eckanschluss erfolgt durch ein Aluminium-Vierkantrohr.

Grundausstattung
Zum Lieferumfang gehören:
Das komplette Montagezubehör wie Kopfleiste, Wandanschlussprofile, Stützfüße, Eckpfosten, Türknöpfe, Türgarnituren und Verbindungselemente.

Technische Änderungen vorbehalten.









Tw-Tec
TRENNWANDTECHNIK GMBH

Tw-Tec Trennwandtechnik GmbH
Gewerbepark 10
57518 Betzdorf

Tel.: 02741 938138 0 Fax.: 02741 938138 20
E-Mail: info@tw-tec.de
Internet: www.tw-tec.de

(Stand: 09.2026)