

## Technische Produktbeschreibungen

Arbeitsplatten		
I	Standard	
1)	Materialstärke	38 mm
2)	Grundmaterial	Spanplatte
3)	Oberflächenmaterial	Schichtstoff (CPL / HPL)
4)	Stärke des Schichtstoffs	0,6 - 0,8 mm
5)	Oberflächenstruktur	Holzpore oder Relief, matt, glänzend
6)	Art der Vorderkante	
	N-Kante	Die Schichtstoffplatte ist um beide abgerundeten Vorderkanten herum beschichtet.
	Eingesetzte N-Kante	Ein eingesetztes APL-Stück, das um beide abgerundeten Vorderkanten herum beschichtet ist.
	Dekorkante (D-Kante)	1,5 mm starke PP-Kunststoffkanten-Anleimer in Arbeitsplattendekor. Alle 90°-Außenecken werden in eckiger Ausführung gefertigt. Optional: gerundete Ausführung mit Außenradius von 20 mm, Innenecken mit einem Radius von 30 mm. Die PP-Kanten werden mit wasserfestem PUR-Kleber verleimt.
7)	Beschichtung der Unterseite	wasserabweisendes harzgetränktes Papier, Fuge zwischen der unterseitigen und oberseitigen Beschichtung versiegelt.
8)	Versiegelung	muss bauseits bei Ausschnitten sowie Nut- und Federverbindungen durch feuchtigkeitsabweisende Mittel erfolgen. APL-Versiegelungsband wird im Beschlagkarton beige packt.
9)	Maße	max. Länge: 5100 mm / max. Breite: 1200 (N-Kante), 1170 mm (D-Kante)

II Slimline		
1)	Materialstärke	16 mm
2)	Grundmaterial	HDF
3)	Oberflächenmaterial	Schichtstoff (CPL / HPL)
4)	Stärke des Schichtstoffs	0,6 - 0,8 mm, beidseitig
5)	Oberflächenstruktur	Holzpore oder Relief
6)	Art der Vorderkante	
	Dekorkante	Die Arbeitsplatten werden mit einer Umlaufenden 1,2 mm starken Dekorkante beschichtet. Nur viereckige Ausführung sind möglich.
7)	Beschichtung der Unterseite	CPL / HPL
8)	Versiegelung	muss bauseits bei Ausschnitten sowie Nut- und Federverbindungen durch feuchtigkeitsabweisende Mittel erfolgen. APL-Versiegelungsband wird im Beschlagkarton beige packt.
9)	Maße	die maximale Breite beträgt 3400 mm

III Xtra		
1)	Materialstärke	38 mm
2)	Grundmaterial	Spanplatte 27,4 mm
3)	Funktionsschicht	HDF 9,4 mm

## Technische Produktbeschreibungen

4)	<b>Oberflächenmaterial</b>	Schichtstoff (HPL)
5)	<b>Stärke des Schichtstoffs</b>	1,2 mm
6)	<b>Oberflächenstruktur</b>	Holzpore oder Relief, matt
7)	<b>Art der Kante</b>	
	<b>Dekorkante</b>	1,5 mm starke PP-Kunststoffkanten-Anleimer in Arbeitsplattendekor. Alle 90°-Außenecken werden in eckiger Ausführung gefertigt. Optional: gerundete Ausführung mit Außenradius von 20 mm, Innenecken mit einem Radius von 30 mm. Die PP-Kanten werden mit wasserfestem PUR-Kleber verleimt.
8)	<b>Beschichtung der Unterseite</b>	wasserabweisendes harzgetränktes Papier.
9)	<b>Versiegelung</b>	muss bauseits bei Ausschnitten sowie Nut- und Federverbindungen durch feuchtigkeitsabweisende Mittel erfolgen. Für flächenbündigen Ausschnitte wird ein Montageset inkl. Dichtmittel mitgeliefert. APL-Versiegelungsband wird im Beschlagkarton beige packt.
10)	<b>flächenbündige Ausschnitte</b>	Ausschnitte für die flächenbündige Montage von Spülen und Kochfeldern werden werksseitig vorgefertigt.
11)	<b>Maße</b>	max. Länge: 4000 mm / max. Breite: 1170 mm (D-Kante)

### IV Pultplatte

1)	<b>Materialstärke</b>	100 mm
2)	<b>Grundmaterial</b>	Sandwich Spanplatte
3)	<b>Oberflächenmaterial</b>	Schichtstoff (CPL / HPL)
4)	<b>Stärke des Schichtstoffs</b>	0,6 - 0,8 mm, beidseitig
5)	<b>Oberflächenstruktur</b>	Holzpore oder Relief
6)	<b>Art der Kante</b>	
	<b>Dekorkante</b>	Umlaufende 1,5 mm starke PP-Kante
7)	<b>Beschichtung der Unterseite</b>	Schichtstoff (CPL / HPL)
8)	<b>Maße</b>	Mindestmaß: 200 x 200 mm Maximal: 1200 mm tief, 1800 mm breit
9)	<b>Montage</b>	Pultplatte muss zu 50 % auf der Trägerplatte aufliegen. Einbau von Kochfeldern und Spülen nicht möglich.

### Fronten

1)	<b>Materialstärke</b>	19 mm, 22 mm
2)	<b>Grundmaterial</b>	Spanplatte, MDF
3)	<b>Oberflächenmaterial</b>	Melamin, Lack, Lacklaminat, polymere Folie, Schichtstoff, Echtholz, Alurahmen-Glas
4)	<b>Ausführung</b>	programmbezogen
5)	<b>Befestigung</b>	mindestens zwei Clipscharniere pro Front
6)	<b>Anschlagdämpfung</b>	Alle Fronten werden durch 2-mm starke Kunststoffpuffer an der Innenseite der Front gedämpft. Alle Schubkästen, Auszüge und Klappen sind serienmäßig auch im Beschlag gedämpft. Drehtüren weisen serienmäßig eine im Scharnier integrierte Dämpfung zusätzlich auf.

## Technische Produktbeschreibungen

7)	<b>Verglasung</b>	klares Floatglas, geätztes Mattglas, Schwarzglas, sowie programmbezogene Verglasungen
8)	<b>Kantenausführung</b>	Dickkante aus PP oder Acryl. Programmbezogen auch Lack oder Folie, die um die Kanten vertikal und/oder horizontal herumgezogen werden.
9)	<b>Echt-Glasfronten</b>	Trägermaterial (16 mm Spanplatte), 3 mm ESG-Glas, ringsum Acrylkante Programmbezogen vorderseitig, bzw. rückseitig lackiert oder bedruckt

### Korpusmaterial

1)	<b>Seiten und Konstruktionsböden</b>	
	<b>Materialstärke</b>	16 mm / 19 mm
	<b>Grundmaterial</b>	Spanplatte
	<b>Oberflächenmaterial</b>	Direktbeschichtung auf Melaminharzbasis
	<b>Oberflächenfarbe</b>	Standard: Korpus innen weiß, außen im Dekor Ausnahme bei Glashängern und Regalen (Korpus innen wie auch außen im gleichen Dekor), WS-Unterseite im Dekor
	<b>Kantenbelegung</b>	US: Vorne: PP-Kante im Korpusdekor, Oben, Unten, Hinten: Papierkante HS: Vorne: PP-Kante im Korpusdekor, Oben, Unten, Hinten: Papierkante WS: Vorne: PP-Kante im Korpusdekor, Oben + Unten: PP-Dünnkante im Korpusdekor, Hinten: Papierkante
2)	<b>Einlegeböden</b>	
	<b>Materialstärke</b>	
	<b>Holz</b>	16 mm
	<b>Glas</b>	5 mm / 6 mm (Faltliftschrank) / 8 mm (Vitrinen / Badplanungen)
	<b>Belastung (Holz / Glas)</b>	Maximale Zuladung für Holz- und Glaseinlegeböden: 50 kg/m <sup>2</sup>
	<b>Grundmaterial</b>	Spanplatte / Glas
	<b>Oberflächenmaterial</b>	Direktbeschichtung auf Melaminharzbasis
	<b>Oberflächenfarbe</b>	Standard: weißer Einlegeboden Bei Glas-Wandschränken Einlegeböden in Glas; bei Regalen in Korpusfarbe
	<b>Kantenbelegung</b>	Vorne: PP-Kante, Seiten- Hinterkante Papierkante und Melaminkante
3)	<b>Rückwand</b>	
	<b>Materialstärke</b>	Stärke: 2,8 mm
	<b>Grundmaterial</b>	Hartfaserplatte (HDF, MDF)
	<b>Oberflächenfarbe</b>	vorn und hinten lackiert / bedruckt
4)	<b>Wangen / Abdeckböden / Lichtunterböden</b>	
	<b>Materialstärke</b>	16, 25, 50 mm
	<b>Oberflächenmaterial</b>	16, 25, 50 mm: Direktbeschichtung auf Melaminharzbasis 16 mm: auch in Lack möglich 16 mm: auch in Lacklaminat möglich
	<b>Oberflächenfarbe</b>	16, 25, 50 mm: Oberflächenfarbe lt. Verkaufshandbuch Ausführung in Korpus- und Arbeitsplattendekor, teilweise auch in Frontmaterial sowie matt, supermatt, Hochglanz- und Ultrahochglanz-Dekor
	<b>Beleuchtung</b>	Wangen optional mit LED beleuchteter Vorderkante. Verglaster und beleuchteter Lichtunterboden oder integrierte LED-Beleuchtungen.

## Technische Produktbeschreibungen

5)	<b>Nischenverkleidung</b>	
	<b>Materialstärke</b>	16 mm
	<b>Grundmaterial</b>	Spanplatte
	<b>Maße</b>	maximale Breite: 2580 mm, maximale Höhe: 2030 mm (Ausnahme: alle HG Dekore, F014 Edelstahl und Farben 115, 134, 186, 195, 200, 319, 343, 346 => max. 1200 mm)
	<b>Oberflächenfarbe</b>	Ausführung in Korpus-, Arbeitsplattendekor und in Edelstahloptik, Nischenverkleidungen mit Motiv digital bedruckt und überlackiert
	<b>Strukturrichtung</b>	Waagrecht
	<b>D-Druck</b>	Spanplattenträger, beschichtet, bedruckt, lackiert
6)	<b>Glasnischenverkleidung</b>	
	<b>Materialstärke</b>	16 mm
	<b>Maße</b>	Höhe: 250 - 1200 mm, Breite: 250 - 2500 mm
	<b>Grundmaterial</b>	Spanplatte (Trägermaterial): 12 mm Sicherheitsglas (ESG): 4 mm
	<b>Oberflächenfarbe</b>	Silber, Weiß HG, Schwarz HG, Seidengrau HG, Alpinweiß HG, Savanne HG, Steingrau HG, Schiefergrau HG, Glas-Optik, Magnolia HG, Sand HG, Masterflow Schwarz matt
	<b>Besonderheiten</b>	Ausklinkungen, Abschrägungen und Bohrungen lt. Verkaufshandbuch möglich
8)	<b>Verbindung der Seiten, Böden und Rückwand</b>	
	<b>Unterschrank</b>	Boden und Seiten mit Hartholzdübeln (8x30mm) als Eckverbindungen verleimt
	<b>Wandschrank</b>	Boden und Seiten mit Hartholzdübeln (8x30mm) als Eckverbindungen verleimt
	<b>Hochschrank</b>	Boden und Seiten mit Hartholzdübeln (8x30mm) als Eckverbindungen verleimt
	<b>Rückwand</b>	seitlich 4-6 mm tief in der Korpusseite eingenetet, oben und unten mit dem Boden verschraubt ab 1000 mm breiten Wandschränken ohne Mittelpfosten ist die Rückwand mittig durch eine Führungsschiene geteilt
9)	<b>Befestigung der Einlegeböden</b>	Metall-Bodenträger
10)	<b>Verstellbarkeit der Einlegeböden</b>	Pulkbohrung

## Sockel

1)	<b>Sockelblende</b>	
	<b>Materialstärke</b>	13 mm
	<b>Grundmaterial</b>	MDF / Hohlkammerdichtprofil / Metalllamellen
	<b>Oberflächenmaterial</b>	Direktbeschichtung auf Melaminharzbasis oder Metallfolie
	<b>Oberflächenfarbe</b>	Ausführung in allen Korpusfarben möglich Ausnahmen: Hohlkammerprofil / Metalllamellen
	<b>Fixlängen</b>	2200 mm, 3350 mm
2)	<b>Montage des Sockels</b>	
	<b>Bodendichtungsprofil</b>	integrierte Dichtlippe als Bodenanschluss optional: aufgesetztes U-Profil zum flexiblen Ausgleich von Bodenwellen
	<b>Sockelecken-Set</b>	Hohlkammerprofil
3)	<b>Sockelhöhe</b>	70, 100, 150, 200 mm

## Technische Produktbeschreibungen

Scharniere		
1)	Typ / Art	Sensys-Scharnier mit integrierter Dämpfung
2)	Material	Metall
3)	Befestigung der Montageplatte	zweifach verschraubt mit Kunststoffspreizmuffe
4)	Befestigung des Klippscharniers	Cliprasterung, werkzeuglose Montage und Demontage auf der Montageplatte
5)	Öffnungswinkel	
	Standard	110°
	Drehtür für Innenschubkästen	165°
	Eckschränke	165°
	Diagonal-Typen	95°
	Begrenzung	Optionaler Öffnungswinkelbegrenzer auf 85° für Ecklösungen bzw. den Wandanschluss
6)	Verstellbarkeit	- herauf / herunter: $\pm 1,5$ mm
		- in der Tiefe: $\pm 2$ mm
		- Distanz seitlich: $\pm 1,5$ mm
7)	Anzahl je Tür	mind. 2 Scharniere je Tür

## Montage der Schränke

I Wandschränke		
1)	Material Aufhänger	Hartkunststoff / Metall
2)	Anzahl Aufhänger je Schrank	mind. 2 Stück, Mittelaufhängung Verdeckte Aufhänger ab 1000 mm breiten Fold-Lift-Wandschränken und Regalen
3)	Art der Verstellbarkeit	- Neigung - Höhe
4)	Art der Befestigung im Korpus	2 Kunststoffdübel in Korpusseite gepresst
5)	Befestigung an der Gebäudewand	- Aufhängeschiene aus Metall - Freihängende Wandschränke, sowie sämtliche Klappenwandschränke, müssen durch Winkel gegen seitliches Verrutschen gesichert werden
6)	Belastung	Die maximale Zuladung für Wandschränke beträgt 75 kg, wobei der einzelne Boden mit maximal 16 kg beladen werden darf
7)	Beleuchtung	1) Lichtboden als Wandschrank-Unterboden mit integrierter Beleuchtung (MP-LA) 2) diverse im Unterboden integrierte Beleuchtungen 3) Wandschrankunterboden mit angearbeiteter Profilleiste in Edelstahloptik zum Öffnen von Originalfronten ohne Griff, mit integrierter LED-Lichtleiste (MP-WOGL)

## Technische Produktbeschreibungen

<b>II</b>	<b>US-Insellösungen</b>	
1)	<b>Kippsicherung</b>	Kippsicherung der Insel durch zusätzlichen speziellen Fuß

<b>III</b>	<b>Unterschranke für Badplanungen</b>	
1)	<b>Material Aufhänger</b>	Schwerlastaufhänger
2)	<b>Anzahl Aufhängung je Schrank</b>	2 Schwerlastaufhänger
3)	<b>Art der Verstellbarkeit</b>	- Neigung
		- Höhe
4)	<b>Art der Befestigung im Korpus</b>	4 Einpressdübel in der Korpusseite
5)	<b>Befestigung in der Gebäudewand</b>	- Montageplatte mit integrierter Kippsicherung aus Metall
6)	<b>Belastung</b>	Die maximale Zuladung für Badezimmerunterschranke beträgt 75 kg, wobei der einzelne Boden mit maximal 16 kg beladen werden darf
7)	<b>Sondertypen</b>	Spiegelschränke

### Schubkästen / Frontauszüge

1)	<b>Material</b>	Stahlzarge, Stahlrückwand mit 16 mm Spanplattenboden
2)	<b>Konstruktion</b>	Metall
3)	<b>Verbindung Front / Zarge</b>	- Werkzeuglose Entriegelung und Montage der Blenden - in die Frontblende eingedübelte Adapter - Verstellbarkeit: Höhe / Seite - Kippen der Frontauszugsblenden durch Verstellen der Rellingstange, Glasseite oder Stahlseite
4)	<b>Dämpfung Auszüge</b>	integrierte hydraulische Dämpfung
5)	<b>Schließsystem optional: Öffnungssystem</b>	Automatisches Schließsystem „SOS-Set“ elektromechanisches Öffnen von Schubkästen und Frontauszügen (Sensomatic) Öffnungsunterstützung "Libero" Bedienung durch Fußbetätigung mittels Sensor für Mülltrennsysteme: Euro-Cargo Soft, Euro-Cargo-S, Seperato-K, Seperato-M und Zargen Cargo

### Schubkästen / Frontauszüge: Lagerung

1)	<b>Art</b>	Walzlager mit Lastverteilungsrolle
2)	<b>Typ</b>	Vollauszug (Schubkasten / Auszug / Niedrigzarge)
3)	<b>Material</b>	Stahl
4)	<b>Systembelastung</b>	Schubkästen in allen Breiten und Tiefen bis 30 kg. Breite -60 cm    80-90 cm    100 cm    120 cm Tiefe 27 cm    30 kg    30 kg    30 kg    30 kg 40 cm    30 kg    40 kg    40 kg    40 kg 50 cm    30 kg    45 kg    55 kg    65 kg

## Technische Produktbeschreibungen

5)	<b>Sicherung gegen Herausziehen</b>	Verrastung auf der Schiene
----	-------------------------------------	----------------------------

### Korpusmaße

1)	<b>Unterschränke</b>	
	<b>Standard</b>	Korpushöhe: 720 mm; Korpustiefe: 560 mm bzw. 460 mm optional Seitentiefe: Korpustiefe + Frontstärke
	<b>Mini</b>	Korpushöhe: 576 mm; Korpustiefe: 560 mm bzw. 460 mm optional Seitentiefe: Korpustiefe + Frontstärke
	<b>Maxi</b>	Korpushöhe: 864 mm; Korpustiefe: 560 mm bzw. 460 mm optional Seitentiefe: Korpustiefe + Frontstärke
	<b>XL</b>	Korpushöhe: 792 mm; Korpustiefe: 560 mm bzw. 460 mm optional Seitentiefe: Korpustiefe + Frontstärke
	<b>Badplanung</b>	Korpushöhen: 288mm; 360mm; 432mm; 576mm Seitentiefe: Korpustiefe + Frontstärke
2)	<b>Wandschränke</b>	
	<b>Kurzwandschränke</b>	Korpushöhe: 359 mm; Korpustiefe: 320 mm Seitentiefe: Korpustiefe + Frontstärke
	<b>Wandschrankhöhe 1</b>	Korpushöhe: 651 mm; Korpustiefe: 320 mm Seitentiefe: Korpustiefe + Frontstärke
	<b>Wandschrankhöhe 2</b>	Korpushöhe: 718 mm; Korpustiefe: 320 mm Seitentiefe: Korpustiefe + Frontstärke
	<b>Wandschrankhöhe 3</b>	Korpushöhe: 904 mm; Korpustiefe: 320 mm Seitentiefe: Korpustiefe + Frontstärke
3)	<b>Sideboards</b>	
	<b>Sideboardhöhe 1</b>	Korpushöhe: 651 mm; Korpustiefe: 320 mm Seitentiefe: Korpustiefe + Frontstärke
	<b>Sideboardhöhe 2</b>	Korpushöhe: 718 mm; Korpustiefe: 320 mm Seitentiefe: Korpustiefe + Frontstärke
	<b>Sideboardhöhe 3</b>	Korpushöhe: 904 mm; Korpustiefe: 320 mm Seitentiefe: Korpustiefe + Frontstärke
4)	<b>Highboards</b>	Korpushöhe: 1485 mm / 1584 mm; Korpustiefe: 560 mm / 460 mm Seitentiefe: Korpustiefe + Frontstärke
5)	<b>Hochschränke</b>	
	<b>Hochschrankhöhe 1</b>	Korpushöhe: 1930 mm; Korpustiefe: 560 mm / 460 mm Seitentiefe: Korpustiefe + Frontstärke
	<b>Hochschrankhöhe 2</b>	Korpushöhe: 1997 mm; Korpustiefe: 560 mm / 460 mm Seitentiefe: Korpustiefe + Frontstärke
	<b>Hochschrankhöhe 3</b>	Korpushöhe: 2183 mm; Korpustiefe: 560 mm / 460 mm Seitentiefe: Korpustiefe + Frontstärke
6)	<b>Besonderheiten</b>	Unterschrank: Korpusse für Muldenlüfter mit vorgezogener Rückwand für Geräte ohne und mit Sockelmotor im Abluft-/Umluftbetrieb

### Zubehör

1)	<b>Wandsteckbord</b>	
	<b>Material</b>	Spannplatte, Direktbeschichtung auf Melaminharzbasis, umlaufend PP-Kante
	<b>Materialstärke</b>	25 mm
	<b>Belastbarkeit</b>	12 kg je Trägerpaar
2)	<b>Wandborde mit Bodenhalter</b>	
	<b>Material</b>	Spannplatte, Direktbeschichtung auf Melaminharzbasis, umlaufend PP-Kante ESG-Glas

## Technische Produktbeschreibungen

<b>Materialstärke</b>	16 mm, 25 mm, 50 mm Glas = 8 mm
<b>Belastbarkeit</b>	16 kg je Trägerpaar

### Weitere Funktionsbeschläge

1)	<b>Apotheker</b>	Vollauszug, 80 kg Zuladung
2)	<b>Karusseller (US / WS):</b>	360° drehbar, 25 kg Zuladung je Boden
3)	<b>Klappenbeschläge</b>	- Klappenliftbeschlag mit 112°/120° Öffnungswinkel, - Klappenwandschränke in 325,5 mm und 359 mm Höhe 100° Öffnungswinkel
	<b>Servodrive</b>	Elektromotorischer Antrieb Servo-Drive für WS mit Schwingklappe oder Fold-Lift
4)	<b>DSA Seitenauszüge</b>	Vollauszug mit Dämpfung, Belastung je Boden 10 kg
5)	<b>Eckschrankdrehböden</b>	Halbkreisdrehböden, links und rechts optional; 15 kg Zuladung je Boden
6)	<b>Lemans-Auszug</b>	Eckschrank-Schwenkauszug, Zuladung 25 kg je Tablarboden

### Kleines Lexikon der Fachbegriffe

1)	<b>Schichtstoff / HPL (High Pressure Laminate) oder CPL (Continuous Pressure Laminate)</b>	Aus mehreren Lagen Dekor-, Kern-, und Schutzschichten aufgebaute Oberflächenbeschichtung, Stärke 0,3 bis 1 mm zur Erzeugung hochwertiger je nach Einsatzgebiet hoch belastbarer Küchenoberflächen
2)	<b>Direktbeschichtung</b>	Melaminharzgetränktes Dekorpapier zur Erzeugung einer hochwertigen Dekoroberfläche
3)	<b>Spanplatte</b>	Holzwerkstoffplatte, erzeugt aus Holzspänen unter Zugabe von Leim
4)	<b>Echtholz</b>	Massivholz oder furnierter Holzwerkstoff
5)	<b>MDF (Mitteldichte Faserplatte)</b>	Faserplatte mittlerer Dichte, erzeugt aus Holzfasern unter Zugabe von Leim
6)	<b>PMMA (Polymethylmethacrylat)</b>	Synonym für Acryl
7)	<b>HDF (Hochdichte Faserplatte)</b>	Faserplatte hoher Dichte, erzeugt aus Holzfasern unter Zugabe von Leim
8)	<b>Systembelastung</b>	Eigengewicht des Systems (incl. Front) plus Zuladung ergibt die Systembelastung
9)	<b>Vollauszug</b>	Schubkasten / Frontauszug kann in voller, nutzbarer Tiefe aus dem Schrank gezogen werden und ist auch im hinteren Bereich von oben erreichbar
10)	<b>DIN / EN</b>	- Deutsches Institut für Normung / Europäische Norm - legt die Anforderungen und Eigenschaften an / von Werkstoffen und Fertigprodukten fest
11)	<b>PP</b>	Polypropylen
12)	<b>Klippscharnier</b>	Scharnier wird werkzeuglos auf der Montageplatte aufgeklippt
13)	<b>ESG</b>	Einscheibensicherheitsglas: Gehärtetes Glas, keine weitere Bearbeitung möglich