



# String 2

## Technische Systembeschreibung

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Wandstärke              | 100 mm  |
| Modulbreite             | Standard bis 1.350 mm   |
| Wandhöhe                | max. 3.250 mm (ohne Unterteilung). Mit horizontaler Unterteilung bis 8 m.   |
| Konstruktion            | Die Wände werden mittels einer Stahlkonstruktion aufgebaut. Hierbei werden spezielle vertikale Pfosten verwendet, die zwischen den Boden- und Deckenprofil platziert werden. Die Paneele bzw. Rahmen werden dann mit Hilfe des Klicksystems auf die oben genannten Pfosten geklemmt.  |
| Modulverbindung         | mit Hilfe einer 0 mm oder 5 mm Fuge (horizontal wie vertikal). Sowohl zwischen den geschlossenen Paneelen als auch zwischen den Glas- und Türrahmen.  |
| Boden- und Deckenprofil | zurückliegend und teleskopierbar aus Stahl.   |
| Vollelemente            | Metallpaneele, rückseitig mit einer 12,5 mm starken GK-Platte. Die Paneele werden mit Hilfe einer Klemmleiste auf der Rückseite in die Konstruktion geklemmt. Zwischen den Paneelen wird eine 40 mm dicke Mineralwolle befestigt.<br>Holzpaneele aus laminierten oder furnierten 19 mm Spanplatten. Die Paneele werden mit Hilfe einer Klemmleiste auf der Rückseite in die Konstruktion geklemmt. Zwischen den Paneelen wird eine 40 mm dicke Mineralwolle befestigt.                            |
| Glaselemente            | Glasrahmen als Bi-Block aus Aluminium. Doppelt verglast mit unterschiedlichen Glassorten (ESG oder VSG) und Glasstärken (4, 6 und 8 mm) - je nach Anforderung. Ansichtsbreite der Glasprofile 22 mm.<br>Zusätzlich als „Flushverglasung - structural glazing“ möglich. Durch ein spezielles Verfahren wird das Glas auf den Aluminiumrahmen aufgeklebt.   |
| Türelemente             | Türzargen aus Aluminium oder Stahl mit entsprechenden Türblättern aus dem Programm: <ul style="list-style-type: none"><li>■ Maars Design Door (40 mm)</li><li>■ Maars Design Door XL (100 mm - wandbündig)<br/>Optional mit Doppelfalz für erhöhten Schallschutz</li><li>■ Ganzglastür (10 mm ESG)</li><li>■ Alu-Rahmentür (40 mm)</li><li>■ XL Glastür (100 mm - wandbündige Doppelverglasung)<br/>Optional mit Doppelfalz für erhöhten Schallschutz</li><li>■ stumpfe Holztür (40 mm)</li></ul> |



|                    |   |
|--------------------|---|
| Ausführung         | Alle sichtbaren Wandbestandteile aus Metall werden mit einem umweltfreundlichen Pulverbeschichtungsverfahren lackiert. Oberflächen gemäß Maars Standardfarbkarte oder auf Anfrage. Ausführung in Seidenglanz oder Struktur möglich. |
| Schalldämmung      | je nach Ausführung bei den Vollwänden bis Rwp 50 dB und bei Glaswänden bis Rwp 48 dB.   |
| Feuerbeständigkeit | Vollwände und Glaswände in EI30   |
| Zubehör            | Organisierbare Fugen, Jalousien in manueller oder elektrischer Ausführung, mikroperforierte & stoffbezogene Stahl- oder Holzpaneele als Absorber, Überstromelemente, Multimedia & Soundpanel  |