

# string<sup>2</sup> - Technische Daten

## BESCHREIBUNG

Versetzbare Trennwand, mit Stahl oder Spanplatten-Paneeelen.

## STRUKTUR

- **MASSIVE ELEMENTE:**
  - Stärke: 100 mm
  - Stützen/Ständer als Klemmprofil aus je 2 Stahlprofilen, 2 x 0,8 mm
  - Oberflächen: Stahl, verzinkt, 0,8 mm auf 12,5 mm Rückwand aus Gipskarton
  - 18 mm melaminbeschichtete Spanplatten-paneele
  - 18 mm furnierbeschichtete Spanplatten-paneele
  - Stoffbezogene Stahl- oder Spanplatten-paneele
  - Innerer Füllstoff: Mineralwolle
  - Boden- und Decken- U-Profile: 1,5 mm verzinkte Stahlprofile
- **VERGLASTE ELEMENTE:**
  - Doppelverglaste Systemfenster, Verglasung in 4, 6, 8 oder 10 mm Stärke in Monoblock oder Biblock-Aluminium-profilen, flächenbündige Ausführung in Profilsicke oder flush Glas (aufgeklebt mit screening im Rahmenbereich)
  - Integrierte Jalousien möglich
- **TÜRELEMENTE:**
  - Türrahmen: Aluminium oder Stahl, Rahmen mit 3 Bändern
  - Türblätter: Breites Sortiment Türen, von 40 mm bis 100 mm.  
Weitere Optionen finden Sie in unserem Türenprogramm.

## FUGEN

- Nullfuge als Standard
- 5 mm-Schattenfuge
- Kombination von Fugen möglich, sowohl horizontal als auch vertikal.

## FINISHES

- **OBERFLÄCHENBEHANDLUNG.** Bei allen sichtbaren Metallteilen: Umweltfreundliche Epoxidpulverbeschichtung, etwa 80 µ Dicke.
- **FARBEN:** Nach der twtek - Farbauswahlliste, 24 Standardfarben verfügbar, alle weiteren Farben nach Absprache.
- **VERGLASUNG.** Eine Vielzahl von Optionen steht zur Auswahl, zum Beispiel Sandstrahlen, Folieren, lackiertes Glas. Weitere Gestaltungsformen nach Absprache.

## STANDARD ABMESSUNGEN

- Höhe 3100 mm
- Breite: Massive Elemente: 900/1200 mm, Verglaste Elemente 900/1200 mm  
Andere Größen in Höhe oder Breite nach Rücksprache
- Gewicht: 32/48 kg/m<sup>2</sup>

## INSTALLATION

- **TOLERANZEN:**
  - Boden: +/- 13mm
  - Decke: +/- 13 mm
  - Verstellbare Bodenschiene zur einfachen Adaption von Toleranzen
- **VERBINDUNG:**
  - Alle Elemente werden durch spezielle Klemmverbindungen - ohne sichtbare Verschraubungen - verbunden. Dies ermöglicht eine einfache Installation und den späteren problemlosen Zugang.
- **INTEGRIERTE STROMVERSORGUNG UND DATEN-ÜBERTRAGUNG**  
In die perforierten Stützen kann man die Verkabelung aufnehmen und das ist leicht ausführbar, weil wir demontable Paneele verwenden.

## REINIGUNG

Für Reinigungs- und Pflegehinweise ziehen Sie bitte unsere Website zu Rate.

## LIVING OPTIONS

Wir bieten eine Vielzahl von Optionen, die je nach Wandtyp in unsere Trennwandsysteme integrierbar sind. Lüftungsstege, Schallschutz-paneele, Schränke, Regalsysteme, Klimatisierungs-paneele, dynamische Beleuchtung, Multimedia, mit Textilien verkleidete Paneele, Privacy-Glas und Akustikpaneele verschiedenster Oberflächenbilder und – Lochmuster.

## AKUSTIK

Bewertetes Schalldämmmaß nach DIN EN ISO 717-1

- Vollwand, Stahl: Ab Rw (C;Ctr)= 50 (-2; -6) dB
- Vollwand, Spanplatte: Ab Rw (C; Ctr)= 41 (-2; -6) dB bis Rw (C; Ctr)= 50 (-3; -8) dB
- Verglaste Paneele: Ab Rw (C; Ctr)= 41 (-2; -5) dB bis Rw (C; Ctr)= 48 (-2; -6) dB
- Tür, Voll: Ab Rw (C; Ctr)= 31 (-2; -2) dB bis Rw (C; Ctr)= 37 (-1; -4) dB
- Tür, verglast: Rw (C; Ctr)= 39 (0; -2) dB

## FEUERWIDERSTAND

Feuerwiderstand nach DIN EN 1363-2, DIN EN 1364-1 und DIN EN 1634-1.

- Vollwand: EI 120
- Verglast: EI 60
- Tür: EI 60

Wir verbessern stetig unsere Produkte und passen kontinuierlich an die aktuellen Gesetzesvorgaben an. Daher können unsere Produkte Veränderungen unterliegen.