**ALLGEMEINE ANFORDERUNGEN AN DAS SCHRANKSYSTEM (Standardschrank)**

Das Schranksystem soll als modulares System in durchgehenden Gehäusehöhen von 1 bis 6 Ordnerhöhen lieferbar sein. Die Modulhöhe für eine Ordnerhöhe muss so beschaffen sein, dass die Kombination von verschiedenen Gehäusehöhen bei gleicher Anzahl von Ordnerreihen immer die gleiche Endhöhe erreicht. Beispiel: das Stapeln von zwei Gehäusen mit 3 OH ergibt die gleiche Gesamthöhe wie ein Gehäuse mit 6 OH.

Die Außentiefe der Schränke soll 428, 495 oder 600 mm betragen.

Pro Ordnerfach müssen die folgenden Laufmeter Aktengut (Mindestanforderung) untergebracht werden können:

Schrankbreite 80 cm = 0,70 lfm Aktengut

Schrankbreite 100 cm = 0,90 lfm Aktengut

Schrankbreite 120 cm = 1,10 lfm Aktengut

Schrankbreite 160 cm = 1,40 lfm Aktengut

**VARIANTEN**

Es sind unterschiedliche Frontvarianten in den beschriebenen Größen zur Verfügung zu stellen. Es ist zwingend erforderlich, dass die Schränke immer die gleiche Tiefe besitzen, egal welche Frontvariante gewählt wird.

Variante 1: Regal (offen)

Das Regal ist in folgenden Höhen und Breiten verfügbar:

1OH – B: 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160 cm und 180 cm

2OH – B: 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160 cm und 180 cm

3OH – B: 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160 cm und 180 cm

4OH – B: 40, 60, 80, 100 und 120 cm

5OH – B: 80,100 und 120 cm

6OH – B: 80,100 und 120 cm

Variante 2: Flügeltüren

Der Flügeltürenschrank ist in den Breiten 40, 60, 80, 100 und 120 cm und in den Höhen von 1 bis 6 OH verfügbar.

Variante 3: Schiebetüren

Der Schiebetürenschrank ist in folgenden Höhen und Breiten verfügbar:

1OH – B: 80, 100, 120, 140, 160 und 180 cm

2OH – B: 80, 100, 120, 140, 160 und 180 cm

3OH – B: 80, 100, 120, 140, 160 und 180 cm

4OH – B: 120 cm

Variante 4: Querrollladen

Der Querrollladenschrank ist in folgenden Höhen und Breiten verfügbar:

1OH – B: 80, 100, 120, 140 und 160 cm

2OH – B: 80, 100, 120, 140, 160 und 180 cm

3OH – B: 80, 100, 120, 140, 160 und 180 cm

4OH – B: 80,100 und 120 cm

5OH – B: 80,100 und 120 cm

6OH – B: 80 und 100 cm

Variante 5: Hängeregistraturschrank

Der Registraturschrank ist in der Breite von 80 cm und in der Höhe von 2 bis 4 OH verfügbar.

**MINDESTANFORDERUNGEN AN DAS MATERIAL**

Beschichtete Holzwerkstoffe gemäß DIN EN 14322 mit verdichteter Oberfläche sind vorzusehen. Alle Plattenmaterialien müssen mindestens die Emissionsklasse E1E05 besitzen. Ringsum sind alle Plattenwerkstoffe mit einer 2 mm PP-Kante (Polypropylen) zu versehen.

Oberboden:

19 mm 3-Schichten Feinspanplatte

Seiten:

19 mm 3-Schichten Feinspanplatte

Unterboden:

19 mm 3-Schichten Feinspanplatte

Rückwand:

16 mm 3-Schichten Feinspanplatte (als Sichtrückwand ausgebildet)

Jalousie:

12 mm Polypropylen-Profile

Flügeltüren:

19 mm 3-Schichten Feinspanplatte

Schiebetüren:

16 mm 3-Schichten Feinspanplatte

Schubladenfronten:

19 mm 3-Schichten Feinspanplatte

Standelement:

10 cm Systemsockel, 4 cm Standardsockel, Untergestell oder Verstellgleiter

**AUSSTATTUNG**

Grundsätzlich sind alle Schränke mit einem Zentralverschluss versehen. Das Schloss soll mit einem Wechselzylinder ausgeführt sein. Es muss ein Schließkreis mit 500 verschiedenen Schließungen eingesetzt werden können, das general-schließfähig ist.

Grundsätzlich sind alle Querrollladen-Schränke mit einem 2-Punkt-Schubstangen-Zentralverschluss (in Ober- und Unterboden schließend) zu versehen. Hakenriegelschlösser sind nicht zugelassen.

Die Vorderstücke der Registraturschränke, sowie die Flügeltüren sind mit Griffen, wahlweise mit Bügelgriff, Winkelgriff, Muldengriff, Griffleiste oder Dreholive bzw. Möbelgriff ausgestattet.

Querrolladen- und Schiebetürenschrank erhalten eine ergonomisch geformte, durchgehende Griffleiste aus Aluminium.

Für die Führung der Flügeltüren werden sogenannte flach eingelassene Scharniere mit einem Öffnungswinkel von 110 Grad und integrierter Dämpfung verwendet. Flügeltüren ohne Dämpfung sind nicht zugelassen. Die Scharniere sind frontal nicht sichtbar, damit bei der Kombination unterschiedlicher Schrankhöhen kein störendes Designmoment entsteht.

Die Schränke sind serienmäßig mit einer Sichtrückwand ausgestattet.

Alle Fronten sowie Rückwände können zur Reduktion des Lärmpegels im Büroumfeld auch akustisch wirksam ausgeführt werden. Die Wirksamkeit der akustischen Maßnahmen ist durch entsprechende Zertifikate nachzuweisen.

**INNENEINRICHTUNG**

Die Schrankseiten sind mit einer senkrechten Lochrasterbohrung mit 25 mm Abstand auszustatten.

Für die bedarfsgerechte Schrankeinrichtung stehen Fachböden, Fachböden mit Kleiderstange, Profilschienen (für lateral hängende Aufbewahrung), Hängerahmenauszüge, Schubladen und Kleingefache zur Verfügung.

Die Schränke sind serienmäßig mit Stahlfachböden in schwarz auszustatten. Optional stehen Holzfachböden zur Auswahl.

Die Tragkraft der Schubladen und Hängerahmen beträgt 50 kg. Als zusätzliche Option muss ein Softeinzug angeboten werden können. Die Schublade bzw. der Hängerahmen wird „sanft“ und materialschonend eingezogen – dies fördert den Nutzwert und verlängert die Lebensdauer der Führungen.

Winkelverbindungen und Abschlussregale stehen für alle Höhen zur Verfügung.

**OBERFLÄCHEN**

Die nachfolgenden Oberflächen sind zur Verfügung zu stellen:

Melaminharzbeschichtet als Unifarben:

weiß, grau, braun und schwarz Töne

Melaminharzbeschichtet als Holzdekore:

Ahorn, Buche, Eiche hell, Akazie, Nussbaum hell

Echtholzoberflächen (Furnier):

Eiche Natur, Eiche schwarz

Rollladenfronten:

weiß und grau Töne oder auch in Buche Dekor hell

Zusätzlich sind Oberflächen für additive Abdeckplatten, Türenfronten und Oberböden zur Verfügung zu stellen in:

Soft Touch Oberfläche:

weiß, grau, braun und schwarz Töne

**ZUSÄTZLICHE VARIANTE BEISTELLSCHRANK**

Passend zum oben beschriebenen Schranksystem ist eine Schrankvariante zum Beistellen an einen Arbeitstisch (Tischhöhe 74 cm) anzubieten, der Raum für zwei vollständigen Ordnerreihen übereinander (2 OH) zur Verfügung stellt.

Der Oberboden soll an die Stärke der Tischplatte des beigestellten Arbeitstisches angepasst werden können. Die Höhe des Beistellschrankes soll exakt die Höhe der Tischplatte bei Standardeinstellung entsprechen.

Stärken des Oberbodens:

13 mm 3-Schichten Feinspanplatte

19 mm 3-Schichten Feinspanplatte

25 mm 3-Schichten Feinspanplatte

Zum Ausgleich von Bodenunebenheiten sind im Unterboden integrierte Stellgleiter vorzusehen, die vom Innenraum des Schrankes aus eingestellt werden können. Weitere Standelemente sind nicht vorzusehen, da die Schrankhöhe an die Tischhöhe angepasst ist.

Oberflächen und Materialien Beschichtete Holzwerkstoffe gemäß DIN EN 14322 mit verdichteter Oberfläche sind vorzusehen. Alle Plattenmaterialien müssen mindestens die Emissionsklasse E1 besitzen. Ringsum sind alle Plattenwerkstoffe mit einer 2 mm PP-Kante (Polypropylen) zu versehen.

Anzubietende Materialien und Oberflächen sollen dem Gesamt-Schranksystem entsprechen.

Als Frontvarianten sind anzubieten: Regal (offen), Schiebetüren, Querrollladen in die Rückwand einlaufend, Flügeltüren. Passend zu den Tischtiefen bei Einzel- und Doppelaufstellung sind als Schrankbreiten anzubieten: 80, 90, 100, 120, 160 und 180 cm.

Die Ausführung der Varianten entspricht dem Gesamt-Schranksystem.