



## Bi-Wall Wandsystem

Das **clean-tek** Bi-Wall Wandsystem ist eine Konstruktion in Schalenbauweise. Das Wandsystem wird mittels Aluminiumwaben-Kompositstreifen stabilisiert. Damit ist das System auch im Bereich Medical Life Science einsetzbar, welches mit seinen flächenbündigen und luftdichten Abschlüssen die Anforderung nach GMP & FDA erfüllt. Ein hochflexibles System, welches unabhängige Reinraumplanung ermöglicht.

### Flexible Anpassung

Ausschnitte sind an jeder beliebigen Stelle der Wand möglich. Auch die Medienführung kann innerhalb der Wandschalen an jeder beliebigen Stelle durchgeführt werden. Das Wandsystem ermöglicht, wie auch das Monoblock-Wandsystem GMP 50, den Ausgleich von Bautoleranzen. Die Anschlüssen an Decke und Wand werden schwingungsentkoppelt ausgeführt.

### Unabhängige Raumplanung

**clean-tek** Reinraumwände lassen sich immer passgenau und für jeden Bedarf fertigen. Elementbreite, Elementhöhe, Höhe der Brüstungsverglasung, Höhe der Verglasung, Ausschnittsgrößen und – position usw. sind variable Maße. Deshalb bietet **clean-tek** die unterschiedlichsten Abmessungen.

Alle Wandelemente sind miteinander kombinierbar. Dies auch Produktübergreifend! So lässt sich das Bi-Wall System bspw. mit der GMP 50 Wand wie auch mit der Nur-Glas-Wand kombinieren. Das Wandsystem ist nicht nur reduziert auf eine Wandstärke, sondern kann auch in variable Wandstärke ausgeführt werden.

Das Bi-Wall Wandsystem kann als 1-schaliges Wandsystem ausgeführt werden und eignet sich daher ideal als Vorsatzschale.

Damit vereint das **clean-tek** Wandsystem alle gängigen Wandsysteme und stellt mit dem Bi-Wall und dem GMP 50/100 Wandsystem: Monoblockbauweise, Schalenbauweise, Achsraster, Bandraster, in variabler Wandstärke, -breite und -höhe.

### Viele Vorteile

Die Materialwahl hängt von Ihrer Produktion ab. So fertigen wir Ihnen Edelstahlwände für den Waschraum, bauen Stahlwände (aus verzinktem Stahlblech, einbrennlackiert) für die Verpackung oder Produktion, sowie Aluminiumwände für spezielle Einsatzbereiche.



Bi-Wall Wandsystem



## Bi-Wall Wandsystem

### Technische Daten

#### 1-schalig

Wandhöhe	max. 4.000 mm
Wandstärke	50 mm

#### 2-schalig

Wandhöhe	4.000 mm, Bi-Wall+ 6000 mm
Wandstärke	100 mm

Material	verzinktes Stahlblech
Materialstärke Blech	1,0 mm
Breite (Achismaß)	290 – 1.230 mm
Höhe (Achismaß)	300 – 4.000 mm
Farbbeschichtung	auf Polyesterbasis 25 µm und Schutzfolie Rückseite 7 – 10 µm Schutzlack
Farben (RAL)	ähnlich 9002, 9006 & 9010
Bodenanschluss	Ausgleich von Unebenheiten +/- 20 mm
Wandaussteifung	Aluminiumwaben-Kompositstreifen
Baustoffklasse	A2 (DIN EN 13501)
Schalldämmung	42 dB(A)

#### Optionen

Material	Edelstahl V2A (1.4301) Aluminium (Blechstärke 1,5 mm)
Hohlkehle	Aluminium Hohlkehle in Wandfarbe RAL für Decke – Wand Wand – Wand Boden – Wand
Ausschnitte	Rechteckig mit Laibung
Wandstärke	100 – 300 mm, in 10 mm Schritten