Systemschrankwand in Aluminiumrahmenbauweise

Unsere Systemschrankwand in Aluminium-Rahmenbauweise wird aufgrund ihres Konstruktionsprinzips vielfältigen und individuellen Anforderungen gerecht. Dabei lassen sich die Elemente beliebig miteinander kombinieren. Alle Funktionselemente wie Konstruktionsseiten und -böden, Rückwände, Türen und Sockel werden vor Ort montiert und mittels Seiten- und Deckenverblendungen dem Raum angepasst.

Konstruktionsprinzip
- Überzeugend einfach: Die Systemschrankwand in Aluminium-Rahmenbauweise besteht aus vorgefertigten Teilen. Die Konstruktionsseiten und -böden sind mit je zwei Aluminiumprofilen ausgestattet, die sich durch eine Exzenterverriegelung mit dem Aluminiumrahmen verbinden lassen. Die vertikalen Profile sind mit einer Lochreihe im Raster von 32 mm versehen. In diesen Lochreihen werden Türbänder und Inneneinrichtungen angebracht.
- Das Aluminiumprofil hat eine Breite von 50 mm und dient als tragendes Element an allen Konstruktionsseiten und -böden vorne und hinten.
- Einsatzbereiche:
  a) Als Vormauerwand steht sie vor einer bauseitig vorhandenen Wand (Rückwand 8 mm).
  b) Als Raumteiler ersetzt sie eine nicht tragende Bauwand (Rückwand 8 mm und Sichtrückwand 19 mm)
- Weichlippenprofil vorne bei allen Elementen, zusätzlich auch Staubschutz. Bei Raumteilern auch hinten Weichlippenprofil zur Schalldämmung (45 dB).

Plattenmaterial
Dreischicht-Gütefeinspanplatten (DIN 68 761/68 765) der Emissionsschutzklasse E1.

Plattenstärken
Grundsätzlich 19 mm mit Ausnahme der eingenuteten Rückwand 8 mm.

Oberflächen
- Melaminharzbeschichtet entsprechend den Vorschriften der DIN 68765 oder furniert.
- Die Plattenkanten sind aus 2 mm starkem ABS-Material.
- Furnieroberflächen: Verwendung von Messerfurnieren in bester Qualität. Die Kantenausbildung erfolgt über Massivholzumleimer, die eine Mindeststärke von 2,0 mm aufweisen.

Schranktüren
Türbänder aus Ganzmetall. Öffnungswinkel 180 ° bei Glastüren 125°. Drehknopf mit Dreipunktverriegelung, optional abschließbar; Aufsatztüren: Bänder mit Zuhaltung und Knopf; Optional: Schließzylinder, Glastüren mit Zuhaltung und 125° Öffnungswinkel.

Durchgangstüren
- Stärke Türblatt 40 mm. Achsmaß Türelement 1000 mm.
- Lichte Türdurchgangshöhe 2177 mm – stumpf anschlagende Türen
- Türzarge mit 3-seitig umlaufender Gummidichtung.
- Optional automatische Schwellendichtungen.

Ausstattung/Einbaumöglichkeiten
- Vielzahl von Einbauten (siehe Seite 5)
- Hängeregistraturen oder Schubladen (optional Soft-Einzug)
- Gefacheinsätze
- Pendelregistraturen
- Garderoben

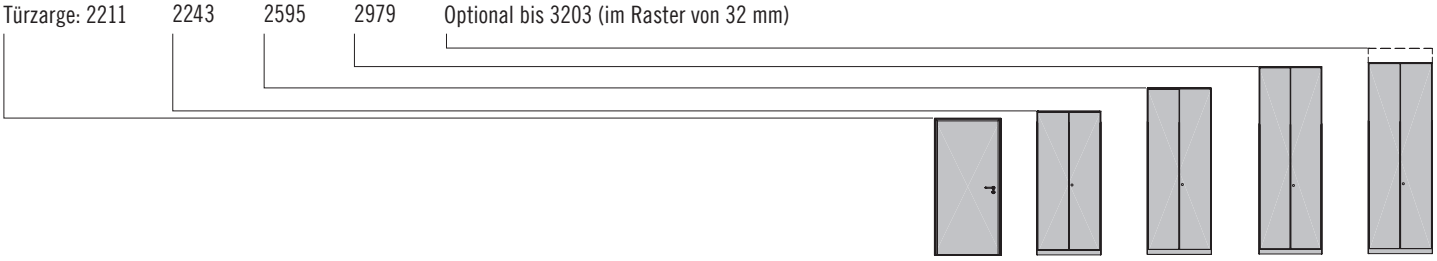
Decken- und Wandverblendungen
- Individuelle Anpassung der Decken- und Wandverblendungen (elementgebunden).
- Wand- und Deckenanschlüsse sind mit Schattenfugen ausgebildet
- Fugenbreite zwischen Wand und Wandanschlussblende beträgt zwischen 15 und 20 mm
- Keine sichtbaren Verschraubungen im Bereich der Schrankanschlüsse.

Sockel
- Stahl-Teleskopsockel korpusbündig zurückgesetzt. Sockelhöhe 81 mm.
- Höhenausgleichsschrauben zur Regulierung von Höhenunterschieden bis 30 mm.

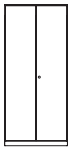
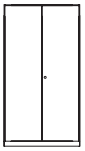
Griffe: Siehe Typenübersicht Seite 16

Oberflächen: Siehe separate Oberflächenkarten

Elementhöhen in mm

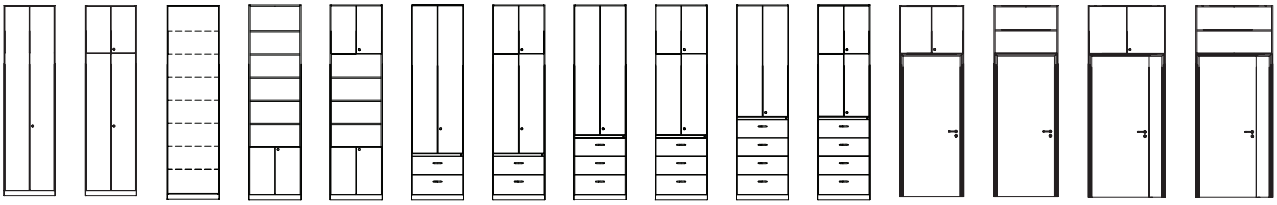


Elementbreiten (Achsmaße)

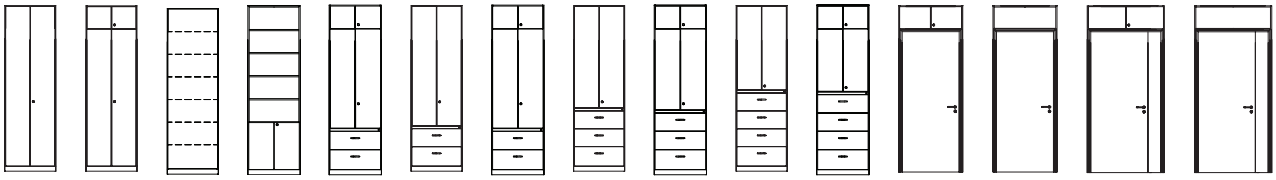
						
Breite in mm	400	500	600	800	1000	1200
Tiefe in mm Vormauerwand ohne Sichtrückwand	400/ 640					
Tiefe in mm Raumteiler mit Sichtrückwand	420					

Elementarten – Vormauerwand und Raumteiler-Elemente

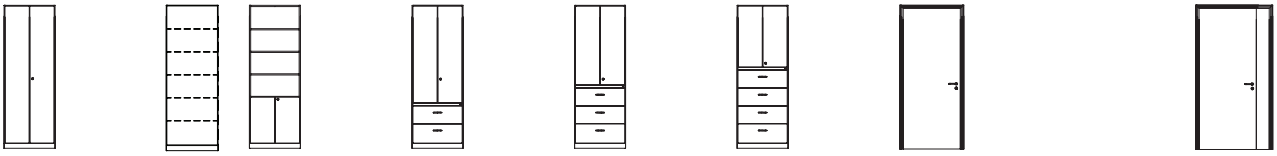
Elementhöhe
2979 mm
(8 OH)



Elementhöhe
2595 mm
(7 OH)



Elementhöhe
2243 mm
(6 OH)



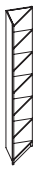
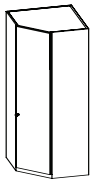
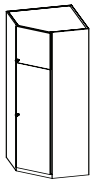
1000 mm

1200 mm*

Türblätter optional aus Holz oder Glas (ESG klar)

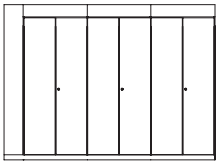
* Tür: Breite 1.000 mm mit Paneel für Lichtschalter Breite 200 mm

Eckelemente in allen Elementhöhen erhältlich. Schenkellänge der Eckschränke 733 mm

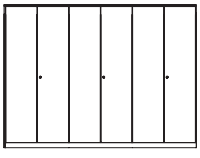
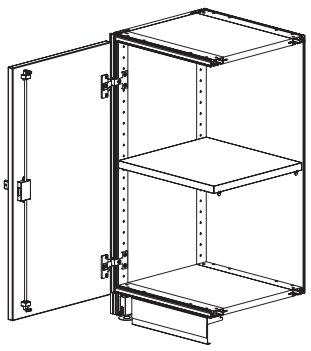
Variante	Eckregale			Eck-Element					
8 OH / 2979 mm = 7 HFB 7 OH / 2595 mm = 6 HFB 6 OH / 2243 mm = 5 HFB									
Grad	90 Grad		45 Grad	90 Grad			90 Grad[1]		
Ausstattung	gerade HFB	runde HFB	gerade HFB	HFB + Garde-robenstange	ohne Inneneinrichtung	HFB	HFB + Garde-robenstange	ohne Inneneinrichtung	HFB

[1] nur bei 7 und 8 OH

Decken- und Wandanschlußblenden (elementgebunden)



Abdeckplatte und Abschlußseite



Querschnitt Systemschrankwand in Aluminiumrahmenbauweise