**ALLGEMEINE ANFORDERUNGEN AN DAS SCHRANKSYSTEM (Stapelboxen-System)**

Das Schranksystem soll als modulares Stapelboxen-System ausgeführt sein, das auf einem 400 mm Raster basiert. Die Boxen werden nicht fix miteinander verbunden, sondern gesteckt, so dass sich schnell und einfach immer neue Kombinationen zusammenfügen lassen. Auch muss die einschlagende Schrankfront nicht immer in die gleiche Richtung zeigen, sondern kann, je nach Art und Größe der Box, um 90 oder 180° Grad gedreht, angeordnet werden.

Die Aufstellung der Schrankkombinationen erfolgt immer auf einer 19 mm starken Plattform, unter die unterschiedliche Fußvarianten angebracht werden können.

Plattform mit Gleiter

 Höhe der Gleiter: 10 mm

 Gesamthöhe: 29 mm

Plattform mit Sockel

 Der Metall-Sockel ist von oben verstellbar.

 Höhe des Sockels: 40 mm

 Gesamthöhe: 59 mm

Plattform mit Gestell

 4-Fuß-Metallgestell mit integrierten Höhenausgleichsschrauben.

 Gesamthöhe: 150 mm

Plattform mit Rollen

 Ausgestattet mit vier feststellbaren Rollen.

 Gesamthöhe: 120 mm

**VARIANTEN**

Es sind unterschiedliche Boxen-Varianten in den beschriebenen Größen zur Verfügung zu stellen. Jede Variante soll es dabei als Grundelement und als Abschlusselement geben. Das Grundelement erlaubt das Aufstapeln weiterer Elemente durch Stecken.

Auf das Abschlusselement können keine weiteren Elemente gesetzt werden, es bildet den oberen Abschluss der Schrankkombination.

Variante 1: Regalelement

 Für Ordner- oder Flachablage.

 Breite: 400 oder 800 mm

 Höhe: 200, 400 oder 800 mm

Variante 2: Klapptürenelement

 Die Klappe öffnet von unten nach oben.

 Breite: 400 oder 800 mm

 Höhe: 400 mm

Variante 3: Flügeltürenelement

 Breite: 400 mm mit einer Tür

 Breite: 800 mm mit zwei Türen

 Höhe: 400 oder 800 mm

Variante 4: Prospektelement

 Die Klappe ist schräg gestellt und öffnet von unten nach oben.

 Breite: 400 oder 800 mm

 Höhe: 400 mm

Variante 5: Sekretär-Element

 Die Klappe öffnet von oben nach unten.

 Breite: 800 mm

 Höhe: 400 mm

Variante 6: Schubladenelement (als Stahlschublade oder Holzschublade)

 Ausgestattet mit ein oder zwei Auszügen.

 Breite: 800 mm

 Höhe: 200 oder 400 mm

Variante 7: Registratur-Element

 Ausgestattet mit einem Auszug mit zweibahnigem Hängerahmen.

 Breite: 800 mm

 Höhe: 400 mm

Variante 8: Beistellelement

 Das Beistellelement steht auf Rollen und ist mit Schubladen, Registratur Auszug und

 Fachböden auszustatten.

 Breite: 800 mm

 Höhe: 720 mm

Variante 9: Hängebox-Element

 Zur Anbringung an die Wand, ausgestattet wie die Varianten 1-8.

 Breite: 400 oder 800 mm

 Höhe: 400 mm

Variante 10: Schiebetürenelement

 Breite 800 mm

 Höhe: 400 oder 800 mm

 Schiebetüre in Filz oder Acrylglas

Variante 11: Aufsatzboxen

 Noch oben hin offen

 Breite: 400 oder 800 mm

 Höhe: 100, 250 oder 400 mm

**MINDESTANFORDERUNGEN AN DAS MATERIAL**

Das Plattenmaterial muss aus Drei-Schichten-Feinspanplatten mit verdichteter Oberfläche gemäß DIN EN 14322 hergestellt sein und mindestens die Emissionsklasse E1E05 besitzen.

Oberboden:

 19 mm 3-Schichten Feinspanplatte

Seiten:

 19 mm 3-Schichten Feinspanplatte

Unterboden:

 19 mm 3-Schichten Feinspanplatte

Rückwand:

 13 mm 3-Schichten Feinspanplatte (als Sichtrückwand ausgebildet)

Fronten:

 19 mm 3-Schichten Feinspanplatte

Plattform:

 19 mm 3-Schichten Feinspanplatte

**OBERFLÄCHE**

Die nachfolgenden Oberflächen für die Stapelboxen sind zur Verfügung zu stellen.

Melaminharzbeschichtet als Unifarben:

weiße, graue, braune und schwarze Töne

Melaminharzbeschichtet als Holzdekore:

Ahorn, Buche, Eiche hell, Akazie, Nussbaum hell

Die nachfolgenden Oberflächen für die Abdeckplatten sind zur Verfügung zu stellen.

Melaminharzbeschichtet als Unifarben:

weiße, graue, braune und schwarze Töne

Melaminharzbeschichtet als Holzdekore:

Ahorn, Buche, Eiche hell, Akazie, Nussbaum hell

Echtholzoberflächen (Furnier):

Eiche Natur, Eiche schwarz

Soft Touch Oberfläche:

weiße, graue, braune und schwarze Töne

**AUSSTATTUNG**

Grundsätzlich können Elemente mit Klapptüren, Flügeltüren, Sekretärfach, Schubladen und Registraturauszug mit einem Schloss versehen werden. Das Schloss soll mit einem Wechselzylinder ausgeführt sein. Es muss ein Schließkreis mit 500 verschiedenen Schließungen eingesetzt werden können, das general-schließfähig ist.

Die Vorderstücke der Auszüge und die Türen sind mit einem Muldengriff oder Schlaufengriff aus Leder ausgestattet.

Die Schränke sind serienmäßig mit einer Sichtrückwand ausgestattet.

Zur Abdeckung einzelner Elemente sowie zur gemeinsamen Abdeckung mehrerer Elemente stehen Abdeckplatten in 13 mm,19 mm und 25 mm 3-Schichten Feinspanplatte zur Verfügung.

Tiefe: 400 mm

Breite: 400, 800, 1200, 1600, 2000 oder 2400 mm

**INNENEINRICHTUNG UND ORGANISATION**

Die Organisation der geschlossenen Boxen mit Türen oder Auszügen erfolgt über eine durchgehende 25 mm Rasterbohrung. Die Fachböden sind damit frei verstellbar.

Offene Boxen sind aus Designgründen wie folgt auszustatten.

Offene Box, 200 mm hoch: ohne Organisationsbohrungen

Offene Box, 400 mm hoch: mit 3 Nesterbohrungen, Lochabstand 25 mm, in 0,5 Ordnerhöhe

Offene Box, 800 mm hoch: mittig ein fester Boden, im oberen und unteren Fach jeweils 3 Nesterbohrungen, Lochabstand 25 mm, in 0,5 Ordnerhöhe

Schubladen können zusätzlich mit Facheinteilungen eingerichtet werden.

Als Ergänzung zum M1 Stapelboxsystem hat VARIO ein filigranes Rahmenelement entwickelt, das nun eine vielfältige Variantenbildung zulässt. Ob Sitzgelegenheit, Raumteiler, Sideboard oder hohe Regalwand, ob Schreibtisch- und Stehtischkonfigurationen, für Einzelarbeitsplätze oder für Gruppenbüros – das alles ist ohne Werkzeug und unkompliziert aufzubauen.

**ALLGEMEINE ANFORDERUNGEN AN DAS RAHMENSYSTEM (M1-Rahmen)**

ROHRQUERSCHNITT

 20 x 20 mm, Stahl pulverbeschichtet

ABMESSUNGEN STANDELEMENT

 Breiten 400 und 800 mm

 Höhen: 100, 200 und 400 mm, Stellgleiter oder Rollen

 Tiefe: 400 mm

ABMESSUNGEN DER RAHMENELEMENTE

 Breiten 400 und 800 mm

 Höhen: 400, 200 und 100 mm

 Tiefe: 400 mm

Stellgleiter:

 Verstellbereich 10 mm; Sechskantform, zum Verstellen mittels Maulschlüssel

Rollen:

 Höhe 40 mm

RAHMENFARBEN

 schwarz oder weiß

**VERBINDUNGEN**

Rahmen zu Rahmen:

 Magnetverbinder aus Blech (U-förmig)

 Außenmaße 150x43,5x19 mm mit 4x Magneten ausgestattet

 Stahlblech pulverbeschichtet, Farbe wie Rahmen

Verbindungen Rahmen zu Stapelelement:

 Steckstifte

Für die 19 mm starken Zwischenplatten und Abdeckplatten stehen die gleichen Oberflächen wie für das M1 Stapelboxsystem zur Verfügung, zusätzlich können sie in schwarz oder weiß bekantet werden, je nachdem welche Rahmenelementfarbe gewählt wird.

**WEITERE AUSSTATTUNGSMÖGLICHKEITEN**

Garderoben-Rahmenelement mit Zwischenplatte in den Abmessungen:

 Breite: 800 mm

 Höhe: 1200 mm

 Tiefe: 400 mm

Garderobenstange schwarz

Organisationsreling

zum Einklemmen in ein Rahmenelement zur werkzeuglosen Anbringung eines Whiteboards oder Pinboards

Zwischenplatten

 mit Ausschnitten für Blumentöpfe sowie dazu passende Blumentöpfe

Kleiderhaken

 werkzeuglos montierbar

Buchstützen

 werkzeuglos und frei ansteckbar

Sitzpolster in den Abmessungen

 Breite 400 mm, 800 mm

 Tiefe 400 mm

 Höhe 50 mm