Zertifikat *Certificate*

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
FN 60151202

Blatt *Sheet*
0001

TÜVRheinland®

Ihr Zeichen *Client Reference*	**Unser Zeichen** *Our Reference*	**Längstens gültig bis** *Latest expiration date*
	0010 – 60390398 001	17.02.2022 *(day/mo/yr)*

Genehmigungsinhaber *License Holder*

Assmann Büromöbel GmbH & Co. KG
Heinrich-Assmann-Str. 11
49324 Melle
Deutschland

Prüfzeichen *Test Mark*

TÜVRheinland® ZERTIFIZIERT
level® 2
www.tuv.com
ID 0000067631

Geprüft nach *Tested acc. to*

FEMB level:2017
FEMB Sustainability requirements for office and non-domestic furniture for indoor use - Edition 2017

Zertifiziertes Produkt **(Geräteidentifikation)**
Certified Product ***(Product Identification)***

Korpusmöbel der Modellreihen:
Casegoods/ Cabinets of the model series:

Allvia, Intavis, Pontis, Cubas

Diese Produkte erfüllen alle erforderlichen Voraussetzungen für folgende Kennzeichnung: Level 2
These products meet all necessary requirements for the following marking: Level 2

Parent ID 0000067631

Ersetzt Zertifikat FN 60136517

ANLAGE (APENDIX): 1; Seite/page 1-20

Zertifizierungsstelle
Certification Body

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Eine unabhängige Bewertung wurde durchgeführt
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.
An independent assessment has been conducted.

Certification Body accredited by NAB under ISO/IEC 17065

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZE-14159-01-05

TÜV Rheinland LGA Products GmbH TÜVRheinland® Zertifizierungsstelle

K.-H. Heider

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
Tel.: +49 221 806 – 1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806 – 3935 http://www.tuv.com/safety

Ausstellungsdatum Date of Issue: 14.08.2020 (day/mo/yr)

10/020 h 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Anlage / Appendix 1

Zertifikat / *Certificate*	**Blatt** / *Page*
FN 60151202	0001

Ihr Zeichen / *Client Reference*	**Unser Zeichen** / *Our Reference*	**Ausstellungsdatum** / *Date of issue*
	0010 -- 60390398 001	14.08.2020

Korpusmöbel, "Allvia"

Produktstruktur: Kombinierbare Schränke mit einem durchgehenden Höhenraster, d.h. die Addition mehrerer Ordnerhöhen ergibt eine neue ungeteilte Ordnerhöhe (3 OH + 3 OH ergibt 6 OH).
Höhenraster Grundschränke (ohne Unterbau): 1 OH, 375mm; 2 OH, 750mm; 3 OH, 1125mm; 4 OH, 1500mm; 5 OH, 1875mm; 6 OH, 2250mm
Material: Eingesetzt werden qualitativ hochwertige Dreischicht-Feinspanplatten mit direkter Melaminharzbeschichtung nach DIN EN 14322 in Uni-Oberflächen oder verschiedenen Holzdekoren, allseitig mit 2mm Umleimer aus PP (Polypropylen) bekantet.
Als *Sockelunterbau für Grundelemente* stehen drei Varianten zur Auswahl:

- Stahlsockel, Höheneinstellbereich von 40mm bis 55mm
- Stahlsockel, Höheneinstellbereich von 70mm bis 110mm
- Teleskop-Stahlsockel, Höheneinstellbereich von 70mm bis 110mm

Als *Sockelunterbau für Zusatzelemente* stehen zwei Varianten zur Auswahl, außerdem sind zwei Gestellformen und Rollen optional wählbar:

- Stahlsockel, Höheneinstellbereich von 40mm bis 55mm
- Stahlsockel, Höheneinstellbereich von 70mm bis 110mm
- Untergestell mit Quadratrohrfuß 30x30mm, mit Höhenausgleichsschrauben (Verstellbereich 150mm bis 165mm)
- Untergestell mit Rundrohrfuß 40mm, mit Höhenausgleichsschrauben (Verstellbereich 150mm bis 165mm)
- Untergestell mit Rollen Ø = 75mm, Gesamthöhe 120mm

Materialstärken: Folgende Materialstärken werden serienmäßig eingesetzt:
Grundelemente

- Seite, Oberboden, Unterboden, Fronten: 19mm
- Konstruktionsboden, Abdeckplatte (Holz), Stahleinlegeboden, Holzeinlegeboden: 25mm
- Konstruktionsboden (Tür-Tür): 2 x 19mm
- Rückwand: 8mm / Sichtrückwand: 16mm
- Abdeckplatte (Glas): 5mm

Zusatzelemente (Aktenbock, Schiebetürenschrank, Querrollladenschrank)

- Seite, Oberboden, Unterboden, Fronten: 19mm
- Fronten Schiebtürenschränke: 16mm
- Rückwand: 8mm / Sichtrückwand: 16mm
- Stahleinlegeboden: 18mm / Holzeinlegeboden: 19/25mm

Typen:
Konstruktionsprinzip Grundelemente (Aktenregale, Aktenschränke mit Flügeltüren, Aktenschränke mit Vertikaljalousie, Garderobenschränke und Garderoben-/Aktenschränke)
Die Seitenwände der Regale sind fest mit den dazwischenliegenden Ober- und Unterböden verdübelt und verleimt. Für die hohe Stabilität der Schränke sorgt eine allseitig eingenutete und verleimte 8-mm-Rückwand, die beidseitig in Korpusfarbe ausgeführt ist. Optional kann die Rückwand mit einem gefälzten, 16mm starken Plattenmaterial ausgeführt werden, alternativ auch in einer schallabsorbierenden, mikroperforierten Ausführung. Dabei springt diese Sichtrückwand etwa 2mm zur Korpuskante zurück und ist ebenfalls beidseitig in Korpusmaterial ausgeführt. Schrankseiten sind, zur Aufnahme unterschiedlicher Organisationseinrichtungen, innen mit Lochreihen im Rasterabstand von 25mm versehen.

K-H. Heider

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
TÜVRheinland
Zertifizierungsstelle

10/020 h 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Anlage / Appendix 1

Zertifikat / *Certificate*	**Blatt** / *Page*
FN 60151202	0001

Ihr Zeichen / *Client Reference*	**Unser Zeichen** / *Our Reference*	**Ausstellungsdatum** / *Date of issue*
	0010 -- 60390398 001	14.08.2020

1. Aktenregale:
   - Einlegeböden aus Holz
   - Soweit für eine verbesserte Stabilität möglich, werden Konstruktionsböden eingesetzt
   - Regale mit einer Breite von 1200mm erhalten eine zusätzliche Mittelwand
   - B: 400mm, 500mm, 600mm, 800mm, 1000mm, 1200mm
   - T: 340mm, 420mm, 580mm
   - H (ohne Unterbau): 375mm, 750mm, 1125mm, 1500mm, 1875mm, 2250mm

2. (Akten-)Schränke
   - Serienmäßig geschlitzte Einlegeböden aus Stahl optional mit Buchstützen; alternativ sind ohne Mehrpreis Böden aus Holz wählbar
   - Soweit für eine verbesserte Stabilität möglich, werden Konstruktionsböden eingesetzt
   - Standardgriff ist der Ellipsenbogengriff aus Metall in der Oberfläche chrommatt, weitere Griffvarianten z. T. gegen Aufpreis verfügbar

   a. Aktenschränke mit Flügeltüren:
      - Die Türen besitzen verdeckte Qualitätsscharniere mit einem Öffnungswinkel von 110°
      - Optionale gedämpften Schließautomatik
      - Optional eine 270°-Scharniervariante
      - Der Türanschlag bei einflügeligen Schränken ist serienmäßig rechts, optional links.
      - B: 400mm, 500mm, 600mm, 800mm, 1000mm, 1200mm
      - T: 360mm, 440mm, 600mm
      - H (ohne Unterbau): 375mm, 750mm, 1125mm, 1500mm, 1875mm, 2250mm

   b. Aktenschränke mit Vertikaljalousie:
      - Die vertikalen Rollläden sind zugentlastet, laufen in seitlichen Kunststoffführungen und bestehen aus PP (Polypropylen).
      - Serienmäßig geliefert wird eine durchgehende Kunststoffgriffleiste mit integriertem Schloss
      - B: 800mm, 1000mm, 1200mm
      - T: 440mm, 600mm
      - H (ohne Unterbau): 1500mm, 1875mm, 2250mm

   c. Garderobenschränke und Garderoben-/Aktenschränke
      - serienmäßig mit einer versetzten Mittelwand
      - Garderobenfächer mit einer Tiefe von 440mm mit ausziehbaren Garderobenhalter
      - Bei einer Tiefe von 600mm wird eine Garderobenstange eingesetzt
      - Ein 350x250mm großer Spiegel
      - B: 500mm, 600mm, 800mm, 1000mm, 1200mm
      - T: 440mm, 600mm
      - H (ohne Unterbau): 1500mm, 1875mm, 2250mm

3. Zusatzelemente (Aktenbock, Schiebetürenschrank, Querrollladenschrank)
   - Serienmäßig geschlitzte Einlegeböden aus Stahl optional mit Buchstützen; alternativ sind ohne Mehrpreis Böden aus Holz wählbar
   - Soweit für eine verbesserte Stabilität möglich, werden Konstruktionsböden eingesetzt
   - Standardgriff ist der Ellipsenbogengriff aus Metall in der Oberfläche chrommatt, weitere Griffvarianten z. T. gegen Aufpreis verfügbar

   d. Querrollladenschränke
      - Querrollladenschränke mit einer Breite von 1600mm erhalten eine zusätzliche Mittelwand
      - Das horizontale einbahnige Rollladensystem wird durch Kunststoffschienen in Ober- und Unterboden geführt und besteht aus PP (Polypropylen)
      - Die Stabbreite der Matte beträgt standardmäßig 15mm oder gegen Aufpreis 25mm

K-H. Heider

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
TÜVRheinland
Zertifizierungsstelle

10/020 h 04.08 ® TÜV, TÜEV and TÜV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

- B: 800mm, 1000mm, 1200mm, 1400mm, 1600mm
- T: 440mm, 600mm
- H (ohne Unterbau): 375mm, 750mm, 1125mm, 1500mm, 1875mm, 2250mm

e. Schiebetürenschränke
- Schiebetürenschränke ab einer Breite von 1000mm erhalten eine zusätzliche Mittelwand
- Die Schiebetürenschränke sind mit innen liegenden Schiebetüren ausgestattet, in Decken- und Bodenprofilen aus Kunststoff bzw. Deckenprofilen aus Aluminium geführt werden
- Die Beschläge ermöglichen eine werkzeuglose Höhenverstellung von +/-1,5mm
- Das Öffnen der Schiebetüren erfolgt über einen Griff je Front
- B: 800mm, 1000mm, 1200mm, 1600mm
- T: 440mm, 600mm
- H (ohne Unterbau): 375mm, 750mm, 1125mm, 1500mm, 1875mm, 2250mm

a. Aktenböcke
- Einlegeböden aus Holz
- Aktenböcke ab einer Breite von 1000mm erhalten eine zusätzliche Mittelwand
- B: 800mm, 1000mm, 1200mm, 1400mm, 1600mm
- T: 440mm, 600mm
- H (ohne Unterbau): 375mm, 570mm, 750mm, 1125mm, 1500mm, 1875mm, 2250mm

b. Sonstige Zusatzelemente verschiedener Funktionen
- *Reisebüroschrank*: mehrere Mittelseiten und Konstruktionsböden, schräg gestellte Metallklappen mit einer unteren Abkantung zur Aufnahme von Prospekten und Unterlagen
  - B: 800mm, 1000mm, 1200mm
  - T: 440mm
  - H (ohne Unterbau): 1125mm, 1500mm, 1875mm,2250mm
- *Küchenschrank*: Mit Arbeitsplatte, Besteckschublade sowie Spülenverblendung; optional geliefert werden können eine Chromstahlspüle inkl. Geruchsverschluss, ein 28-l-Kühlschrank, eine Mischbatterie mit Unter-/Übertischspeicher sowie eine Leuchte und Artikel zur Stromversorgung
  - B: 1000mm, 1200mm
  - T: 440mm
  - H (ohne Unterbau): 1875mm, 2250mm
- *Registratur- und Schubladenschränke*: Hängerahmen mit einer Fronthöhe von 1 OH, Schubkästen mit einer Höhe von 0,5 OH
  - B: 435mm, 600mm, 800mm, 1000mm, 1200mm
  - T: 440mm, 600mm
  - H (ohne Unterbau): 375mm, 750mm, 1125mm, 1500mm
- *Schließfachschränke*: Verschraubte Konstruktionsböden, Schließfachfronten mit frontbündigem Schloss; optional mit eingekürzten Frontblenden für Briefeinwurf Scharniere mit einem Öffnungswinkel von 110°
  - B: 400mm, 500mm, 800mm, 1000mm, 1200mm
  - T: 440mm, 600mm
  - H (ohne Unterbau): 1500mm, 1875mm, 2250mm
- *Vitrinenschränke*:
  - B: 400mm, 500mm, 600mm, 800mm, 1000mm, 1200mm
  - T: 360mm, 440mm, 600mm
  - H (ohne Unterbau): 375mm, 750mm, 1125mm, 1500mm, 1875mm, 2250mm
- *Eckregale*: Die Seitenwände werden fest mit den Konstruktionsböden verschraubt; die Einlegeböden aus

K-H. Heider

TÜV Rheinland LGA Products GmbH TÜVRheinland Zertifizierungsstelle

10/020 h 04.08 ® TÜV, TUEV and TÜV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Holz werden in einem Raster von einer Ordnerhöhe gesetzt.
- B: 400mm
- T: 420mm, 580mm
- H (ohne Unterbau): 375mm, 750mm, 1125mm, 1500mm, 1875mm, 2250mm

- *Kombischränke*: Einlegeböden aus Stahl oder aus Holz in einem Raster von einer Ordnerhöhe;

charakteristisch für Kombischränke ist die Kombination von Regal-, Flügeltüren- und

Registraturelementen in einem Schrank
- B: 800mm, 1000mm, 1200mm
- T: 440mm, 600mm
- H (ohne Unterbau): 1500mm, 1875mm, 2250mm

- *Aufsatzregale und Aufsatzschränke mit Flügeltüren*:
Aufsatzregale(*), Aufstazschränke(#):
  - B: 400mm, 500mm, 600mm, 800mm, 1000mm, 1200mm
  - T: 340mm(*), 360mm(#), 420mm(*), 440mm(#), 580mm(*), 600mm(#)
  - H (ohne Unterbau): 375mm, 750mm, 1125mm, 1500mm
- *Hängeregale und Hängeschränke mit Flügeltüren*: Die Schrankaufhänger sind in Höhe und Tiefe einstellbar; Trägerplatten sind serienmäßig mit Aushängesicherung ausgestattet
Höhenregale(*), Höhenschränke(#):
  - B: 400mm, 500mm, 600mm, 800mm, 1000mm, 1200mm
  - T: 340mm(*), 360mm(#), 420mm(*), 440mm(#)
  - H (ohne Unterbau): 375mm, 750mm

Korpusmöbel, "Intavis"

Produktstruktur: Kombinierbare Schränke mit einem durchgehenden Höhenraster, d.h. die Addition mehrerer Ordnerhöhen ergibt eine neue ungeteilte Ordnerhöhe (3 OH + 3 OH ergibt 6 OH).
Höhenraster Grundschränke (ohne Unterbau): 1 OH, 375mm; 2 OH, 750mm; 3 OH, 1125mm; 4 OH, 1500mm; 5 OH, 1875mm; 6 OH, 2250mm
Material: Eingesetzt werden qualitativ hochwertige Dreischicht-Feinspanplatten mit direkter Melaminharzbeschichtung nach DIN EN 14322 in Uni-Oberflächen oder verschiedenen Holzdekoren, allseitig mit 2mm Umleimer aus PP (Polypropylen) bekantet.
Als *Sockelunterbau für Grundelemente* stehen drei Varianten zur Auswahl:
- Stahlsockel, Höheneinstellbereich von 40mm bis 55mm
- Stahlsockel, Höheneinstellbereich von 70mm bis 110mm
- Teleskop-Stahlsockel, Höheneinstellbereich von 70mm bis 110mm
- Untergestell mit Rechteckrohrfuß 20x80mm, mit Höhenausgleichsschrauben (Verstellbereich 105mm bis 120mm)

Materialstärken: Folgende Materialstärken werden serienmäßig eingesetzt:
- Seite, Oberboden, Unterboden, Fronten: 19mm
- Konstruktionsboden, , Stahleinlegeboden, Holzeinlegeboden: 25mm
- Konstruktionsboden (Tür-Tür): 2 x 19mm
- Rückwand: 8mm / Sichtrückwand: 16mm;
- Abdeckplatte (Holz): 16mm / Abdeckplatte (Glas): 5mm

K-H. Heider

TÜV Rheinland LGA Products GmbH TÜVRheinland Zertifizierungsstelle

10/020 h 04.08 ® TÜV, TUEV and TÜV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Anlage / Appendix 1

Zertifikat / *Certificate*	**Blatt** / *Page*
FN 60151202	0001

Ihr Zeichen / *Client Reference*	**Unser Zeichen** / *Our Reference*	**Ausstellungsdatum** / *Date of issue*
	0010 -- 60390398 001	14.08.2020

Typen:
Konstruktionsprinzip Grundelemente (Aktenregale, Aktenschränke mit Flügeltüren, Aktenschränke mit Vertikaljalousie, Garderobenschränke und Garderoben-/Aktenschränke)
Die Seitenwände der Regale sind fest mit den dazwischenliegenden Ober- und Unterböden verdübelt und verleimt. Für die hohe Stabilität der Schränke sorgt eine allseitig eingenutete und verleimte 8-mm-Rückwand, die beidseitig in Korpusfarbe ausgeführt ist. Optional kann die Rückwand mit einem gefälzten, 16mm starken Plattenmaterial ausgeführt werden, alternativ auch in einer schallabsorbierenden, mikroperforierten Ausführung. Dabei springt diese Sichtrückwand etwa 2mm zur Korpuskante zurück und ist ebenfalls beidseitig in Korpusmaterial ausgeführt. Schrankseiten sind, zur Aufnahme unterschiedlicher Organisationseinrichtungen, innen mit Lochreihen im Rasterabstand von 25mm versehen.

1. Aktenregale:
   - Einlegeböden aus Holz
   - Soweit für eine verbesserte Stabilität möglich, werden Konstruktionsböden eingesetzt
   - Regale mit einer Breite von 1200mm erhalten eine zusätzliche Mittelwand
   - B: 400mm, 500mm, 600mm, 800mm, 1000mm, 1200mm
   - T: 420mm, 580mm
   - H (ohne Unterbau): 750mm, 1125mm, 1500mm, 1875mm, 2250mm
2. (Akten-)Schränke
   - Serienmäßig geschlitzte Einlegeböden aus Stahl optional mit Buchstützen; alternativ sind ohne Mehrpreis Böden aus Holz wählbar
   - Soweit für eine verbesserte Stabilität möglich, werden Konstruktionsböden eingesetzt
   - Die Türen besitzen verdeckte Qualitätsscharniere mit einem Öffnungswinkel von 110°
   - Der Türanschlag bei einflügeligen Schränken ist serienmäßig rechts, optional links

   a. Aktenschränke mit Flügeltüren:
      - Die Türen verfügen über eine gedämpfte Schließautomatik und eine pulverbeschichtete Profilschiene im Bereich der Frontenkante als Eingriff
      - B: 400mm, 500mm, 600mm, 800mm, 1000mm, 1200mm
      - T: 440mm, 600mm
      - H (ohne Unterbau): 750mm, 1125mm, 1500mm, 1875mm, 2250mm

   b. Aktenschränke mit push to open:
      - Die Türen verfügen über eine Öffnungsautomatik mit Push-to-open-Funktion
      - B: 400mm, 500mm, 600mm, 800mm, 1000mm, 1200mm
      - T: 440mm, 600mm
      - H (ohne Unterbau): 750mm, 1125mm, 1500mm, 1875mm, 2250mm

   c. Garderobenschränke
      - Garderobenfächer mit einer Tiefe von 440mm mit ausziehbaren Garderobenhalter
      - Bei einer Tiefe von 600mm wird eine Garderobenstange eingesetzt
      - Garderobenlift bei geteilter Front
      - Ein 270x950mm großer Spiegel
      - Die Türen verfügen über eine gedämpfte Schließautomatik und eine pulverbeschichtete Profilschiene im Bereich der Frontenkante als Eingriff
      - B: 600mm, 800mm, 1000mm, 1200mm
      - T: 440mm, 600mm
      - H (ohne Unterbau): 1500mm, 2250mm
3. Registraturschränke
   - Die Schubladen/Hängerahmen verfügen über eine Anschlagsdämpfung, eine Auszugssperre sowie eine Zahnstangenführung und eine pulverbeschichtete Profilschiene im Bereich der

K-H. Heider

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
TÜVRheinland
Zertifizierungsstelle

10/020 h 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Frontenkante als Eingriff
- B: 600mm, 800mm, 1000mm, 1200mm
- T: 440mm, 600mm
- H (ohne Unterbau): 750mm, 1125mm, 1500mm

4. Kombischränke
   - Ausstattungen entsprechend Aktenschränken mit Türen und Registraturschränken
     - B: 400mm, 800mm, 1000mm, 1200mm
     - T: 440mm, 600mm
     - H (ohne Unterbau): 1500mm, 1875mm, 2250mm
5. Aufsatzregale und Aufsatzschränke
   - Die Türen verfügen über eine Öffnungsautomatik mit Push-to-open-Funktion
     Aufsatzregale(*), Aufsatzschränke(#):
     - B: 400mm, 500mm, 600mm, 800mm, 1000mm, 1200mm
     - T: 420mm(*), 440mm(#), 580mm(*), 600mm(#)
     - H (ohne Unterbau): 375mm, 750mm, 1125mm, 1500mm
6. Container
   - Unterboden und der aufliegende Oberboden sind fest verdübelt und verleimt
   - 25 mm starke Rückwand, beidseitig in Korpusfarbe
   - Öffnungsmechanismus push to open öffnet den Schubkasten selbsttätig
   - Auszugssperre verhindert das Öffnen mehrerer Schubkästen gleichzeitig
   - Stahlschubkasten ist verwindungsfest und weist eine hohe Flächenbelastbarkeit auf
   - Schubladen mit eine Systemhöhe von 2 HE, 3 HE und 4 HE sind zu 80 % ausziehbar
   - Organisationsschubladen mit 6 HE verfügen über eine Teleskopführung
   - Bei den 6 HE Schüben ist ein Gegengewicht verbaut
   - Vier hochwertige Laufrollen (harte Rollen), von denen zwei gebremst sind, alternativ können auch Gleiter möglich
     - B: 420mm
     - T: 600mm, 800mm
     - H: 530mm, 720mm

7. Technik-Container
   - Kombinationen aus Schubkästen und Türen mit jeweiligen Funktionen/Ausprägungen
   - Zur Kabeldurchführung ist die Rückwand oben und unten um 30 mm eingekürzt
   - Integrierter Containerteil auswählbar (baugleich mit Containern)
     - B: 1014mm, 1312mm
     - T: 600mm, 800mm
     - H: 513mm, 720mm

K-H. Heider

TÜV Rheinland LGA Products GmbH TÜVRheinland Zertifizierungsstelle

10/020 h 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Korpusmöbel, "Pontis"

Produktstruktur: Multifunktionelle Möbel zur Systemergänzung insbes. im direkten Arbeitsbereich
Material: Eingesetzt werden qualitativ hochwertige Dreischicht-Feinspanplatten mit direkter Melaminharzbeschichtung nach DIN EN 14322 in Uni-Oberflächen oder verschiedenen Holzdekoren, allseitig mit 2mm Umleimer aus PP (Polypropylen) bekantet.
Rollen und Gleiter
Rollcontainer / Technikcontainer/ Mobilcontainer:
- Doppelrollen (hart) Ø = 37 mm, jeweils 2 Doppelrollen befestigt auf einer Grundplatte aus Stahlblech, vorderes Blech mit 2 Doppelrollen gebremst. Technikelemente mit 4 einzelnen Doppelrollen. Tragkraft pro Doppelrolle 20 kg. Weiche Laufrollen gegen Mehrpreis verfügbar

Standcontainer / Technikcontainer:
- Drehbare Gleiter zum Ausgleich von Bodenunebenheiten bis ca. + 10 mm. Gegen Mehrpreis Höhenausgleichsset für weitere 20 mm verfügbar

Mobilcontainer / Mobile Querrollladenschränke:
- Doppelrollen (hart) Ø = 75 mm, je Doppelrolle ein Auffahrschutz aus Kunststoff, 2 Doppelrollen gebremst, Tragkraft pro Doppelrolle 75 kg. Weiche Laufrollen gegen Mehrpreis verfügbar

Typen:
Konstruktionsprinzip Schrankkorpus
Eingesetzt werden müssen Dreischicht-Feinspanplatte mit Melaminharzbeschichtung nach DIN EN 14322 in Uni-Oberflächen oder verschiedenen Holzdekoren, allseitig mit 2 mm Umleimer aus PP mittels Lasertechnik.
Oberflächen weisen qualitativ ein hohes Maß an Flächenunempfindlichkeit und Kratzfestigkeit auf.
Um einen hohen Qualitätsstandard zu gewährleisten, sind die Oberböden und Unterböden mit den Seitenwänden sowie gegebenenfalls einzusetzende Konstruktionsböden und Mittelwände mit Ober- und Unterböden hinreichend verdübelt und verleimt.
Die Rückwand aus formaldehydarmen, melaminharzbeschichteten Spanplatten nach DIN EN 14322 wird in den Schrankkorpus eingenutet und verleimt bzw. gedübelt und wird in einer jeweils speziell auf die Schrankkonstruktion abgestimmten Materialstärke geliefert.

1. Roll- und Standcontainer:
   - Unterboden und der aufliegende Oberboden sind fest verdübelt und verleimt
   - 25 mm starke Rückwand, beidseitig in Korpusfarbe
   - Anschlagdämpfung (Soft-Stop) und Selbsteinzug auf den letzten Zentimetern bei Schubkästen
   - Auszugssperre verhindert das Öffnen mehrerer Schubkästen gleichzeitig
   - Stahlschubkasten ist verwindungsfest und weist eine hohe Flächenbelastbarkeit auf
   - Schubladen mit eine Systemhöhe von 2 HE, 3 HE und 4 HE sind zu 80 % ausziehbar
   - Organisationsschubladen mit 6 HE verfügen über eine Teleskopführung
   - Bei den 6 HE Schüben ist ein Gegengewicht verbaut
   - Breitenraster : 420mm
   - Tiefenraster: 600mm, 800mm
   - Höhenraster: 8 HE, 533mm, 9 HE, 583mm, 12 HE, 720mm
2. Technikcontainer
   - Kernbestandteil jedes Technikmoduls ist ein leeres Technikfach zur optionalen Aufnahme eines Einlegebodens, einer Schublade oder eines Kulissenbodens (als Druckerauszug)
   - Je Technikfach maximal ein Schub in Verbindung mit einem Kulissenboden
   - Serienmäßig mit Selbsteinzug sowie Auszugssperre und Anschlagdämpfung (Soft-Stop)

K-H. Heider

TÜV Rheinland LGA Products GmbH Zertifizierungsstelle

10/020 h 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

- Die Tür besitzt Qualitätsscharniere mit einem Öffnungswinkel von 110°, gegen Mehrpreis mit gedämpfter Schließautomatik
- Technikfach ggf. inkl. PC-Fach mit abnehmbarer Rückwand aus Korpusmaterial
- Das Containerteil ist baugleich mit den Solitär-Containern
- Breitenraster: 900mm, 1014mm, 1312mm
- Tiefenraster: 600mm
- Höhenraster: 8 HE, 515mm; 12 HE OH, 720mm

3. Mobilcontainer:
   - Eingefälzte und verleimte 16mm starke Rückwand, beidseitig in Korpusfarbe
   - Ausführung als Regalschrank, als Mobilcontainer mit Türen, Schubkästen oder Jalousie
   - Ausprägungen von Türen und Schubkästen wie bei den anderen Ausführungen beschrieben
   - Die Jalousie-Ausführung hat eine durchgehende Jalousie, die im geschlossenen Zustand den Oberboden verdeckt und im offenen Zustand den Schrank vorne und oben freigibt
   - Breitenraster: 420mm
   - Tiefenraster: 480/485mm
   - Höhenraster: 535mm, 690mm, 965mm, 1100mm
4. Open-Space-Container (Apothekerschrank)
   - Allseitig eingenutete und verleimte 25mm starke Rückwand, beidseitig in Korpusfarbe
   - Serienmäßig mit Gleitern ausgestattet, die Bodenunebenheiten bis ca. +20mm ausgleichen
   - Variante mit Schubkastenauszügen und Variante mit Innenkorpus wählbar
   - Schubkastenausführungen vergleichbar mit anderen Ausführungen
   - Bei Innenkorpus herausziehbare Front mit höhenverstellbaren Laufrollen, die eine Einstellung der Front bei Unebenheiten bis ca. + 20mm ermöglichen
   - Innenkorpus ist werkzeuglos demontierbar
   - Serienmäßig mit Einzugsdämpfung ausgestattet und optional mit Öffnungsdämpfung
   - Breitenraster: 375mm, 418mm, 460mm
   - Tiefenraster: 800mm, 900mm, 1000mm
   - Höhenraster: 580mm, 740mm, 1165mm
     (nicht alle Modelle sind in allen Breiten und Höhen wählbar)
5. Caddygarage
   - Unterstellmöglichkeiten in den Höhen 2 OH und 3 OH, jeweils abgestimmt auf unsere Sockelhöhen 40mm und 70mm
   - fest verdübelt und verleimt
   - Höhe 2 OH (820 / 790mm für 70 /40mm Sockelhöhen)
   - Höhe 3 OH (1195 / 1165mm für 70 /40mm Sockelhöhen)
   - in der Höhe mit anderen Möbeln kombinierbar
   - Breite 600 / 700 / 800 / 900 / 1000 / 1100 / 1200mm
   - Tiefe 600mm
6. Mobile Querrollladenschränke
   - Allseitig eingenutete und verleimte 8mm starke Rückwand, beidseitig in Korpusfarbe
   - Optionale Bestellung von Einbauteilen möglich
   - Rollladen aus Kunststoff-Kammersystem (Material PP) im Dekor Uni oder Holzdekor und wird
   - Stabbreite der Matte ist 15mm (Stabbreite 25mm gegen MP lieferbar
   - Optionaler Briefeinwurfschlitz möglich

K-H. Heider

TÜV Rheinland LGA Products GmbH TÜVRheinland Zertifizierungsstelle

10/020 h 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Anlage / Appendix 1

Zertifikat / *Certificate*	**Blatt** / *Page*
FN 60151202	0001

Ihr Zeichen / *Client Reference*	**Unser Zeichen** / *Our Reference*	**Ausstellungsdatum** / *Date of issue*
	0010 -- 60390398 001	14.08.2020

Korpusmöbel, "Cubas"

Produktstruktur: Raumgliedernde und funktionale Stauraumlösung, individuell gestaltbar in Größe, Funktion und Farbe. Jedes Modul per Hand um 360° drehbar und flexible Anpassung auf individuelle Anforderungen. Schnelle, werkzeuglose Montage und flexible Umgestaltung während der Nutzungsdauer.

Material: Eingesetzt werden qualitativ hochwertige Dreischicht- Feinspanplatten mit direkter Melaminharzbeschichtung nach DIN EN 14322 in Uni-Oberflächen oder verschiedenen Holzdekoren, allseitig mit 2 mm Umleimer aus PP bekantet, Auftragsverfahren Lasertechnik. Die Oberflächen weisen qualitativ ein hohes Maß an Flächenunempfindlichkeit und Kratzfestigkeit auf.
Kunststoffe Kunststoffteile werden aus PP, PA-GF oder ABS gefertigt, sind mit einer Materialkennzeichnung versehen und können somit sortenrein entsorgt werden.
Materialstärken Folgende Materialstärken werden serienmäßig eingesetzt:
Seite 19 mm, Oberboden 19 mm, Unterboden 19 mm, Fronten Tür / Klappe 19 mm, Fronten Querrollladenschrank 8 mm, Rückwand 8 mm, Sichtrückwand 19 mm

Typen:
Konstruktionsprinzip Grundelemente
Es werden komplette Planungselemente in verschiedenen Breiten und Höhen angeboten. Ein Planungselement besteht dabei aus 2 bis maximal 5 Funktionsböden und 2 bis maximal 12 Korpusmodulen. Die Korpusmodule werden mittels eines speziell entwickelten Beschlags werkzeuglos mit den Funktionsböden verbunden und können per Hand in verschiedene Positionen verdreht werden. So ist es möglich, die nutzbare Seite der einzelnen Schränke individuell zuzuordnen und schnell auf wechselnde Begebenheiten im Büro zu reagieren. Eine Arretierung im 90°-Raster verhindert ein unbeabsichtigtes Drehen der Korpusteile und richtet die Schrankelemente automatisch aus. Jedes einzelne Korpusmodul ist in seiner Funktionalität frei wählbar, d.h. man kann, je nach Schrankbreite, zwischen Regal, Türen-, Schließfach- und Klappenschrank oder Querrollladenschrank wählen. Die Positionen der einzelnen Korpusmodule sind im Planungselement nicht verschiebbar, gleichgroße Schränke können aber untereinander getauscht werden, d.h. ein Schrank mit 880 mm Breite aus der unteren Planungsebene kann mit einem 880 mm breiten Schrank der oberen Planungsebene getauscht werden. Durch die werkzeuglose Montage- und Demontagemöglichkeit der Schrankteile ist ein Umbau problemlos und schnell umsetzbar. Auch eine nachträgliche Erweiterung mit einer weiteren kompletten Ebene, z.B. von 2 auf 3 Ebenen, ist möglich. Zu beachten ist dabei die maximale Anzahl von 4 Ebenen bei einer Gesamthöhe von 1645 mm. Alle Schrankteile haben eine Höhe von 375 mm.

1. Funktionsböden:
   Die Funktionsböden dienen als Gliederungs- und Kopplungselement und sind in 3 unterschiedlichen Ausführungen konzipiert. Der untere Funktionsboden ist tragendes Element und kann mittels Stellgleiter Bodenunebenheiten im Gebäude ausgleichen. Die mittleren Böden unterstreichen die horizontale Linie der Planungselemente. Der obere Abschluss wird durch einen Abschlussboden gebildet. Alle Funktionsböden werden mit Drehbeschlägen versehen, die Positionen der Beschläge wird dabei von den Positionen der Korpusmodule vorgegeben. Alle Böden haben eine Materialstärke von 25 mm.
2. Stellgleiter:
   Der untere Funktionsboden ist serienmäßig mit teppichschonenden Stellgleitern zum Ausgleich von Bodenunebenheiten ausgestattet, Höhe gesamt 20 mm (+10 mm). Die Ausrichtung kann dabei von oben, d.h. durch Bohrungen im Funktionsboden, vorgenommen werden. Die Verstellung erfolgt mit einem handelsüblichen Inbusschlüssel (Innensechskantschlüssel) 4 mm.
   den Ober- und Unterböden sind die Drehbeschläge form- und kraftschlüssig eingearbeitet, das benötigte Gegenstück ist in den Funktionsböden verbaut.

K-H. Heider

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
TÜVRheinland
Zertifizierungsstelle

10/020 h 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

3. Regal- und Schrankelemente allgemein
   Regal- und Schrankelemente werden in den Breiten 440 mm und 880 mm angeboten, die Schranktiefe beträgt 440 mm. Die Seitenwände der Regale sind mit den dazwischen liegenden Ober- und Unterböden fest verdübelt und verleimt. Für die hohe Stabilität der Schränke sorgt eine allseitig eingenutete und verleimte 8 mm Rückwand, die beidseitig in Korpusfarbe ausgeführt ist. Aus optischen Gründen wird eine zusätzliche Rückwand in Stärke 19 mm nicht sichtbar mit dem Schrankkorpus verbunden. Die Regal- und Schrankelemente werden außerdem aus ästhetischen Gesichtspunkten ohne Reihenlochbohrung geliefert. In den Ober- und Unterböden sind die Drehbeschläge form- und kraftschlüssig eingearbeitet, das benötigte Gegenstück ist in den Funktionsböden verbaut.
4. Türenschränke mit Push-to-open-Funktion:
   Die Fronten von Türenschränken mit Push-to-open-Funktion sind ohne sichtbare Beschlagtechnik ausgestattet, d.h. es gibt weder sichtbare Scharniere noch Griffe. Alle Türen besitzen Qualitätsscharniere mit einem Öffnungswinkel von 110° und verfügen über eine Öffnungsautomatik mit Push-to-open-Funktion. Der Türanschlag bei einflügeligen Schränken ist serienmäßig rechts, optional links.
5. Türenschränke mit Push-to-open-Funktion:
   Bei Schließfachschränken sind die Schrankseiten innen mit Lochreihen im Rasterabstand von 25 mm versehen. Die Fronten sind ohne sichtbare Beschlagtechnik ausgestattet, d.h. es gibt keine sichtbaren Scharniere. Die Türen besitzen Qualitätsscharniere mit einem Öffnungswinkel von 110° und jede Schließfachfront erhält serienmäßig ein frontbündiges Schloss. Die eingesetzten Wechselzylinder sind verschiedenschließend, d.h. jedes Fach besitzt eine separate Schlossnummer. Außerdem besteht die Möglichkeit, Zahlenschlösser mit Fixcode-System einzusetzen. Vier Zahlenräder garantieren dabei eine hohe Sicherheit, eine Verwischtechnik setzt den eingestellten Code bei jedem Öffnen und Schließen auf 0. Weiterhin wählbar ist ein elektronisches Schließsystem mit RFID Mifare Datentechnik. Optional werden die Frontenblenden oben eingekürzt, die entstehende Öffnung kann so als Briefeinwurf benutzt werden Der Türanschlag bei einflügeligen Schränken ist serienmäßig rechts, optional links.
6. Querrollladenschränke:
   Bei Querrollladenschränken sind die Schrankseiten innen mit Lochreihen im Rasterabstand von 25 mm versehen. Das horizontale einbahnige Rollladensystem wird durch Kunststoffschienen in Ober- und Unterboden geführt und besteht aus PP (Polypropylen). Die Stabbreite der Matte beträgt 15 mm. Serienmäßig geliefert wird eine durchgehende Griffleiste aus Kunststoff inkl. Rolljalousieschloss und integriertem Wechselzylinder. Gegen Mehrpreis ist ein Rollladensystem mit 25 mm Stabbreite lieferbar.

K-H. Heider

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
TÜVRheinland®
Zertifizierungsstelle

10/020 h 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Furniture unit, "Allvia"

Product structure: Combinable cupboards with a continuous height intervals, i.e. the addition of several file heights (OH) results in a new complete file height (3 OH + 3 OH = 6 OH).
Height intervals cabinets (without base): 1 OH, 375mm; 2 OH, 750mm; 3 OH, 1125mm; 4 OH, 1500mm; 5 OH, 1875mm; 6 OH, 2250mm
Material: High-quality three-layer fine particle boards with direct melamine resin coating in accordance with DIN EN 14322 are used, with single-colour finishes or different wood decors, edged all the way round with 2mm edge strip made of PP (polypropylene).
There are three variants of *plinth base for basic elements* to choose from:

- Steel plinth, height adjustment range from 40mm to 55mm
- Steel plinth, height adjustment range from 70mm to 110mm
- Telescopic steel plinth, height adjustment range from 70mm to 110mm

There are two variants of *plinth base for additional elements* to choose from; in addition two frame designs and optional wheels can be chosen:

- Steel plinth, height adjustment range from 40mm to 55mm
- Steel plinth, height adjustment range from 70mm to 110mm
- Underframe with square tube foot 30x30mm, with height compensation screws (adjustment range 150mm to 165mm)
- Underframe with round tube foot 40mm, with height compensation screws (adjustment range 150mm to 165mm)
- Underframe with wheels diameter = 75mm, overall height 120mm

Material thicknesses: The following material thicknesses are used as standard:
Basic elements

- Side, top panel, bottom panel, fronts: 19mm
- Structural shelf, cover plate (wood), steel shelf, wooden shelf: 25mm
- Structural shelf (door-door): 2 x 19mm
- Rear panel: 8mm / Visible rear panel: 16mm
- Cover panel (glass): 5mm

Additional elements (file trolley, sliding door cabinet, tambour door unit)

- Side, top panel, bottom panel, fronts: 19mm
- Fronts sliding door cabinets: 16mm
- Rear panel: 8mm / Visible rear panel: 16mm
- Steel shelf: 18mm / Wooden shelf: 19/25mm

Types:
Structural principle of basic elements (filing shelves, filing cabinets with hinged doors, filing cabinets with vertical shutter, lockers and combined lockers/filing cabinets)
The side panels of the shelves are permanently connected to the top and bottom panels by dowels and adhesive. A rear panel 8mm thick, grooved and glued on all sides and in the unit colour on both sides ensures a high degree of cabinet stability. As an option, the rear panel can be made of seamed board material 16mm thick, as an alternative in a sound-absorbing, micro-perforated version as well. This visible rear panel is set back by around 2mm from the cabinet edge and is also in the cabinet material on both sides. The insides of the cabinet sides have rows of holes with 25mm spacing for holding a range of different organisational equipment.

K-H. Heider

TÜV Rheinland LGA Products GmbH TÜVRheinland® Zertifizierungsstelle

10/020 h 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Anlage / Appendix 1

Zertifikat / *Certificate*	**Blatt** / *Page*
FN 60151202	0001

Ihr Zeichen / *Client Reference*	**Unser Zeichen** / *Our Reference*	**Ausstellungsdatum** / *Date of issue*
	0010 -- 60390398 001	14.08.2020

1. Filing shelves:
   - Shelves made of wood
   - Structural shelves are used for improved stability as far as possible
   - Shelves which are 1200mm wide have an additional centre panel
   - W: 400mm, 500mm, 600mm, 800mm, 1000mm, 1200mm
   - D: 340mm, 420mm, 580mm
   - H (without base): 375mm, 750mm, 1125mm, 1500mm, 1875mm, 2250mm

2. (Filing) cabinets
   - Steel shelves slotted as standard, with optional bookends, alternatively shelves made of wood can be selected at no extra charge
   - Structural shelves are used for improved stability as far as possible
   - The elliptic arched handle made of metal with a matt chrome finish is the standard, other handle variants are available at an extra charge in some cases

   a. Filing cabinets with hinged doors:
   - The doors have concealed high-quality hinges with an opening angle of 110°
   - Soft close function available as an optional feature
   - 270° hinge variant as an option
   - With single door cabinets the door hinges are on the right as standard, left as option.
   - W: 400mm, 500mm, 600mm, 800mm, 1000mm, 1200mm
   - D: 360mm, 440mm, 600mm
   - H (without base): 375mm, 750mm, 1125mm, 1500mm, 1875mm, 2250mm

   b. Filing cabinets with vertical shutter:
   - The vertical shutters are tension-relieved, run in plastic guides at the side and are made of PP (polypropylene).
   - A continuous plastic handle strip with integrated lock is supplied as standard
   - W: 800mm, 1000mm, 1200mm
   - D: 440mm, 600mm
   - H (without base): 1500mm, 1875mm, 2250mm

   c. Lockers and combined lockers/filing cabinets
   - With an offset central panel as standard
   - Locker compartments with pull-out coat holders for depth 440mm
   - A wardrobe rail is used when depth is 600mm
   - One mirror 350x250mm in size
   - W: 500mm, 600mm, 800mm, 1000mm, 1200mm
   - D: 440mm, 600mm
   - H (without base): 1500mm, 1875mm, 2250mm

1. Additional elements (file trolley, sliding door cabinet, tambour door unit)
   - Steel shelves slotted as standard, with optional bookends, alternatively shelves made of wood can be selected at no extra charge
   - Structural shelves are used for improved stability as far as possible
   - The elliptic arched handle made of metal with a matt chrome finish is the standard, other handle variants are available at an extra charge in some cases

   a. Tambour door units
   - Tambour door units which are 1600mm wide have an additional centre panel
   - The horizontal single-track shutter system is guided by plastic rails in the top and bottom panels and made of PP (polypropylene)
   - The mat slat width is 15mm as standard or 25mm at an extra charge

K-H. Heider

TÜV Rheinland LGA Products GmbH TÜVRheinland Zertifizierungsstelle

10/020 h 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

- W: 800mm, 1000mm, 1200mm, 1400mm, 1600mm
- D: 440mm, 600mm
- H (without base): 375mm, 750mm, 1125mm, 1500mm, 1875mm, 2250mm

b. Sliding door cabinets
- Sliding door cabinets which are 1000mm wide have an additional centre panel
- The sliding door cabinets are equipped with doors which slide behind one another, routed in top and bottom profiles made or plastic or top profiles made of aluminium
- The fittings permit height adjustment of +/-1.5mm without tools
- The sliding doors are opened using a handle on each front
- W: 800mm, 1000mm, 1200mm, 1600mm
- D: 440mm, 600mm

c. - H (without base): 375mm, 750mm, 1125mm, 1500mm, 1875mm, 2250mm File trolleys
- Shelves made of wood
- File trolleys which are 1000mm wide have an additional centre panel
- W: 800mm, 1000mm, 1200mm, 1400mm, 1600mm
- D: 440mm, 600mm
- H (without base): 375mm, 570mm, 750mm, 1125mm, 1500mm, 1875mm, 2250mm

d. Other additional elements with different functions
- *Travel agent cabinet*: several partition panels and structural shelves, angled metal flaps with rounded bottom edges for holding brochures and documents
  - W: 800mm, 1000mm, 1200mm
  - D: 440mm
  - H (without base): 1125mm, 1500mm, 1875mm, 2250mm
- *Kitchen cabinet*: With worktop, cutlery drawer and sink trim; optional features that can be supplied include a chrome steel sink incl. odour stop, a 28l fridge, a mixing tap with boiler fitted above or below as well as a lamp and power supply components
  - W: 1000mm, 1200mm
  - D: 440mm
  - H (without base): 1875mm, 2250mm
- *Registry cabinets and drawer cabinets*: Suspended file frame with a front height of 1 OH, drawers with a height of 0.5 OH
  - W: 435mm, 600mm, 800mm, 1000mm, 1200mm
  - D: 440mm, 600mm
  - H (without base): 375mm, 750mm, 1125mm, 1500mm
- *Locker cabinets*: Screwed structural shelves, locker fronts with front-flush lock; optionally with shortened front panels for letterbox slot, hinges with opening angle of 110°
  - W: 400mm, 500mm, 800mm, 1000mm, 1200mm
  - D: 440mm, 600mm
  - H (without base): 1500mm, 1875mm, 2250mm
- *Showcases*:
  - W: 400mm, 500mm, 600mm, 800mm, 1000mm, 1200mm
  - D: 360mm, 440mm, 600mm
  - H (without base): 375mm, 750mm, 1125mm, 1500mm, 1875mm, 2250mm
- *Corner shelves* The side panels are screwed permanently to the structural shelves; the wooden shelves are fitted at intervals of one file height.
  - W: 400mm
  - D: 420mm, 580mm
  - H (without base): 375mm, 750mm, 1125mm, 1500mm, 1875mm, 2250mm

K-H. Heider

TÜV Rheinland LGA Products GmbH TÜVRheinland® Zertifizierungsstelle

10/020 h 04.08 ® TÜV, TÜEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

- *Combined cabinets*: Shelves made of steel or wood at intervals of one file height; typical for combined cabinets is the combination of shelf, hinged door and suspended file elements in one cabinet
  - W: 800mm, 1000mm, 1200mm
  - D: 440mm, 600mm
  - H (without base): 1500mm, 1875mm, 2250mm

Top shelves and top cabinets with hinged doors:

Top shelves(*), top cabinets(#):
  - W: 400mm, 500mm, 600mm, 800mm, 1000mm, 1200mm
  - D: 340mm(*), 360mm(#), 420mm(*), 440mm(#), 580mm(*), 600mm(#)
  - H (without base): 375mm, 750mm, 1125mm, 1500mm

- *Wall-mounted shelves and wall cabinets with hinged doors*: The cabinet hangers can be adjusted in height and depth; support plates are equipped with safety catches as standard
- Wall-mounted shelves(*), wall cabinets(#):
  - W: 400mm, 500mm, 600mm, 800mm, 1000mm, 1200mm
  - D: 340mm(*), 360mm(#), 420mm(*), 440mm(#)
  - H (without base): 375mm, 750mm

Furniture unit, "Intavis"

Product structure: Combinable cupboards with a continuous height intervals, i.e. the addition of several file heights (OH) results in a new complete file height (3 OH + 3 OH = 6 OH).
Height intervals cabinets (without base): 1 OH, 375mm; 2 OH, 750mm; 3 OH, 1125mm; 4 OH, 1500mm; 5 OH, 1875mm; 6 OH, 2250mm
Material: High-quality three-layer fine particle boards with direct melamine resin coating in accordance with DIN EN 14322 are used, with single-colour finishes or different wood decors, edged all the way round with 2mm edge strip made of PP (polypropylene).
There are three variants of *plinth base for basic elements* to choose from:
- Steel plinth, height adjustment range from 40mm to 55mm
- Steel plinth, height adjustment range from 70mm to 110mm
- Telescopic steel plinth, height adjustment range from 70mm to 110mm
- Underframe with square tube foot 20x80mm, with height compensation screws (adjustment range 105mm to 120mm)

Material thicknesses: The following material thicknesses are used as standard:
- Side, top panel, bottom panel, fronts: 19mm
- Structural shelf, steel shelf, wooden shelf: 25mm
- Structural shelf (door-door): 2 x 19mm
- Rear panel: 8mm / Visible rear panel: 16mm;
- Cover panel (wood): 16 mm / Cover panel (glass): 5mm

K-H. Heider

TÜV Rheinland LGA Products GmbH TÜVRheinland® Zertifizierungsstelle

19/020 h 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Types:

Structural principle of basic elements (filing shelves, filing cabinets with hinged doors, filing cabinets with vertical shutter, lockers and combined lockers/filing cabinets)

The side panels of the shelves are permanently connected to the top and bottom panels by dowels and adhesive. A rear panel 8mm thick, grooved and glued on all sides and in the unit colour on both sides ensures a high degree of cabinet stability. As an option, the rear panel can be made of seamed board material 16mm thick, as an alternative in a sound-absorbing, micro-perforated version as well. This visible rear panel is set back by around 2mm from the cabinet edge and is also in the cabinet material on both sides. The insides of the cabinet sides have rows of holes with 25mm spacing for holding a range of different organisational equipment.

8. Filing shelves:
   - Shelves made of wood
   - Structural shelves are used for improved stability as far as possible
   - Shelves which are 1200mm wide have an additional centre panel
   - W: 400mm, 500mm, 600mm, 800mm, 1000mm, 1200mm
   - D: 420mm, 580mm
   - H (without base): 750mm, 1125mm, 1500mm, 1875mm, 2250mm
9. (Filing) cabinets
   - Steel shelves slotted as standard, with optional bookends, alternatively shelves made of wood can be selected at no extra charge
   - Structural shelves are used for improved stability as far as possible
   - The doors have concealed high-quality hinges with an opening angle of 110°
   - With single door cabinets the door hinges are on the right as standard, left as option

   d. Filing cabinets with hinged doors:
   - The doors have a dampened automatic closing feature and a powder-coated profile rail in the front edge area as a handle strip
   - W: 400mm, 500mm, 600mm, 800mm, 1000mm, 1200mm
   - D: 440mm, 600mm
   - H (without base): 750mm, 1125mm, 1500mm, 1875mm, 2250mm

   e. Filing cabinets with push-to-open:
   - The doors have an automatic opening feature with push-to-open function
   - W: 400mm, 500mm, 600mm, 800mm, 1000mm, 1200mm
   - D: 440mm, 600mm
   - H (without base): 750mm, 1125mm, 1500mm, 1875mm, 2250mm

   f. Lockers
   - Locker compartments with pull-out coat holders for depth 440mm
   - A wardrobe rail is used when depth is 600mm
   -Wardrobe bar lift with divided front
   - One mirror 270x950mm in size
   - The doors have a dampened automatic closing feature and a powder-coated profile rail in the front edge area as a handle strip
   - W: 600mm, 800mm, 1000mm, 1200mm
   - D: 440mm, 600mm
   - H (without base): 1500mm, 2250mm
10. Registry cabinets
   - The drawers/suspended file frames have closing dampening, a blocking mechanism as well as a toothed rack guide and a powder-coated profile rail near the front edge as a handle strip
   - W: 600mm, 800mm, 1000mm, 1200mm

K-H. Heider

TÜV Rheinland LGA Products GmbH TÜVRheinland® Zertifizierungsstelle

10/020 h 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

- D: 440mm, 600mm
- H (without base): 750mm, 1125mm, 1500mm

11. Combined cabinets
    - Equipment as for filing cabinets with doors and registry cabinets
        - W: 400mm, 800mm, 1000mm, 1200mm
        - D: 440mm, 600mm
        - H (without base): 1500mm, 1875mm, 2250mm
12. Top shelves and top cabinets
    - The doors have an automatic opening feature with push-to-open function
      Top shelves(*), top cabinets(#):
        - W: 400mm, 500mm, 600mm, 800mm, 1000mm, 1200mm
        - D: 420mm(*), 440mm(#), 580mm(*), 600mm(#)
        - H (without base): 375mm, 750mm, 1125mm, 1500mm
13. Containers
    - Bottom and top panels are fixed permanently by dowels and adhesive
    - Rear panel 25 mm thick, in unit colour on both sides
    - Push-to-open opening mechanism automatically opens the drawers
    - Blocking mechanism prevents more than one drawer being opened at once
    - Steel drawer unit is twist-free and has a high surface load
    - Drawers with a system height of 2 HM, 3 HM and 4 HM can be pulled out to 80 %
    - Organisational drawers with 6 HM have a telescopic guide
    - There is a counterweight installed in the 6 HM drawers
    - Four high-grade casters (hard wheels), two of which are fitted with brakes; as an alternative gliders can be fitted
        - W: 420mm
        - D: 600mm, 800mm
14. - H: 530mm, 720mm Technology containers
    - Combinations of drawer units and doors with respective functions/properties
    - The rear panel is shortened by 30 mm at the top and bottom for routing cables
    - Integrated container section can be selected (identical with containers)
        - W: 1014mm, 1312mm
        - D: 600mm, 800mm
        - H: 513mm, 720mm

K-H. Heider

TÜV Rheinland LGA Products GmbH TÜVRheinland Zertifizierungsstelle

10/020 h 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Furniture unit, "Pontis"

Product structure: Multi-functional furniture as system supplement, particular in the direct work area
Material: High-quality three-layer fine particle boards with direct melamine resin coating in accordance with DIN EN 14322 are used, with single-colour finishes or different wood decors, edged all the way round with 2mm edge strip made of PP (polypropylene).
Wheels and gliders
Roller containers / Technology containers / Mobile containers:
- Double wheels (hard) diameter = 37 mm, 2 double wheels each fixed on a base plate made of steel plate, front plate with 2 double rollers with brake function. Technology elements with 4 individual double wheels.

Load-bearing capacity per double wheel 20 kg Soft casters available at an extra charge
Standing pedestals / technology containers:
- Turnable gliders to compensate uneven floors up to approx. + 10 mm At an extra charge

Height compensation set for further 20 mm available
Mobile containers / Mobile tambour door units:
- Double wheels (hard) diameter = 75 mm, one plastic bumper per double wheel, 2 double wheels with brakes, load-bearing capacity per double wheel 75 kg. Soft casters available at an extra charge

Types:
Design principle cabinet body
Three-layer fine particle boards with direct melamine resin coating in accordance with DIN EN 14322 must be used, with single-colour finishes or different wood decors, edged all the way round with 2mm edge strip made of PP using laser technology.
In terms of quality, surfaces are very insensitive and resistant to scratches.
To guarantee a high quality standard, the top and bottom panels are connected by dowels and adhesive to the side panels and any structural shelves and centre panels to be used.

1. The rear panel is made of melamine-coated chipboard low on formaldehyde in accordance with DIN EN 14322 and fitted into the groove of the cabinet body and glued or fixed by dowels. It is delivered in a material thickness to match the cabinet design. Roller containers and standing pedestals:
   - Bottom and top panels are fixed permanently by dowels and adhesive
   - Rear panel 25 mm thick, in unit colour on both sides
   - Closing damping (soft-stop) and self-closing for the last few centimetres of drawers
   - Blocking mechanism prevents more than one drawer being opened at once
   - Steel drawer unit is twist-free and has a high surface load
   - Drawers with a system height of 2 HM, 3 HM and 4 HM can be pulled out to 80 %
   - Organisational drawers with 6 HM have a telescopic guide
   - There is a counterweight installed in the 6 HM drawers
   - Width intervals: 420mm
   - Depth intervals: 600mm, 800mm
   - Height intervals: 8 HE, 533 mm, 9 HE, 583 mm, 12 HE, 720 mm
2. Technology containers
   - Every technology module has an empty technology compartment for the optional fitting of a shelf, a drawer or pull-out shelf (as a printer shelf)
   - Per technology compartment a maximum of one slot in connection with a pull-out shelf
   - Equipped with self-closing and blocking mechanism and closing damping (soft-stop) as standard
   - The door has high-quality hinges with an opening angle of 110° and can be equipped with automatic closing damping at an extra charge

K-H. Heider

TÜV Rheinland LGA Produkte GmbH Zertifizierungsstelle

10/020 h 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

- Technology compartment may incl. PC compartment with removable rear panel made of unit material
- The container section is identical with the Solitär containers
- Width intervals: 900mm, 1014mm, 1312mm
- Depth intervals: 600mm

1. Mobile containers:
   - Seamed and glued rear panel 16mm thick, in unit colour on both sides
   - Version as shelf cabinet, as mobile container with doors, drawers or shutter
   - Properties of doors and drawers as described for the other versions
   - The shutter version has one continuous shutter which covers the top panel when closed and reveals the front and top of the cabinet when opened
   - Width intervals: 420mm
   - Depth intervals: 480/485mm
   - Height intervals. 535mm, 690mm, 965mm, 1100mm
2. Open-space container (pharmacist cabinet)
   - Rear panel 25mm thick, grooved and glued all the way round, in unit colour on both sides
   - Equipped with gliders as standard, which can compensate uneven floors by up to approx. +20mm
   - Choice between variant with drawers and variant with inner body
   - Drawer versions comparable with other versions
   - With the inner body, front can be pulled out with height-adjustable casters, making it possible to adjust the front to compensate unevenness of up to approx. +20mm.
   - Inner body can be dismantled without tools
   - Equipped with closing damping as standard and with opening damping as an option
   - Width intervals: 375mm, 418mm, 460mm
   - Depth intervals: 800mm, 900mm, 1000mm
   - Height intervals: 580mm, 740mm, 1165mm
     (not all models can be selected in all widths and heights)
3. Caddy garages
   - Storage possibilities in the heights 2 OH and 3 OH, to match our respective base heights 40mm and 70mm
   - Fixed permanently by dowels and adhesive
   - Height 2 OH (820 / 790mm for 70 /40mm base heights)
   - Height 3 OH (1195 / 1165mm for 70 /40mm base heights)
   - Height can be combined with other furniture units
   - Width 600 / 700 / 800 / 900 / 1000 / 1100 / 1200mm
   - Depth 600mm
4. Mobile tambour door units
   - Rear panel 8mm thick, grooved and glued all the way round, in unit colour on both sides
   - Installation parts can be ordered as an option
   - Shutters made of plastic chamber system (material PP) in single colour or wood decor
   - Mat slat width is 15m (slat width of 25mm available at an extra charge)
   - Optional letterbox slot possible

K-H. Heider

TÜV Rheinland LGA Products GmbH TÜVRheinland® Zertifizierungsstelle

10/020 h 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Furniture unit, "Cubas"

Product structure: Room dividing and functional storage solution; design, features and colours customisable. Each element can be rotated manually by 360° and flexibly adapted to individual requirements. Fast, toolless assembly and flexible reconfiguring during service life.

Material: High-quality three-layer fine particle boards with direct melamine resin coating in accordance with DIN EN 14322 are used, with single-colour finishes or different wood decors, edged all the way round with 2 mm edge strip made of PP, application method laser technology. In terms of quality, the surfaces are very insensitive and resistant to scratches.
Plastics: Plastic parts are made of PP, PA-GF or ABS, are marked with a material code and can thus be disposed of via the appropriate disposal system.
Material thicknesses: The following material thicknesses are used as standard:
Side 19 mm, top panel 19 mm, bottom panel 19 mm, fronts door / flap 19 mm, fronts tambour door unit 8 mm, rear panel 8 mm, visible rear panel 19 mm

Types:
Design principle basic elements

Complete planning elements in different widths and heights are offered. One planning element comprises between 2 and 5 functional panels and between 2 and 12 body modules. The body modules are connected to the functional panels without tools by means of a special fitting and can be turned to different positions by hand. This makes it possible to assign the useful side of the individual cabinet elements individually and to react quickly to changing circumstances in the office. A lock at 90° intervals prevents unintentional rotation of the body parts and automatically aligns the cabinet elements. The functionality of each individual body module can be freely chosen, i.e. there is a choice between shelf, cabinet with door, locker and flap cabinet or tambour door unit depending on the cabinet width. The positions of the individual body modules cannot be moved within the planning element, but cabinets of equal sizes can be swapped i.e. a cabinet 880 mm wide from the bottom level can be swapped with a cabinet 880 mm wide from the top level. Conversion is easy and simple thanks to the toolless assembly and disassembly possibility. It is also possible to add a complete additional level later e.g. to increase from 2 to 3 levels. It must be noted that the maximum number of levels is 4, overall height 1645 mm. All cabinet sections have a height of 375 mm.

1. Functional panels:
   The functional panels serve as partition and coupling elements and have been designed in 3 different versions. The lower functional base is the bearing element and can be adjusted using gliders to compensate for uneven floors in the building. The central bases emphasise the horizontal line of the planning elements. The top level is finished off by a cover panel. All the functional panels are equipped with rotating fittings, with the position of the fittings prescribed by the positions of the body modules. All panels have a material thickness of 25 mm.
2. Gliders:
   The lower functional panel is equipped with carpet-friendly gliders to compensate uneven floors, total height 20 mm (+10 mm). Alignment can be made from above i.e. through bore holes in the functional panel. Adjustment is done using a standard Allen key (hex socket key) size 4 mm.
   The rotating fittings in the top and bottom panels are integrated using positive and frictional locking, the required counterpiece is fitted to the functional panel.

3. Shelf and cabinet elements in general

K-H. Heider

TÜV Rheinland LGA Products GmbH TÜVRheinland® Zertifizierungsstelle

10/020 h 04.08 ® TÜV, TÜEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Shelf and cabinet elements are offered in the widths 440 and 880 mm, the cabinet depth is 440 mm. The side panels of the shelves are connected to the top and bottom panels in between by dowels and adhesive. A rear panel 8mm thick, grooved and glued on all sides and in the unit colour on both sides ensures a high degree of cabinet stability. For optical reasons, an additional rear panel 19 mm thick is connected invisibly with the cabinet body. The shelf and cabinet elements are also delivered without rows of holes drilled for aesthetic reasons. The rotating fittings in the top and bottom panels are integrated using positive and frictional locking, the required counterpiece is fitted to the functional panel.

4. Cabinets with doors with push-to-open function:
   The fronts of cabinets with doors with push-to-open function are equipped without visible fittings i.e. there are no visible hinges or handles. All the doors have high-quality hinges with an opening angle of 110° and an automatic opening feature with push-to-open function. With single door cabinets the door hinges are on the right as standard, left as option
5. Cabinets with doors with push-to-open function:
   In the case of lockers, the insides of the cabinet sides have rows of holes with 25mm spacing. The fronts are equipped without visible fittings i.e. there are no visible hinges. The doors have high-quality hinges with an opening angle of 110° and every locker front has a lock flush to the front as standard. The replaceable cylinders used are differently closing, i.e. each compartment has a separate lock number. In addition, it is possible to use combination locks with fix code systems. Four number wheels guarantee a high degree of safety, a cancelling technology sets the code to 0 every time it is opened and closed. An electronic locking system using RFID Mifare data technology can also be chosen as an option. As an option, the fronts can be shortened at the top, allowing the resulting opening to be used as a letterbox slot With single door cabinets the door hinges are on the right as standard, left as option
6. Tambour door units:
   In the case of tambour door units, the insides of the cabinet sides have rows of holes with 25mm spacing. The horizontal single-track shutter system is guided by plastic rails in the top and bottom panels and made of PP (polypropylene). The mat slat width is 15mm. A continuous handle strip made of plastic incl. shutter lock and integrated replaceable cylinder are delivered as standard. A shutter system with 25 mm slat width is available at an extra charge.

K-H. Heider

TÜV Rheinland LGA Products GmbH TÜVRheinland Zertifizierungsstelle

10/020 h 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.