

Produktdatenblatt

COVA.

EINFÜHRUNG

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,
die Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen von Cova Cucine danken Ihnen für Ihre Entscheidung für eine unserer Küchen und das Vertrauen, das Sie in unsere Arbeit setzen. In dieser Mappe stellen wir Ihnen das **Produktdatenblatt** zur Verfügung, in dem Sie Informationen über alle verwendeten Materialien nachlesen können.

ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN UND GARANTIE

Für alle Produkte von Cova Cucine gilt eine Garantie von 5 Jahren ab dem Kaufdatum, die durch ein rechtsverbindliches Lieferdokument bestätigt wird. Sofern diese Garantie durch Sie bei der Online-Registrierung (Rubrik Kontakte/Garantie) ordnungsgemäß bestätigt wurde, gilt sie für alle Bestandteile des Möbels, mit Ausnahme der Beleuchtung und der Geräte, für die die Hersteller eine Garantie gewähren. Für den Service nach dem Kauf wenden Sie sich bitte an den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben. Dieser wird in enger Zusammenarbeit mit Cova Cucine die Vorgehensweise mit Ihnen abstimmen.

8-9

1. KORPUS

- 1.1. Einlegeböden
- 1.2. Seitenwände mit Feinverarbeitung für Struktur
- 1.3. Sanitär-Hohlraum
- 1.4. Boden Hochschrank für Kühlschrank
- 1.5. Boden Spülenschrank
- 1.6. Schutz für Induktions-Kochfeld

2. TÜREN UND FRONTEN VON AUSZIEHBAREN ELEMENTEN

- 2.1. Furniert – Futura A
- 2.2. HPL-Hochdrucklaminat – Futura B
- 2.3. HPL-Hochdrucklaminat –Quadra
- 2.4. Laminat ENIX NTM –Fenix
- 2.5. Einseitig lackiert – Easy
- 2.6. Acryl – Lux
- 2.7. Holz – Mirada A und B
- 2.8. Holz – Kron
- 2.9. Holz – Campiglio
- 2.10. Matt lackiert – Bali A
- 2.11. Glänzend lackiert – Bali B
- 2.12. Sonderlackierung – Capri A
- 2.13. Sonderlackierung – Capri B
- 2.14. Glas und Keramik – Prisma
- 2.15. Argilla
- 2.16. Inox
- 2.17. Glaks
- 2.18. Rahmentüren mit Glas
- 2.19. Schließdämpfung

9-12

3. ÖFFNUNGSSYSTEME UND MECHANISMEN

- 3.1. Griffmulden
- 3.2. Griffe
- 3.3. Scharniere
- 3.4. Schubkästen und Auszüge
- 3.5. Interne Mechanismen und Ausstattung
- 3.6. Spezielle Öffnungsmechanismen
- 3.7. Grifflose Fronten: Elektronisch gesteuerte Öffnung SERVO-DRIVE und mechanische Öffnung TIP-ON (oder PUSH PULL)

13-14

4. ARBEITSPANEEL, RÜCKSEITEN UND ABSCHLUSSLEISTEN

- 4.1. Arbeitspaneel aus HPL-Laminat
- 4.2. Arbeitspaneel aus FENIX-Laminat
- 4.3. Arbeitsplatte in Mehrschicht-Laminat HPL
- 4.4. Rückwand
- 4.5. Abschlussleiste
- 4.6. Sonstige Arbeitspaneel/Rückwände
Arbeitsplatte/Rückwand aus Glas

14-16

5. ZUSÄTZLICHE SEITENWÄNDE, EINLEGEBÖDEN, TÄFELUNG UND PANEELE

- 5.1. Zusätzliche Seitenwände
- 5.2. Paneelzubehör

6. SONSTIGE ELEMENTE

- 6.1. Sockelfüße
- 6.2. Sockelleiste
- 6.3. Beschläge für Hängeschränke, Unterschränke und andere Hängeelemente
- 6.4. Tische
- 6.5. Modulare Aluminiumsysteme (für Rückwände)
- 6.6. Aluminium-Rohrkonstruktionen
- 6.7. Haushaltsgeräte
- 6.8. Beleuchtung
- 6.9. Klebstoffe

Formaldehyd-Emissionen:

Die von Cova Cucine verwendeten Holzwerkstoffplatten sind der Klasse E1E05 TSCA oder CARB2 zugeordnet und entsprechen somit in vollem Umfang dem Ministerialerlass 10/10/2008 "Bestimmungen zur Regelung der Formaldehyd-Emissionen von Holzwerkstoffplatten und daraus hergestellten Produkten im Wohn- und Essbereich" sowie der Norm EN 13986:2015.

Antibakterielle Eigenschaften der Oberflächen:

Die meisten der von Cova Cucine verwendeten Platten und Lamine haben optimierte antimikrobielle Eigenschaften, die das Wachstum von Bakterien auf der gesamten Oberfläche hemmen. Labortests gemäß ISO 22196:2011/ JIS Z2801 zeigen, dass 99,9 % der Keime und Bakterien innerhalb von 24 Stunden reduziert werden. Dank dieser Eigenschaft eignen sich diese Materialien besonders für den Einsatz in der Küche.

1. KORPUS

Seitenwände (ausgenommen Seitenwände mit Feinbearbeitung), Boden und Decke aus 18 mm dicken Holzspanplatten, mit Melaminbeschichtung in den vorgesehenen Farben. Rückwände, Stärke 4 mm, aus MDF, furniert in der gleichen Farbe wie der Rest des Korpus. Ungiftige ABS-Kanten (Front 2 mm dick, Rest 0,5 mm dick). Als Alternative zu den Holzspanplatten sind Pappelholz-Mehrschichtplatten erhältlich, 18 mm stark, wasserabweisend V100 mit Vinylverleimung der Klasse 3, beschichtet mit 0,7 mm starkem weißem Schichtstoff. Ungiftige ABS-Kanten (Front Stärke 2 mm).

1.1. Einlegeböden

Hergestellt aus 18-mm-Spanplatten, mit Melaminbeschichtung in einer zum Korpus passenden Ausführung, ungiftige ABS-Kanten (Front 2 mm dick). Befestigung an den Seiten des Korpus mit Hilfe von Regalstützen mit Kippsicherung; der sichtbare Teil hat eine reduzierte Dimension, die Tragfähigkeit beträgt 30 kg (CATAS EN 1727:1998). Entnahme der Einlegeböden ohne Werkzeug, dank der Verankerung am Schrank mit Stift und Feder.

Glasböden

Als Alternative zu den Standardböden sind transparente Einlegeböden aus gehärtetem Floatglas erhältlich, Stärke 8 mm, 4-seitig geschliffene Kante. Befestigung an den Seiten des Korpus mit speziellen kippsicheren Stützen mit Ø4-mm-Stift (nach UNI EN 14749:2005). Blockierung und Lösen der Einlegeböden durch einfaches Drehen der Schraube, die sich in der Mitte des Hauptkörpers des Glasbodenträgers befindet.

Verstärkte Einlegeböden

Alle Einlegeböden mit einer Breite von mehr als 90 cm haben auf der Rückseite spezielle Metallverstärkungen, um die Durchbiegung bei hoher Belastung zu begrenzen.

1.2. Seitenwände mit Feinverarbeitung für Struktur

Aus dem gleichen Material und in der gleichen Ausführung wie die Türen, Stärke 18-20 mm, Kanten farblich passend bearbeitet.

1.3. Sanitär-Hohlraum

Wird durch ein Zurücksetzen der Rückwand gegenüber den Seiten des Korpus geschaffen, um eine angemessene Belüftung zu ermöglichen und den Durchgang von elektrischen und sanitären Anschlüssen zu erleichtern. Der Hohlraum beträgt 36 mm bei Unter- und Hochschränken, 16 mm bei Hängeschränke.

1.4. Boden Hochschrank für Kühlschrank

Der Hochschrank ist serienmäßig mit einem Boden aus thermoplastischem Material mit hoher Schlagfestigkeit sowie chemischer und mechanischer Beständigkeit (UNI 859700) ausgestattet. Er ist so konzipiert, dass der Luftstrom zum Kühlschrankmotor geleitet wird, so dass keine Lüftungsgitter in den Küchensockel eingesetzt werden müssen.

1.5. Boden Spülenschrank

Der Spülenschrank ist serienmäßig mit einem Schutz aus 0,4 mm dickem Aluminium ausgestattet, komplett mit umlaufenden Dichtungen und einer Aufkantung, um den Schrank vor versehentlich auslaufenden Flüssigkeiten (Wasser und Reinigungsmittel) zu schützen.

1.6. Schutz für Induktions-Kochfeld

Kochfeld, auf Anfrage ausgestattet mit Zink-Schutzblech, Dicke 6/10, feuerfeste Isolierung (Klasse CL1), Dicke 5 mm, um eine Überhitzung unter dem Kochfeld zu vermeiden. Verfügbar bei Möbeln mit Breite 60, 75 und 90 cm.

2. TÜREN UND FRONTEN VON AUSZIEHBAREN ELEMENTEN

2.1. Furniert – Futura A

Spanplatte Stärke 22 mm mit Melaminharzbeschichtung in den vorgesehenen Farben, mit 1 mm dicker ABS-Kante und 1 mm Abrundung.

2.2. HPL-Hochdrucklaminat – Futura B

Spanplatte Stärke 22 mm, Vorder- und Rückseite mit 0,9 mm dicker HPL-Laminatbeschichtung in den vorgesehenen Farben, mit 1,5 mm dicker ABS-Kante und 1,5 mm Abrundung (Kante und Abrundung 1 mm im Falle von unifarbenelementen).

2.3. HPL-Hochdrucklaminat –Quadra

Sperrholzplatte aus finnischer Birke Stärke 20 mm, Vorder- und Rückseite mit 0,9 mm starker HPL-Laminatbeschichtung in den vorgesehenen Farben, 5 mm-Abrundung an den Ecken und umlaufende 45°-Abschrägung.

2.4. Laminat ENIX NTM –Fenix

Spanplatte Stärke 21 mm, mit 0,9 mm starker FENIX NTM-Laminatbeschichtung (mit Nanotechnologie gefertigt), mit 1 mm dicker ABS-Kante und 1 mm Abrundung.

2.5. Einseitig lackiert – Easy

MDF-Platte Stärke 22 mm mit supermatt lackierter Vorderseite, die durch eine aufwendige UV-Härtung des Lacks erzielt wird. Auf der Rückseite farblich passende Melaminbeschichtung, mit 1 mm dicker ABS-Kante und 1 mm Abrundung.

2.6. Acryl – Lux

Spanplatte Stärke 22 mm mit Melaminharzbeschichtung, auf der Vorder- und Rückseite mit ungiftigem Acryl 14/10 in den vorgesehenen Farben beschichtet, mit ungiftigem Acryl 1 mm dick eingefasst, mit 1 mm Abrundung.

2.7. Holz – Mirada A und B

Spanplatte Stärke 21–22 mm, mit Holz furnier in verschiedenen Holzarten und 1 mm dicker Holz kante, die an allen Seiten mit einer Abrundung von 1 mm versehen ist. Ökologischer Mattlack auf Wasserbasis (Holzausführung) oder ökologischer Lack auf Wasserbasis mit sichtbarer Holzmaserung (lackierte Ausführung).

2.8. Holz – Kron

Spanplatte Stärke 17,5 mm, furniert mit verschiedenen Holzarten, 4-seitig mit 22 mm starkem Massivholz be kante, an allen Kanten 2 mm gerundet. Matte Acryllackierung (Holzausführung) oder Acryllackierung mit sichtbarer Holzmaserung (lackierte Ausführung).

2.9. Holz – Campiglio

Vertikale Lamellen aus abwechselnd 20 und 23 mm starken MDF-Platten, mit Holz furnier in den verschiedenen verfügbaren Holzarten, allseitig mit 1 mm Abrundung an allen Kanten abgerundet. Durchgehender vertikaler oder zentrierter horizontaler gefräster Griff. Matte Acryllackierung

2.10. Matt lackiert – Bali A

MDF-Platte Stärke 22 mm, ABS-Kante 1,5 mm stark, Kanten mit 1,5 mm Abrundung. Ökologischer Mattlack auf Wasserbasis.

2.11. Glänzend lackiert – Bali B

MDF-Platte Stärke 22 mm, Kanten mit 2-mm-Abrundung. Hochglänzend lackiert mit hochfestem Polyacryllack.

2.12. Sonderlackierung – Capri A

MDF-Platte Stärke 22 mm, Kanten mit 2-mm-Abrundung. Lackiert mit Acryllack und anschließender Anwendung für Zinn- oder Streifeneffekt jeweils bei den Varianten Zinn und Satin.

2.13. Sonderlackierung – Capri B

MDF-Platte Stärke 22 mm, Kanten mit 2-mm-Abrundung. Manuelle Verfertigung mit anschließender Lackierung mit Polyurethan-Lack.

2.14. Glas und Keramik – Prisma

MDF-Platte Stärke 16 mm, mit 0,5 mm dicken ABS-Kanten, Kanten mit 0,5 mm Abrundung, lackiert in der Farbe des Korpus mit ökologischem Lack auf Wasserbasis und in Verbindung mit zwei möglichen Materialvarianten: farbiges Glas in glänzender oder satinierter Ausführung, 4 mm dick, mit abgerundeten Ecken (Gesamtstärke der Tür 20 mm)

oder 6 mm dicke Laminat-Keramik (Gesamtstärke der Tür 22 mm). Integrierter Profilgriff aus Aluminium

2.15. Argilla

MDF-Platte Stärke 22 mm, Kanten mit 2-mm-Abrundung. Ausschließlich manuelle Verarbeitung: Auftragen von Tongemisch in zwei Schichten, jeweils mit anschließendem Schleifen, und abschließender Anstrich mit fleckenbeständiger Acryl-Oberflächenbehandlung

2.16. Inox

Spanplatte Stärke 20 mm mit grauer Melaminharzbeschichtung, beschichtet mit Edelstahlblech AISI 304 Scotch-Brite, Anti-Fingerprint, mit abgerundeten Ecken mit 2 mm Abrundung.

2.17. Glaks

MDF-Platte mit ABS-Kante in den Stärken 12, 18 und 22 mm mit einer Frontverkleidung mit Glaseffekt aus reinem PMMA-Extrudat, passend zur PMMA-Innenverkleidung, kratzfest, chemikalienbeständig und temperaturbeständig

2.18. Rahmentüren mit Glas

Plattenrahmen: Spanplattenrahmen mit einem Querschnitt von 90x19-22 mm, in der gleichen Ausführung und Farbe wie das Türmodell.

Rahmen Oregon: umlaufender Rahmen aus eloxiertem Aluminium mit Titanium-Finish, Pfostenprofil 61x22 mm Öffnung durch eine 45°-Kippung am Innenumfang der Pfosten.

Rahmen Nevada: umlaufender Rahmen aus eloxiertem Aluminium mit schwarzem oder titanfarbenem Finish, 26x22 mm Querschnitt auf allen Seiten. Öffnung durch eine 60°-Neigung am gesamten Innenumfang.

Verglasung: Glas und gehärtetes Glas der Stärke 4 mm mit verschiedenen ästhetischen Merkmalen aus der Kollektion.

2.19. Schließdämmung

Die Türen sind mit ungiftigen Kunststoffpuffern mit Gummieinlagen versehen, die den Schließvorgang dämpfen.



3. ÖFFNUNGSSYSTEME UND MECHANISMEN

3.1. Griffmulden

C-förmige Mulde: konkaves Profil aus gezogener Aluminiumlegierung EN AW-6060 (EN 573-3), in den Ausführungen Titan, schwarz (eloxiert) oder weiß (pulverbeschichtet) oder lackiert mit ökologischer Farbe auf Wasserbasis in den Lackfarben der Palette.

P-förmige Mulde: flach aus Paneel, in den gleichen Materialien und Ausführungen wie die Türen. Stärken 6–20 mm, je nach Material.

3.2.Griffe

Es sind drei Arten von Griffen erhältlich: Außengriffe, Profilgriffe oder direkt in die Tür eingefräste/integrierte Griffe. Je nach Modell sind eine oder mehrere der folgenden Ausführungen möglich: Nickel satiniert, Edelstahl satiniert, Titan, Schwarz matt, Weiß matt oder lackiert. Nur bei den Modellen Bali (lackiert) und Campiglio sind die integrierten Griffe aus demselben Material und in derselben Farbe wie die Tür.

3.3. Scharniere

BLUM-Scharniere, LGA-zertifiziert für über 80.000 Öffnungs- und Schließzyklen. Aus Stahl mit onyxfarbener Oberfläche, 95°-Öffnung (außer beim Abtropfschrank und einigen Eckelementen, für die eine 155°-Öffnung vorgesehen ist) und weicher Verschluss. Dreidimensionale Frontverstellung, bequeme Tiefeneinstellung mittels Gewindeschraube und Schnappmontage/-demontage.



3.4. Schubkästen und Auszüge

BLUM Legrabox Schubkästen und Auszüge mit Metallwänden, die mit ungiftigen Epoxidharzen lackiert sind, standardmäßig in Oriongrau, mit eingebautem, unsichtbarem Vollauszug. Boden Spanplatte Stärke 16 mm, standardmäßig mit Melaminharzbeschichtung in Oriongrau. Alle Auszüge sind LGA-zertifiziert für über 60.000 Öffnungs- und Schließzyklen und mit einer Aushängesicherung ausgestattet, die ein unbeabsichtigtes Herausgleiten verhindert. Sie sind ausgestattet mit dem Dämpfungssystem BLUMOTION für ein sanftes und leises Schließen, das auf den letzten 4 cm des Weges aktiviert wird. Die Fronten lassen sich senkrecht und waagrecht verstellen, ohne dass sie demontiert werden müssen.

Dynamische Tragfähigkeit der Schubladen und Auszüge: 40-70 kg, je nach Breite und/oder Tiefe (siehe Tabelle unten).

Beschreibung	Breite (cm)	Tragfähigkeit (kg)
Schublade/Auszug Legrabox (Führungen Tiefe 27 und 40 cm)	alle	40
Schublade/Auszug Legrabox (Führungen Tiefe 50 cm)	L ≤ 60	40
Schublade/Auszug Legrabox (Führungen Tiefe 50 cm)	L > 60	70
Schublade/Auszug Legrabox (Führungen Tiefe 60 cm)	alle	70

Matten

Rutschfeste Matten Stärke 1,2 mm, aus kunststoffbeschichtetem PVC-Harz, Farbe anthrazit, zum Schutz der Böden von Schubladen und Auszügen Legrabox.

Innenzubehör für Schubladen und Auszüge

Alle Zubehörteile ermöglichen eine geordnete Inneneinteilung der Schubladen und Auszüge. Es sind verschiedene Modelle erhältlich:

- **Standard:** klassischer Besteckeinsatz in harmonischem Design, aus Kunststoff in Oriongrau. Ab 75 cm Schubladenbreite, mittig angeordnete Messerablage aus Holz und zwei Besteckfächer aus Kunststoff.
- **Blum AMBIA-LINE:** Stahlrahmen pulverbeschichtet in Orion-Grau, beliebig positionierbar und mit elegantem, schlankem Design. Besteckeinsatz aus Kunststoff mit Soft-Touch-Oberfläche. Optional, alle in Orion-Grau: Folien- und Messerhalter (für Schublade), Teller- und Gewürzregal (für Auszug).
- **Tecnoinox Linie FIT:** Besteck- und Vorratsfach-Elemente, die sich durch ein raffiniertes und elegantes Design auszeichnen und aus Materialien mit besonders kratzfester Oberfläche bestehen: schwarz eloxiertes Aluminium für die Metalleinsätze und MDF mit Canaletto-Nussbaumfurnier für die Holzeinsätze. Die Konfigurationen können mit optionalem Zubehör wie Messerhaltern, Folienhaltern, Gewürzregalen, Glasbehältern, Kohlensäurehaltige, Schneidebrettern usw. ergänzt werden.

3.5. Interne Mechanismen und Ausstattung

Die folgende Tabelle zeigt die Festigkeitswerte (in kg), die auf die verschiedenen Elemente aufgebracht werden können, ohne dass die tragenden Strukturen brechen.

Beschreibung	Breite (cm)	Tragkraft (kg)
Sichelförmiger Auszug	alle	20
Einlegeboden LeMans	alle	25
Innen-Schwenk- auszug	Basis 90x90	20
Ablage für Aufschnittmaschine	alle	8
Abtropfgestell mit 2 Ablagen (inoxmatic)	alle	22 obere Ablage 22 obere Ablage
Abtropfgestell mit 1 Ablage (modular)	alle	12
Hochschrankauszug Sige H 132 cm (4 Auszüge)	30-45	20 (je Auszug)
Hochschrankauszug Sige H ≥ 204 cm (5 Auszüge)	30-45	16 (je Auszug)

Sichelförmige Auszüge für Eckunterschrank Mechanismus für Eckunterschrank mit Flügeltüren, bestehend aus einem Aluminiumrohrständer, der die Drehung der beiden inneren, sichelförmigen Schwenkarmen ermöglicht, aus hochfestem Kunststoff mit rutschfester Oberfläche (Farbe Anthrazit).

LeMans-Ausziehböden für Eckunterschrank oder -hochschrank

Eckmechanismus, bestehend aus speziellen Schwenkarmen aus in Orion-Grau lackiertem Blech, mit einer ergonomischen Form, die eine elegante Kombination aus Dreh- und Schiebewegung gewährleistet. Fachböden, die sich auch bei nur 85° geöffneter Schrankfront leicht herausziehen lassen und je nach Bedarf in der Höhe verstellbar sind.



Innen-Schwenk für Eckunterschrank Mechanismus für Eckunterschrank 90x90 cm mit Flügeltüren, bestehend aus einer zentralen Rohrsäule und 3/4-kreisförmigen Innen-Drehböden Auszüge. Der Stahlständer ermöglicht die Höhenverstellung der Auszüge aus hochfestem Kunststoff (Farbe anthrazit), lässt sie rotieren und ist mit Bremsen ausgestattet, die die Auszüge in der korrekten Schließposition anhalten.

Auszug für Flascheneinsatz für Unterschrank Mechanismus für Unterschrank, Breite 15 cm, bestehend aus zwei Auszügen aus Blech, lackiert in der Farbe Orion-Grau, mit linksdrehenden, federbelasteten Führungen mit Vollauszug. Beide Auszüge werden mit einer speziellen Antirutschmatte geliefert und im unteren Auszug befinden sich 4 Flaschenteiler.

Ausziehbarer Aufschnittmaschinenträger für Unterschrank Parallel schwenkbarer Stahlmechanismus, 8 kg Tragkraft, direkt an die Seitenwand geschraubt. Beim Herausziehen rastet der Schwenkboden boden automatisch in der Arbeitsposition ein (auf gleicher Höhe wie die Arbeitsplatte) und wird durch leichtes Anheben der Platte gelöst.

Abtropfgestell

Hergestellt aus Edelstahl 18/8 (AISI 304) mit transparenten Methacrylat-Seitenteilen und schwarzen

Elastomerdichtungen. Schnelle Befestigung an der Seite des Hängeschanks mit Federstiften Ø10 mm. Es sind zwei verschiedene Modelle erhältlich:

- **Abtropfgestell inoxmatic:** Element mit zwei "Ablagen", bestehend aus: Tellerhalter (0,8 kg Traglast pro Öse), Tassenhalter und Tropfschale;
- **Abtropfgestell modular 1:** Element mit nur einer "Ablage", bestehend aus: Tellerhalter (0,8 kg Traglast pro Öse), drei Modulen (Teller-, Tassen- und Besteckhalter) und Abtropfschale

Auszug Sige für Hochschrank

Mechanismus für 30 oder 45 cm breiten Hochschrankauszug, bestehend aus Vollauszugsschienen mit einer Tragkraft von 120 kg, die mit speziellen Halterungen an der Tür befestigt werden, und Auszügen aus orionfarben lackiertem Blech, die je nach Höhe des Hochschanks eine Tragkraft von 16–20 kg haben (siehe Tabelle S.12).

Ausziehbarer Boden für Hochschrank mit Innenelementen

Boden aus rostfreiem Stahl AISI 304 SB (für den Kontakt mit Lebensmitteln geeignet), ausgestattet mit an den Seitenwänden des Hochschanks befestigten Vollauszugsschienen, die als Stützen dienen und das Gleiten und Herausziehen des Bodens ermöglichen. Das Öffnungssystem ist mit einer Einstellvorrichtung ausgestattet, die eine perfekte Ausrichtung des Schiebebodens auf den festen Boden ermöglicht.

3.6. Spezielle Öffnungsmechanismen

Für alle Mechanismen, die für die jeweiligen Türöffnungen verwendet werden, werden von den Herstellern geprüfte und bewährte Komponenten eingesetzt. Im Folgenden werden die gebräuchlichsten unter ihnen beschrieben.

Öffnung durch Hochklappen



Mechanismus für Höhen zwischen 24 und 60 cm, basierend auf dem System **BLUM AVENTOS HK top (HK-S S für kleine Fronten)**, mit reduzierten Abmessungen und minimalistischem Design. Ausgestattet mit einem langlebigen Federpaket für eine lange Lebensdauer und integriertem Öffnungswinkelbegrenzer. Leichtes Öffnen, in jeder Position arretierbar und sanftes, leises Schließen dank des BLUMOTION-Systems. Stabilität auch bei breiten Fronten. Wahlweise TIP ON oder SERVODRIVE (siehe Abschnitt 3.7). LGA-zertifiziert für über 40.000 Öffnungs- und Schließzyklen.

Öffnung-durch **Falt-Liftmechanismus**



Öffnungsmechanismus für Höhen zwischen 72 und 120 cm, BLUM AVENTOS HL TOP, bei dem sich die Front parallel zur Vorderkante des Korpus öffnet. Leichtes Öffnen, in jeder Position arretierbar, sanftes und leises Schließen dank des Systems BLUMOTION. Dreidimensionale Einstellung der beiden Fronten und Stabilität auch bei breiten Fronten. Optional SERVODRIVE (siehe Abschnitt 3.7). LGA-zertifiziert für über 40.000 Öffnungs- und Schließzyklen.

Öffnung durch vertikalen **Liftmechanismus**



Mechanismus für Höhen zwischen 36 und 60 cm, basierend auf dem System **BLUM AVENTOS HL**, bei dem die Front parallel zur Vorderkante der Schrankstruktur angehoben wird. Besonders geeignet, wenn ausladende Elemente, obere Rahmen oder Verkleidungen vorhanden sind. Leichtes Öffnen, in jeder Position arretierbar und sanftes, leises Schließen dank des BLUMOTION-Systems. Stabilität auch bei breiten Fronten. Optional SERVODRIVE (siehe Abschnitt 3.7). LGA-zertifiziert für über 40.000 Öffnungs- und Schließzyklen.

Schräge Lifttür

Öffnungsmechanismus für Höhen zwischen 60 - 72 cm, **BLUM AVENTOS HS TOP**, bei dem sich die Front über den



Korpus hinaus öffnet. Leichtes Öffnen, in jeder Position arretierbar und sanftes, leises Schließen dank des BLUMOTION-Systems. Stabilität auch bei breiten Fronten. Optional SERVODRIVE (siehe Abschnitt 3.7). LGA-zertifiziert für über 40.000 Öffnungs- und Schließzyklen.

Öffnung mit eingezogenen Türen

Beschlagsystem **HAWA CONCEPTA** für Hochschrank, vorwiegend aus Aluminium, mit dem sich die Türen um 90° drehen und seitlich in den Schrank hineingleiten lassen. Dieser Mechanismus, der eine minimale Breite zum seitlichen Positionieren der Tür benötigt, ist mit einer Dämpfung ausgestattet, die ein sanftes Schließen und maximalen Bedienkomfort gewährleistet. Alle Komponenten des Systems sind an die Zwischenwand geschraubt und immer von vorne zugänglich: Die Einstellungen müssen von der Vorderseite des Schrankes vorgenommen werden, unter Beachtung der spezifischen Anweisungen (die im Schrank selbst mitgeliefert werden).

Pocket-Öffnungen

Pocket-Öffnungen mit Schiebetüren mit komplett integriertem Mechanismus REVEGO. Unabhängig davon, ob es sich um eine Einzel- oder Doppelausführung handelt, sind die Fronten komplett in der schmalen Korpusöffnung (Pocket) versenkbar. REVEGO UNO (Einzel-Schiebetür) und REVEGO DUO (Doppel-Schiebetür) funktionieren unabhängig voneinander, können aber auch kombiniert werden. Dank der durchdachten Struktur der Pocket-Öffnungen, wird das REVEGO System in der Produktionsphase vormontiert und daher in praktischer Art und Weise ausgeliefert, um so die Montage zu erleichtern, die mit der eines schmalen Hochschrankes vergleichbar ist.

3.7. Grifflose Fronten: Elektronisch gesteuerte Öffnung SERVO-DRIVE und mechanische Öffnung TIP-ON (oder PUSH PULL)

SERVO-DRIVE

- **Türen:** Öffnung mit elektrischer SERVO-DRIVE-verfügbar für alle Türen, die mit BLUM AVENTOS HK TOP (Klappöffnung nach oben), HF TOP (Faltöffnung nach oben), HL TOP (Lifttür vertikal) und HS TOP (Schräg-Lifttür). Die Tür öffnet sich durch leichten Druck geöffnet und durch einfaches Drücken des Schalters geschlossen. Die Kommunikation mit der Antriebseinheit erfolgt über Funkwellen, deren Frequenz von 2,4 GHz weltweit zertifiziert und nutzbar ist.
- **Auszüge:** Schubladen und Auszüge können auch mit dem motorisierten SERVO-DRIVE-System zum Öffnen ausgestattet werden. Das Öffnen erfolgt durch einen leichten Druck auf die Vorderseite. Das Schließen erfolgt dann manuell durch einen leichten Anstoß.

TIP ON (oder PUSH PULL)

- **Türen:** Die mechanische Öffnung TIP ON kann nur in den Klapp-Mechanismus BLUM Aventos **HK top oder HK-S** integriert werden, der mit einer einfachen Berührung funktioniert. In diesem Fall muss das Schließen jedoch von Hand ausgeführt werden. Die TIP-ON-Öffnung ist auch für

alle Türen mit **Scharnier** verfügbar: Durch den TIP ON-Systembeschlag lässt sich die Tür durch einen leichten Druck öffnen und durch ein leichtes Anstoßen wieder schließen. Der Mechanismus wird jedoch auch dann nicht beschädigt, wenn die Tür von Hand geöffnet wird.

- **Auszüge:** für Schubladen und Auszüge ist die Ausführung **TIP-ON BLUMOTION** mit mechanischer Öffnung erhältlich, die durch leichtes Drücken auf die Front betätigt wird. In diesem Fall müssen die Auszüge mit leichtem Druck geschlossen werden, damit sie bis zum Anschlag laufen.

4. ARBEITSPANEEL, RÜCKSEITEN UND ABSCHLUSSLEISTEN

4.1. Arbeitspaneel aus HPL-Laminat

Hergestellt aus Spanpaneel Stärke 12-58 mm, die auf der Oberseite mit 0,9 mm dickem HPL-Laminat (maximale Flecken-, Kratz-, Stoß-, Hitze- und Abriebfestigkeit) in den vorgesehenen Farben beschichtet sind. Front- und Seitenkanten aus ungiftigem ABS, Dicke 1,5 mm, in passender Farbe, mit 1,5-mm-Abrundung Unterseite mit weißem Laminat überzogen.

4.2. Arbeitspaneel aus FENIX-Laminat

Hergestellt aus Spanplatte Stärke 12-58 mm, auf der Oberseite mit einer Beschichtung aus Laminat FENIX NTM (mithilfe der Nanotechnologie gewonnenes Material, extrem matte Oberfläche, Anti-Fingerprint, thermisch reparierbar bei Mikrokratzern) der Stärke 0,9 mm, in den vorgesehenen Farben. Front- und Seitenkanten aus ungiftigem ABS, Dicke 1 mm, in passender Farbe, mit 1-mm-Abrundung Unterseite mit weißem Laminat überzogen.

4.3. Arbeitsplatte in Mehrschicht-Laminat HPL

Mehrschicht-Laminat HPL, selbsttragendes und kompaktes Material, bestehend aus Papierfolien, die in wärmegehärtetem Harz imprägniert und einer kombinierten Wärme- und Hochdruckbehandlung unterzogen wurden (hervorragende Hygieneigenschaften, höchstmögliche Abriebs- und Schlagfestigkeit und Wasserbeständigkeit). Dicke 12 mm, in Dekor-Ausführung der verfügbaren Farbtöne und monochromer Kernstruktur. Sichtbare Kanten mit Abrundungen 1x1 mm (ohne Kanten, dank der hohen Wasserbeständigkeit).

4.4. Rückwand

Erhältlich in denselben Materialien und Ausführungen wie die Türen, aus Spanpaneel oder in denselben Materialien wie die Arbeitspaneel. Nur auf der Vorderseite oberflächenbehandelt (Rückseite nicht sichtbar). Empfohlener Abschluss mit speziellem 4 mm hohem Aluminiumprofil, um das Eindringen von Wasser und ein Aufquellen zu verhindern.

4.5. Abschlussleiste

Aluminiumprofil mit Titan-Finish, mit doppelter Gummidichtung auf der Ober- und Rückseite, mit Sockel aus selbstlöschendem thermoplastischem Material. Zwei Modelle verfügbar: rechteckiger Querschnitt **10x27** mm und dreieckiger Querschnitt **30x30** mm.

4.6. Sonstige Arbeitspaneel/Rückwände Arbeitsplatte/Rückwand aus Glas

Hergestellt aus gehärtetem Glas mit einer Mindeststärke von 12 mm (für Arbeitspaneel – Rückwände immer 8 mm), wahlweise satiniert oder poliert, mit der Möglichkeit der Lackierung auf einer Seite. Polierte Vorder- und Seitenkanten. Bei Rückwänden wird der Abschluss mit speziellem 4 mm hohem Aluminiumprofil empfohlen, um das Eindringen von Wasser zu verhindern.

Arbeitsplatte/Rückwand aus Naturstein und Quarz-Agglomerat

Aus Naturstein (**Marmor, Porphyre oder Granit**), in einer Stärke von 20-30 mm, mit polierten oder geflammten und geschliffenen Sichtflächen, mit Fleckenschutz behandelt. Geformte Sichtkanten.

Aus **Quarz-Agglomerat** (z. B. Silestone), einem Verbundsteinmaterial aus hochwertigem Quarz/Granit, das zu 90/92 Prozent aus Naturprodukten wie Quarzsand, Quarz, gemahlenem Granit unter Zusatz von farbgebenden Oxiden besteht und mit strukturellem Polyesterharz gebunden ist (zertifiziert als lebensmittelverträglich, feuerfest, beständig gegen Säuren, Flüssigkeitsaufnahme, Stöße, Biegung, Abrieb und Bakterienvermehrung). Stärken 20-30 mm, Vorder- und Seitenkanten durch Schleifen und Polieren bearbeitet.

Arbeitsplatte/Rückwand aus Edelstahl

Hergestellt aus Spanplatte mit Edelstahlblechbeschichtung AISI 304 18/10, Mindeststärke 1 mm, satiniert. Gefalzte und geschweißte Kanten. Stärken 13-50 mm.

Arbeitsplatte/Rückwand aus Corian

Hergestellt aus Corian-Paneel, einem fortschrittlichen Verbundwerkstoff, der aus natürlichen Mineralien und hochreinen Acrylpolymeren besteht und widerstandsfähig, hygienisch, hypoallergen, wasserabweisend, wiederherstellbar und ungiftig ist. Geschliffene Kanten. Stärken 12-60 mm.

Arbeitsplatte/Rückwand aus Sinterstein und Keramik

Aus **Laminat-Keramik**, einem Material, das aus hochwertigen Tonen und Feldspaten hergestellt wird, Stärke 12-20 mm (Einzelplatte) oder 20-60 mm (kastenförmig), verschleiß- und kratzfest, hitzebeständig, wasserabweisend, hygienisch, umweltfreundlich und fleckenbeständig. Aus **gesintertem Stein** (z. B. Dekton), einem Material aus Silikaten, Zirkon und anorganischen Pigmenten, Stärke 12-20-30 mm (Einzelplatte), abrieb- und kratzfest, hitze- und temperaturschockbeständig, fleckenabweisend, wasserabweisend und hygienisch.

5. ZUSÄTZLICHE SEITENWÄNDE, EINLEGEBODEN, TÄFELUNG und PANEELE

Alle Paneele sind je nach Verwendungszweck in verschiedenen Stärken und in den gleichen Materialien und Ausführungen wie die Türen erhältlich. Bearbeitung und Beschläge unterscheiden sich je nach Verwendungszweck und Befestigungssystem.

5.1. Zusätzliche Seitenwände

Je nach Höhe und Art der Anbringung der zusätzlichen Seitenwände auf dem Boden kann zwischen 4 verschiedenen Modelle gewählt werden: zusätzliche Seitenwände **in Korpushöhe**, bei „hängenden“ Seitenwänden direkt an die Struktur des angrenzenden Schrankes geschraubt/befestigt, **auf dem Boden, auf dem Boden mit Stellfüßen** oder **auf dem Boden mit Stellfüßen und Auslassung für Sockelleiste**, bei bodengestützten Seitenwänden mit/ohne Nivellierfüße und mit/ohne Bearbeitung für durchgehenden Sockel.

5.2. Paneelzubehör

Im Folgenden finden Sie eine kurze Auflistung der am häufigsten verwendeten Beschläge für zusätzliche Seitenwände, Einlegeböden, Tafelung und Paneele im Allgemeinen.

Stehend

Gleiter: Standfüße, fest, Höhe 3 mm, rechteckiger Querschnitt 15x49 mm. Da sie nicht verstellbar sind, empfiehlt sich ihre Verwendung für Paneele und Elemente, die aus verschiedenen Gründen vom Boden abgehoben bleiben oder vielleicht versetzt werden müssen (z. B. Bänke, Nachttische).
 Stellfüße H 8 mm: Bodenfüße, höhenverstellbar von 8 bis 25 mm, Sechskantprofil, Farbe schwarz. Ideal für zusätzliche Seitenwände und Rückwände von Untertischen.
 Rekord Stellfüße H 5 mm: Standfüße, höhenverstellbar von 5 bis 17 mm mit Hilfe eines Inbusschlüssels durch die entsprechende Bohrung in der Platte. Meistens für Unterschränke oder Hochschränke, manchmal aber auch für lose, nicht sichtbare Paneele, da die Montage praktisch ist.

Rückwandbefestigung

Gefräste Paneele: Bajonettplatte zum Einsetzen in die gefräste Zahntasche in das Paneel. Selbstklebende Wandbefestigung.
Außenpaneele: Außenpaneel mit doppeltem Bajonettverschluss (Stecker + Buchse). Wandbefestigung mit 9 mm Abstand.
Fuge mit Leiste: gefräst zum Einsetzen einer Holzleiste, für eine unsichtbare Wandbefestigung. Diese Verarbeitung ist bei Paneele mit einer Mindeststärke von 28 mm zulässig.
Verschiedene Paneelen Einlegebodenträger: Es sind verdeckte oder externe Regalbodenträger (bogenförmig oder vom Typ „Kalabrone“) erhältlich. Erstere erfordern eine spezielle Bearbeitung des Paneels, während letztere direkt bei der Montage eingebaut werden.
Karabinerhaken: Kunststoffhaken, ideal für die Befestigung von Paneelen an der Schrankrückseite. Werden mit Schrauben an der Seite der Rückwand und am einzuhängenden Paneel befestigt.

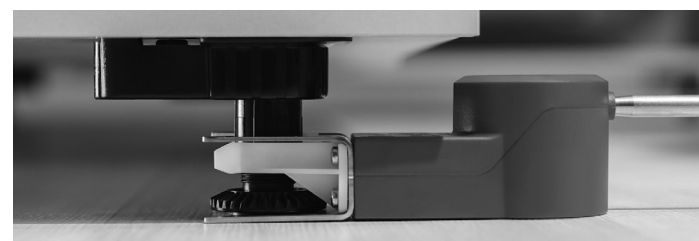
6. SONSTIGE ELEMENTE

6.1. Sockelfüße

Erhältlich in den **Höhen 8, 10, 12 und 15 cm** und aus hochfestem thermoplastischem Material (hohe Formstabilität und Unveränderlichkeit im Laufe der Zeit) mit einer Tragfähigkeit von jeweils 100 kg, LGA-zertifiziert (DIN 68 930/01.1989).

Schnellmontage am Unterschrank/Hochschrank mit 3 Einrastpunkten zwischen der Bodenplatte und den Seitenwänden der Unterschränke/Hochschränke, 60 mm von der Vorderseite zurückgesetzt positioniert und verstellbar zur Nivellierung der Elemente bei Bodenunebenheiten. Diese Justierung, die bei der Höhe von 8 cm +10/-0 mm und bei den Höhen 10, 12 und 15 cm +15/-3 mm beträgt, kann mit einem speziellen SCILM MULO-Werkzeug vorgenommen werden, was die Präzision, insbesondere bei Arbeiten in der Tiefe, erheblich erleichtert.

Ebenfalls erhältlich sind die mit einem Inbusschlüssel verstellbaren Füße H 5-17 mm (rekord) für Unterschränke und Hochschränke ohne Sockel (siehe Abschnitt 5.2 für weitere Einzelheiten).



6.2. Sockelleiste

Es sind zwei Arten von Sockelleisten erhältlich: **aus Aluminium oder aus Paneel**.
 Ersterer ist aus einer stranggepressten Aluminiumlegierung EN AW-6060 (EN 573-3) und mit einer Dichtung versehen. Die Oberflächen sind weiß (pulverbeschichtet), schwarz und titanfarben (eloxiert) oder mit ökologischer Farbe auf Wasserbasis in den Lackfarben der Produktpalette lackiert. Letztere sind aus den gleichen Materialien und Oberflächen wie die Türen gefertigt, Stärke 12-19 mm. In beiden Fällen ist die Sockelleiste mit speziellen Kunststoffhaken an den Schrankfüßen verankert, so dass er zur Reinigung leicht abgenommen werden kann. Dieser Vorgang kann durch die Verwendung spezieller magnetischer Sockelhaken (erhältlich auf Anfrage) zusätzlich vereinfacht werden.

6.3. Beschläge für Hängeschränke, Unterschränke und andere Hängeelemente

Beschläge für Unterschränke

Beschläge aus Stahl und Zamak, verdeckt hinter der Schrankwand (Montage im Technikfach hinter der Rückwand) und in Höhe und Tiefe verstellbar. Zertifizierte Tragfähigkeit von je 40 kg (LGA-EN 15939), mit Aushängesicherung und mit Abdeckkappen auf der Rückseite. Kombiniert mit einer speziellen Aufhängestange, die auch als Aushängesicherung konzipiert ist.

Beschläge für offene Unterschränke

Beschläge aus Stahl und Zamak, verdeckt hinter der Schrankwand (Montage im Technikfach hinter der Rückwand) und von der Oberseite des Schrankes aus in Höhe und Tiefe verstellbar. Zertifizierte Tragfähigkeit von 43 kg (EN 15939), kombiniert mit einer speziellen Aufhängestange.

Beschläge für hängende Unterschränke

Patentierete Stahlhalterungen für die Wandbefestigung des Schrankes, die im Inneren des Unterschranks sichtbar sind, aber über eine eigene Abdeckung verfügen; sie sind in Höhe und Tiefe verstellbar und haben eine zertifizierte Tragfähigkeit von jeweils 120 kg (LGA-EN 14749, EN 14688). Ausgestattet mit einer Platte mit Aushängesicherung, die automatisch aktiviert wird, wenn der Unterschränkhalter befestigt wird, und ein Ablösen verhindert.

Beschläge für Schrankaußenseiten

Direkt in die Schrankwand eingelassene und in drei Richtungen verstellbare Stahlbeschläge. Einstellung und Aktivierung der Aushängesicherung durch Einwirken auf die seitlichen Löcher mit einem Sechskantschlüssel. Zertifizierte Tragfähigkeit von 60 kg pro Haken (LGA-EN 14073).

6.4. Tische

Zusätzlich zu den unten aufgeführten Tischmodellen besteht je nach Verwendungszweck die Möglichkeit, eine Tischplatte auf Aluminiumbeinen oder auf Unterbauten aus Edelstahl (sowohl rohrförmig als auch Gestelle) zu montieren.

Tisch VEGA

Fester Tisch mit Platte und Beinen aus Spanpaneele, mit den verschiedenen Oberflächenausführungen der Palette. Platte Stärke 4 cm, Beinprofil 80x80 mm.

Tisch LYRA

Feststehender Tisch mit Platte und doppelter Seitenwand aus Agglomeratspanpaneel, die mit den verschiedenen Oberflächen der Serie beschichtet sind. Platte 4 cm dick, Struktur aus schwarz lackiertem Eisen (Querschnitt 35x35 mm) mit 4 cm dicker doppelter Seitenwand dazwischen.

Tisch VELA

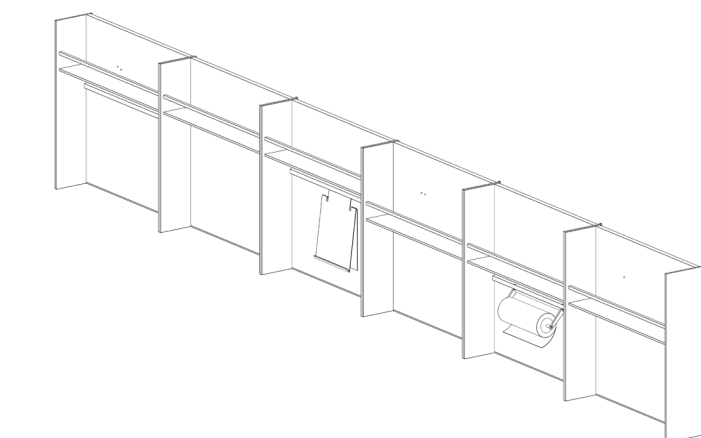
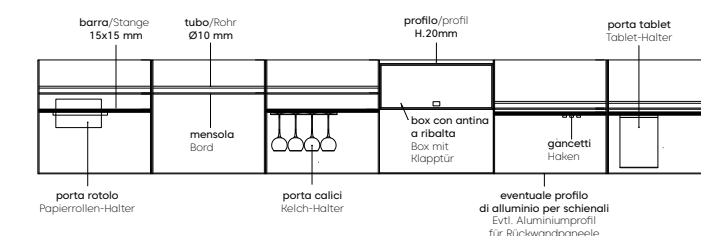
Feststehender Tisch mit doppelt geformter Platte aus Agglomerat-Holzspanpaneel, die in den verschiedenen Ausführungen der Serie beschichtet sind. Paneelstärke 2-4 cm, Gestell aus schwarz lackiertem Eisen (Querschnitt 8x100 mm). Es besteht die Möglichkeit, verschiedene Materialien in den beiden geformten Paneele zu kombinieren, z. B. Holz - Marmor.

Tavolo SIRIO

Ausziehtisch mit Tischplatte und Spanpaneele-Verlängerungen Stärke 2 cm Beinen, mit den verschiedenen Oberflächenausführungen der Palette. Es sind zwei Ausführungen erhältlich: die erste mit quadratischen Beinen 80x80 mm und einem Rahmen aus dem gleichen Material wie die Tischplatte, die zweite mit dreieckigen Beinen 70x70 mm und schwarzem oder titanfarbenem Rahmen.

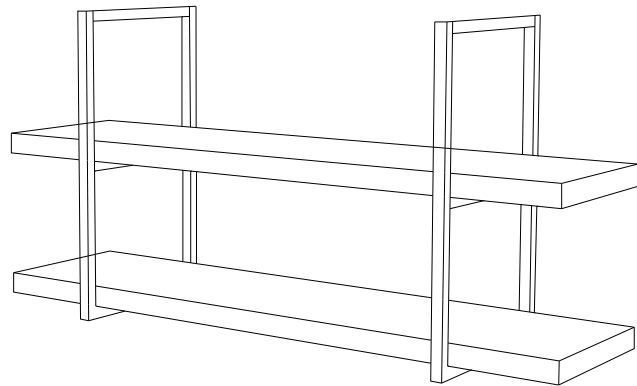
6.5. Modulare Aluminiumsysteme (für Rückwände)

Verbindungssysteme zwischen Unter- und Hängeschränke aus massiven gebürsteten und eloxierten Aluminiumprofilen in Titan- oder Schwarzausführung, mit Rückwänden in den verschiedenen verfügbaren Ausführungen. Höhe variabel bis max. 60 cm, unveränderliche Tiefe 15 cm, Breite kann nach Maß gefertigt werden. Kombinationsmöglichkeit mit einer breiten Palette von Aluminium-Zubehör, auch in Titan oder schwarzer Ausführung, das sich leicht auf der Zubehörestange positionieren lässt.



6.6. Aluminium-Rohrkonstruktionen

Tragende Module aus eloxierten Aluminiumprofilen (Querschnitt 21x21 mm) in Titan oder schwarz. Maßgefertigte Module, zusammengesetzt aus einer variierbaren Anzahl von Stützen, Querträgern und Einlegeböden, letztere sowohl als Paneel, als auch aus Glas erhältlich (in den Ausführungen der Produktpalette). Dank der Leichtigkeit, Oxidationsbeständigkeit und Ungiftigkeit des Aluminiums eignet es sich zur Fertigung von Raumteilern, Regalen, Bücherborden, Wandborden usw. die in alle Wohnbereiche passen und in verschiedenen Befestigungsmöglichkeiten verfügbar sind (Boden, Wand, Decke).



6.7. Haushaltsgeräte

Alle Haushaltsgeräte werden von den besten Herstellern hergestellt und getestet, die nicht nur eine Garantie auf ihre Produkte und ihren Service gewähren, sondern auch technische Anleitungen und Benutzer- und Wartungshandbücher liefern.

6.8. Beleuchtung

Alle verwendeten LED-Beleuchtungssysteme und ihre elektrischen Komponenten (Transformatoren, Sensoren usw.) werden von den Herstellern getestet und geprüft. Bitte beachten Sie daher das Datenblatt, das den einzelnen Modellen direkt beiliegt.

6.9. Klebstoffe

Die Kanten werden mit Polyurethan-Klebstoffen verleimt, die eine perfekte Verbindung zwischen Kante und Paneel und eine außergewöhnliche Beständigkeit gegen Hitze, Wasser und Feuchtigkeit gewährleisten. Die Montage der Struktur erfolgt mit Vinylklebern auf Wasserbasis.

