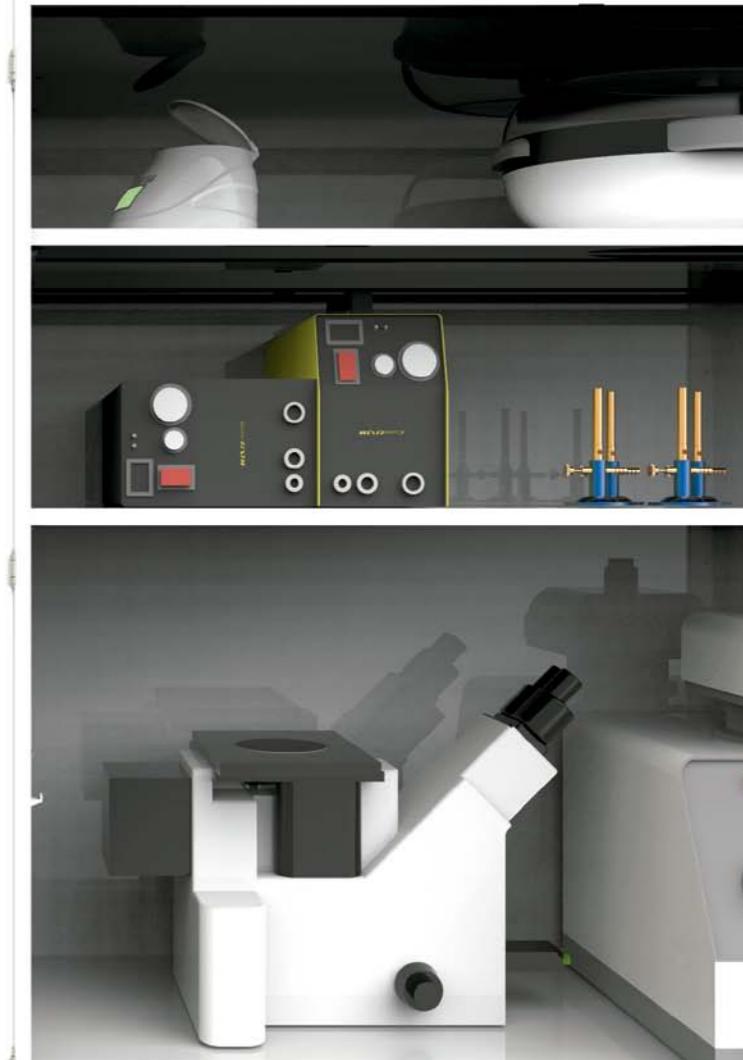


# STORAGE CABINETS

MÓDULOS ESTANTE  
ARMOIRES D'ÉTAGÈRE

# STORAGE CABINETS

ARMÁRIOS ESTANTE  
ARMOIRES D'ÉTAGÈRES



## STORAGE CABINETS

Laboratory storage cabinets for a larger storage space and need. The laboratory furniture is used for storing equipment and storing chemical substances in accordance with EN 14727.

Safe storage and organization is one of the most important requirements in a laboratory. And the best location for such is precisely close to the work surface, although space is often reduced. In this sense, Industrial Laborum has designed base cabinets, with several standard dimensions, maximizing the work area: they serve as support for countertops, for the storage of permanent use material or for active storage.

All furniture is designed in particular but always integrated into a modular system. In this process, other criteria are also considered:

- Maximum storage space;
- Easily cleaned and decontaminated surfaces;
- Maximum security;
- Greater mobility and adaptability
- Chemical, impact and tiredness resistance;
- Care in the constructive details and finishings;
- High structural and dimensional stability;
- Protection and / or reinforcement of fragile points.

Furniture with SEFA 8 certification, designed and manufactured according to **EN 14056** - Laboratory Furniture - Design and Installation Recommendations; **EN 14727** - Laboratory Furniture - Storage Units for Laboratory - Requirements and Test Methods.

## ARMÁRIOS ESTANTE

Móveis estante de laboratório para um espaço de arrumação de maior dimensões. O mobiliário de laboratório é utilizado para arrumação de equipamentos e armazenamento de substâncias químicas, em conformidade com a norma EN 14727. A arrumação e organização em segurança são um dos requisitos mais importantes num laboratório. É a melhor localização para tal é precisamente perto da superfície de trabalho, ainda que o espaço seja muitas vezes reduzido.

Neste sentido, a Industrial Laborum projectou móveis estante, com várias dimensões standard, rentabilizando ao máximo a área de trabalho: servem de apoio às bancadas, destinando-se ao armazenamento de material de uso permanente ou para arquivo activo. Todos os móveis são projectados em particular, mas sempre integrados num sistema modular.

Neste processo, são considerados, ainda, outros critérios:

- Máximo espaço útil de armazenamento;
- Superfícies de fácil limpeza e descontaminação;
- Máxima segurança;
- Maior mobilidade e adaptabilidade
- Resistência química, impacto e fadiga;
- Cuidado nos pormenores construtivos e nos acabamentos;
- Elevada estabilidade estrutural e dimensional;
- Protecção e/ou reforço dos pontos considerados frágeis.

Móveis com certificação SEFA 8, projectados e fabricados de acordo com as normas **EN 14056** - Mobiliário de Laboratório; Recomendações de Projecto e Instalação; **EN 14727** - Mobiliário de Laboratório - Unidades de Arrumação para Laboratório - Requisitos e Métodos de Teste.

## ARMOIRES D'ÉTAGÈRES

Armoires de laboratoire pour un plus grand espace de rangement et besoin. Le mobilier de laboratoire est utilisé pour stocker les équipements et stocker les substances chimiques conformément à la norme EN 14727. Le stockage et l'organisation sécurisés sont l'une des exigences les plus importantes d'un laboratoire. Et le meilleur endroit pour cela est précisément proche de la surface de travail, bien que l'espace soit souvent réduit.

En ce sens, Industrial Laborum a conçu des armoires de base, avec plusieurs dimensions standard, maximisant la zone de travail: elles servent de support pour les comptoirs, pour le stockage de matériaux à usage permanent ou pour le stockage actif. Tous les meubles sont conçus en particulier mais toujours intégrés dans un système modulaire.

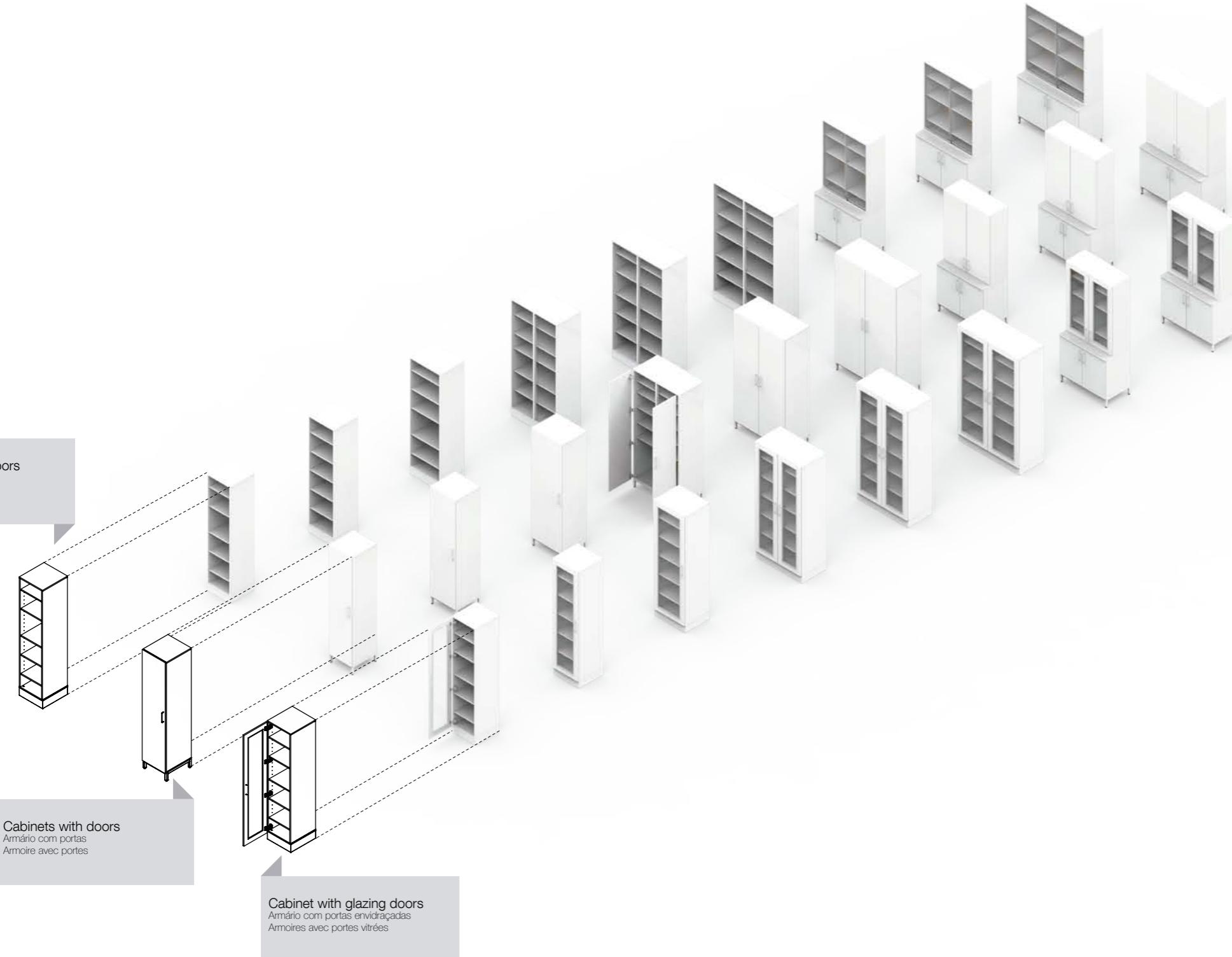
Dans ce processus, d'autres critères sont également considérés:

- Espace de stockage maximal;
- Surfaces facilement nettoyées et décontaminées;
- Sécurité maximale;
- Plus grande mobilité et capacité d'adaptation;
- Résistance aux produits chimiques, aux chocs et à l'usure;
- Prendre soin des détails constructifs et des finitions;
- Haute stabilité structurelle et dimensionnelle;
- Protection et / ou renforcement des points fragiles.

Meubles certifiés SEFA 8, conçus et fabriqués conformément à la norme **EN 14056** - Mobilier de laboratoire - Conception et installation; Recommandations **EN 14727** - Mobilier de laboratoire - Unités de mémoire pour laboratoire - Exigences et méthodes d'essai.

# STORAGE CABINETS

ARMÁRIOS ESTANTE  
ARMOIRES D'ÉTAGÈRE



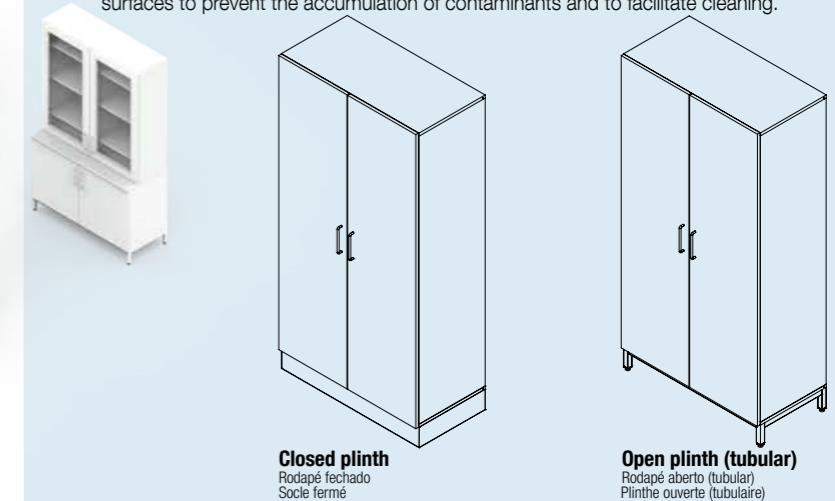
# STORAGE CABINETS

Industrial Laborum presents two (2) differentiated lines of tall storage cabinets, with closed plinth and open plinth (tubular). Both lines come with five (5) shelves that are removable and adjustable in height, in the same material that the cabinet is made of. The levelers, in case of the floor with irregularities, allow to level the cabinets with ease.

The storage modules have different configurations, without doors, with one (1) or two (2) doors, with one (1) or two (2) glass doors, with two (2) upper doors and two (2) lower doors, two (2) upper glass doors and two (2) lower doors and finally two (2) upper sliding glass doors and two (2) lower doors.

All lines and modules can be integrally constructed in melamine facing particleboard, in steel sheet coated with epoxy-polyester resins or in stainless steel, as optional changes can be made to the front of the modules, which can be in phenolic compact or with another material mentioned above. The plinths are made of steel sheet or steel tube, (in the case of the open / tubular plinth), coated with epoxy-polyester resins, with four (4) levelers accessible through the bottom of the cabinet body.

With good mechanical resistance and structural and dimensional stability, high resistance to corrosion, construction with imperceptible joints, and homogeneous surfaces to prevent the accumulation of contaminants and to facilitate cleaning.



## ARMÁRIOS ESTANTE

A Industrial Laborum apresenta duas (2) linhas diferenciadas de armários altos de arrumação, com rodapé fechado e rodapé aberto (tubular). Ambas as linhas são fornecidas com cinco (5) prateleiras amovíveis e ajustáveis em altura, no mesmo material de que é feito o armário. Os niveladores, no caso do pavimento do laboratório ser irregular, permitem nivelar os armários com facilidade.

Os módulos estante apresentam diferentes configurações: sem portas, com uma (1) ou duas (2) portas, com uma (1) ou duas (2) portas em vidro, duas (2) portas em vidro superiores e duas (2) portas inferiores e por fim duas (2) portas em vidro deslizantes superiores e duas (2) portas inferiores.

Todas as linhas e módulos podem ser construídos integralmente em aglomerado revestido a melamina orlado a pvc, em chapa de aço revestida a resinas epóxi-políster ou em aço inoxidável, como opcional podem ser feitas alterações às frentes dos módulos, podendo ser em compacto fenólico ou comines com outro material acima referido. Os rodapés são feitos em chapa de aço ou tubo de aço, (no caso do rodapé aberto/tubular), revestida a resinas epóxi-políster, com quatro (4) niveladores acessíveis através do fundo do corpo do móvel.

Com boa resistência mecânica e estabilidade estrutural e dimensional, elevada resistência à corrosão, construção com juntas imperceptíveis, e superfícies homogêneas para prevenir a acumulação de contaminantes e facilitar a limpeza.

## ARMOIRES D'ÉTAGÈRES

Industrial Laborum présente 2 lignes différencierées d'armoires de rangement hautes, avec socle fermé et socle ouvert (tubulaire). Les deux lignes sont équipées de cinq (5) étagères amovibles et réglables en hauteur, dans le même matériel que l'armoire. Les nivelaurs, dans le cas du plancher avec irrégularités, permettent de niveler les armoires avec facilité.

Les modules de rangement ont des configurations différentes, sans portes, avec une (1) ou deux (2) portes, avec une (1) ou deux (2) portes vitrées, avec deux (2) portes supérieures et deux (2) portes inférieures, deux (2) portes vitrées supérieures et deux (2) portes inférieures et enfin deux (2) portes vitrées coulissantes supérieures et deux (2) portes inférieures.

Toutes les lignes et les modules peuvent être intégralement construits en mélamine face board particulière, en tôle d'acier revêtue de résines époxy-polystère ou en acier inoxydable, comme des modifications facultatives peuvent être faites à l'avant des modules, qui peuvent être en compact phénolique ou avec un autre matériel mentionné ci-dessus. Les plinthes sont en tôle d'acier ou en tube d'acier (dans le cas de la plinthe ouverte / tubulaire), revêtues de résines époxy-polystère, avec quatre (4) nivelaurs accessibles par le bas du corps de l'armoire.

Avec une bonne résistance mécanique et une stabilité structurelle et dimensionnelle, une haute résistance à la corrosion, une construction avec des joints imperceptibles et des surfaces homogènes pour éviter l'accumulation de contaminants et faciliter le nettoyage.

# EVOLUTION I ADVANCED



**Evolution**

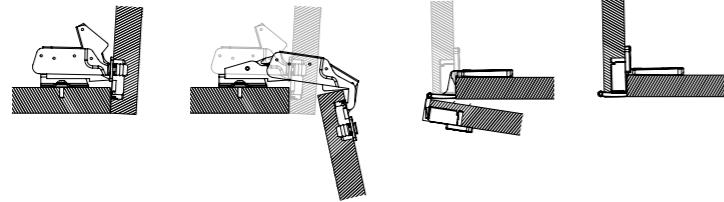
**Advanced**

## Doors

Portas

Porte

Hinge Evolution with opening up to 170°  
Dobradiça Evolution com abertura até 170°  
Charière Evolution avec ouverture jusqu'à 170°

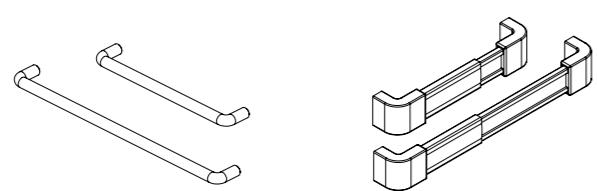


## Handle

Puxador

Poignée

Handle with 320mm and 160mm in stainless steel and 160mm in painted metal.  
Puxador com 320mm e 160mm em aço inox e de 160mm em metal pintado.  
Poignée avec 320mm et 160mm en acier inoxydable et 160mm en métal peint.



## Doors

Portas

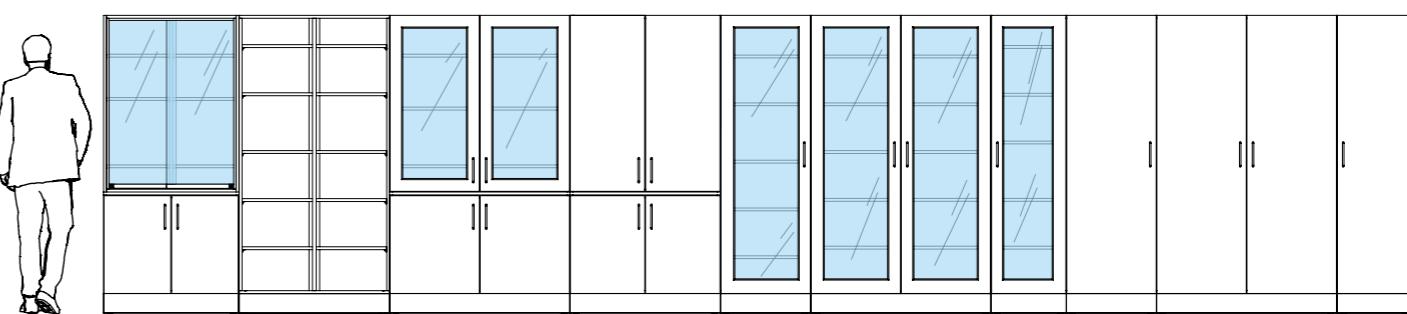
Porte

Hinge Advanced with opening up to 270°  
Dobradiça Advanced com abertura até 270°  
Charière Advanced avec ouverture jusqu'à 270°

Handle with 320mm and 160mm in powder coated aluminum.  
Puxador com 320mm e 160mm em alumínio revestido a pó de resinas epóxi-políster.  
Poignée avec 320mm et 160mm en aluminium enduit.

## User interaction

Interação com o utilizador  
Interaction de l'utilisateur



User 95% percentile  
Utilizador de percentil 95%  
Utilisateur du percentile 95%

# MATERIALS AND CODIFICATION

MATERIAIS E CODIFICAÇÃO  
MATÉRIEL ET CODIFICATION

## MELAMINE

MELAMINA  
MÉLAMINE



## STAINLESS STEEL

AÇO INOXIDAVEL  
ACIER INOXYDABLE



## SHEET STEEL

CHAPA DE AÇO  
TÔLE D'ACIER

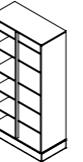


## Closed plinth cabinets

Móveis de rodapé fechado  
Meubles fermé

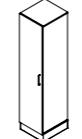
### Without doors

Sem portas  
Sans portes



### 1 door

1 porta  
1 porte



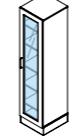
### 2 doors

2 portas  
2 portes



### 1 glazing door

1 porta envidraçada  
1 porte vitrée



### 2 glazing doors

2 portas envidraçadas  
2 portes vitrées



### 2 doors

2 portas e 2 portas de vidro  
2 portes et 2 portes coulissantes en verre



### 4 doors

4 portas  
4 portes



### 2 doors 2 glazing doors

2 portas e 2 portas envidraçadas  
2 portes et 2 portes en verre



| L x W x H*    | EVOLUTION | ADVANCED | EVOLUTION | ADVANCED | EVOLUTION | ADVANCED |
|---------------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|
| 450x480x2000  | 322-0001  |          | 347-0001  |          | 372-0001  |          |
| 500x480x2000  | 322-0002  |          | 347-0002  |          | 372-0002  |          |
| 600x480x2000  | 322-0003  |          | 347-0003  |          | 372-0003  |          |
| 900x480x2000  | 322-0004  |          | 347-0004  |          | 372-0004  |          |
| 1000x480x2000 | 322-0005  |          | 347-0005  |          | 372-0005  |          |
| 1200x480x2000 | 322-0006  |          | 347-0006  |          | 372-0006  |          |

|                |          |          |          |          |          |          |
|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| L.450x500x2000 | 322-0012 | 322-0033 | 347-0012 | 347-XXXX | 372-0012 | 372-0033 |
| L.500x500x2000 | 322-0013 | 322-0034 | 347-0013 | 347-XXXX | 372-0013 | 372-0034 |
| L.600x500x2000 | 322-0014 | 322-0035 | 347-0014 | 347-XXXX | 372-0014 | 372-0035 |
| R.450x500x2000 | 322-0009 | 322-0030 | 347-0009 | 347-XXXX | 372-0009 | 372-0030 |
| R.500x500x2000 | 322-0010 | 322-0031 | 347-0010 | 347-XXXX | 372-0010 | 372-0031 |
| R.600x500x2000 | 322-0011 | 322-0032 | 347-0011 | 347-XXXX | 372-0011 | 572-0032 |

|                |          |          |          |          |          |          |
|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 900x500x2000   | 322-0021 | 322-0042 | 347-0021 | 347-XXXX | 372-0021 | 372-0042 |
| 1000x500x2000  | 322-0022 | 322-0043 | 347-0022 | 347-XXXX | 372-0022 | 372-0043 |
| 1200x500x2000  | 322-0023 | 322-0044 | 347-0023 | 347-XXXX | 372-0023 | 372-0044 |
| L.450x500x2000 | 322-0018 | 322-0039 | 347-0018 | 347-XXXX | 372-0018 | 372-0039 |
| L.500x500x2000 | 322-0019 | 322-0040 | 347-0019 | 347-XXXX | 372-0019 | 372-0040 |
| L.600x500x2000 | 322-0020 | 322-0041 | 347-0020 | 347-XXXX | 372-0020 | 372-0041 |
| R.450x500x2000 | 322-0015 | 322-0036 | 347-0015 | 347-XXXX | 372-0015 | 372-0036 |
| R.500x500x2000 | 322-0016 | 322-0037 | 347-0016 | 347-XXXX | 372-0016 | 372-0037 |
| R.600x500x2000 | 322-0017 | 322-0038 | 347-017  | 347-XXXX | 372-0017 | 372-0038 |

| L x W x H*    | EVOLUTION | ADVANCED | EVOLUTION | ADVANCED | EVOLUTION | ADVANCED |
|---------------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|
| 900x500x2000  | 322-0241  | 322-0244 | 347-0241  | 347-0244 | 372-0241  | 372-0244 |
| 1000x500x2000 | 322-0242  | 322-0245 | 347-0242  | 347-0245 | 372-0242  | 372-0245 |
| 1200x500x2000 | 322-0243  | 322-0246 | 347-0243  | 347-0246 | 372-2043  | 372-0246 |
| 900x500x2000  | 322-0341  | 322-0344 | 347-XXXX  | 333-XXXX | 372-XXXX  | 372-XXXX |
| 1000x500x2000 | 322-0342  | 322-0345 | 347-XXXX  | 333-XXXX | 372-XXXX  | 372-XXXX |
| 1200x500x2000 | 322-0343  | 322-0346 | 347-XXXX  | 333-XXXX | 372-XXXX  | 372-XXXX |
| 900x500x2000  | 322-0351  | 322-0354 | 347-XXXX  | 333-XXXX | 372-XXXX  | 372-XXXX |
| 1000x500x2000 | 322-0352  | 322-0355 | 347-XXXX  | 333-XXXX | 372-XXXX  | 372-XXXX |
| 1200x500x2000 | 322-0353  | 322-0356 | 347-XXXX  | 333-XXXX | 372-XXXX  | 372-XXXX |

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| L. - Open to the Left      | R. - Open to the Right    |
| - Abertura para a Esquerda | - Abertura para a Direita |
| - Ouvert à Gauche          | - Ouvert à Droite         |
|                            |                           |

# MATERIALS AND CODIFICATION

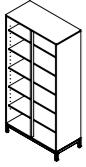
MATERIAIS E CODIFICAÇÃO  
MATÉRIEL ET CODIFICATION



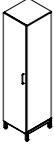
## Open plinth cabinets

Móveis com rodapé aberto  
Meubles de plinthe ouvert

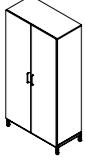
### Without doors



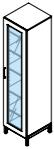
### 1 door



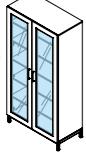
### 2 doors



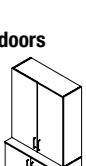
### 1 glazing door



### 2 glazing doors



### 2 doors 2 sliding glass doors



### 4 doors



### 2 doors 2 glazing doors

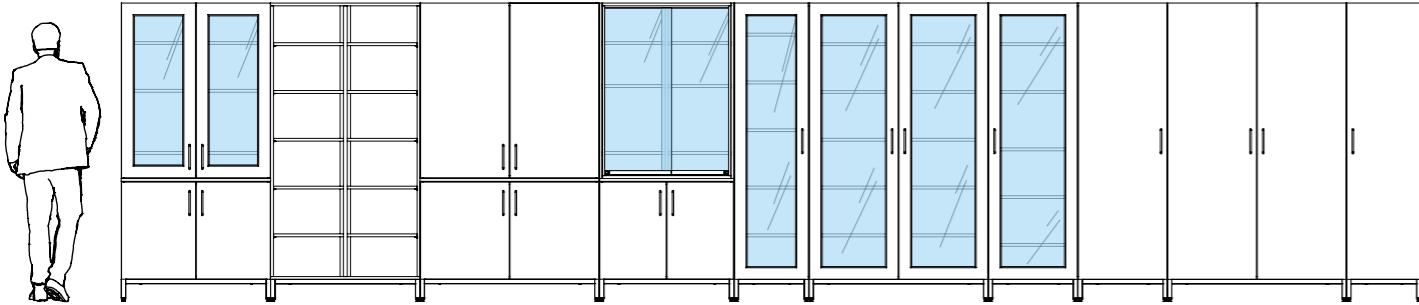


| L x W x H*     | EVOLUTION | ADVANCED | EVOLUTION | ADVANCED | EVOLUTION | ADVANCED |
|----------------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|
| 450x480x2000   | 323-0001  |          | 348-0001  |          | 373-0001  |          |
| 500x480x2000   | 323-0002  |          | 348-0002  |          | 373-0002  |          |
| 600x480x2000   | 323-0003  |          | 348-0003  |          | 373-0003  |          |
| 900x480x2000   | 323-0004  |          | 348-0004  |          | 373-0004  |          |
| 1000x480x2000  | 323-0005  |          | 348-0005  |          | 373-0005  |          |
| 1200x480x2000  | 323-0006  |          | 348-0006  |          | 373-0006  |          |
| <br>           |           |          |           |          |           |          |
| L.450x500x2000 | 323-0012  | 323-0033 | 348-0012  | 348-XXXX | 373-0012  | 373-0033 |
| L.500x500x2000 | 323-0013  | 323-0034 | 348-0013  | 348-XXXX | 373-0013  | 373-0034 |
| L.600x500x2000 | 323-0014  | 323-0035 | 348-0014  | 348-XXXX | 373-0014  | 373-0035 |
| R.450x500x2000 | 323-0009  | 323-0030 | 348-0009  | 348-XXXX | 373-0009  | 373-0030 |
| R.500x500x2000 | 323-0010  | 323-0031 | 348-0010  | 348-XXXX | 373-0010  | 373-0031 |
| R.600x500x2000 | 323-0011  | 323-0032 | 348-0011  | 348-XXXX | 373-0011  | 573-0032 |
| <br>           |           |          |           |          |           |          |
| 900x500x2000   | 323-0021  | 323-0042 | 348-0021  | 348-XXXX | 373-0021  | 373-0042 |
| 1000x500x2000  | 323-0022  | 323-0043 | 348-0022  | 348-XXXX | 373-0022  | 373-0043 |
| 1200x500x2000  | 323-0023  | 323-0044 | 348-0023  | 348-XXXX | 373-0023  | 373-0044 |
| <br>           |           |          |           |          |           |          |
| L.450x500x2000 | 323-0018  | 323-0039 | 348-0018  | 348-XXXX | 373-0018  | 373-0039 |
| L.500x500x2000 | 323-0019  | 323-0040 | 348-0019  | 348-XXXX | 373-0019  | 373-0040 |
| L.600x500x2000 | 323-0020  | 323-0041 | 348-0020  | 348-XXXX | 373-0020  | 373-0041 |
| R.450x500x2000 | 323-0015  | 323-0036 | 348-0015  | 348-XXXX | 373-0015  | 373-0036 |
| R.500x500x2000 | 323-0016  | 323-0037 | 348-0016  | 348-XXXX | 373-0016  | 373-0037 |
| R.600x500x2000 | 323-0017  | 323-0038 | 348-0017  | 348-XXXX | 373-0017  | 373-0038 |
| <br>           |           |          |           |          |           |          |
| 900x500x2000   | 323-0024  | 323-0045 | 348-0024  | 348-XXXX | 373-0024  | 373-0045 |
| 1000x500x2000  | 323-0025  | 323-0046 | 348-0025  | 348-XXXX | 373-0025  | 373-0046 |
| 1200x500x2000  | 323-0026  | 323-0047 | 348-0026  | 348-XXXX | 373-0026  | 373-0047 |
| <br>           |           |          |           |          |           |          |
| L x W x H*     | EVOLUTION | ADVANCED | EVOLUTION | ADVANCED | EVOLUTION | ADVANCED |
| 900x500x2000   | 323-0241  | 323-0244 | 348-0241  | 348-0244 | 373-0241  | 373-0244 |
| 1000x500x2000  | 323-0242  | 323-0245 | 348-0242  | 348-0245 | 373-0242  | 373-0245 |
| 1200x500x2000  | 323-0243  | 323-0246 | 348-0243  | 348-0246 | 373-2043  | 373-0246 |
| <br>           |           |          |           |          |           |          |
| 900x500x2000   | 323-0341  | 323-0344 | 348-XXXX  | 348-XXXX | 373-XXXX  | 373-XXXX |
| 1000x500x2000  | 323-0342  | 323-0345 | 348-XXXX  | 348-XXXX | 373-XXXX  | 373-XXXX |
| 1200x500x2000  | 323-0343  | 323-0346 | 348-XXXX  | 348-XXXX | 373-XXXX  | 373-XXXX |
| <br>           |           |          |           |          |           |          |
| 900x500x2000   | 323-0351  | 323-0354 | 348-XXXX  | 348-XXXX | 373-XXXX  | 373-XXXX |
| 1000x500x2000  | 323-0352  | 323-0355 | 348-XXXX  | 348-XXXX | 373-XXXX  | 373-XXXX |
| 1200x500x2000  | 323-0353  | 323-0356 | 348-XXXX  | 348-XXXX | 373-XXXX  | 373-XXXX |

## User interaction

Interacção com o utilizador

Interaction de l'utilisateur



User 95% percentile  
Utilizador do percentil 95%  
Utilisateur du percentile 95%

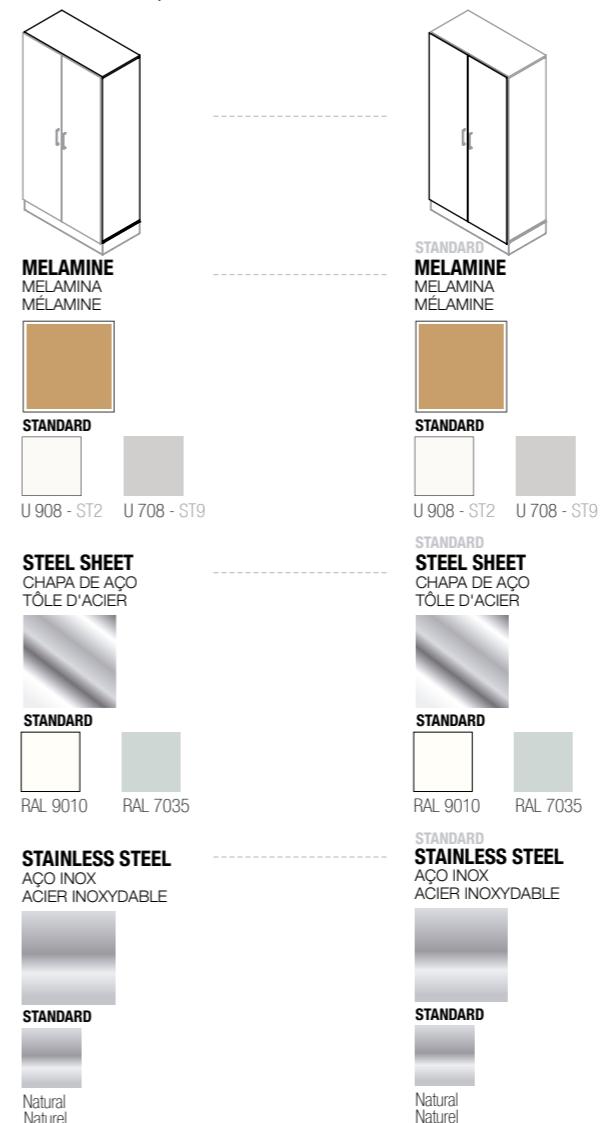




## Finishes

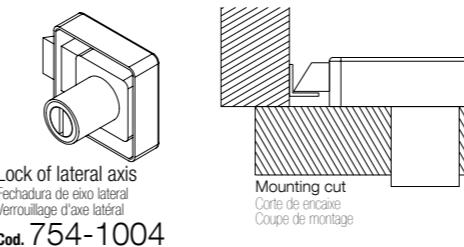
Acabamentos  
Finitions

As previously shown, Industrial Laborum presents cabinets made of three (3) different materials, which can be made entirely of the same material or the fronts (doors) are produced from another material. The diagram below presents all possibilities, and the modules integrally in one material are standard; the others are optional.



## Optional components

Componentes opcionais  
Composants optionnels

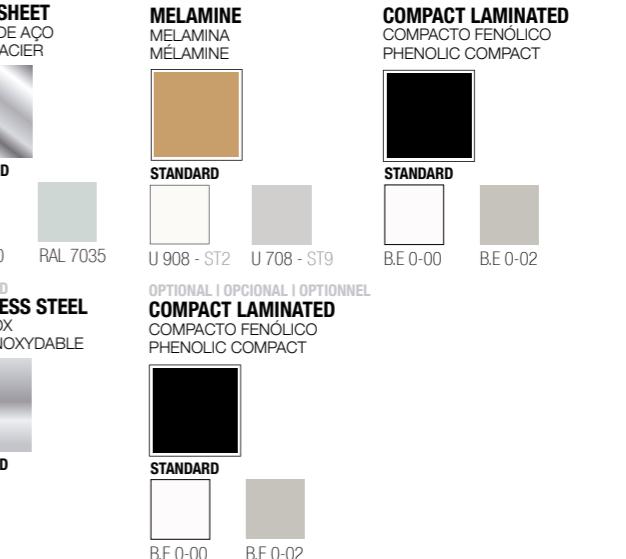


Cod. 754-1004

Como apresentado anteriormente, a Industrial Laborum apresenta armários fabricados de três (3) materiais diferentes, podendo ser feitos integralmente desse mesmo material ou as frentes, (portas) serem produzidas em outro material. O esquema abaixo apresenta todas as possibilidades, sendo que os módulos integralmente num só material são standard; os outros são opcionais.

Comme indiqué précédemment, Industrial Laborum présente des armoires en trois (3) matériaux différents, qui peuvent être entièrement fabriqués dans le même matériel ou les façades (portes) sont fabriquées à partir d'un autre matériel. Le schéma ci-dessous présente toutes les possibilités, et les modules intégralement en un matériau sont standard; les autres sont optionnelles.

## OPTIONAL | OPCIONAL | OPTIONNEL



2 doors (2000)  
2 portas (2000)  
2 portes (2000)

R.\*754-0014  
L.\*754-0015

900

R.\*754-0008

L.\*754-0009

1100

R.\*754-0012

L.\*754-0013

\*L-left door ; R-right door  
\*L- porta esquerda ; R- porta direita  
\*L- porte gauche ; R- porte droite

ibérica

# Industrial laborum

l a b i n t e g r a t e d s y s t e m s

**sede**  
Rua Alfredo Curia, nº155, Loja 34  
4450-023 Matosinhos  
Portugal

**instalações fabris**  
Sobrado Torto, Branca - Apt. 187  
3854-909 Albergaria-a-Velha  
Portugal

**delegação comercial**  
Rua Professor Memória Cidade 11b  
1600-631 Lisboa , Portugal

T +351 234 529 500  
F +351 234 525 263

[www.industrialaborum.com](http://www.industrialaborum.com)