



## PTW 82 – Die Trennwand für unendliche Vielseitigkeit

»Unsere Office-Räume müssen flexibel sein. Mal Konferenzzimmer, mal Arbeitsplatz, mal Seminarraum. So flexibel haben wir auch die Büro-Trennwandsysteme kennengelernt.«



Die System-Trennwand PTW 82 bietet unzählige Variationsmöglichkeiten um neue Räume im Büro und in der Verwaltung schnell, flexibel und optisch ansprechend zu errichten.

Die variable Grundriss- und Oberflächengestaltung sowie die uneingeschränkte Kombination von vollen Wandflächen mit Glasflächen ermöglichen individuelle Gestaltungen.

Die Trennwand ist mit Kunststoffabdeckprofilen und Kunststoffsockeln oder alternativ mit Stahlsockeln, lackiertem Hutprofil und Füllkeder lieferbar.

Die Befestigung der einzelnen Elemente mit Hutprofilen ermöglicht kurze Umbauzeiten und Anpassarbeiten direkt vor Ort.

Ein intelligentes System mit vielen Vorteilen:

- Kürzere Bauzeit durch hohen Vorfertigungsgrad
- Einfache Umsetzbarkeit und Veränderbarkeit
- Hohe Wirtschaftlichkeit bei Veränderung
- Ein- und Umbauten ohne Lärm- und Schmutzbelästigung
- Harte und widerstandsfähige Trennwandoberfläche
- Nachhaltigkeit durch Wiederverwendbarkeit und Recyclebarkeit
- Zahlreiche Oberflächenmaterialien, -strukturen und -farben
- Hoher Schallschutzwert



Profiltrennwand als Gliederung



Chefbüro mit Doppelverglasung



Besondere Transparenz durch Glastrennwände



## Die Wandkonstruktion

- Wandstärke: 82 mm
- Verzinkte Unterkonstruktion 56 mm stark mit horizontalen Aussteifungen, Systemlocherungen in den Stützen zur Durchführung von Kabeln und Leitungen
- Bodenprofil standardmäßig mit Kunststoffsockel, als Variantausführung mit Stahlsockel
- Beplankung mit 2 x 13 mm melaminharzbeschichteten Spanplatten, alternativ gepulvertes Stahlblech oder Tauridbeschichtung auf Gipskartonträgerplatten, Sonderlösungen auf Anfrage möglich
- Abdeckprofile verzinkte Hutprofile mit PVC-Abdeckleisten oder gepulverte Variantprofile mit Füllkeder

## Die Glaselemente

- |                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| ■ Stahlrahmen           | pulverbeschichtet     |
| ■ Standardbrüstungshöhe | 900 mm                |
| ■ Doppelverglasung      | 4 und 6 mm Float      |
| ■ Einfachverglasung     | 6 mm Float            |
| ■ andere Glasarten      | serienmäßig lieferbar |

## Die Türelemente

- Falztüren und stumpf einschlagende Türblätter
- Stärke entsprechend der geforderten Schallschutzklassen mit beidseitigem Schichtstoffbelag
- Oberfläche nach Mustervorlage
- Ganzglastüren mit ESG-Klarglas oder satinierten Oberflächen
- Doppeltüranlagen
- Sondertüranlagen auf Wunsch
- Optional: Lichtausschnitt, Schall-Ex® (absenkbare Bodendichtung)

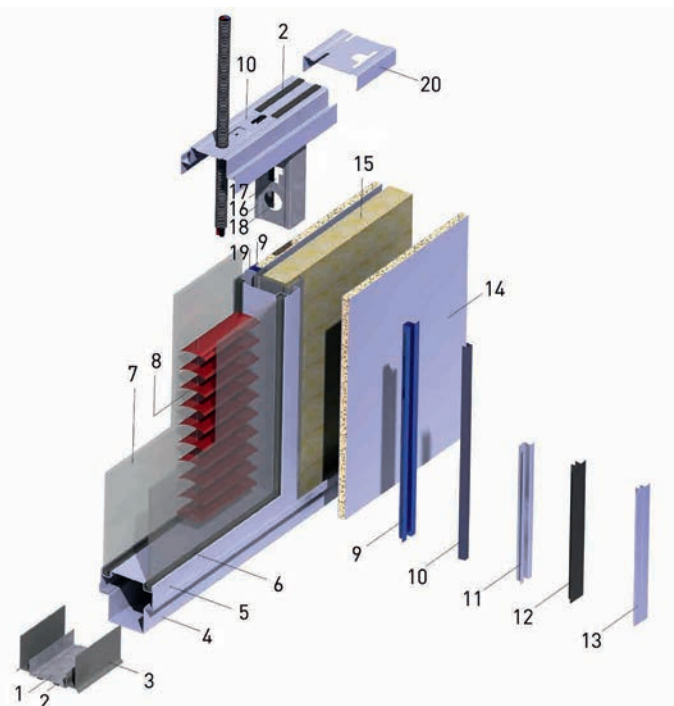
## Die Schalldämmwerte

- $R'_{w, p}$  = ca. 36–46 dB Vollwand
- $R'_{w, p}$  = ca. 21–40 dB Glaswand
- Türen bis Schallschutzklasse SSK 2

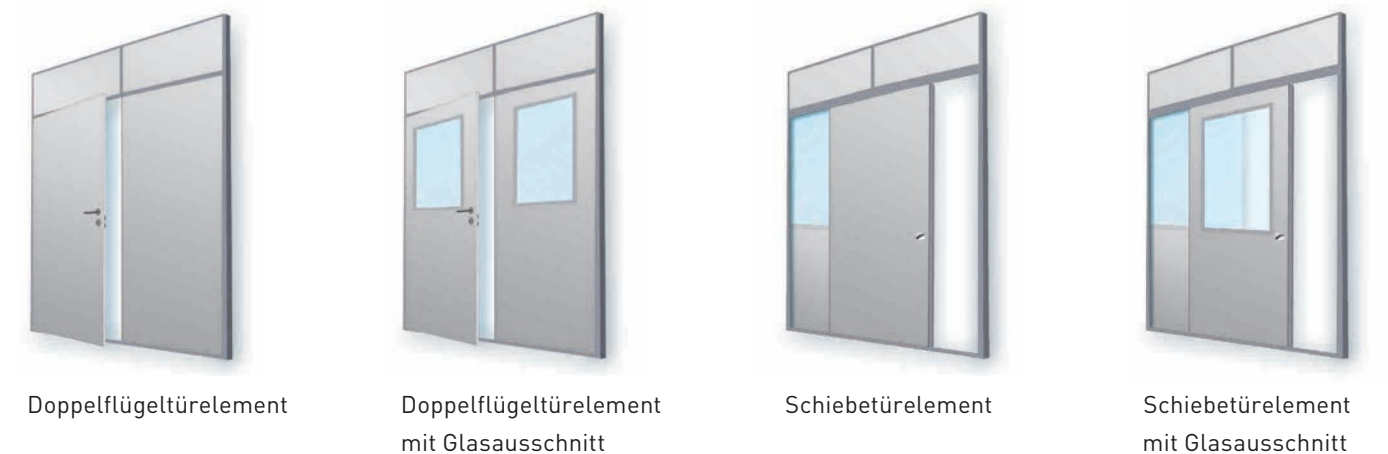
## Vielfältige Oberflächenvarianten

- Melaminharzbeschichtete Holzwerkstoffplatten, uni oder Dekor nach Wahl
- Verschiedene Glasarten
- Stahlpaneele aus gepulvertem Stahlblech mit Gipskartonträgerplatte
- Tauridbeschichtete Oberflächen mit Gipskartonträgerplatten

## Die Konstruktion



1. Verzinktes Bodenprofil
2. Dichtungsband
3. Kunststoff-Fußleiste
4. Bodenprofil mit Schattenfuge
5. Glaselement
6. Transparenter Glashalter aus Kunststoff
7. Verglasung
8. Innenliegende Jalousie zwischen der Doppelverglasung
9. Hutprofile aus pulverlackiertem Stahl
10. Füllprofil aus Kunststoff
11. Hutprofil aus verzinktem Stahl
12. Abdeckprofil aus Kunststoff
13. Abdeckprofil aus pulverlackiertem Stahl
14. Melaminharzbeschichtete Spanplatte
15. Mineralwolle
16. Stahlstütze
17. Perforation für die Querprofile
18. Perforation für die Leitungsdurchführung
19. Deckenprofil mit Schattenfuge
20. Wand-/Deckenprofil



Weitere Maße und Ausführungen auf Anfrage