

Metallpaneel Einfachständerwerk zweiseitig beplankt Brandschutz EI90 Laborwand

BSL-3

Das Einfachständerwerk mit zweiseitiger Beplankung in verzinktem Stahl oder Edelstahl wird als ein nichttragendes Trennwandsystem in verschiedenen Wanddicken montiert. Der Aufbau erfolgt mit Einzelpaneelen in Modulbauweise mit einer Fugenbreite von ca. 6 mm. Die Konstruktion des Trennwand-

systems ermöglicht eine nachträgliche De- und Wiedermontage jedes einzelnen Paneels, um ohne großen Aufwand spätere Installationen bzw. Einbauänderungen sowie Reparaturarbeiten vorzunehmen. Das Wandsystem ist für die Anforderungen von Laboren ausgelegt.

Abmessungen

Lichte Raumhöhe	bis Rohbauhöhe
Paneelbreite	max. 1250 mm
Fertigwandstärke	120 - 150 mm
Installationsfreiraum	80 - 110 mm
Fugenbreite	ca. 6 mm
Paneelhöhe	bis Rohdecke
Sockelhöhe	100 mm
Brandschutz	EI90 geprüft nach EN 1363-1

Wandbeplankung

Wandpaneel	ca. 20 mm stark, bestehend aus 1 mm verzinktem Stahl oder Edelstahl (Wkst.-Nr. 1.4301/1.4404) mit rückseitig aufgeklebter GKF-Platte, Gewichtskraft ohne zusätzliche Traverse bis zu 300 N/m ² (30 kg/m ²) nach EN 18283-01, 4,5
Oberfläche (Wandpaneel)	Edelstahl geschliffen, optional: pulverbeschichtet, Folienblech RAL 9016
Sockel	2 mm Edelstahl mit hochgezogenem PVC Bodenbelag Füllung mit 9,5 mm GKB-Platten
Fugenausführung	Füllung mit 12,5 mm GKF-Platten
Dichtheit	VDI 2083 Blatt 19, Tabelle 1, Klasse 4
Maximaler Druck	500 Pa

Sonderausstattung, Zulagen

Strahlenschutz	0,5 - 2 mm Bleieinlagen, rückseitig auf die GKF-Platte geklebt
Schalldämm-Maß	ab Fertigwandstärke 120 mm R _w 49 dB mit 80 mm Mineralwolle nach EN ISO 10140-1

