



Wandsystem Multiclean LVT

## Beschreibung

---

Nichttragendes Vollwandsystem in Leichtbauweise, das den unterschiedlichsten Anforderungen an Raumgestaltung und Technik gerecht wird.

Diese versetzbare Trennwand kann mit verschiedenen Verglasungen kombiniert und mit zahlreichem Zubehör ergänzt werden.

Das Wandsystem zeichnet sich aus durch hohe Dichtigkeit, sowie leichte Reinigungs- und Desinfizierbarkeit. GMP- sowie DIN EN ISO 14644-gerechte Ausführung. Die Oberfläche ist glatt, eben, ermöglicht bündigen Anbau und enthält keine ausgasenden oder partikelemittierenden Materialien. Die Wandfugen werden optional reinraumgerecht versiegelt.

## Einsatzgebiete

---

- Pharmazie und Medizintechnik
- OP-Technik
- Labore und Forschungszentren
- Oberflächentechnik



## Systembeschreibung

<b>Unterkonstruktion</b>	Bestehend aus gekanteten bzw. rollverformten Stahlprofilen, verzinkt oder lackiert.
<b>Metall – Beplankung</b>	<p><b>Oberfläche</b></p> <p>Schalenbauweise mit Einhängesystem</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Metallschale: 13 mm             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Edelstahl geschliffen und gebürstet (Duplo-Schliff)</li> <li>○ Edelstahl geschliffen</li> <li>○ Coil-Coating Beschichtung (duplex) Farbe: RAL 9010</li> <li>○ Pulverbeschichtung nach RAL oder NCS</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Einlage und Baustoffklasse</b></p> <p>Beplankungssystem im Verbund mit fertiger Oberfläche nach EN 13501</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gipskarton B-s1,d0 (B1)</li> <li>• Gipskarton A2-s1,d0 (A2)</li> <li>• Verstärkungsprofile A2-s1,d0 (A2; derzeit noch in Prüfung mit Sollvorgabe)</li> <li>• Aluwabe mit Gegenzugblech A2-s1,d0 (A2)</li> </ul>
<b>Fugen und Anschlüsse</b>	Die Elementfugen werden reinraumgerecht versiegelt oder mit einem Kederprofil abgedichtet. Boden-, Decken- und Wandanschlüsse werden je nach Anforderung ausgeführt.



## Technische Daten

<b>Elementstärke (Wandstärke)</b>	100 mm (bei einer Beplankung von 13mm)
<b>Standardbreite (Achismaß)</b>	1200 mm (Standard); min. 100 mm bis max. 1420 mm (je nach Beplankung)
<b>Wandhöhen</b>	bis max. 5.000 mm (je nach EB <sup>1)</sup> )
<b>Gewicht</b>	38 - 42 kg/m <sup>2</sup>
<b>Schalldämmung</b>	R <sub>w</sub> = bis 52 dB nach DIN EN ISO 140-3
<b>Brandschutz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• F0</li> <li>• F30 nach DIN 4102</li> <li>• EI30, EI60 nach EN 13501-2</li> </ul>
<b>Fugenbreite zwischen den Elementen</b>	4 mm (Standard)
<b>Strahlenschutz</b>	Je nach Anforderung und Ausführung ist ein äquivalenter Bleigleichwert von 0,2 bis 0,4 möglich. Optional kann eine weitere Erhöhung des Bleigleichwertes realisiert werden

<sup>1)</sup> Einbaubereich nach Statik (EB 1 oder EB 2); nicht tragende Trennwand nach DIN 4103



## Zubehör

### Regal- und Organisationssysteme

Diese werden in den Horizontal- und Vertikalfugen integriert bzw. befestigt.

## Anwendbare Normen

- **DIN 18202** Toleranzen im Hochbau – Bauwerke

**Sonderlösungen sind projektbezogen möglich.**

