

MOBILIÁRIO LABORATORIAL | MOBILIER DE LABORATOIRE

LABORATORY FURNITURE

CATÁLOGO | CATALOGUE 2013 EN PT FR



EN

PT

FR

**LABORATORY
FURNITURE****MOBILIÁRIO
LABORATORIAL****MOBILIER DE
LABORATOIRE**

6	THE LABORATORY AREA	A ÁREA LABORATORIAL	LE DOMAINE DU LABORATOIRE
8	SPACES AND SOLUTIONS TYPES	ESPAÇOS-TIPO E SOLUÇÕES	ESPACES TYPES ET SOLUTIONS
10	AREAS AND PRODUCTS	ÁREAS E PRODUTOS	DOMAINES ET PRODUITS
31	BENCHES LINES	LINHAS DE BANCADAS	GAMME DE PAILLASSES
61	INFERIOR MODULES	MÓDULOS INFERIORES	MODULES INFÉRIEURS
81	WORKTOPS	SUPERFÍCIES DE TRABALHO	PLANS DE TRAVAIL
85	OVERHEAD CABINETS	MÓDULOS SUPERIORES	MEUBLES SUPERIEURES
89	WASHING AND WASTE DISPOSAL UNITS	UNIDADES DE LAVAGEM E DESPEJO	UNITÉS DE LAVAGE ET VIDANGE
93	AUXILIAR LABORATORY EQUIPMENT	EQUIPAMENTO AUXILIAR DE LABORATÓRIO	ÉQUIPEMENT AUXILIAIRE DE LABORATOIRE





THE LABORATORY AREA

EN

COMPANY

Since 1978 Industrial Laborum Ibérica is the first Portuguese company to produce and install laboratory furniture, taking advantage of a growing market segment that until now were solely dependent on imports of goods and services of foreign companies.

LABORATORY

A laboratory is a place with equipment and materials for experiences, research, scientific and industrial testing. ..., presenting often an unique working environment where there may be a risk of exposure to harmful agents to health.

The lab reproduction of chemical, physical and biological phenomena requires a specific set of conditions that may pass by the absence of outside environment contamination or by the characteristics of laboratory equipment. Thus, Industrial Laborum Ibérica's furniture and lab equipment obey to a set of standards and specifications, ensuring the best working conditions and safety.

QUALITY STANDARDS AND CERTIFICATION

For Industrial Laborum Ibérica, the quality isn't just an intention, and the proof of this is that the company is annually audited and certified by TUV Rheinland Group, a multinational, leader in providing inspection and certification.

Therefore, ILI's lab furniture accomplish the most demanding regulations, because the whole manufacturing process is certified according ISO 9001:2008.

The investment in recognition of our expertise includes the testing and certification of Fume Cupboards, EN14175-2:2003 (Ed.1) e EN14175-3:2003 (Ed.1) and Chemical Laboratory Benches, EN 13150:2001 (Ed. 1).

PT

EMPRESA

Desde 1978 a Industrial Laborum Ibérica é a primeira empresa portuguesa a produzir e instalar mobiliário de laboratório, aproveitando um segmento de mercado em ascensão que, até à data, dependia exclusivamente da importação de bens e serviços de empresas estrangeiras.

LABORATÓRIO

Um laboratório é um local equipado com aparelhos e material destinados a experiências, pesquisas, testes científicos, ensaios industriais, ..., apresentando, com frequência, um ambiente singular de trabalho onde poderá existir o risco de exposição a agentes nocivos para a saúde.

A reprodução laboratorial de fenómenos químicos, físicos e biológicos exige um conjunto de condições específicas, que podem passar pela ausência de contaminação pelo ambiente exterior ou por características dos equipamentos laboratoriais. Assim, o mobiliário e o equipamento de laboratório da Industrial Laborum Ibérica obedecem a um conjunto de normas e especificações, garantindo as melhores condições de trabalho e de segurança.

NORMAS E CERTIFICAÇÃO

Como prova de que a qualidade não é apenas uma intenção, a Industrial Laborum Ibérica é anualmente auditada e certificada pela TUV Rheinland Group, empresa líder na prestação de serviços de inspeção e certificação. Assim, o mobiliário de laboratório da ILI cumpre os regulamentos mais exigentes, já que todo o processo de produção tem a certificação ISO 9001:2008.

A aposta no reconhecimento das nossas competências abrange, ainda, o ensaio e a certificação das Hottes Químicas, EN14175-2:2003 (Ed.1) e EN14175-3:2003 (Ed.1) e das Bancadas Laboratoriais, EN13150:2001 (Ed.1).

FR

ENTREPRISE

Depuis 1978 Industrial Laborum Ibérica est la première entreprise portugaise à produire et installer du mobilier de laboratoire, bénéficiant ainsi d'un segment en ascension dans le marché, qui à date dépendait exclusivement de l'importation des biens et services de compagnies étrangères.

LABORATOIRE

Um laboratório est un espace aménagé avec des appareils et matériaux destinés à l'exécution d'expériences, investigations, tests scientifiques, essayes industriels, ..., présentant avec fréquence une ambiance singulière de travail ou il peut exister des risques d'exposition à des agents nocifs pour la santé.

La reproduction en laboratoire de phénomènes chimiques, physiques et biologiques exige un ensemble de conditions spécifiques, qui peuvent inclure l'absence de contamination par l'environnement extérieur ou par les caractéristiques des équipements du laboratoire. Ainsi le mobilier et les équipements de laboratoire d'Industrial Laborum Ibérica répondent à un ensemble de normes et spécifications, garantissant les meilleures conditions de travail et de sécurité.

NORMES ET SPÉCIFICATIONS

Comme preuve que la qualité n'est pas seulement une intention, Industrial laborum Ibérica est annuellement contrôlée et certifiée par la TUV Rheinland Group, société leader dans la prestation de services d'inspection et certification. Ainsi le mobilier de laboratoire de ILI répond aux règlements les plus exigeants, vu que tout le processus de production à une certification ISO 9001 :2008.

Le parie sur la reconnaissance de nos compétences s'étend aussi à la recherche et certification des Sorbonnes de chimie, EN 14175-2 :2003 (Ed. 1) et EN 14175-3 :2003 (Ed. 1) et des paillasse de laboratoires, EN 13150 :2011 (Ed. 1).



SPACES AND SOLUTIONS TYPES

EN

THE LAB FURNITURE'S FUTURE/ EVOLUTION

The laboratory is a work context that is constantly changing and whose future implies, mostly, the processes' and protocols reformulation and the introduction of new technologies. As one of the main goals is the continuous response's capacity of this work space, we present lab furniture capable of giving answer to any current or future need to the most demanding customer.

MAXIMUM MODULARITY AND FLEXIBILITY

ILI's laboratory furniture system is composed by modular elements to adapt it easily to the different conditionings of the lab spaces. According to the required space, function and logistics it is defined a specific configuration, that can be changed at any moment.

ERGONOMICS AND FUNCTIONALITY

All modular units are designed to support an easier and more economical logistic, where ergonomics has a decisive role. Therefore, we have different depths and heights for the adjustment to different equipments and work positions, as well as a wide range of accessories and components.

SECURITY AND STRENGTH

When the design and functionality complement each other, is when there are obtained efficient results that enrich the laboratory working area for a maximum productivity. However, the daily and intensive use of this furniture and also the chemically aggressive environment requires maximum resistance, as an elementary characteristic. For this, the materials selection and manufacturing processes are performed with the maximum accuracy.

PT

O FUTURO/EVOLUÇÃO DO MOBILIÁRIO LABORATORIAL

O laboratório é um contexto de trabalho em constante evolução, cujo futuro implica, sobretudo, a reformulação de processos e protocolos e a introdução de novas tecnologias. Admitindo como objectivo máximo a continuidade da capacidade de resposta deste mesmo espaço de trabalho, ao longo dos tempos, apresentamos mobiliário de laboratório capaz de dar resposta a qualquer necessidade actual e futura do utilizador mais exigente.

MODULARIDADE E FLEXIBILIDADE MÁXIMA

O sistema de Mobiliário de Laboratório ILI é constituído por elementos modulares, de modo a que se adapte, mais facilmente, a diferentes condicionantes dos espaços laboratoriais. Assim, conforme o espaço, a função e a logística que se pretende, define-se uma determinada configuração passível, ainda assim, de ser alterada a qualquer momento.

ERGONOMIA E FUNCIONALIDADE

Todas as unidades modulares são desenvolvidas em prol de uma logística mais fácil e económica, onde a ergonomia desempenha um papel decisivo. Dispomos, assim, de diferentes profundidades e alturas para adequação a diversos equipamentos e posições de trabalho, bem como, de uma variedade de acessórios e componentes.

SEGURANÇA E ROBUSTEZ

Somente quando o desenho e a funcionalidade se complementam, se obtêm resultados eficientes que enriquecem o espaço de trabalho de laboratório, obtendo uma maior produtividade. Contudo, a utilização diária e intensiva deste mobiliário e o ambiente quimicamente agressivo, exige (retirei o ainda) a máxima resistência como característica fundamental. Para tal, a selecção de materiais e processos de fabrico é feita com o máximo (retirei o de) rigor.

FR

LE FUTUR / ÉVOLUTION DU MOBILIER DE LABORATOIRE

Le laboratoire est un contexte de travail en évolution constante, dont l'avenir consiste, spécialement, dans la reformulation des processus et protocoles et à l'introduction de nouvelles technologies. Admettant comme objectif maximum la continuité de la capacité de réponse de cet espace de travail, au long du temps, nous présentons du mobilier de laboratoire avec la capacité de réponse à toutes les nécessités actuelles et futures des utilisateurs plus exigeants.

MODULARITÉ ET FLEXIBILITÉ MAXIMUM

Le système de mobilier de laboratoire ILI est constitué par des éléments modulaires, de manière à être facilement adaptable à de différentes conditions spatiales. Ainsi, d'après l'espace, la fonction et l'organisation qui se prétend, le mobilier définit les configurations possibles, avec la possibilité d'être adaptable à quelque moment.

ERGONOMIE ET FONCTIONNALITÉ

Toutes les unités modulaires sont développées en faveur d'une organisation plus facile et économique, ou l'ergonomie développe un rôle essentiel. Nous disposons ainsi de différentes profondeurs et hauteurs, pour l'adéquation aux divers équipements et positions de travail, bien comme, une variété d'accessoires et composants.

SÉCURITÉ ET ROBUSTESSE

A peine quand le dessin et la fonctionnalité se complètent, nous obtenons des résultats efficaces qui peuvent enrichir l'espace de travail du laboratoire, obtenant une meilleur productivité. Cependant, l'utilisation quotidienne et intensive de ce mobilier et l'atmosphère chimiquement agressive, exigent la meilleur résistance comme une caractéristique fondamental. Pour cela, la sélection des matériaux et processus de fabrication est faite avec une précision maximale.



AREAS AND PRODUCTS



HOSPITAL
HOSPITALAR
HOSPITALIER



PHARMACEUTICAL
FARMACÊUTICA
PHARMACEUTIQUE



UNIVERSITIES
UNIVERSIDADES
UNIVERSITÉS



SCHOOL
ESCOLAR
SCOLAIRE



LABORATORY OF ANALYSIS
LABORATÓRIOS DE ANÁLISE
LABORATOIRE D'ANALYSE



FOOD
ALIMENTAR
ALIMENTAIRE



INDUSTRY
INDÚSTRIA
INDUSTRIE



TECHNOLOGY AND RESEARCH
INVESTIGAÇÃO E TECNOLOGIA
TECHNOLOGIE ET RECHERCHE

EN

LABORATORY AREAS

ILI lab's furniture system consists on functional and flexible units and it is easily possible to obtain distinct configurations and equipment, not only for each laboratory's particular area, but also for the different laboratories types:

- Food,
- Hospital,
- Pharmacy,
- High School and University,
- School,
- Technological and Research Centers,
- Laboratory of Analysis e
- Industry.

TYPE OF PRODUCT

ILI has a flexible lab furniture system and equipment, which gives the customer the possibility of different combinations, in order to find out the best solution for the space. The benches, furniture and worktops define the lab space and it is possible to complement it with fume cupboards, sinks, services and accessories, security equipments,.... Thus, it will be obtained one functional and complete unit, where the higher quality and efficiency is granted, despite the option made.

Product typology:

- benches and bench mounted shelves
- furniture
- Washing and dumping units
- fume cupboards
- ventilation
- security, reagents and acids and bases cabinets
- security and emergency equipment
- components and accessories

PT

ÁREAS DE LABORATÓRIO

Uma vez o sistema de mobiliário laboratorial ILI é composto por unidades funcionais flexíveis, é possível obterem-se, facilmente, variadas configurações e equipamento não só para cada área funcional de um laboratório em particular, como também para os laboratórios das diversas áreas:

- Alimentar,
- Hospitalar,
- Farmacêutica,
- Ensino Superior e Universidades,
- Escolar,
- Centros Tecnológicos e de Investigação,
- Laboratórios de Análise e
- Indústria.

TIPOS DE PRODUTO

A ILI dispõe de um sistema flexível de mobiliário e equipamento de laboratório, onde o cliente tem a liberdade para diferentes conjugações, em função da melhor resposta para o espaço e logística em questão. Neste sentido, uma gama de bancadas, móveis e tampos definem o espaço laboratorial. É possível complementá-lo com hottes, pios e piletas, serviços e acessórios, equipamentos de segurança, ... Assim, obter-se-á uma unidade funcional e completa onde, independentemente da opção, é garantida a maior qualidade e eficiência.

Tipologias de produto:

- bancadas e alçados
- móveis
- unidades de lavagem e despejo
- hottes
- ventilação
- armários de segurança, de reagentes e ácidos e bases
- equipamento de segurança e emergência
- componentes e acessórios

FR

DOMAINES DU LABORATOIRES

Vu que le système de mobilier de laboratoire de ILI est composé par des unités fonctionnelles flexibles, il est possible d'obtenir, facilement, de nombreuses configurations et équipements, non seulement pour toutes les zones fonctionnelles du laboratoire en particulier, comme aussi pour les laboratoires des divers domaines :

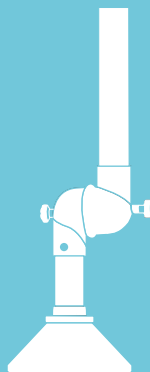
- Alimentaire
- Hospitalier
- Pharmaceutique
- Enseignement Supérieur et Universités
- Scolaire
- Centres technologiques et d'investigation
- Laboratoires d'analyses
- Industrie

TYPES DE PRODUITS

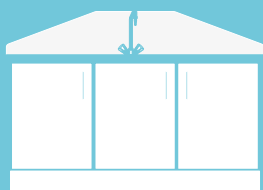
ILI dispose d'un système flexible de mobilier et équipements de laboratoire, ou le client à la liberté de créer de différentes configurations, en fonction d'une meilleure réponse pour l'espace et organisation en question. Dans ce sens, une gamme de paillasse, meubles et plans de travail définissent l'espace du laboratoire. Il est possible de les compléter avec des sorbonnes, éviers et bénitiers, services, accessoires, équipements de sécurité, ... Ainsi, ont obtenu une unité fonctionnelle et complète ou, indépendamment des options, il est garantie la meilleur qualité et efficience.

Types de produits :

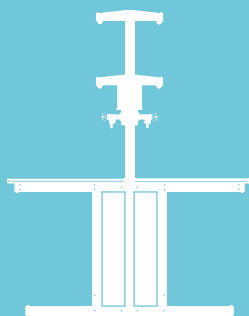
- Paillasse et étagères
- Meubles
- Modules de lavage et vidange
- Sorbonnes
- Ventilation
- Armoire de sécurité, pour réactifs et acides et ases
- Equipements de sécurité
- Composants et accessoires



Ventilation | Ventilação | Ventilation



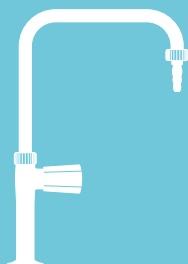
washing module | módulo de lavagem | unité de lavage



benches | bancadas | paillasses



fume cupboards | hottes | sorbonnes



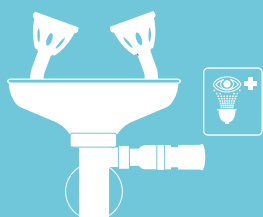
taps | torneiras | robinetterie



cabinets | móveis | armoires



acid and alkalis cabinets | armários ácidos e bases |
armoires pour acides et bases



showers and eyes-washer | chuveiros e lava-olhos |
douche et lave-yeaux



chairs | cadeiras | chaises



components | componentes | composants







































EN

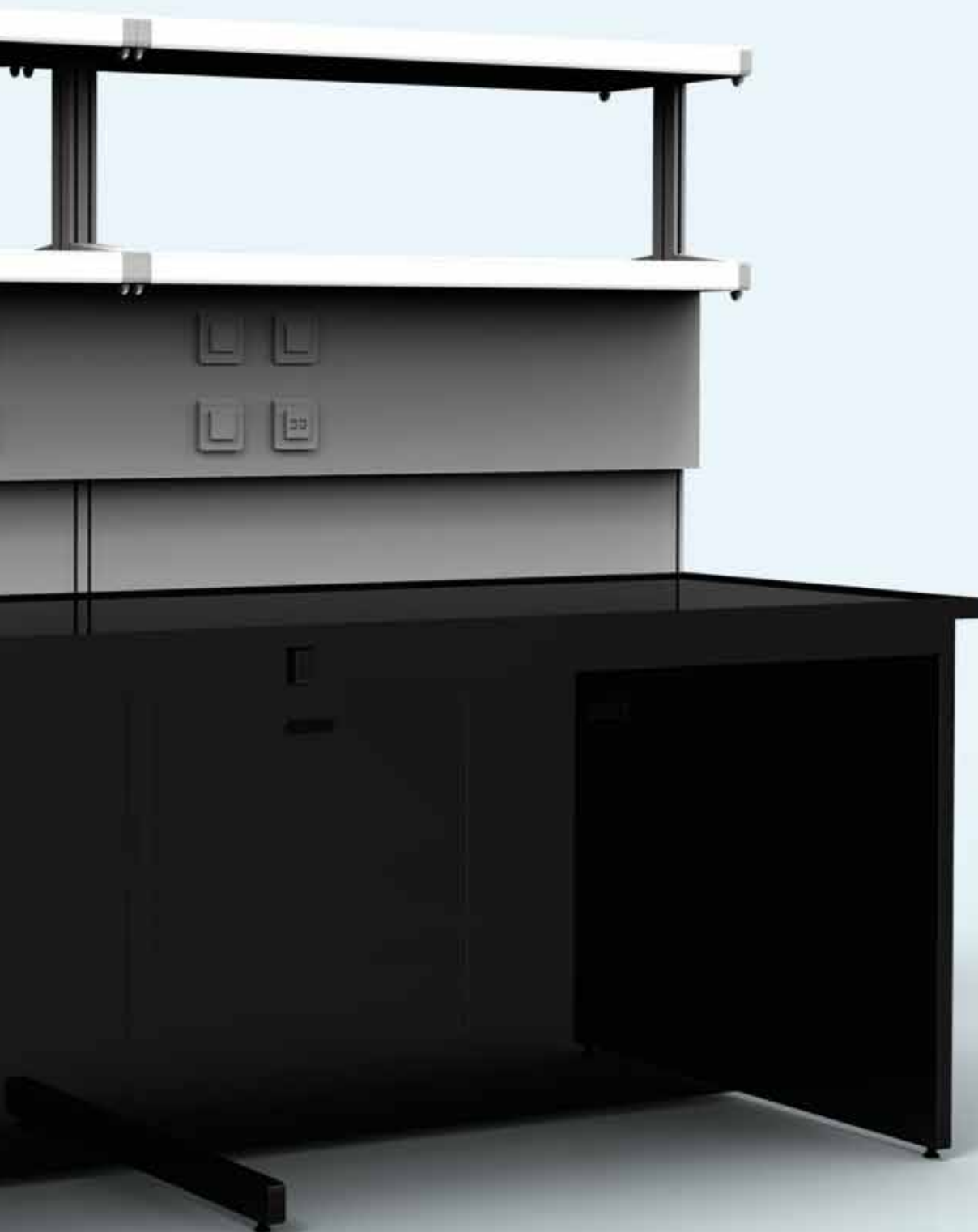
BENCHES LINES

PT

LINHAS DE BANCADAS

FR

GAMMES DE PAILLASSES



BENCHES LINES

EN

The laboratory flexibility may be understood as a flexible structure, whose units allow mobility, reconfiguration and adaptability, yet maintaining its formal coherence in a metric system. Accordingly, ILI develops its bench ranges based on a rational standardization in order to be easily adapted to the lab's specialization and purpose.

The lab benches are usually composed by a support system, a working surface, storing modules (under and upper cabinets, shelves, etc) and complemented with services, accessories and auxiliary equipment systems.

ONE SUPPORT SYSTEM, ONE NEW RANGE

Each ILI bench range is defined by its support option, establishing 6 distinct ranges:

- L1 – C Structure
- L2 – Worktop on cabinets
- L3 – A Structure
- L4 – O Structure
- L5 – Closed Structure
- L6 – Specials (reinforced/mobile)

METALLIC STRUCTURE

The metallic structural unit is dismountable, modular and self-bearing, allowing one initial module and an additional one. This logic enables the junction of different units forming central or wall benches, with two heights and several lengths.

The additional module's feature is the non-duplication of the legs, making the whole bench not only more economic but also lighter, without interfering with the versatility and stability of the furniture's disposition.

The benches can be equipped with posterior, cover and closing panels as an aesthetical and functional option.

PT

A flexibilidade de um laboratório entende-se como uma estrutura flexível, cujas unidades permitem mobilidade, reconfiguração e adaptabilidade, mantendo, ainda assim, a coerência formal, num sistema métrico. Com este objectivo, a ILI desenvolve as suas linhas de bancadas, a par com uma racional standardização, para mais facilmente se adaptar conforme a especialidade e finalidade do laboratório.

As bancadas de laboratório são normalmente compostos por um sistema de suporte, uma superfície de trabalho, módulos de arrumação (móveis inferiores e superiores, alçados de prateleiras, etc.) e complementadas com sistemas de serviços, acessórios e equipamentos auxiliares.

UM SISTEMA DE SUPORTE, UMA NOVA LINHA

O que define cada linha de bancadas ILI é a opção de suporte, estabelecendo 6 linhas distintas:

- L1 – Estrutura em C
- L2 – Tampo sobre Móveis
- L3 – Estrutura em A
- L4 – Estrutura em O
- L5 – Estrutura Fechada
- L6 – Especiais (reforçada/rodada)

ESTRUTURA METÁLICA

A unidade estrutural metálica é desmontável, modular e autoportante, admitindo um módulo inicial e um outro adicional. Esta lógica permite a união de diferentes unidades para formar bancadas centrais ou murais, com duas alturas e variadíssimos comprimentos. A estrutura adicional tem como mais-valia a não duplicação das pernas, tornando o conjunto não só mais económico, como mais leve, sem interferir com a versatilidade e estabilidade da disposição do mobiliário.

Como opção estética e funcional, as bancadas podem ser equipadas com painéis posteriores, painéis tapa-tubagens e painéis de remate.

FR

La flexibilité d'un laboratoire se doit à la flexibilité des structures, ou les unités permettent la modification, reconfiguration et adaptabilité, conservant toujours la cohérence formel dans un système métrique.

Avec ce but, ILI a développé ces gammes de paillasses, en complémentarité avec une standardisation rationnelle, pour une facile adaptabilité d'après les spécificités et finalités de chaque laboratoire.

Les paillasses de laboratoires sont normalement composées pour un système de support, un plan de travail, des modules de rangement (meubles inférieurs et supérieurs, modules d'étagères, etc.) et complétés avec des services, accessoires et équipements auxiliaires.

UN SYSTÈME DE SUPPORT, UNE NOUVELLE GAMME

Ce qui définit chaque gamme de paillasses de ILI est le choix du support, établissant 6 options distinguées :

- L1 – Structure en C
- L2 – Plan de Travail posé sur Meuble
- L3 – Structure en A
- L4 – Structure en O
- L5 – Structure Fermé
- L6 – Spécial (renforcée / sur roulettes)

STRUCTURE MÉTALLIQUE

Les unités de structures métalliques sont démontables, modulaires et autoportantes, admettant un module initial et d'autres additionnels. Cette logique permet l'union de différentes unités pour installer des paillasses centrales ou murales, avec deux hauteurs et de longueurs variés.

La structure additionnel tien comme avantage la non-duplication de piétements, transformant l'ensemble, en plus de plus économique, plus léger, sans interférer avec la versatilité et stabilité de l'aménagement du mobilier.

Comme option esthétique et fonctionnelle, les paillasses peuvent être équipées avec des panneaux postérieurs, des panneaux cache-tuyaux et des panneaux de fermeture latéraux.

L1

EN

C STRUCTURE

L1 – C STRUCTURE (wall/central)

The bench range with C structure is a highly configurable modular system, providing its solutions with diversity and flexibility, according to the usage needs and the installation space available.

PT

ESTRUTURA EM C

L1 – ESTRUTURA EM C (mural/central)

A linha de bancadas com estrutura em C é um sistema modular altamente configuráveis, permitindo a diversidade e flexibilidade de soluções, de acordo com as necessidades de utilização e com o espaço de instalação disponível.

FR

C STRUCTURE

L1 – STRUCTURE EN C (mural/central)

La gamme de paillasse avec structure en C est un système modulaire et configurable, permettant la diversification et flexibilité des solutions, d'après les nécessités d'utilisation et la disponibilité d'espace pour l'installation.



L1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS |
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TECHNICAL SPECIFICATIONS

EN

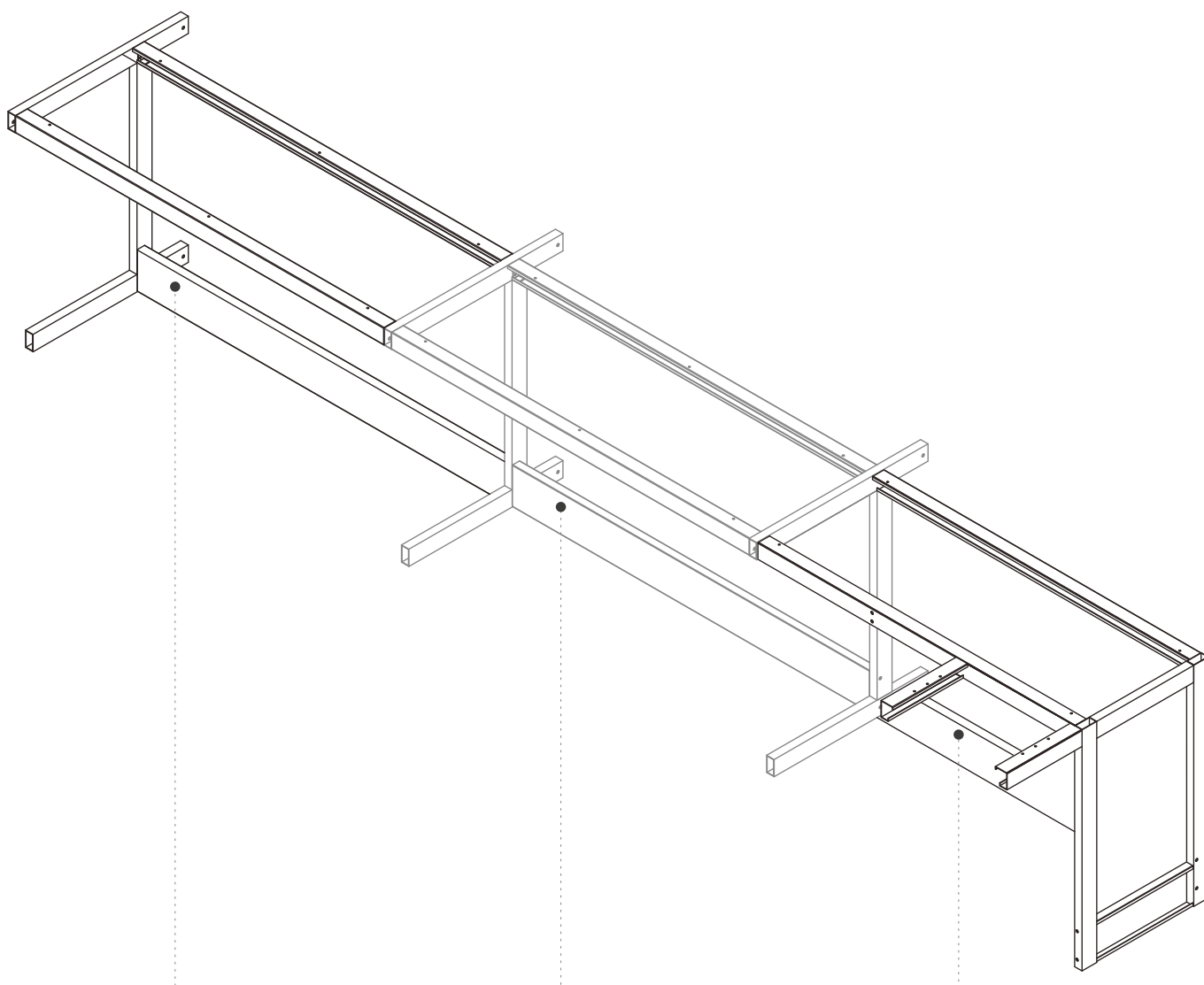
The modules are composed by initial, additional and corner elements that make the benches structures cleaner and more versatile. These allow central and wall configurations, without repeating structure benches' legs.

PT

Os módulos são constituídos por elementos iniciais, adicionais e de canto, tornando assim as estruturas das bancadas mais versáteis e limpas, já que permitem configurações centrais e murais, sem repetição de pernas nas bancadas.

FR

Les modules sont constitués par des éléments initiaux, additionnels et de coin/angle, transformant ainsi les structures des paillasses plus versatiles et nettes, vu qu'elles admettent des aménagements centraux et muraux, sans répétition de piètements.



Additional structures have one leg only and give continuity to the initial structure, offering the wanted layout.

As estruturas adicionais possuem apenas uma perna, servem para dar continuidade à estrutura inicial, proporcionando o layout pretendido.

Les structures additionnelles possèdent un seul piètement, elles servent pour donner continuité aux structures initiales, proportionnant l'aménagement prétendu.

Initial structures are composed by two legs of support, which are both independent and self-bearing.

As estruturas iniciais são constituídas por duas pernas de suporte, são independentes e autoportantes.

Les structures initiales sont constituées par deux piètements de support, elles sont indépendantes et autoporteuses.

Corner structures consist of one leg of support, making an "L" with the following structure.

As estruturas de canto são constituídas por uma perna de suporte, fazendo "L" com a seguinte estrutura.

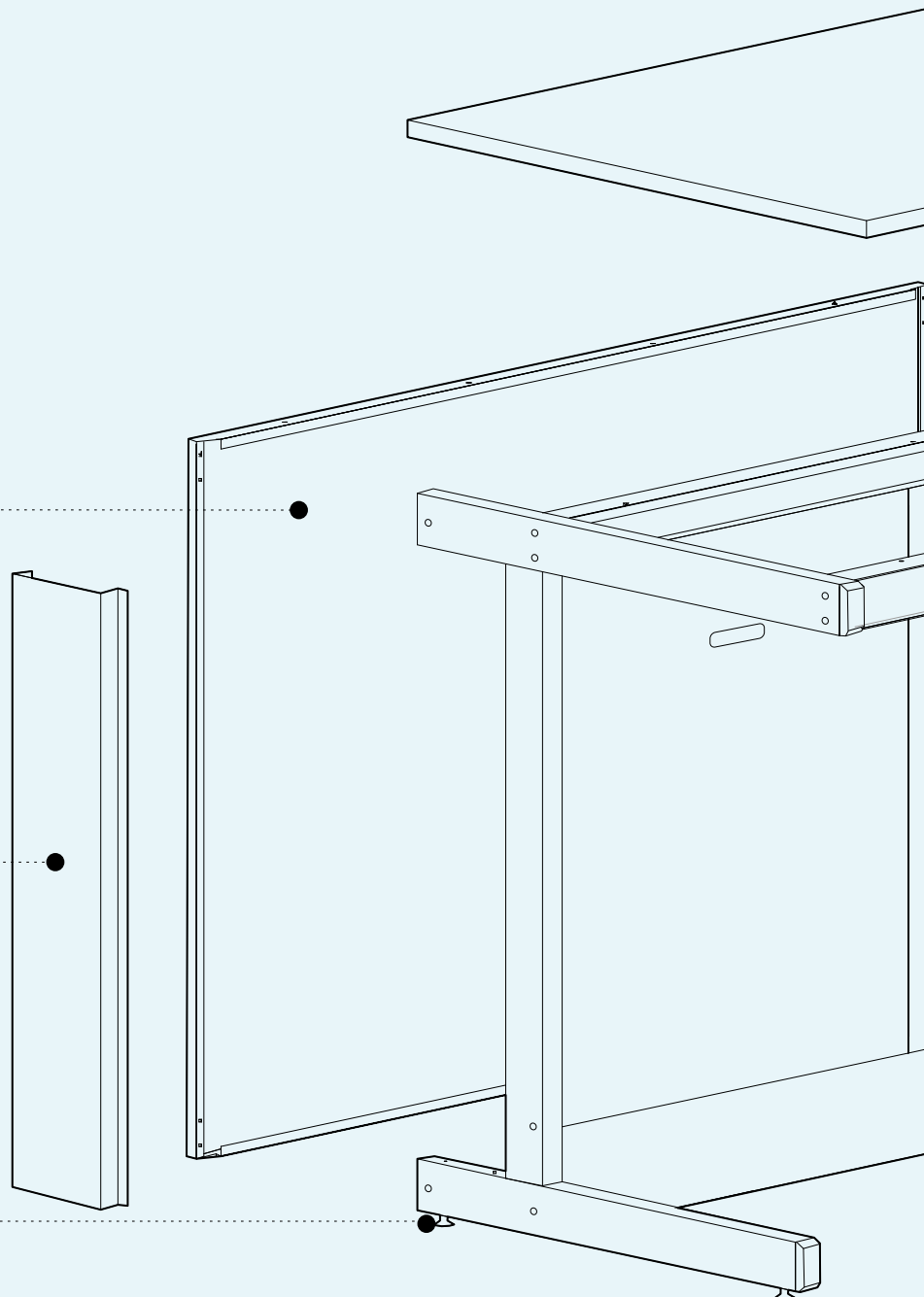
Les structures de coin/angle sont constituées pour un piètement de support de configuration en L avec la structure suivante.

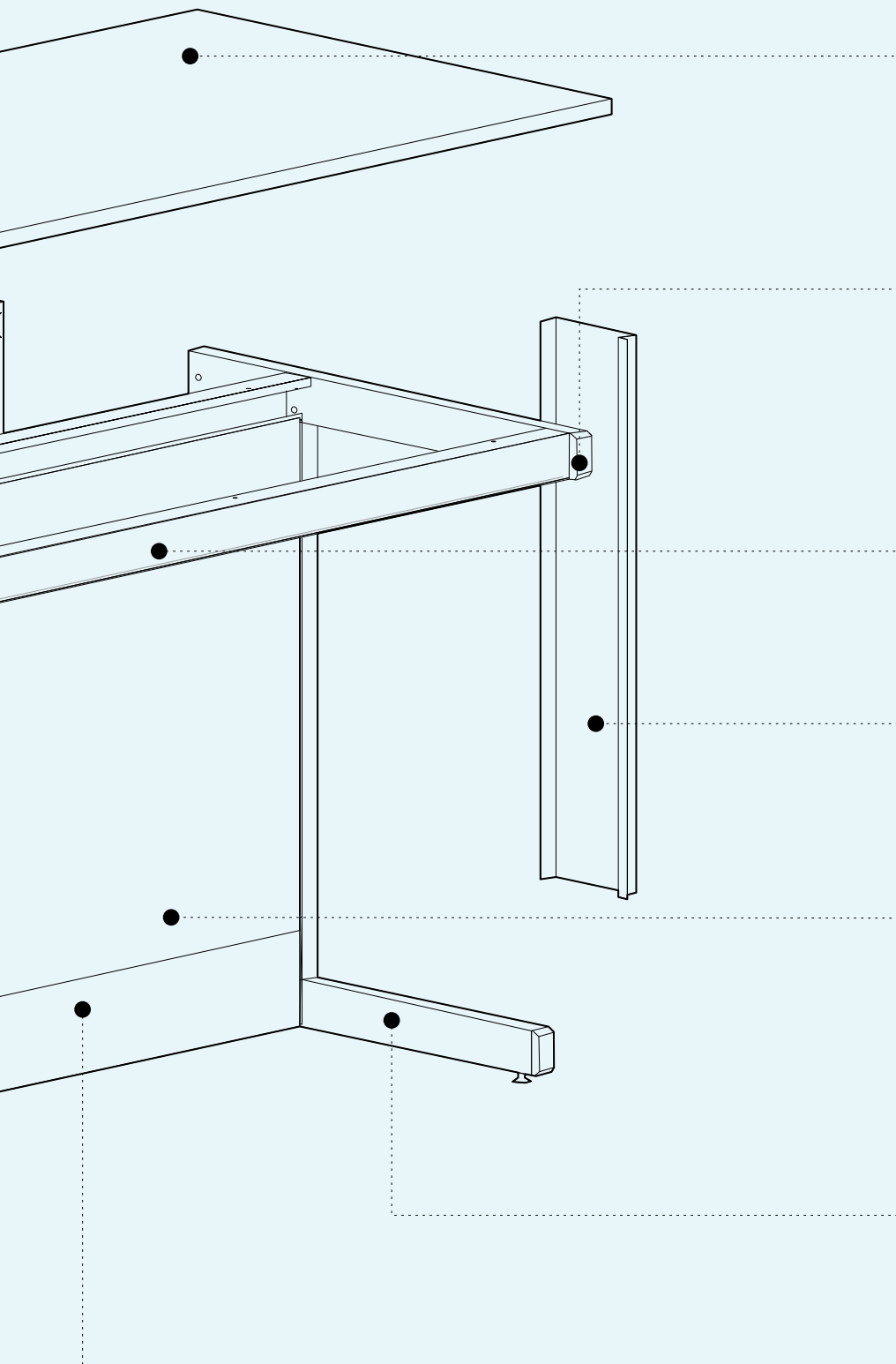
B
REAR PANEL
PAINEL POSTERIOR
PANNEAU POSTÉRIEUR

A
CLOSING PANEL
PAINEL DE REMATE
PANNEAUX DE FERMETURE

F
LEVELERS
NIVELADORES
VÉRINS DE MISE À NIVEAU

H
LOWER BEAM
RODAPÉ
SOCLE





L1

COMPONENTES DA BANCADA DE
ESTRUTURA C |
COMPOSANTS DES STRUCTURE DES
PAILLASSES

STRUCTURE 'C' BENCHE COMPONENTS

E

WORKTOP

TAMPO
PLANS DE TRAVAIL

G

CLOSING CAPS

TOPOS
EXTRÉMITÉS

D

BEAMS

VIGAS
POUTRELLES

A

CLOSING PANEL

PAINEL DE REMATE
Panneaux de fermeture

C

COVER PANELS

PAINÉIS TAPA-TUBAGEM
Panneaux cache-tuyaux

B

STRUCTURE LEG

PERNA DA ESTRUTURA
Piétement de la structure



A

CLOSING PANEL | PAINEL DE REMATE | PANNEAUX DE FERMETURE

EN

The closing panels have not only a technical aim, but also one of closing the bench for making the technical area completely invisible. These panels' configuration allows the access of all kind of pipes to the interior of this area. Closing Panels are therefore used to close the space between the structure and the wall. The squares of these panels allow the pipes' passage.

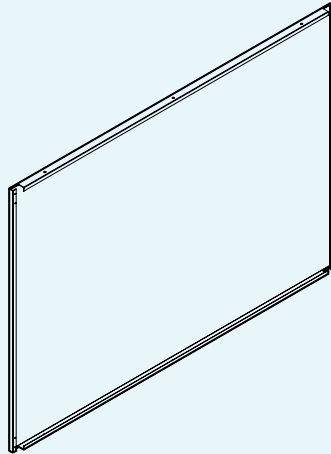
PT

Os painéis de remate não só têm uma finalidade técnica, bem como, de remate da bancada para que a zona técnica fique completamente invisível. A configuração destes painéis permite o acesso de todo o tipo de tubagens ao interior da zona técnica. Para fechar o espaço entre a estrutura e a parede usa-se o painel remate. O quadrículo serve para passagem de tubagens.

FR

Les panneaux de fermeture, en plus de leur fonction technique, servent comme pièce de colmatage des extrémités afin que la zone technique soit occultée. La configuration de ces pièces permet l'accès de tous types de tuyauteries à l'intérieur de la zone technique.

Pour fermer l'espace entre la structure et la paroi nous utilisons le panneau de fermeture. Le quadrillage sert pour le passage des tuyauteries.



B

REAR PANEL | PAINEL POSTERIOR | PANNEAU POSTÉRIEUR

EN

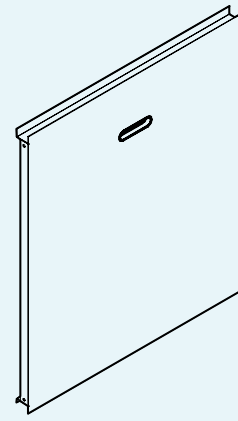
The rear panel is used to hide the technical services. Benches with worktop of 650 / 750 / 900mm depth, placed in open areas may have a rear panel that enables a perfect finishing. Visually, the bench looks compact and creates a space division.

PT

Painel posterior usado para ocultar os serviços técnicos. Bancadas de trabalho com tampo de 650/ 750 / 900 mm de profundidade, colocadas em zonas abertas, podem levar um painel posterior, permitindo um acabamento perfeito. Visualmente a bancada fica compacta e cria uma divisória no espaço.

FR

Le panneau postérieur est utilisé pour occulter les services. Les paillasse avec des plans de travail de 650/750/900 mm de profondeur, situées en zones exposées, peuvent inclure un panneau postérieur, permettant une finition parfaite. Visuellement la paillasse reste compacte et génère une cloison dans l'espace.



C

COVER PANELS | PAINEL TAPA-TUBAGEM | PANNEAUX CACHE-TUYAUX

EN

These are designed to hide and still have access to the technical services (water, gas, sewage, electricity, etc). This technical area stores data and electricity wiring, as well as, water, sewage and gas piping. It is confined, in its extension, by removable closing panels, which allow the easy access for the maintenance operations.

PT

Desenhado para ocultar e ter acesso aos serviços técnicos (água, gás, esgoto, electricidade, outros...). zona técnica onde se alojam cablagens e tubagens de água, esgotos, gases, electricidade e dados. Esta zona é confinada, na sua extensão, por painéis tapa-tubagens amovíveis (que facilitam rápido acesso para operações de manutenção).

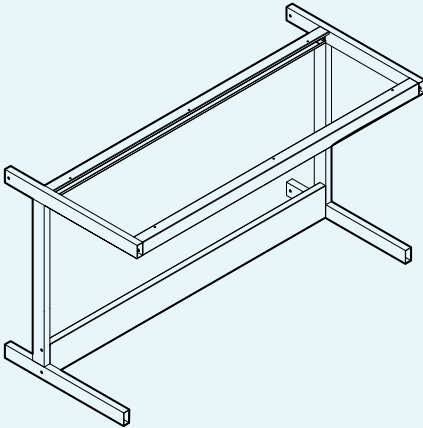
FR

Dessiné pour occulté et permettre l'accès aux services techniques, (eau, gaz, égouts, électricité, autres...) Dans la zone technique se logent les câblages, tuyauteries d'assainissement et de déversement, gaz, électricité et donnés. Cette zone est fermée aux extrémités par les panneaux caches-tuyaux amovibles (qui facilitent l'accès rapide pour les opérations de maintenance).

L1

COMPONENTES DA BANCADA DE
ESTRUTURA C |
COMPOSANTS DES STRUCTURE DES
PAILLASSES

STRUCTURE 'C' BENCHE COMPONENTS



D

STRUCTURE LEG AND BEAMS | PERNA E VIGAS DA ESTRUTURA | PIÉTEMENT ET POUTRELLES DE LA STRUCTURE

EN
Bench structural element, made of steel tube with a 60 X 30 mm section and sheet metal bent, respectively.

PT
Elementos estruturantes da bancada, constituídos em tubo de secção 60x30 [mm] e chapa quinada respectivamente.

FR
Éléments structurels des paillasses, constitués en tubes de section 60x30 mm et tôle métallique pliée, respectivement.



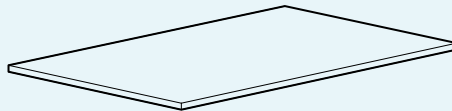
G

CLOSING CAPS | TOPOS | EXTRÉMITÉS

EN
Structure's closing part.

PT
Peça de remate da estrutura.

FR
Éléments pour le colmatage/fermeture des paillasses.



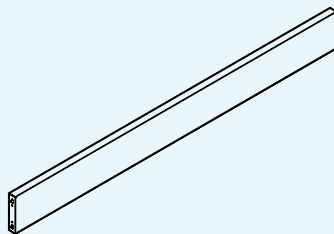
E

WORKTOP | TAMPO | PLANS DE TRAVAIL

EN
There are several materials and colors for the worktop, according to one's needs (check table); possible integration of sinks, drip cups and taps.

PT
Existem vários materiais e cores para o plano de trabalho, de acordo com a necessidade (ver tabela). Possibilidade de integração de pios, piletas e torneiras.

FR
Ils existent divers matériaux et couleurs pour les plans de travail, d'après la nécessité (voir tableau en annexe). Possibilité d'intégrer des cuves, bénitiers et robinetterie.



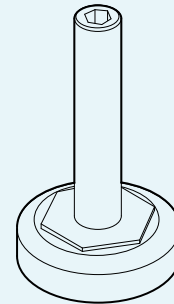
H

LOWER BEAM | RODAPÉ | SOCLE

EN
Bench structural element.

PT
Elemento estruturante da bancada.

FR
Éléments structurels des paillasses.



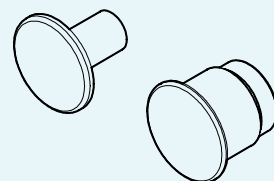
F

LEVELERS | NIVELADORES | VÉRINS DE MISE À NIVEAU

EN
These have a hidden regulation system / height adjustment (leveler), which permit a balanced positioning regarding the pavement, allowing a totally leveled worktop.

PT
Possui sistema oculto de regulação / ajuste em altura (nivelador), que possibilita um posicionamento equilibrado em relação ao pavimento e disponibiliza um plano de trabalho totalmente nivelado.

FR
Possède un système occulte pour réglage / mise à niveau (vérins), qui établis un positionnement équilibré en rapport au sol et permet un plan de travail totalement ajusté.



I

CAPS | TAPA-FUROS | TAMPON

EN
Structure's closure parts.

PT
Peças de remate.

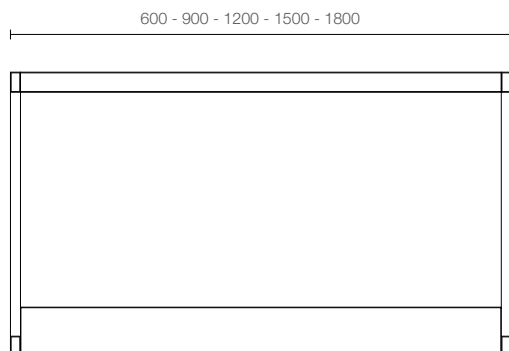
FR
Éléments pour le colmatage/fermeture.

L1

BANCADAS MURAIAS |
PAILLASSES MURALES

WALL BENCHES





1

**BENCH WITH SHELF MODULES TO WORKTOPS
WITH DEPTH 650mm**

BANCADA SEM ALÇADO
PARA TAMPOS DE 650mm DE PROFUNDIDADE

PAILLASSE SANS MODULES ÉTAGÈRES POUR PLANS DE
TRAVAIL DE PROF. DE 650mm

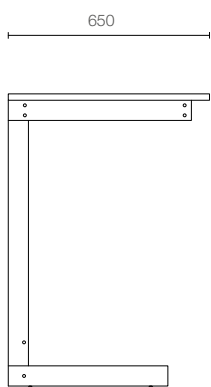
2

**BENCH WITH SHELF MODULES AND CLOSING PANEL
TO WORKTOPS WITH DEPTH 750mm**

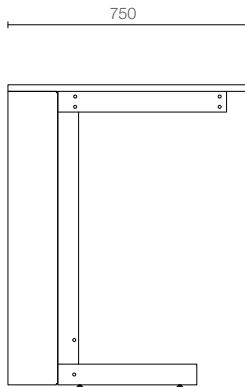
BANCADA SEM ALÇADO COM PAINEL DE REMATE
PARA TAMPOS DE 750mm DE PROFUNDIDADE

PAILLASSE SANS MODULE D'ÉTAGÈRES ET AVEC PANNEAUX
DE FERMETURE POUR PLANS DE TRAVAIL DE PROFONDEUR
DE 750mm

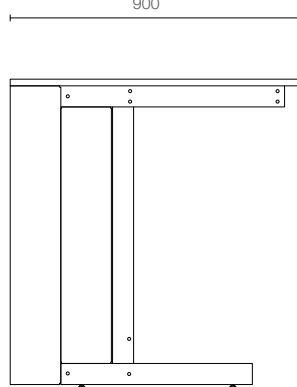
1



2



3



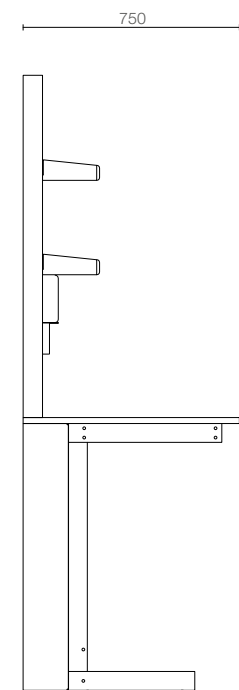
3

**BENCH WITH SHELF MODULES AND CLOSING PANEL
TO WORKTOPS WITH DEPTH 900mm**

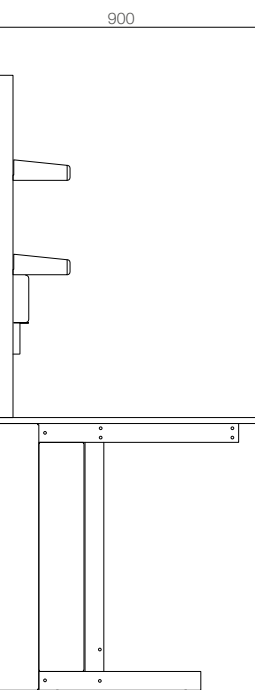
BANCADA SEM ALÇADO COM PAINEL DE REMATE
PARA TAMPOS DE 900mm DE PROFUNDIDADE

PAILLASSE SANS MODULE D'ÉTAGÈRES ET AVEC PANNEAUX
DE FERMETURE POUR PLANS DE TRAVAIL DE PROFONDEUR
DE 900mm

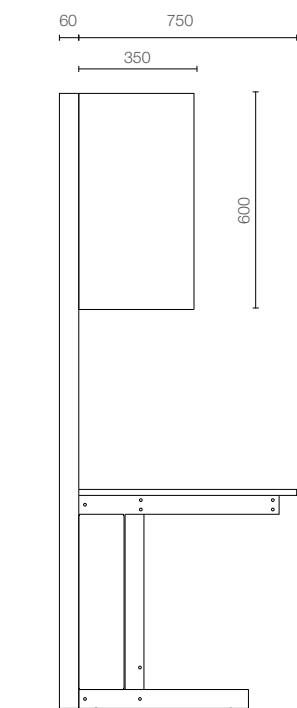
4



5



6



4

WITH WALL SHELF MODULE AND 750mm DEPTH

COM MÓDULO DE ALÇADO MURAL E 750mm DE PROF.

AVEC MODULE D'ÉTAGÈRES MURALES POUR
PROFONDEUR 750mm

5

WITH WALL SHELF MODULE AND 900mm DEPTH

COM MÓDULO DE ALÇADO MURAL E 900mm DE PROF.

AVEC MODULE D'ÉTAGÈRES MURALES POUR
PROFONDEUR 900mm

6

WITH WALL SHELF AND UPPER CABINET

COM MÓDULO DE ALÇADO MURAL E MÓVEL SUPERIOR

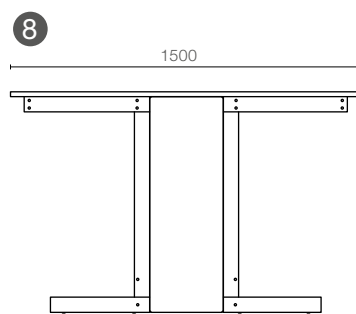
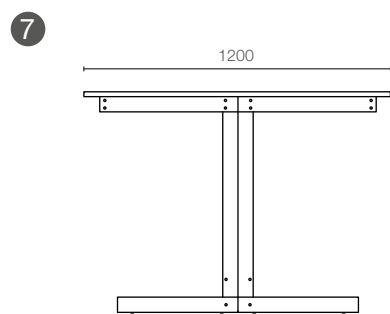
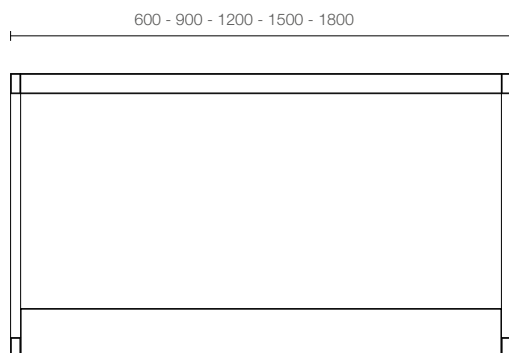
AVEC MODULE POUR MEUBLE SUPÉRIEUR

L1

BANCADAS CENTRAIS |
PAILLASSES CENTRALES

CENTRAL BENCHES





7

2 MODULES WITHOUT SHELF MODULE

2 MÓDULOS SEM ALÇADO

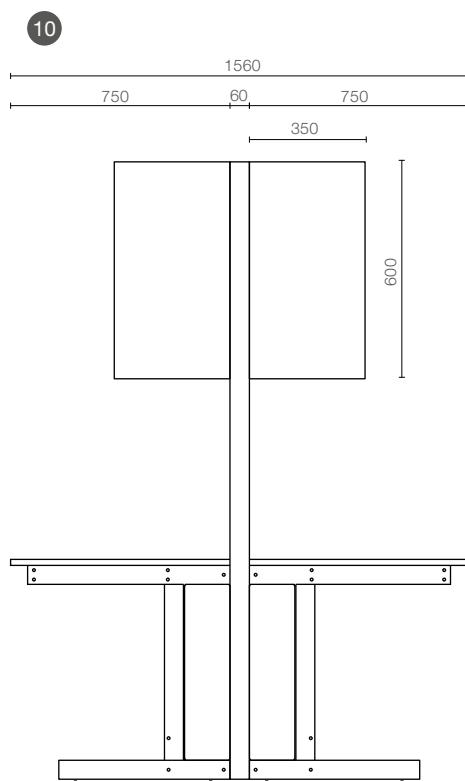
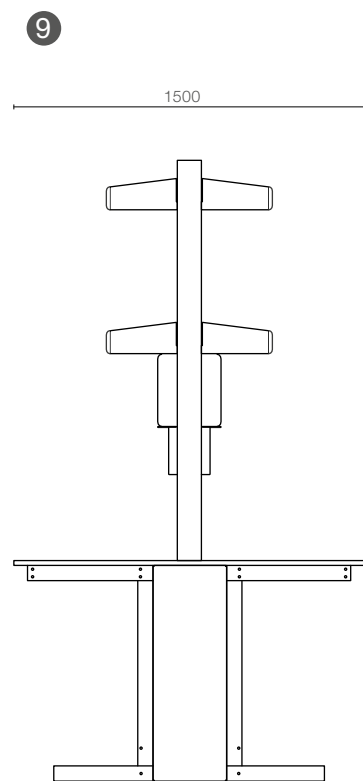
2 MODULES SANS ÉTAGÈRES

8

2 MODULES WITHOUT SHELF MODULE AND WITH CLOSING PANEL

2 MÓDULOS SEM ALÇADO COM PAINEL DE REMATE

2 MODULES SANS ÉTAGÈRES ET AVEC PANNEAUX DE FERMETURE LATÉRAUX



9

2 SHELF MODULES AND CLOSING PANEL

2 MÓDULOS COM ALÇADO E PAINEL DE REMATE

2 MODULES AVEC ÉTAGÈRES ET PANNEAUX DE FERMETURE LATÉRAUX

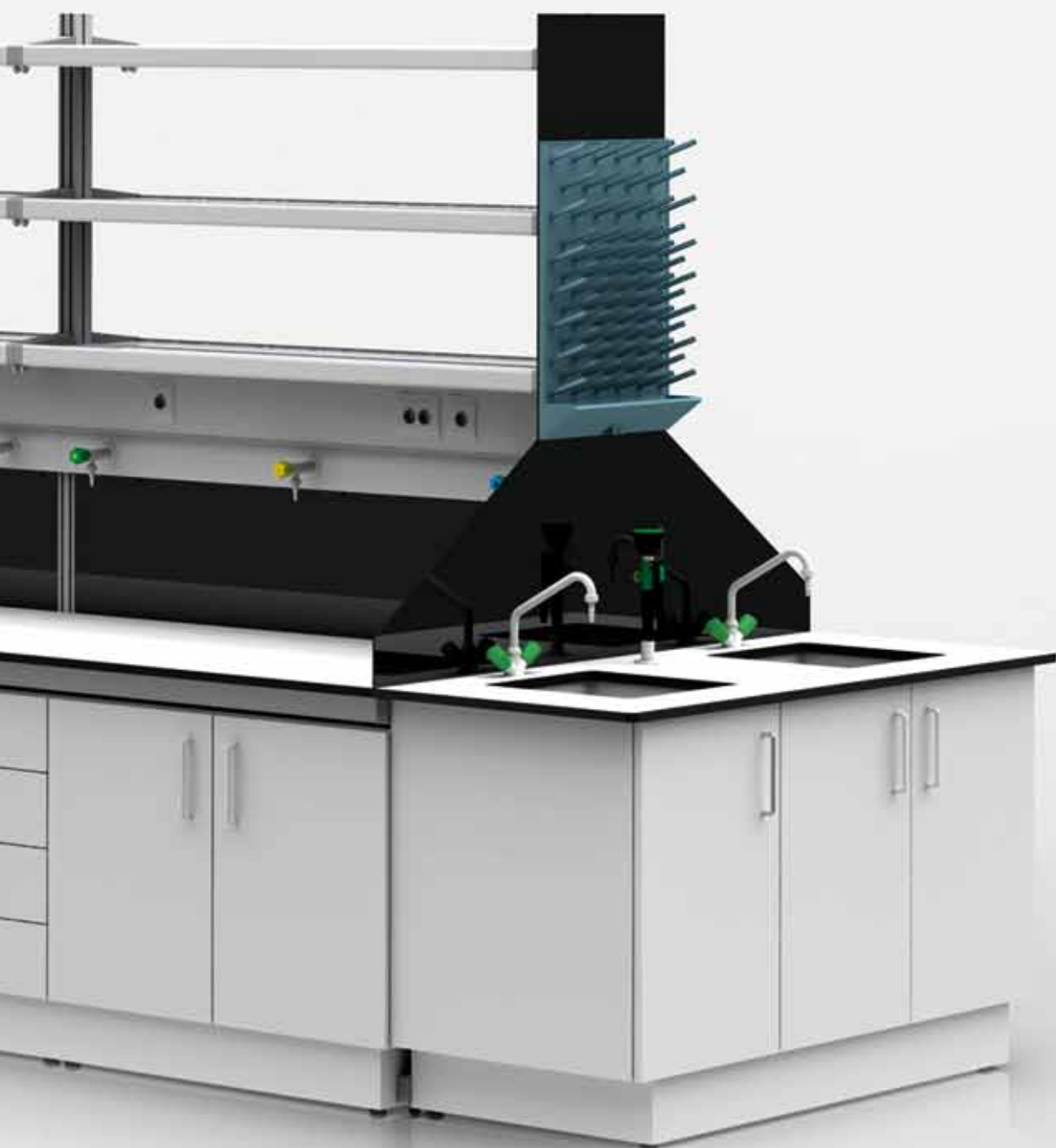
10

2 SHELF MODULES, CLOSING PANEL AND UPPER CABINET

2 MÓDULOS COM ALÇADO, PAINEL DE RAMATE E MÓVEIS SUPERIORES

2 MODULES AVEC PANNEAUX DE FERMETURE LATÉRAUX ET MEUBLES SUPÉRIEURS









L2

EN

BASE MODULES

L2 – WORKTOP ON CABINETS

This bench range is a structurally solid solution that despite limiting its flexibility and mobility provides answer to a diverse and demanding usage in a simple and functional way.

It is the technical solution developed to complement the remaining ranges, when combined in the same space.

PT

TAMPO SOBRE MÓVEIS

L2 – TAMPO SOBRE MÓVEIS

A linha de bancadas de tampo sobre móveis é uma solução estruturalmente sólida que, apesar de restringir em termos de flexibilidade e mobilidade, de uma forma simples e funcional, responde a uma utilização diversificada e exigente.

É a solução técnica desenvolvida para complementar as restantes linhas, quando conjugadas no mesmo espaço.

FR

C STRUCTURE

L2 – Plan de travail sur meubles

La gamme de paillasse de plan de travail posés sur meubles inférieurs est une solution solide, qui même réduisant la flexibilité et modularité, permet de manière simple et fonctionnelle, répondre a une utilisation diversifié et exigeante.

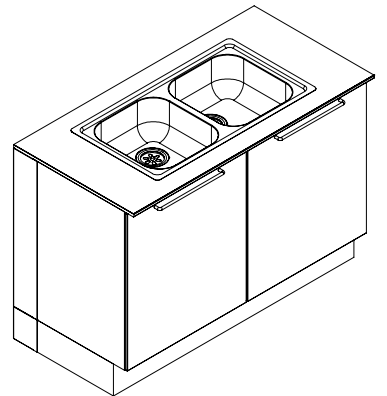
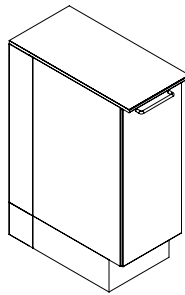
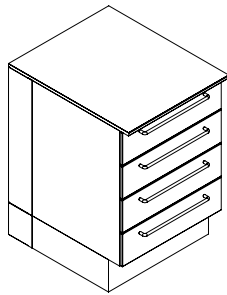
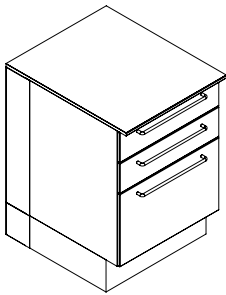
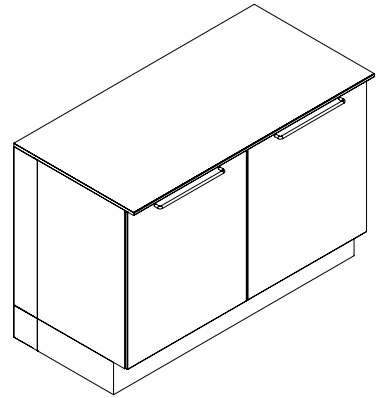
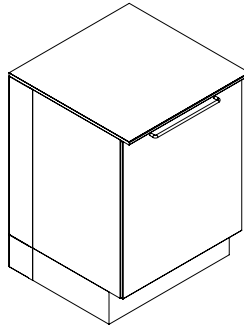
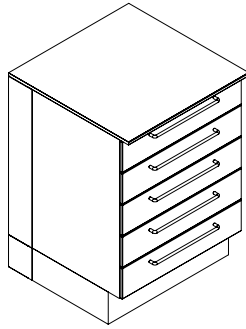
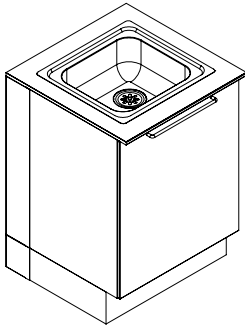
C'est une solution développée pour compléter les restantes gammes, quand conjuguées dans un même espace.



L2

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS |
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TECHNICAL SPECIFICATIONS



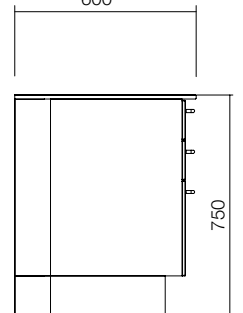
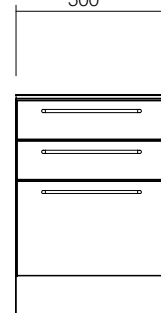
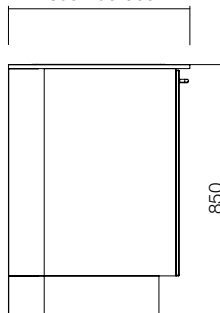
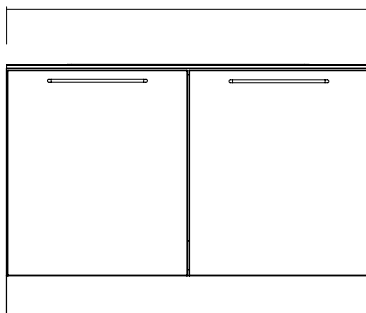
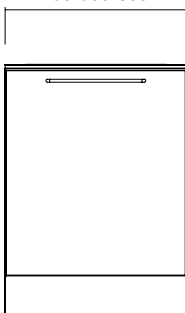
450-500-600

900-1000-1200

650-750-900

500

600



850

750

DIMENSIONS | DIMENSÕES - mm

LENGTH | COMPRIMENTO | LONGUEUR

variable | variável (600 > 1800)

DEPTH | PROFUNDIDADE | PROFONDEUR

600 - 750

HEIGHT | ALTURA | HAUTEUR

750 - 900

L3

EN

A - FRAME STRUCTURE

L3 – A - FRAME STRUCTURE (wall/central)

The range for benches with A structure is a modular system, developed specially to respond to the reconfiguration needs of each space: it is an extremely light and flexible solution. On the other hand, it does not allow a very intensive usage.

PT

ESTRUTURA EM A

L3 – ESTRUTURA EM A (mural/central)

A linha de bancadas com estrutura em A é um sistema modular, desenvolvido, sobretudo, para responder às necessidades de (re)configurações de um espaço: é uma solução extremamente leve e flexível. Em contrapartida, não admite utilização intensivas.

FR

STRUCTURE EN A

L3 – STRUCTURE EN A (mural/central)

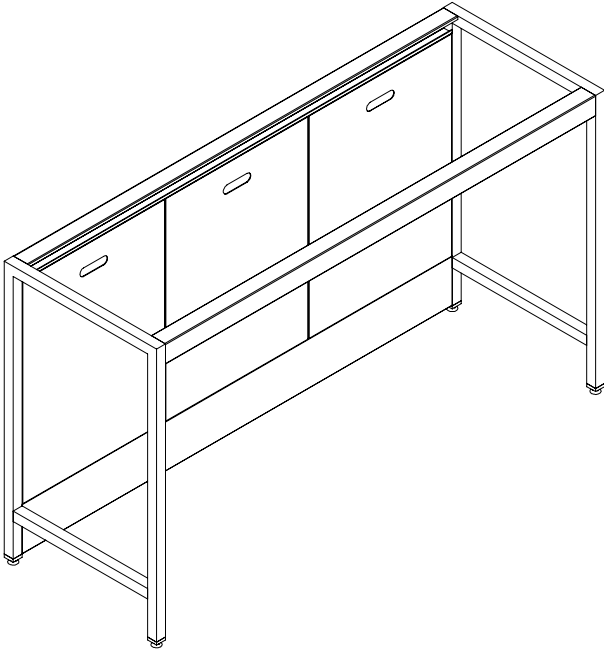
La gamme de paillasse avec structure en A est un système modulaire, développé spécifiquement aux nécessités de (ré)aménagement des espaces : c'est une solution extrêmement légère et flexible. En contrepartie, elle n'admet pas les utilisations intensives.



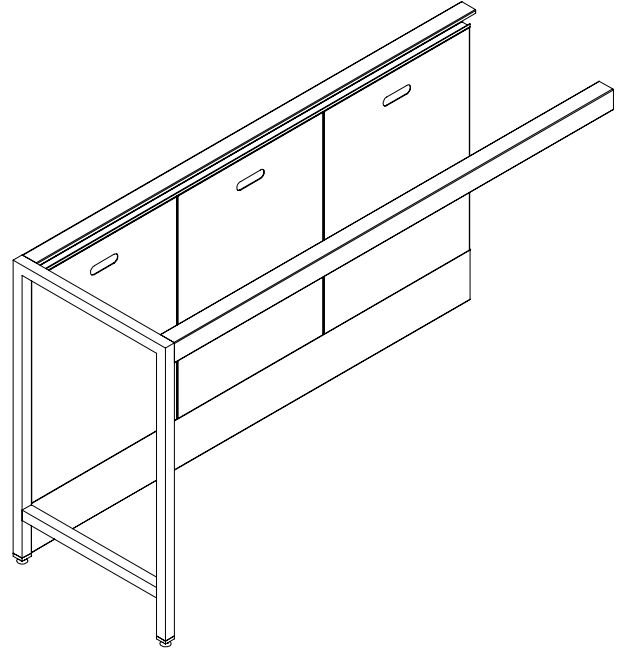
L3

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS |
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

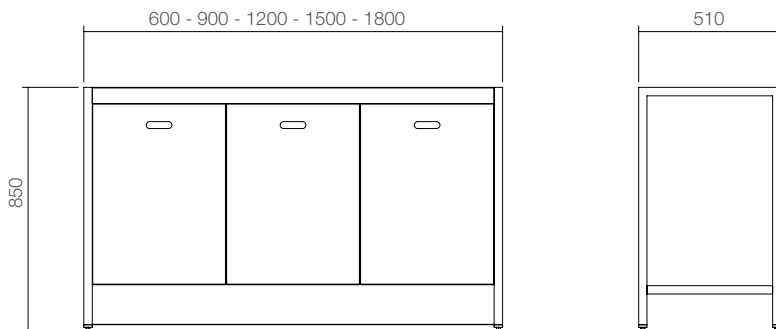
TECHNICAL SPECIFICATIONS



INITIAL MODULE
MÓDULO INICIAL | MODULE INITIALE



ADDITIONAL MODULE
MÓDULO ADICIONAL | MODULE ADDITIONNELLE



DIMENSIONS | DIMENSÕES - mm

LENGHT COMPRIMENTO LONGUEUR	variable variável (600 > 1800)
DEPTH PROFUNDIDADE PROFONDEUR	600 - 750
HEIGHT ALTURA HAUTEUR	750 - 900

L4

EN

O - FRAME STRUCTURE

L4 – O - FRAME STRUCTURE (wall/central)

The O structure bench range is a modular system, designed especially to when aesthetics come first. In a light and flexible structure it is integrated in non-intensive, diverse and flexible usage.

PT

ESTRUTURA EM O

L4 – ESTRUTURA EM O (mural/central)

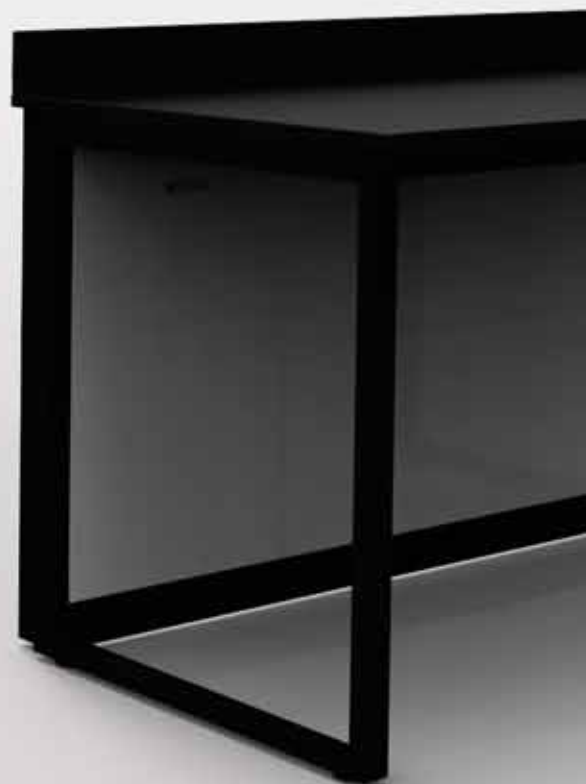
A linha de bancadas com estrutura em O é um sistema modular, desenhado especificamente para quando a estética é a principal preocupação. Numa estrutura leve e flexível, é integrada em condições de utilização não intensiva, diversificada e flexível.

FR

STRUCTURE EN O

L4 – STRUCTURE EN O (mural/central)

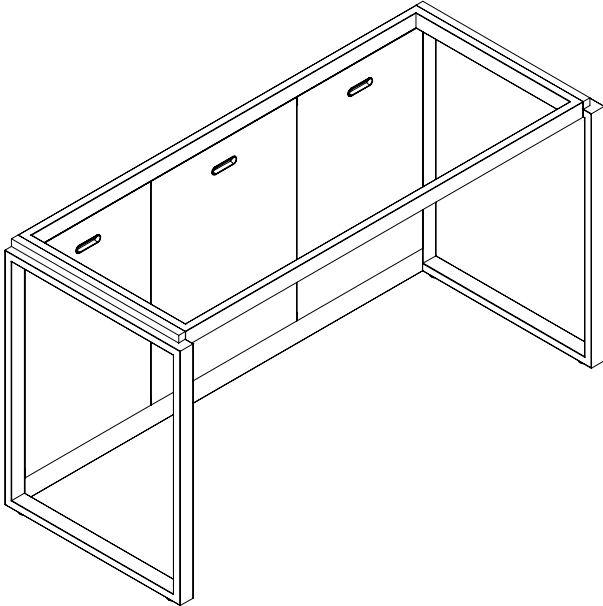
La gamme de paillasse avec structure en O est un système modulaire, développé spécifiquement pour quand l'esthétique est la principale préoccupation. Une structure légère et flexible, intégrée en conditions d'utilisation intensive, diversifié et flexible.



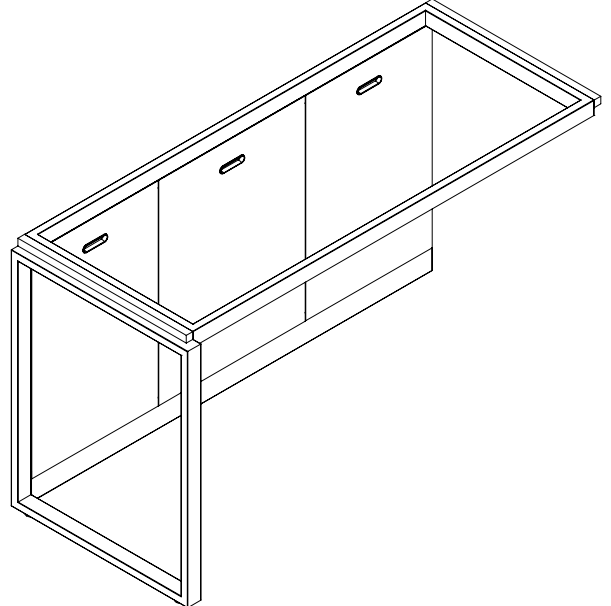
L4

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS |
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

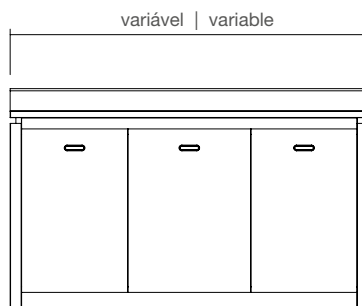
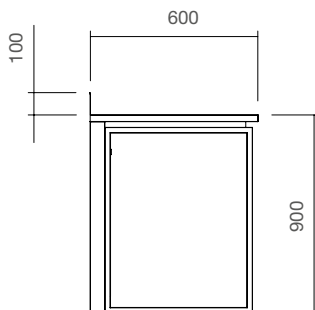
TECHNICAL SPECIFICATIONS



INITIAL MODULE
MÓDULO INICIAL | MODULE INITIALE



ADDITIONAL MODULE
MÓDULO ADICIONAL | MODULE ADDITIONNELLE



DIMENSIONS | DIMENSÕES - mm

LENGHT COMPRIMENTO LONGUEUR	600 - 900 - 1200 - 1500 - 1800
DEPTH PROFUNDIDADE PROFONDEUR	600
WORKPLAN HEIGHT ALTURA DO PLANO DE TRABALHO HAUTEUR DU PLAN DE TRAVAIL	900
TECHNICAL AREA ZONA TÉCNICA DOMAINE TECHNIQUE	65

L5

EN

CLOSED STRUCTURE

L5 – CLOSED STRUCTURE (wall/central)

The closed structure features the same specification of the L1 - C Structure's system.

It results in a combination of resistance and aesthetic preoccupations: with the C modules' construction, the benches are finished with a closing panel on the top. This way, the bench becomes more visually appealing. .

PT

ESTRUTURA FECHADA

L5 – ESTRUTURA FECHADA (mural/central)

A linha de bancadas com estrutura designada fechada, caracteriza-se pelo mesmo princípio do sistema estrutural da L1 - Estrutura em C.

Este resultado combina preocupações de resistência e estéticas: com a construção modular dos módulos em C, as bancadas são rematadas com um painel fechado de topo, para que visualmente se leia uma bancada esteticamente mais apelativa.

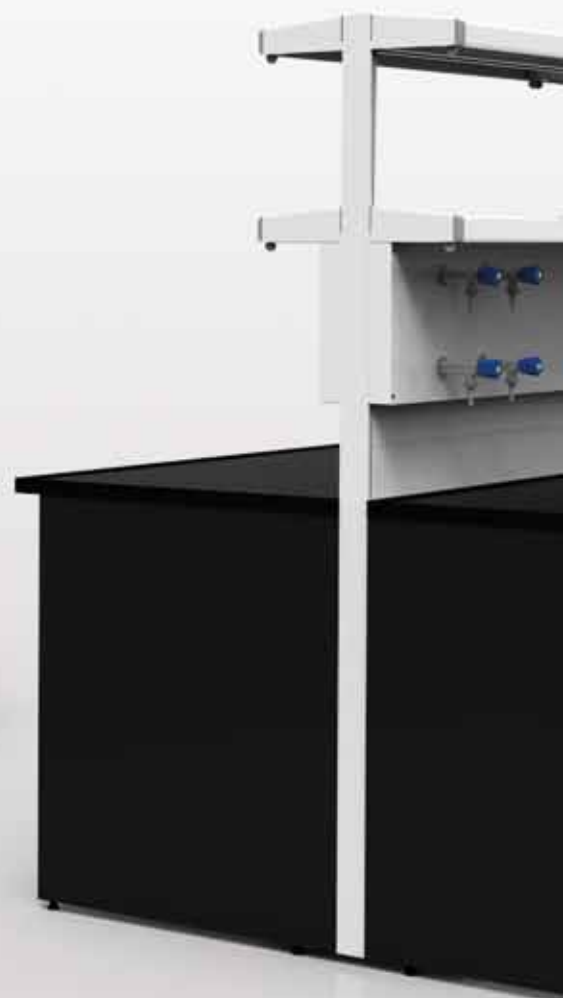
FR

STRUCTURE FERMÉ

L5 – STRUCTURE FERMÉ (mural/central)

La gamme de paillasse avec la structure désigné de fermé est caractérisé par le même principe du système structurel de la gamme L1 – structure en C.

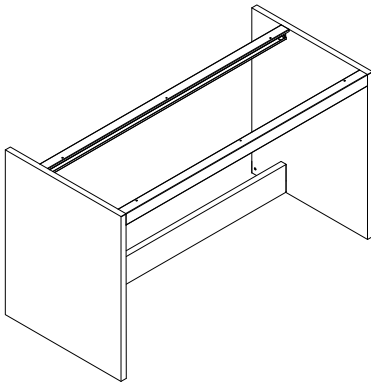
Ce résultat procède de la combinaison de résistance et esthétique : comme la construction modulaire des modules en C, les paillasse sont colmatés avec un panneau de fermeture aux extrémités, pour que visuellement la lecture de la paillasse soit esthétiquement plus captivante.



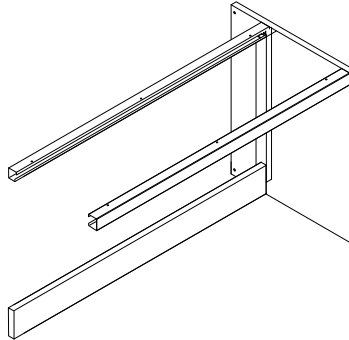
L5

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS |
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

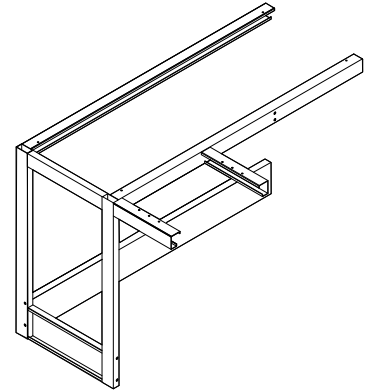
TECHNICAL SPECIFICATIONS



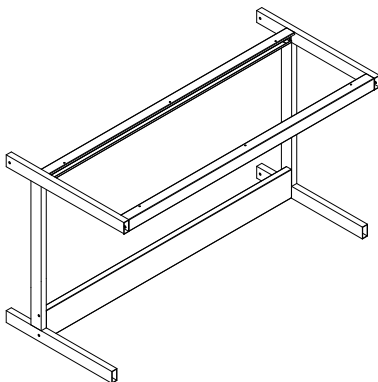
INITIAL MODULE
MÓDULO INICIAL | MODULE INITIALE



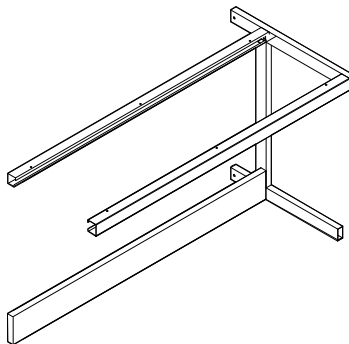
ADDITIONAL MODULE
MÓDULO ADICIONAL | MODULE ADDITIONNELLE



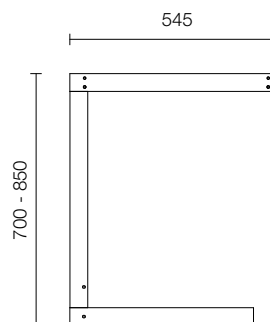
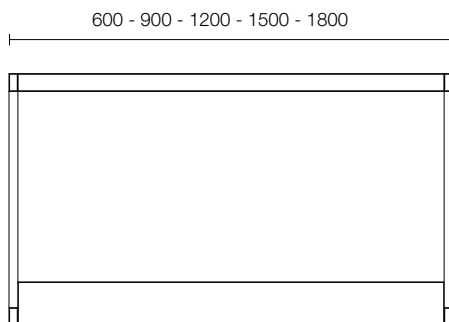
CORNER MODULE
MÓDULO DE CANTO | MODULE DE COIN



INITIAL MODULE
MÓDULO INICIAL | MODULE INITIALE



ADDITIONAL MODULE
MÓDULO ADICIONAL | MODULE ADDITIONNELLE



DIMENSIONS | DIMENSÕES - mm

LENGHT COMPRIMENTO LONGUEUR	600 - 900 - 1200 - 1500 - 1800
DEPTH PROFUNDIDADE PROFONDEUR	600
WORKPLAN HEIGHT ALTURA DO PLANO DE TRABALHO HAUTEUR DU PLAN DE TRAVAIL	900
TECHNICAL AREA ZONA TÉCNICA DOMAINE TECHNIQUE	65

L6

EN

SPECIAL STRUCTURES

L6 – SPECIAL STRUCTURES (mobile/reinforced)

The special structures - reinforced and mobile – have the same constructive principle as the A structure modules.

These technical solutions were conceived especially for situations where strength, mobility and versatility are the main needs, namely when it comes to the support, storage and transportation of (heavy) materials and equipment.

PT

ESTRUTURAS ESPECIAIS

L6 – ESTRUTURA ESPECIAIS (rodada/reforçada)

As estruturas especiais, reforçada e rodada, partem do princípio construtivo dos módulos de estrutura em A.

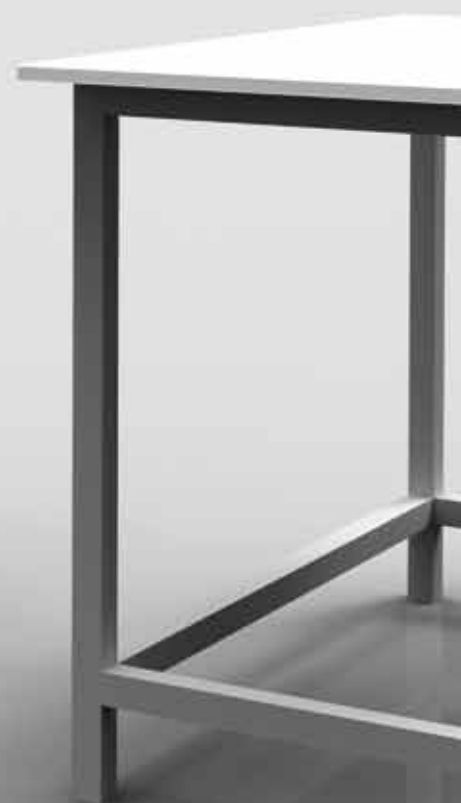
Estas soluções técnicas foram concebidas especialmente para situações onde a robustez, mobilidade e versatilidade são as principais necessidades, nomeadamente no suporte, arrumação e transporte de equipamentos e materiais (pesados).

FR

STRUCTURES SPÉCIALES

L6 – STRUCTURES SPÉCIALES (sur roulettes / renforcée)

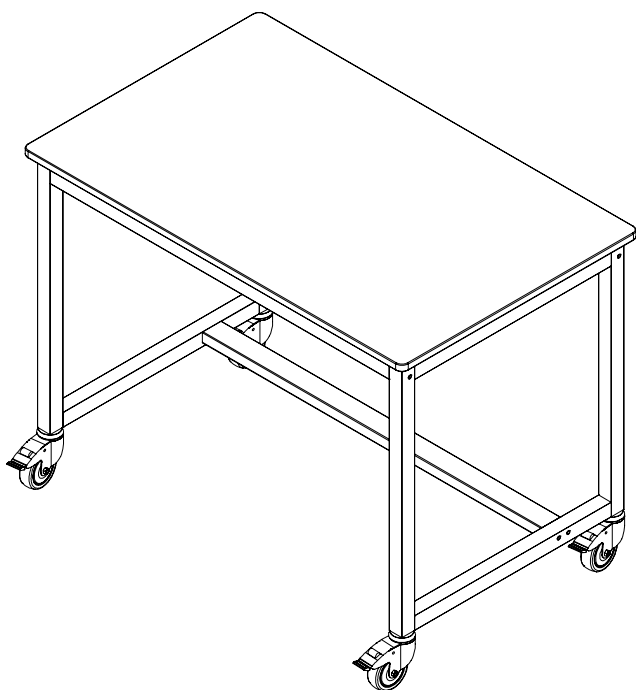
La gamme de paillasse avec structure en A est un système modulaire, développé spécifiquement aux nécessités de (ré)aménagement des espaces : c'est une solution extrêmement légère et flexible. En contrepartie, elle n'admet pas les utilisations intensives.



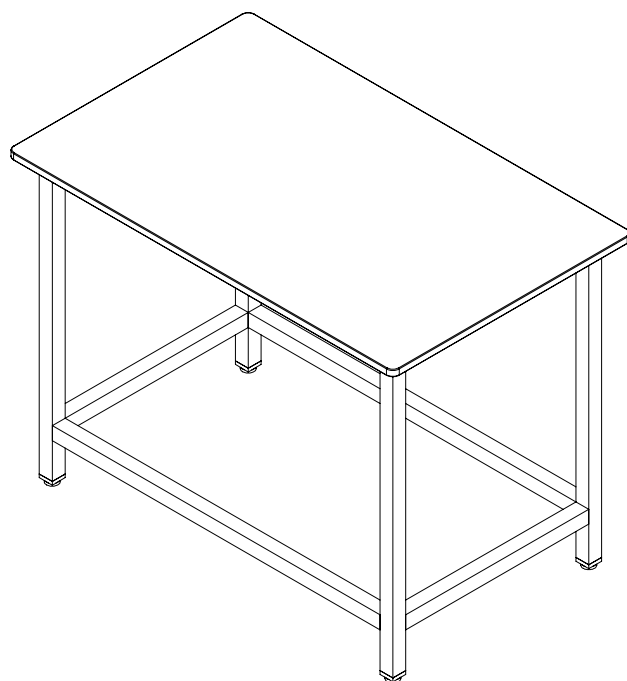
L6

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS |
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

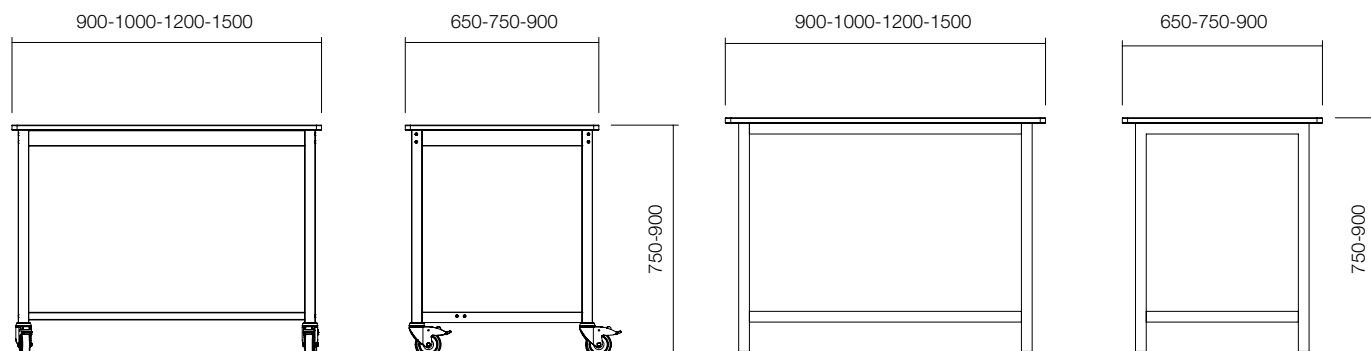
TECHNICAL SPECIFICATIONS



MOBILE STRUCTURE
ESTRUTURA RODADA | STRUCTURE SUR ROULETTES



REINFORCED STRUCTURE
ESTRUTURA REFORÇADA | STRUCTURE RENFORCÉE



DIMENSIONS | DIMENSÕES - mm

LENGTH COMPRIMENTO LONGUEUR	900 - 1000 - 1200 - 1500
DEPTH PROFUNDIDADE PROFONDEUR	650 - 750 - 900 - 1000
HEIGHT ALTURA HAUTEUR	750 - 900

CONSTRUCTION

EN

STANDARDS

"C" Frame are certified according to EN 13150:2001 – Laboratory Benches: Measures, Safety Requirements and Essay Methods.

CONSTRUCTION

- Construction of welded steel tube legs in cold rolled steel, rectangular cross-section, according to EN 10305-5;
 - Cross rail and pedestal made of sheet steel cold rolled ST12.03 according to EN 10130-A FeP01 m;
 - Fixing parts of steel plate cold rolled ST12.03 according to EN 10130-m FeP01, manufactured by stamping process;
 - Tube-cover panels, and closing panels made of sheet steel cold rolled ST12.03 according to EN 10130-A FeP01 m;
 - Powder coating of thermosetting epoxy resins with 80 $\mu\text{m} \pm 20\%$ applied in electrostatic paint line at a temperature of 210 °C; after washing, passivity and phosphating processes;
 - High resistance to corrosion, impact and abrasion;
 - Levelers polyamide in the lower legs with the possibility of regulation of +20 mm-5mm and to compensate for floor irregularities.
 - To all the bench components is given a thermosetting powder coating in an oven at 190°. This powder has a base of epoxy resins (epoxy-polyester) and after its application it confers a high resistance to chemical attack, impact and abrasion.
- This coating thickness varies between 60 - 100 μm .

PT

NORMAS

As estruturas estão certificada de acordo com a norma europeia: EN 13150:2001 – Bancadas para Laboratório – Dimensões, Requisitos de Segurança e Métodos de Teste.

CONSTRUÇÃO

- Construção soldada das pernas em tubo de aço laminado a frio, com secção rectangular (EN 10305-5);
- Travessas e rodapés fabricados em chapa de aço laminado a frio ST12.03, segundo a norma EN 10130-FeP01 A m;
- Peças de fixação das travessas fabricadas em chapa de aço laminado a frio ST12.03 segundo a norma EN 10130-FeP01 A m, fabricadas por processo de estampagem;
- Painéis tapa-tubagens e painéis de remate fabricados em chapa de aço laminado a frio ST12.03, segundo a norma EN 10130-FeP01 A m;
- Revestimento em pó termoendurecido de resinas híbridas epóxi-poliéster com espessura de 80 $\mu\text{m} \pm 20\%$, aplicado em linha de pintura electrostática a uma temperatura de 210°C, após processos de lavagem, passivação e fosfatação;
- Elevada resistência à corrosão, ao impacto e abrasão;
- Niveladores em poliamida na parte inferior das pernas com possibilidade de regulação entre -5mm e +20 mm, para compensar irregularidades do pavimento.
- A todos os constituintes das bancadas, é conferido um revestimento de pó termoendurecido em estufa a 190°. Este pó tem por base resinas epoxídicas (epoxy-poliéster) e após aplicado confere uma elevada resistência ao ataque químico, impacto e abrasão. A espessura deste revestimento varia num intervalo de [60 - 100] μm .

FR

NORMES

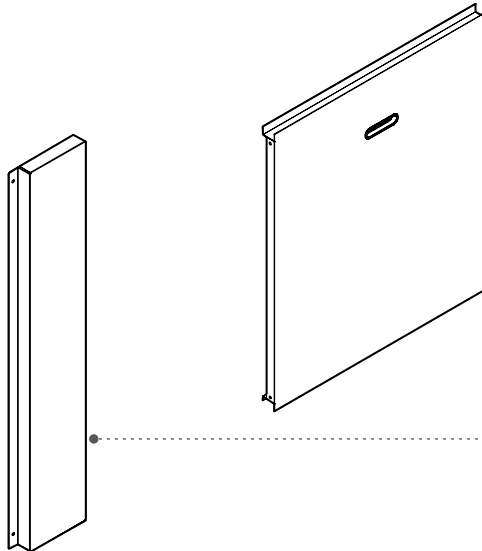
Le structures sont certifiées selon la norme européenne : EN 13150 :2001 – Paillasses de Laboratoire – Dimensions ; Exigences de sécurité et méthodes de test.

CONSTRUCTION

- Construction soudée de branches en tube d'acier laminé à froid, de section rectangulaire (EN 10305-5);
- Barres transversales et socles fabriqués en tôle d'acier laminé à froid ST12.03 d'après la norme EN 10130-A m FeP01;
- Pièces de fixation des barres transversales fabriqués en tôle d'acier laminé à froid ST12.03 d'après la norme EN 10130-A m FeP01, avec 3mm d'épaisseur, fabriqués par processus d'éclatage ;
- Panneaux caches tuyaux et panneaux de fermeture fabriqués en tôle d'acier laminé à froid ST12.03 d'après la norme EN 10130-A m FeP01, avec 0.8mm d'épaisseur ;
- Revêtement en poudres thermodurcies de résines hybrides époxy-polyester avec une épaisseur de 80 $\pm 20\%$, appliqué en ligne de peinture électrostatique sous une température de 210 ° C après processus de lavage, passivation et phosphatation;
- Haute résistance à la corrosion, l'impact et l'abrasion;
- Vérins de mise à niveau en polyamide sous les piétements avec possibilité de réglage entre -5mm et +20mm, pour compenser les irrégularités du sol.
- Tout les composants des paillasses sont traités avec un revêtement en poudres thermodurcies en étuve sous une température de 190 ° C. Ces poudres tiennent comme base des résines époxydes (époxy-polyester) et après l'application elles confèrent une haute résistance aux attaques chimiques, impact et abrasion. L'épaisseur de ce revêtement peut varier entre 60 – 100 μm .

COMPONENTES STANDARD |
COMPOSANTS STANDARD

STANDARD COMPONENTS



COVER PANELS

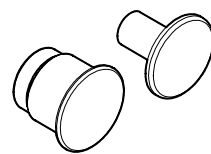
PAINEL TAPA-TUBAGEM
PANNEAUX CACHE-TUYAUX

CLOSING PANEL

PAINEL REMATE
PANNEAUX DE FERMETURE

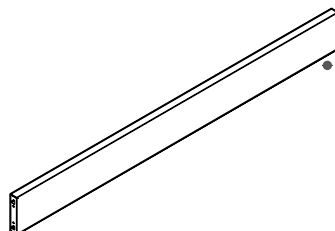
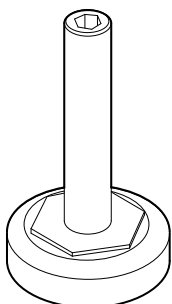
TOPS

TOPOS
EXTRÉMITÉS



CAPS

TAPA-FUROS
TAMPONS



PLINTH

RODAPÉ
SOCLE

LEVELERS

NIVELADORES
VÉRINS DE MISE À NIVEAU



EN

BASE MODULES

PT

MÓDULOS INFERIORES

FR

MODULES INFÉRIEURS



BASE MODULES

EN

DESIGN AND FUNCTION COMBINED

Safe storage and organization are one of the most important tenets in a laboratory. And the best location for such is exactly near the worktop, even is space is often limited. In this sense, ILI projected base cabinets, with several sizes and standard ones, optimizing the work area to its maximum potential: they support the bench and focus on the storage of material which is always used and on its archiving.

FURTHER SAFETY DETAILS

Every single furniture piece is particularly projected, being always integrated in a modular system.

In this process, other criteria are also taken into consideration:

- Maximum useful space for storage;
- Easy-cleaning and decontamination surfaces;
- Maximum safety;
- Chemical, impact and tiredness resistance;
- Special care given to constructive details and finishes;
- High structural/dimensional stability;
- Protection and/or reinforcement of (eventually) fragile spots.

PROJECT AND MANUFACTURE ACCORDING TO THE EUROPEAN RULES:

EN 14056 – Lab furniture – project and installation recommendations;

EN 14727 – Lab furniture – Lab storage units – Test requisitions and methods.



ATTENTION!

- Not suitable for flammable liquids, under pressure vessels and self-detonating substances;
- Not suitable for acids and bases storage.

PT

O DESENHO E A FUNCIONALIDADE COMPLEMENTAM-SE

A arrumação e organização em segurança são um dos requisitos mais importantes num laboratório. E a melhor localização para tal é precisamente perto da superfície de trabalho, ainda que o espaço seja muitas vezes reduzido. Neste sentido, a ILI projectou móveis inferiores, 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.

MAIS DETALHES DE SEGURANÇA

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.

PROJECTO E FABRICO DE ACORDO COM AS NORMAS EUROPEIAS:

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.



ATENÇÃO!

- Não adequado para armazenamento de líquidos inflamáveis, vasos sob pressão, e substâncias auto-detonantes ou em decomposição;
- Não adequado para armazenamento de ácidos e bases.

FR

LE DESSIN ET LA FONCTIONNALITÉ SE COMPLÉMENTENT

Le rangement et l'organisation en conditions sécuritaires sont les demandes les plus importantes dans un laboratoire. Et, le meilleur endroit pour ce fait est précisément en proximité de la surface de travail, même quand l'espace est très réduit. Dans ce sens, ILI a prévu des meubles inférieurs, avec de diverses dimensions standard, pour maximiser l'espace de travail : ces meubles servent comme appui aux paillasse, se destinent au stockage de matériel d'utilisation permanente ou pour archive active.

PLUS DE DÉTAILS DE SÉCURITÉ

Tous les meubles sont conçus en particulier, mais toujours intégrés dans un système modulaire.

Dans ce processus il est aussi tenu en compte:

- Le maximum d'espace utile de stockage
- Surfaces de nettoyage et décontamination facile
- Sécurité maximum
- Plus grande mobilité et adaptabilité
- Résistance chimique, impact et usure
- Attention aux détails constructifs et finitions
- Haute stabilité structurelle et dimensionnelle
- Protection / renforcement des points considérés fragiles

ETUDE DE CONCEPTION ET CONFECTION E CONFORMITÉ AUX NORMES EUROPÉENNES:

EN 14056 – Mobilier de laboratoire - Recommandations de conception et d'installation;

EN 14727 – Mobilier de laboratoire - Éléments de stockage pour laboratoires - Exigences et méthodes d'essai.



ATTENTION!

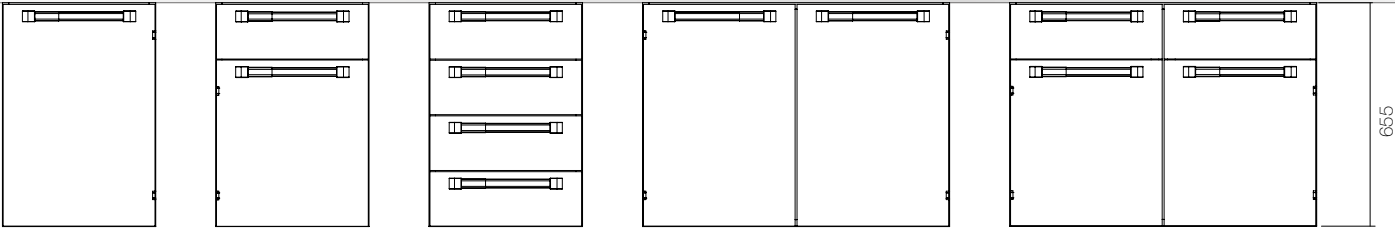
- Pas approprié pour le stockage de liquides inflammables, vaisseaux sous pression, substances auto-détonantes ou en décomposition ;
- Pas approprié pour le stockage des acides et bases.

SUSPENSOS + DESLIZANTES |
SUSPENDUS + COULISSANTS

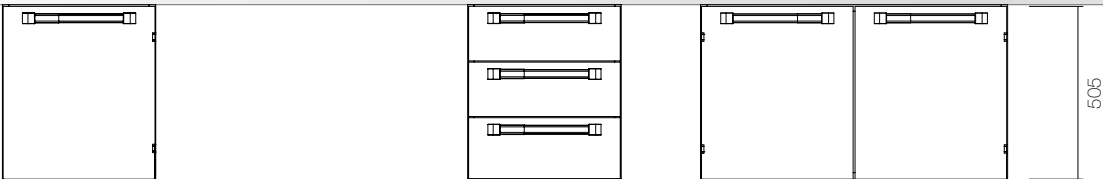
SUSPENDED + SLIDDING



FOR BENCHES WITH HEIGHT 900(mm) |
PARA BANCADAS DE 900(mm) DE ALTURA | POUR PAILLASSES AVEC HAUTEUR DE 900(mm)



FOR BENCHES WITH HEIGHT 750(mm) |
PARA BANCADAS DE 750(mm) DE ALTURA | POUR PAILLASSES AVEC HAUTEUR DE 750(mm)



DIMENSIONS | DIMENSÕES - mm

900 mm WORKPLAN HEIGHT ALTURA DO PLANO DE TRABALHO HAUTEUR DU PLAN DE TRAVAIL	LENGHT COMPRIMENTO LONGUEUR	DEPTH PROFUNDIDADE PROFONDEUR	HEIGHT ALTURA HAUTEUR
1 DOOR 1 PORTA 1 PORTE	450 - 500 - 600 mm	500 mm	655 mm
1 DOOR FOR CUP SINK 1 PORTA P/ PIO 1 PORTE P/ BÉNITIER	450 - 500 - 600 mm	500 mm	655 mm
1 DOOR + 1 DRAWER 1 PORTA + 1 GAVETA 1 PORTE + 1 TIROIR	450 - 500 - 600 mm	500 mm	655 mm
4 DRAWERS 4 GAVETAS 4 TIROIRS	450 - 500 - 600 mm	500 mm	655 mm
2 DOORS 2 PORTAS 2 PORTES	900 - 1000 - 1200 mm	500 mm	655 mm
2 DOORS + 2 DRAWERS 2 PORTAS + 2 GAVETAS 2 PORTES + 2 TIROIRS	900 - 1000 - 1200 mm	500 mm	655 mm

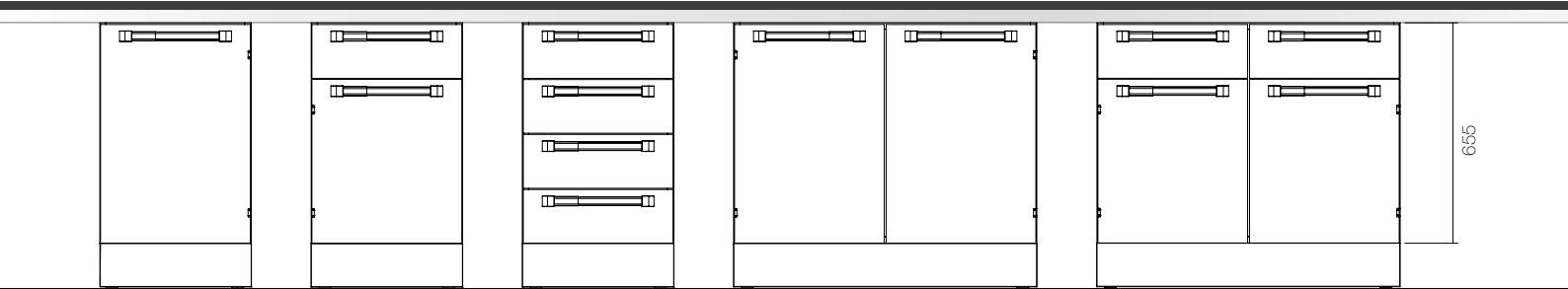
750 mm WORKPLAN HEIGHT ALTURA DO PLANO DE TRABALHO HAUTEUR DU PLAN DE TRAVAIL			
1 DOOR 1 PORTA 1 PORTE	450 - 500 - 600 mm	500 mm	505 mm
3 DRAWERS 3 GAVETAS 3 TIROIRS	450 - 500 - 600 mm	500 mm	505 mm
2 DOORS 2 PORTAS 2 PORTES	900 - 1000 - 1200 mm	500 mm	505 mm

RODAPÉ FECHADO OU TUBULAR |
FERMÉ OU TUBULAIRE SOCLE

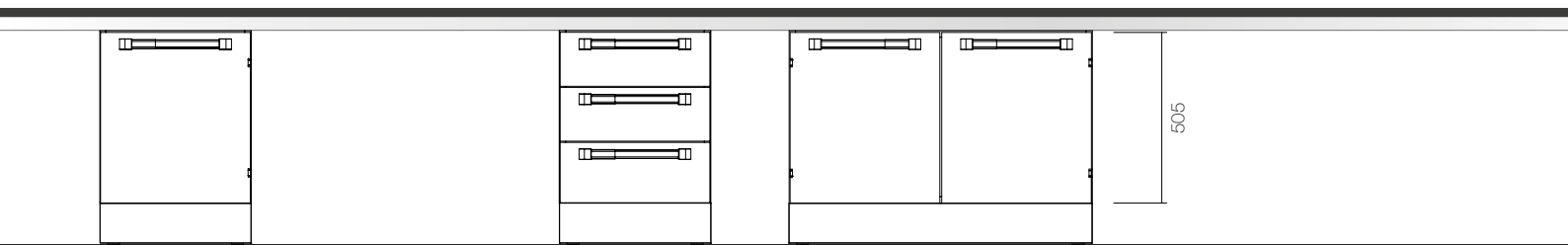
CLOSED OR TUBULAR PLINTH



FOR BENCHES WITH HEIGHT 900(mm) |
PARA BANCADAS DE 900(mm) DE ALTURA | POUR PAILLASSES AVEC HAUTEUR DE 900(mm)



FOR BENCHES WITH HEIGHT 750(mm) |
PARA BANCADAS DE 750(mm) DE ALTURA | POUR PAILLASSES AVEC HAUTEUR DE 750(mm)



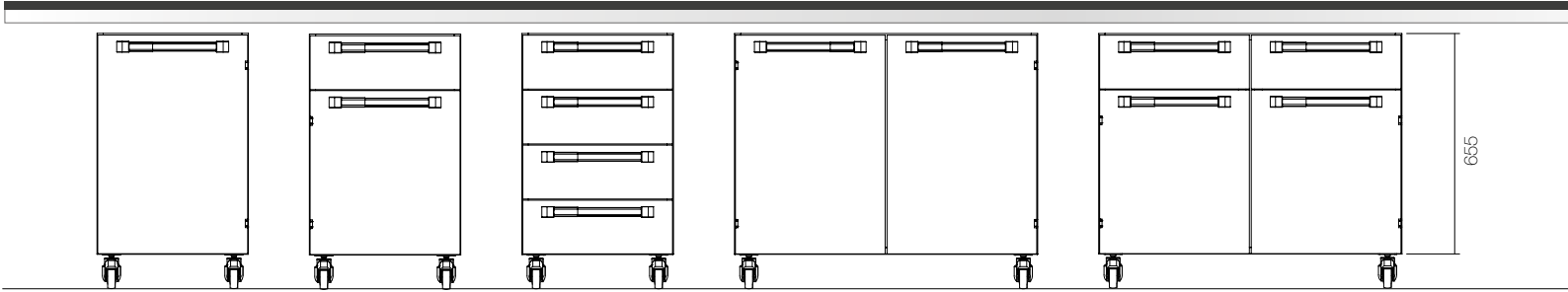
DIMENSIONS DIMENSÕES - mm			
900 mm WORKPLAN HEIGHT ALTURA DO PLANO DE TRABALHO HAUTEUR DU PLAN DE TRAVAIL	LENGHT COMPRIMENTO LONGUEUR	DEPTH PROFUNDIDADE PROFONDEUR	HEIGHT ALTURA HAUTEUR
1 DOOR 1 PORTA 1 PORTE	450 - 500 - 600 mm	500 mm	785 mm
1 DOOR FOR CUP SINK 1 PORTA P/ PIO 1 PORTE P/ BÉNITIER	450 - 500 - 600 mm	500 mm	785 mm
1 DOOR + 1 DRAWER 1 PORTA + 1 GAVETA 1 PORTE + 1 TIROIR	450 - 500 - 600 mm	500 mm	785 mm
4 DRAWERS 4 GAVETAS 4 TIROIRS	450 - 500 - 600 mm	500 mm	785 mm
2 DOORS 2 PORTAS 2 PORTES	900 - 1000 - 1200 mm	500 mm	785 mm
2 DOORS + 2 DRAWERS 2 PORTAS + 2 GAVETAS 2 PORTES + 2 TIROIRS	900 - 1000 - 1200 mm	500 mm	785 mm
750 mm WORKPLAN HEIGHT ALTURA DO PLANO DE TRABALHO HAUTEUR DU PLAN DE TRAVAIL			
1 DOOR 1 PORTA 1 PORTE	450 - 500 - 600 mm	500 mm	635 mm
3 DRAWERS 3 GAVETAS 3 TIROIRS	450 - 500 - 600 mm	500 mm	635 mm
2 DOORS 2 PORTAS 2 PORTES	900 - 1000 - 1200 mm	500 mm	635 mm

RODADOS |
AVEC ROULETTES

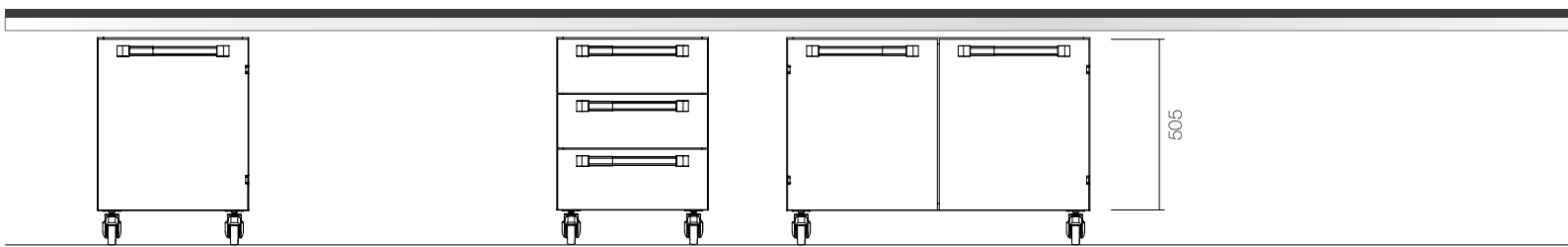
WITH CASTERS



FOR BENCHES WITH HEIGHT 900(mm) |
PARA BANCADAS DE 900(mm) DE ALTURA | POUR PAILLASSES AVEC HAUTEUR DE 900(mm)



FOR BENCHES WITH HEIGHT 750(mm) |
PARA BANCADAS DE 750(mm) DE ALTURA | POUR PAILLASSES AVEC HAUTEUR DE 750(mm)



DIMENSIONS | DIMENSÕES - mm

900 mm WORKPLAN HEIGHT ALTURA DO PLANO DE TRABALHO HAUTEUR DU PLAN DE TRAVAIL	LENGHT COMPRIMENTO LONGUEUR	DEPTH PROFUNDIDADE PROFONDEUR	HEIGHT ALTURA HAUTEUR
1 DOOR 1 PORTA 1 PORTE	450 - 500 - 600 mm	500 mm	765 / 790 mm
1 DOOR FOR CUP SINK 1 PORTA P/ PIO 1 PORTE P/ BÉNITIER	450 - 500 - 600 mm	500 mm	765 / 790 mm
1 DOOR + 1 DRAWER 1 PORTA + 1 GAVETA 1 PORTE + 1 TIROIR	450 - 500 - 600 mm	500 mm	765 / 790 mm
4 DRAWERS 4 GAVETAS 4 TIROIRS	450 - 500 - 600 mm	500 mm	765 / 790 mm
2 DOORS 2 PORTAS 2 PORTES	900 - 1000 - 1200 mm	500 mm	765 / 790 mm
2 DOORS + 2 DRAWERS 2 PORTAS + 2 GAVETAS 2 PORTES + 2 TIROIRS	900 - 1000 - 1200 mm	500 mm	765 / 790 mm

750 mm WORKPLAN HEIGHT ALTURA DO PLANO DE TRABALHO HAUTEUR DU PLAN DE TRAVAIL			
1 DOOR 1 PORTA 1 PORTE	450 - 500 - 600 mm	500 mm	615 / 640 mm
3 DRAWERS 3 GAVETAS 3 TIROIRS	450 - 500 - 600 mm	500 mm	615 / 640 mm
2 DOORS 2 PORTAS 2 PORTES	900 - 1000 - 1200 mm	500 mm	615 / 640 mm

GREAT DIVERSITY OF MODELS

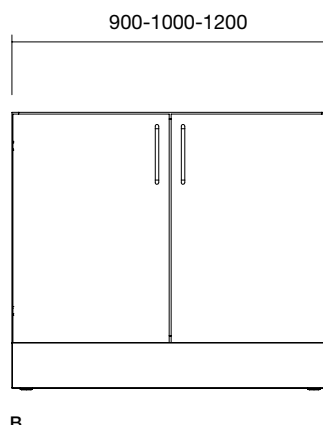
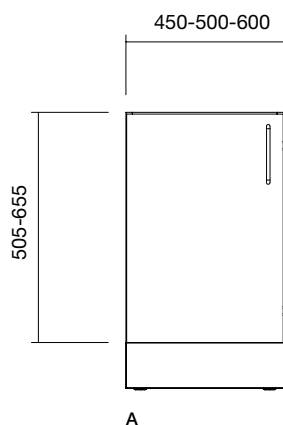
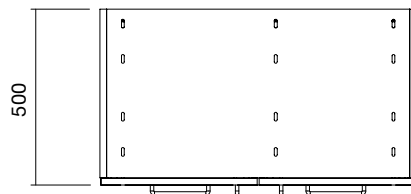
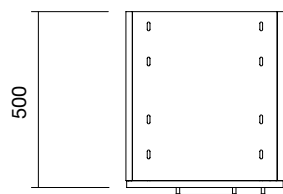
Even having designed module typologies, there are left open the front configurations, the support option, fittings and accessories.

GRANDE DIVERSIDADE DE MODELOS

Ainda que criadas tipologias de módulos, são deixadas em aberto as configurações de frente, as opções de suporte, de ferragens e acessórios.

GRANDE DIVERSITÉ DE MODÈLES

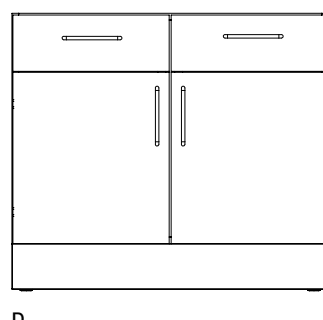
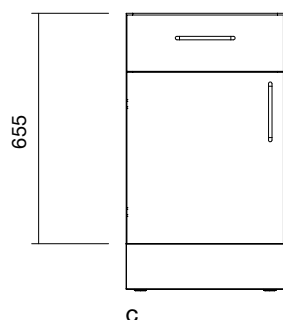
Même ayant créé des typologies de modules, il existe la possibilité de configurer les façades, les options de supports, des serrureries et des accessoires.

DIMENSIONS | DIMENSÕES - mm**A**

BASE MODULES WITH 1 DOOR
MÓDULOS INFERIORES COM 1 PORTA
MODULES INFÉRIEURS AVEC 1 PORTE

B

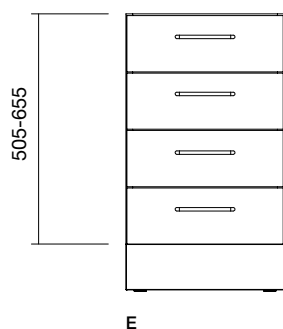
BASE MODULES WITH 2 DOORS
MÓDULOS INFERIORES COM 2 PORTA
MODULES INFÉRIEURS AVEC 2 PORTE

**C**

BASE MODULES WITH 1 DOOR
MÓDULOS INFERIORES COM 1 PORTA
MODULES INFÉRIEURS AVEC 1 PORTE

D

BASE MODULES WITH 2 DOORS
MÓDULOS INFERIORES COM 2 PORTA
MODULES INFÉRIEURS AVEC 2 PORTE

**E**

BASE MODULES WITH 4 DRAWERS
MÓDULOS INFERIORES COM 4 GAVETAS
MODULES INFÉRIEURS AVEC 4 TIROIRS

STANDARD COMPONENTS

PLINTH | RODAPÉS | SOCLE

EN

For cabinets with support:

- Metallic closed plinth or tubular pedestal, with 4 levelers, resistant to wear, to compensate the floor irregularities;

For mobile cabinets:

- 4 casters of Ø 80mm (2 with brakes on the front side of the cabinet), multidirectional, with rubber wheel surface for the floor's protection.

For suspended cabinets:

- Metallic accessories for suspension in C benches structure.

PT

Para móveis apoiados:

- Rodapé metálico fechado ou tubular com 4 niveladores, resistentes ao desgaste, para compensar as irregularidades do pavimento;

Para móveis rodados:

- 4 Rodízios de Ø80 mm (2 com travão na parte frontal do armário), multidirecionais, com superfície de rodagem em borracha para protecção do pavimento;

Para móveis suspensos:

- Acessórios metálicos para suspensão em bancadas com estrutura em C.

FR

Pour meubles soutenus:

- socle métallique fermé ou tubulaire, avec 4 vérins de mise à niveau, résistants à l'usure, pour compenser les irrégularités du sol

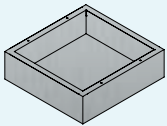
Pour meubles sur roulettes:

- 4 roulettes de Ø80mm (2 avec frein à l'avant du meuble) multidirectionnelles, avec surface en caoutchouc pour protection du plancher;

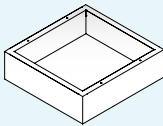
Pour meubles suspendus:

- Accessoires métalliques pour suspendre les meubles aux paillasses de structure en C.

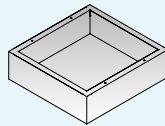
CLOSED | FECHADO | FERMÉ



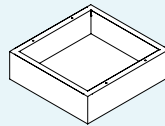
STAINLESS STEEL
INOX
ACIER INOXYDABLE



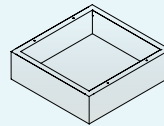
WHITE METAL
METAL BRANCO
MÉTAL BLANC
RAL 9010



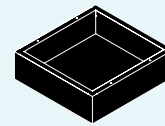
GREY METAL
METAL CINZA
MÉTAL GRIS
RAL 7035



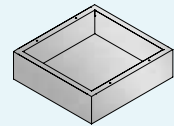
WHITE PVC
PVC BRANCO
PVC BLANC



GREY PVC
PVC CINZA
PVC GRIS

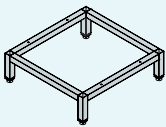


BLACK PVC
PVC PRETO
PVC NOIR

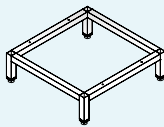


ALUMINUM PVC
PVC ALUMÍNIO
PVC ALUMINIUM

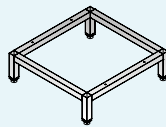
TUBULAIRE | TUBULAR | TUBULAIRE



STAINLESS STEEL
AÇO INOX
ACIER INOXYDABLE

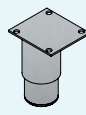


WHITE METAL
METAL BRANCO
MÉTAL BLANC
RAL 9010



GREY METAL
METAL CINZA
MÉTAL GRIS
RAL 7035

FEET | PÉS | PIED

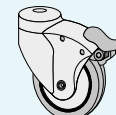


STAINLESS STEEL
AÇO INOX
ACIER INOXYDABLE



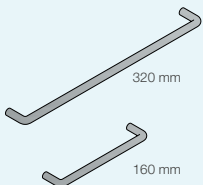
ALUMINUM
ALUMÍNIO
ALUMINIUM

CASTERS | RODÍZIOS | ROULETTES



CASTERS WITH OR WITHOUT BRAKE
RODÍZIOS COM OU SEM TRAVÃO
ROULETTES AVEC OU SANS FREIN

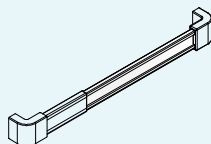
FITTINGS | FERRAGENS | FERRURES



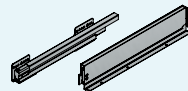
HANDLE 320/160mm - STAINLESS STEEL
PUXADOR 320/160mm - AÇO INOX
POIGNÉE 320/160mm - ACIER INOXYDABLE



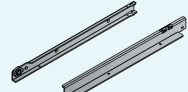
HANDLE 160mm - METAL
PUXADOR 160mm - METAL
POIGNÉE 160mm - METAL



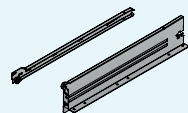
HANDLE 320 mm - ALUMINUM
PUXADOR 320 mm - ALUMÍNIO
POIGNÉE 320 mm - ALUMINIUM



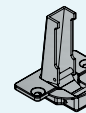
TOTAL EXTENSION SLIDES WITH SOFT CLOSE SYSTEM - METAL
CORREDIÇA DE EXTRACÇÃO TOTAL COM SISTEMA DE AMORTECIMENTO - METAL
GLISSIÈRES D'EXTRACTION TOTAL AVEC SYSTÈME D'AMORTISSEMENT À LA FERMETURE - MÉTAL



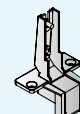
PARTIAL EXTENSION SLIDES - STAINLESS STEEL
CORREDIÇA DE EXTRACÇÃO PARCIAL - AÇO INOX
GLISSIÈRES D'EXTRACTION PARTIAL - ACIER INOXYDABLE



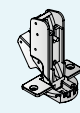
PARTIAL EXTENSION SLIDES - METAL
CORREDIÇA DE EXTRACÇÃO PARCIAL - METAL
GLISSIÈRES D'EXTRACTION PARTIAL - MÉTAL



HINGE 100° - STAINLESS STEEL
DOBRADIÇA 100° - AÇO INOX
CHARNIÈRES 100° - ACIER INOXYDABLE



HINGE 270° - METAL
DOBRADIÇA 270° - METAL
CHARNIÈRES 270° - MÉTAL



HINGE EVOLUTION 170° - METAL
DOBRADIÇA EVOLUTIO170° - METAL
CHARNIÈRES EVOLUTION 170° - MÉTAL

MELAMINA | MÉLAMINE

MELAMINE

EN

MELAMINE MODULES

Laboratory modules are specifically designed for benches structure C and A, where sterilization is a requirement.

PT

MÓDULOS EM MELAMINA

Módulos laboratoriais, desenvolvidos especificamente para bancadas de estrutura em C e A, eficazes para locais de trabalho uso intensivo.

FR

MODULES EN MÉLAMINÉ

Modules de laboratoire, développés spécifiquement pour les paillasse de structure en C et A, efficaces pour les lieux de travail d'utilisation intensive.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

EN

CONSTRUCTION

Body, shelves and drawers made out of melamine coated cluster board with 19mm thickness, according to **EN 312** and **EN 14322** norms, and 2mm PVC flange on the front and 0,4mm on the remaining sides.

DOORS

Opaque hinged doors made with melamine coated cluster with 19mm thickness, according to **EN 312** and **EN 14322** norms, and 2mm PVC flange all around.

SHELVES

Removable and height adjustable shelves; Maximum weight capacity evenly distributed reaching 30kg per shelf.

DRAWERS

Drawers with fronts made out of melamine coated cluster board with 19mm thickness, according to **EN 312** and **EN 14322** norms, and 2mm PVC flange all around; Maximum weight capacity (evenly distributed) reaching 20kg per drawer.

CHARACTERISTICS

High structural/dimensional stability;
Easy-cleaning and decontamination surfaces;
High resistance to corrosion, abrasion and impact.

PT

CONSTRUÇÃO

- Corpo, prateleiras, e gavetas construídas em placa de aglomerado revestido a melamina com 19 mm de espessura, de acordo com as normas **EN 312** e **EN 14322**, e orlada com orla de PVC de 2 mm nas faces frontais e de 0,4 mm nas outras faces;

PORTAS

- Portas de bater opacas construídas em aglomerado revestido a melamina com 19 mm de espessura, de acordo com as normas **EN 312** e **EN 14322**, e orlada com orla de PVC de 2 mm a toda a volta;

PRATELEIRAS

- Prateleiras amovíveis e reguláveis em altura;
- Capacidade máxima de carga uniformemente distribuída de 30 kg por prateleira.

GAVETAS

- Frontes de gavetas construídas em aglomerado revestido a melamina com 19 mm de espessura, de acordo com as normas **EN 312** e **EN 14322**, e orlada com orla de PVC de 2 mm a toda a volta;
- Capacidade máxima de carga (uniformemente distribuída) de 20 kg por gaveta.

CARACTERÍSTICAS

- Elevada estabilidade estrutural e dimensional;
- Superfícies de fácil limpeza e descontaminação;
- Elevada resistência à corrosão, à abrasão e ao impacto.

FR

CONSTRUCTION

Corps, étagères et tiroirs construits en panneaux de particules revêtus en mélamine avec 19mm d'épaisseur, d'après la norme **EN 312** et **EN 14322**, avec contour en PVC de 2 mm d'épaisseur sur les bords des faces frontales et 0,4mm sur les autres bords.

PORTES

Portes battantes pleines construites en panneaux de particules revêtus en mélamine avec 19mm d'épaisseur, d'après la norme **EN 312** et **EN 14322**, avec contour en PVC de 2 mm d'épaisseur sur tous les bords.

ETAGÈRES

- Étagères amovibles et réglables en hauteur
- Capacité de charge maximale uniformément distribué de 30kg par étagère

TIROIRS

- Façades des tiroirs construites en panneaux de particules revêtus en mélamine avec 19mm d'épaisseur, d'après la norme **EN 312** et **EN 14322**, avec contour en PVC de 2 mm d'épaisseur sur tous les bords.
- Capacité de charge maximale uniformément distribué de 20kg par tiroir

CARACTÉRISTIQUES

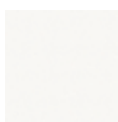
- Haute stabilité structurelle et dimensionnelle
- Surfaces de nettoyage et décontamination facile
- Haute résistance à la corrosion, à l'abrasion et à l'impact

STANDARD FINISHES | ACABAMENTOS STANDARD | STANDARD FNITIONS

STANDARD

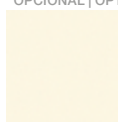


GRAY
CINZA
GRIS
U 708 - ST15



WHITE
BRANCO
BLANC
W 980 - ST2

OPTIONAL OPCIONAL | OPTIONNEL



U 104 - ST15



U 114 - ST15



U 143 - ST15



U 332 - ST15



U 518 - ST9



U 522 - ST15



U 525 - ST15



U 536 - ST15



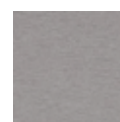
U 625 - ST15



U 632 - ST15



U 999 - ST2



F 501 - ST2

METAL | MÉTALLIQUE

METALLIC

EN

METALLIC MODULES

Laboratory modules are especially designed for benches with C and A structure and ideal for places with diverse and intensive usage in which asceticism is easily guaranteed.

PT

MÓDULOS EM METAL

Módulos laboratoriais, desenvolvidos especificamente para bancadas de estrutura em C e A, ideal para locais de utilização diversificada e intensiva, cuja assepticidade é facilmente garantida.

FR

MODULES MÉTALLIQUE

Modules de laboratoire, développés spécifiquement pour les paillasse de structure en C et A, idéal pour les lieux d'utilisation diversifié et intensive, ou l'asepsie doit être facilement garantie.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

EN

CONSTRUCTION

- Body, fronts such as doors and drawers and plinths made of cold laminated steel plate ST12.03 according to the standard EN 10130-FeP01 A m with 0,8 and 1 mm thickness.
- Powder coating of thermosetting epoxy resins with 80 mM \pm 20% applied in electrostatic paint line at a temperature of 210 °C; after washing, passivity and phosphatizing processes;
- Cabinet's construction without joints, apertures and gaps in order to guarantee asepsis, avoiding the gathering of contaminants and easing the washing and sterilization.

DOORS

- Opaque doors made of steel double plate, with soundproofing fibrous filler;
- Dampers for quiet closing;

SHELVES

- Removable shelves and height adjustable;
- Maximum load capacity uniformly distributed of 30kg per shelf.

DRAWERS

- Drawers' fronts made of steel double plate, with soundproofing fibrous filler;
- Maximum load capacity uniformly distributed of 20kg per drawer.

CHARACTERISTICS

- High structural/dimensional stability;
- Easy-cleaning and decontamination surfaces;
- High resistance to corrosion, abrasion and impact.

PT

CONSTRUÇÃO

- Corpo, frentes de portas, gavetas, e rodapés fabricados em chapa de aço laminado a frio ST12.03 segundo a norma EN 10130-FeP01 A m com 0,8 e 1 mm de espessura;
- Revestimento em pó termoendurecido de resinas epóxi-poliéster com espessura de 80 μ m \pm 20%, aplicado em linha de pintura electrostática a uma temperatura de 210°C, após processos de lavagem, passivação e fosfatação;
- Construção do armário livre de juntas, aberturas e frestas para garantir assepsia, evitar a acumulação de contaminantes e facilitar a lavagem e desinfecção.

PORTAS

- Portas de bater opacas construídas com painel duplo de chapa, com enchimento fibroso insonorizante;
- Batentes amortecedores para fecho silencioso.

PRATELEIRAS

- Prateleiras amovíveis e reguláveis em altura;
- Capacidade máxima de carga uniformemente distribuída de 30 kg por prateleira.

GAVETAS

- Frentes das gavetas construídas com painel duplo de chapa, com enchimento fibroso insonorizante;
- Capacidade máxima de carga (uniformemente distribuída) de 20 kg por gaveta.

CARACTERÍSTICAS

- Elevada estabilidade estrutural e dimensional;
- Superfícies de fácil limpeza e descontaminação;
- Elevada resistência à corrosão, à abrasão e ao impacto.

FR

CONSTRUCTION

- Corps, étagères et tiroirs construits en tôle d'acier laminé à froid ST12.03 d'après la norme EN 10130-FeP01 A m avec 0,8 et 1 mm d'épaisseur
- Revêtement en poudres thermodurcies de résines époxy-polyester avec une épaisseur de 80 μ m \pm 20%, appliqué en ligne de peinture électrostatique sous une température de 210° C, après processus de lavage, passivation et phosphatation
- Construction des meubles sans joints, sans ouvertures et sans fissures pour garantir l'asepsie et éviter l'accumulation de contaminants et faciliter le lavage et désinfection

PORTES

- Portes battantes pleines construites en panneaux double de tôle, avec remplissage fibreux insonorisant
- battants amortisseurs pour fermeture silencieuse

ÉTAGÈRES

- Étagères amovibles et réglables en hauteur
- Capacité de charge maximale uniformément distribué de 30kg par étagère

TIROIRS

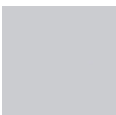
- Façades des tiroirs construites en panneaux double de tôle, avec remplissage fibreux insonorisant
- Capacité de charge maximale uniformément réparti de 20kg par tiroir

CARACTÉRISTIQUES

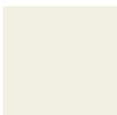
- Haute stabilité structurelle et dimensionnelle
- Surfaces de nettoyage et décontamination facile
- Haute résistance à la corrosion, à l'abrasion et à l'impact.

STANDARD FINISHES | ACABAMENTOS STANDARD | STANDARD FINITIONS PAINTED METAL | METAL PINTADO | METAL PEINT

STANDARD



GRAY
CINZA
GRIS
RAL 7035



WHITE
BRANCO
BLANC
RAL 9010



ALUMINUM
ALUMÍNIO
ALUMINIUM
RAL 9006

INOX | ACIER INOXYDABLE

STAINLESS STEEL

EN

STAINLESS STEEL MODULES

Laboratory modules are specifically designed for benches structure C and A, ideal for workplaces with intensive usage.

PT

MÓDULOS EM INOX

Módulos laboratoriais, desenvolvidos especificamente para bancadas de estrutura em C e A, desenvolvidos especificamente para situações onde a esterilização é exigida.

FR

MODULES EN ACIER INOXYDABLE

Modules de laboratoire, développés spécifiquement pour les paillasse de structure en C et A, conçus spécialement pour les situations où la stérilisation est une exigence.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

EN

CONSTRUCTION

Body, door, drawer and plinth fronts made out of cold laminated stainless steel plate - AISI 304 or 316 for applications which demand highly corrosion resistance – with 0,8 or 1mm thickness;

Cabinet construction free of joints, apertures and gaps in order to guarantee asepsis, avoiding the gathering of contaminants and easing the washing and sterilization.

DOORS

- Opaque doors made of steel double plate, with soundproofing fibrous filler;
- Dampers for quiet closing;

SHELVES

- Removable shelves and height adjustable;
- Maximum load capacity uniformly distributed of 30kg per shelf.

DRAWERS

- Drawers' fronts made of steel double plate, with soundproofing fibrous filler;
- Maximum load capacity uniformly distributed of 20kg per drawer.

CHARACTERISTICS

- High structural/dimensional stability;
- Easy-cleaning and decontamination surfaces;
- High resistance to corrosion, abrasion and impact.

PT

CONSTRUÇÃO

- Corpo, frentes de portas, gavetas, e rodapés fabricados chapa de aço inoxidável laminado a frio, AISI 304 ou 316 (para aplicações que exigem elevada resistência à corrosão) com 0,8 e 1 mm de espessura;

- Construção do armário livre de juntas, aberturas e frestas para garantir assepsia, evitar a acumulação de contaminantes e facilitar a lavagem e desinfecção;

PORTAS

- Portas de bater opacas construídas com painel duplo de chapa, com enchimento fibroso insonorizante;
- Batentes amortecedores para fecho silencioso.

PRATELEIRAS

- Prateleiras amovíveis e reguláveis em altura;
- Capacidade máxima de carga uniformemente distribuída de 30 kg por prateleira.

GAVETAS

- Frentes das gavetas construídas com painel duplo de chapa, com enchimento fibroso insonorizante;
- Capacidade máxima de carga (uniformemente distribuída) de 20 kg por gaveta.

CARACTERÍSTICAS

- Elevada estabilidade estrutural e dimensional;
- Superfícies de fácil limpeza e descontaminação;
- Elevada resistência à corrosão, à abrasão e ao impacto.

FR

CONSTRUCTION

- Corps, façades des portes, tiroirs et socles construits en tôle d'acier inoxydable laminé à froid, AISI 304 ou 316 (pour les applications qui exigent grande résistance à la corrosion) avec 0,8 et 1 mm d'épaisseur

- Construction des meubles sans joints, sans ouvertures et sans fissures pour garantir l'asepsie et éviter l'accumulation de contaminants et faciliter le lavage et désinfection

PORTES

- Portes battantes pleines construites en panneaux double de tôle, avec remplissage fibreux insonorisant
- Battants amortisseurs pour fermeture silencieuse

ÉTAGÈRES

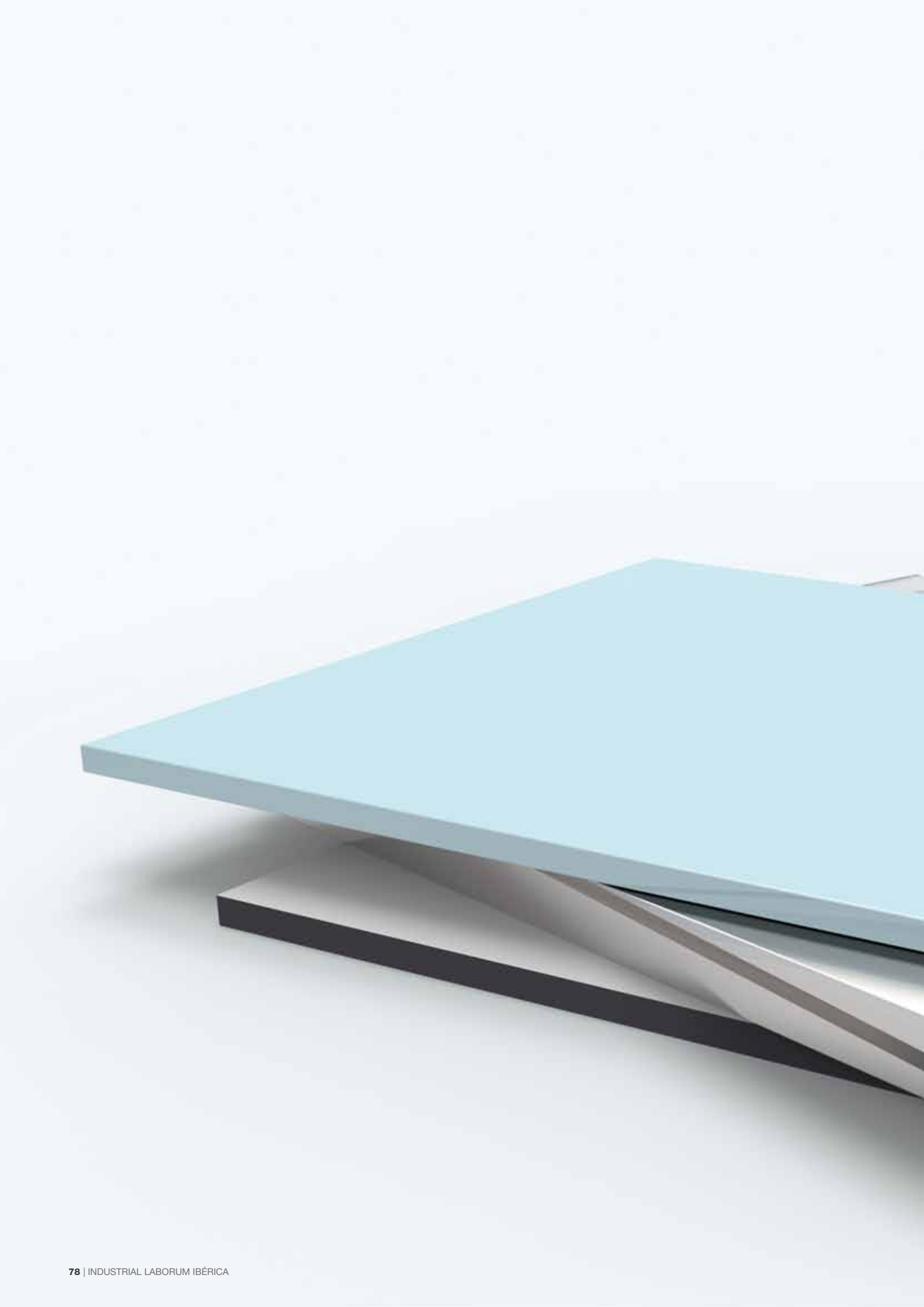
- Étagères amovibles et réglables en hauteur
- Capacité de charge maximale uniformément distribué de 30kg par étagère

TIROIRS

- Façades des tiroirs construites en panneaux double de tôle, avec remplissage fibreux insonorisant
- Capacité de charge maximale uniformément réparti de 20kg par tiroir

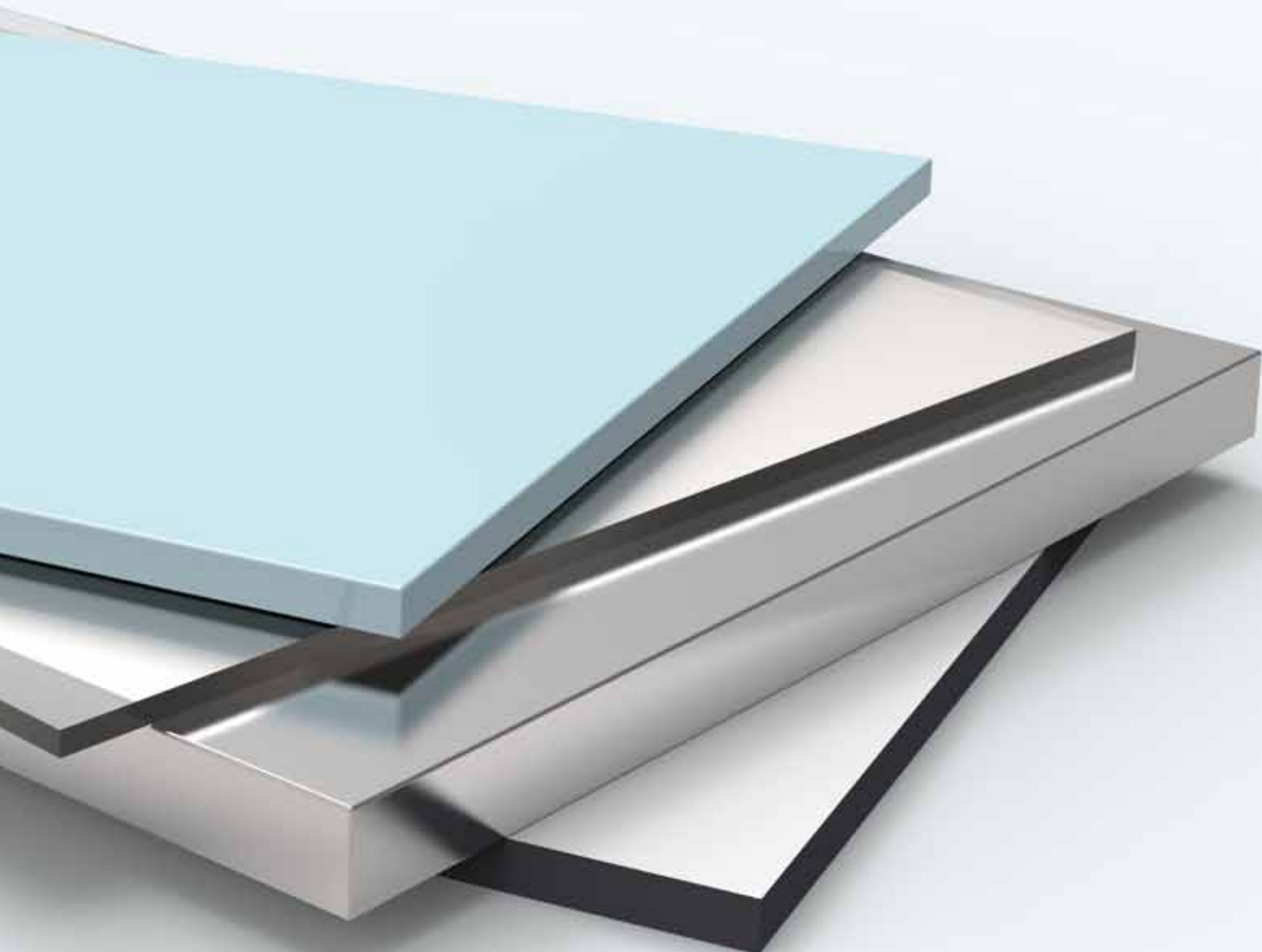
CARACTÉRISTIQUES

- Haute stabilité structurelle et dimensionnelle
- Surfaces de nettoyage et décontamination facile
- Haute résistance à la corrosion, à l'abrasion et à l'impact.



SUPERFÍCIES DE TRABALHO |
PLANS DE TRAVAIL

WORKTOPS



In laboratory spaces the worktops are especially vulnerable surfaces. For this condition, the selection of their material requires that you must consider characteristics such as maximum hygiene, aseptic, high chemical resistance and durability, due to its intense daily use. Within these parameters, Industrial Laborum Ibérica offers several solutions.

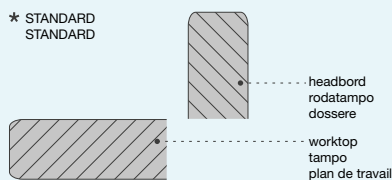
Os tampo, em espaços hospitalares, são superfícies especialmente vulneráveis. Por esta condição, a selecção do seu material requer que se considerem obrigatoriamente características como a máxima higiene, assepsia e a grande resistência química e durabilidade, face a uma utilização diária e intensa. Dentro destes parâmetros, a Industrial Laborum Ibérica oferece variadas soluções.

Les plans de travail, dans les hôpitaux, sont des surfaces spécialement vulnérables. Du a ce fait, la sélection du matériel nécessite de tenir en compte des caractéristiques comme l'hygiène, l'asepsie, la résistance chimique et la durabilité, face à une utilisation quotidienne et intensive. Dans ces paramètres, Industrial Laborum Ibérica offre plusieurs solutions.

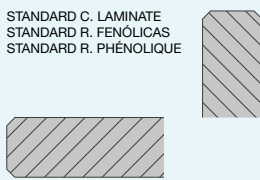
worktops tampos plan de travail		resistance to acids resistência química aos ácidos résist. chimique aux produits acides	resistance to solvents resistência química aos solventes résist. chimique aux produits solvants	resistance to water resistência à água résistance chimique à l'eau	scratch resistance resistência ao risco résistance chimique aux entailles	asepsis assepsia asepsie
	post-forming post-forming	● ●	● ●	●	● ●	●
	compact laminate Athlon resina fenólica Athlon résine phénolique Athlon	● ●	● ● ●	● ● ●	● ●	● ● ●
	compact laminate TopLab Plus resina fenólica TopLab résine phénolique TopLab	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
	stainless steel aço inox AISI 304 e 316 acier inoxydable	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
	polypropylene polipropileno polypropylène	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ●	● ●
	glass vidro verre	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ●
	epoxy resin resina epoxy résine epoxy	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ●
	technical ceramics grés cerâmico grès	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
	ceramic tiles mosaico cerâmico mosaïque ceramique	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●

WORKTOP FILLET TYPOLOGIES | TIPOLOGIAS DE REBORDO | TYPES DE REBORDS

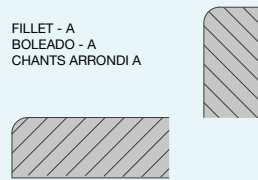
★ STANDARD
STANDARD



STANDARD C. LAMINATE
STANDARD R. FENÓLICAS
STANDARD R. PHÉNOLIQUE



FILLET - A
BOLEADO - A
CHANTS ARRONDI A



except compact laminate | excepto resinas fenólicas | except résine phénolique

WORKTOPS

EN

PT

FR

general features

- great resistance to wear, heat and stains
- highly resistant to impact, wear and scratches
- resistance to heat
- easy to clean, does not absorb or retain moisture

- high chemical resistance
- non-porous surface, with antibacterial properties
- wear and water resistance
- high durability

- excellent resistance to corrosion
- easy cleaning and disinfection
- non-porous and smooth surface with antibacterial properties
- medium-high chemical resistance

- high chemical and solvents resistance
- high fracture toughness and impact resistance
- low water absorption and electrical conductivity

- easy cleaning and disinfection
- high chemical resistance
- waterproof (to fluids)
- durability, with high resistance to wear

- chemical and heat resistant
- non-flammability
- non-absorbency, non-porous
- high durability, cannot delaminate, swell or spill

- high chemical and thermal resistance (except fluoridric acid)
- totally waterproof

- high chemical and thermal resistance (except fluoridric acid)
- easy to clean, even after high contamination
- resistant to scratches and abrasion

características gerais

- grande resistência ao desgaste, ao calor e às manchas

- grande resistência ao impacto, desgaste e aos riscos
- resistência ao calor
- de fácil limpeza, que não absorve ou retém a humidade

- grande resistência química
- superfície não porosa, com propriedades antibacterianas
- resistência ao desgaste e à água
- de grande durabilidade

- excelente resistência à corrosão
- fácil limpeza e desinfecção
- superfície não porosa e lisa, com propriedades antibacterianas
- resistência química média-alta

- elevada resistência química e a solventes
- alta resistência à fractura e ao impacto
- baixa absorção de água e condutividade eléctrica

- fácil limpeza e desinfecção
- alta resistência química
- impermeável a fluidos
- durabilidade, com elevada resistência ao desgaste

- resistência química e ao calor
- não inflamável
- não absorvente, não poroso
- grande durabilidade, não descama, incha ou lasca

- elevada resistência química e térmica (excepto ao ácido fluorídrico)
- totalmente impermeável

- elevada resistência química e ao calor (excepto ao ácido fluorídrico)
- de fácil limpeza, mesmo após elevada contaminação
- resistência aos riscos e abrasão

caractéristiques générales

- grande résistance à l'usure, à la chaleur et aux taches

- grande résistance à l'impact, usure et aux entailles
- résistance à la chaleur
- de nettoyage facile, ne retient ni absorbe l'humidité

- grande résistance chimique
- surface non poreuse, avec des propriétés antibactériennes
- résistance à l'usure et à l'eau
- grande durabilité

- excellente résistance à la corrosion
- nettoyage et désinfection facile
- surface non poreuse et lisse, avec des propriétés antibactériennes
- résistance chimique moyenne

- haute résistance aux produits chimiques et solvants
- haute résistance aux failles et impacts
- basse absorption d'eau et conductivité électrique

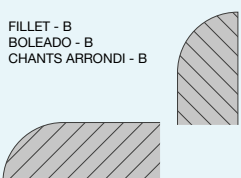
- nettoyage et désinfection facile
- haute résistance chimique
- imperméable aux fluides
- durabilité, avec grande résistance à l'usure

- résistant aux produits chimiques et la chaleur
- non-inflammabilité
- non-absorption, non-poreuse
- grande durabilité, ne peut pas décoller, gonfler ou s'écailler

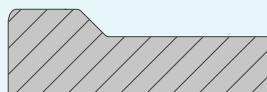
- haute résistance chimique et thermique (à l'exception de l'acide fluorhydrique)
- totalement imperméable

- haute résistance chimique et thermique (à l'exception de l'acide fluorhydrique)
- nettoyage facile, même après une forte contamination
- résistance à l'abrasion et aux rayures

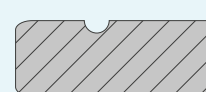
FILLET - B
BOLEADO - B
CHANTS ARRONDI - B



OPTION TO CERAMIC TILE AND PP
OPÇÃO PARA MOSAICO CERÂMICO E PP
OPTION POUR MOSAÏQUE CERAMIQUE ET PP



OPTION FOR POLYPROPYLENE
OPÇÃO PARA POLIPROPILENO
OPTION POUR POLYPROPYLENE





EN

OVERHEAD CABINETS

PT

MÓDULOS SUPERIORES

FR

MEUBLES SUPERIEURES



OVERHEAD CABINETS

EN

DESIGN AND FUNCTION COMBINED

Safe storage and organization are one of the most important tenets in a laboratory. And the best location for such is exactly near the worktop, even is space is often limited. In this sense, ILI projected overhead cabinets, with several sizes and standard ones, optimizing the work area to its maximum potential: they support the bench and focus on the storage of material which is always used and on its archiving.

FURTHER SAFETY DETAILS

Every single furniture piece is particularly projected, being always integrated in a modular system.

In this process, other criteria are also taken into consideration:

- Maximum useful space for storage;
- Easy-cleaning and decontamination surfaces;
- Maximum safety;
- Chemical, impact and tiredness resistance;
- Special care given to constructive details and finishes;
- High structural/dimensional stability;
- Protection and/or reinforcement of (eventually) fragile spots.

PROJECT AND MANUFACTURE ACCORDING TO THE EUROPEAN RULES:

EN 14056 – Lab furniture – project and installation recommendations;

EN 14727 – Lab furniture – Lab storage units – Test requisitions and methods.



ATTENTION!

- Not suitable for flammable liquids, under pressure vessels and self-detonating substances;
- Not suitable for acids and bases storage.

PT

O DESENHO E A FUNCIONALIDADE COMPLEMENTAM-SE

A arrumação e organização em segurança são um dos requisitos mais importantes num laboratório. E a melhor localização para tal é precisamente perto da superfície de trabalho, ainda que o espaço seja muitas vezes reduzido. Neste sentido, a ILI projectou móveis superiores, 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.

MAIS DETALHES DE SEGURANÇA

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.

PROJECTO E FABRICO DE ACORDO COM AS NORMAS EUROPEIAS:

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.



ATENÇÃO!

- Não adequado para armazenamento de líquidos inflamáveis, vasos sob pressão, e substâncias auto-detonantes ou em decomposição;
- Não adequado para armazenamento de ácidos e bases.

FR

LE DESSIN ET LA FONCTIONNALITÉ SE COMPLÉMENTENT

Le rangement et l'organisation en conditions sécuritaires sont les demandes les plus importantes dans un laboratoire. Et, le meilleur endroit pour ce fait est précisément en proximité de la surface de travail, même quand l'espace est très réduit. Dans ce sens, ILI a prévu des meubles supérieurs, avec de diverses dimensions standard, pour maximiser l'espace de travail : ces meubles servent comme appui aux paillasses, se destinent au stockage de matériel d'utilisation permanente ou pour archive active.

PLUS DE DÉTAILS DE SÉCURITÉ

Tous les meubles sont conçus en particulier, mais toujours intégrés dans un système modulaire.

Dans ce processus il est aussi tenu en compte:

- Le maximum d'espace utile de stockage
- Surfaces de nettoyage et décontamination facile
- Sécurité maximum
- Plus grande mobilité et adaptabilité
- Résistance chimique, impact et usure
- Attention aux détails constructifs et finitions
- Haute stabilité structurelle et dimensionnelle
- Protection / renforcement des points considérés fragiles

ETUDE DE CONCEPTION ET CONFECTION E CONFORMITÉ AUX NORMES EUROPÉENNES:

EN 14056 – Mobilier de laboratoire - Recommandations de conception et d'installation;

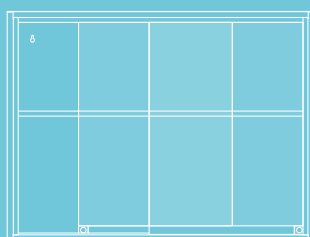
EN 14727 – Mobilier de laboratoire - Éléments de stockage pour laboratoires - Exigences et méthodes d'essai.



ATTENTION!

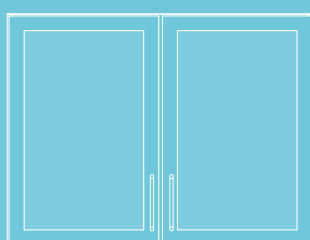
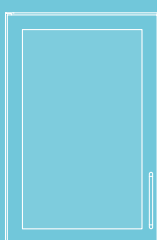
- Pas approprié pour le stockage de liquides inflammables, vaisseaux sous pression, substances auto-détonantes ou en décomposition ;
- Pas approprié pour le stockage des acides et bases.

OVERHEAD CABINETS



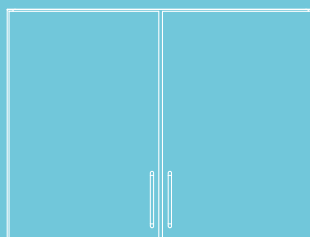
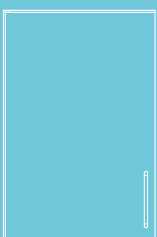
TWO GLASS SLIDING DOORS

DUAS PORTAS COM VIDRO DE CORRER
DEUX PORTES EN VERRE COULISSANTES



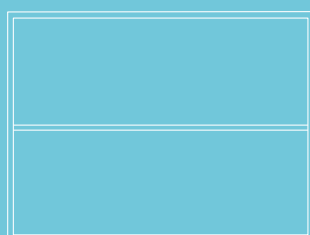
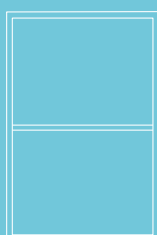
TWO GLASS DOORS

DUAS PORTAS DE VIDRO
DEUX PORTES VITRÉES



TWO OPAQUE DOORS

DUAS PORTAS OPACAS
DEUX PORTES OPAQUES



NO DOORS

SEM PORTAS
SANS PORTES

GREAT DIVERSITY OF MODELS

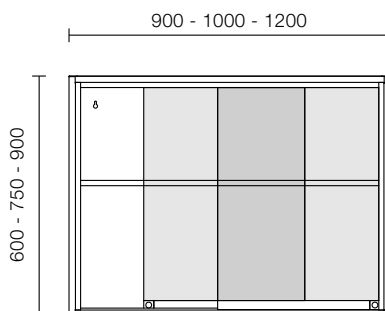
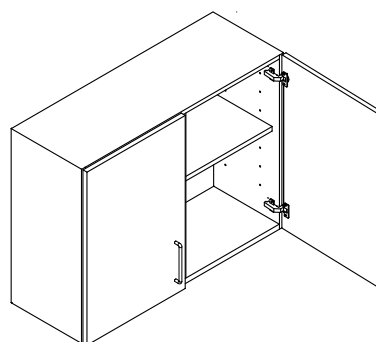
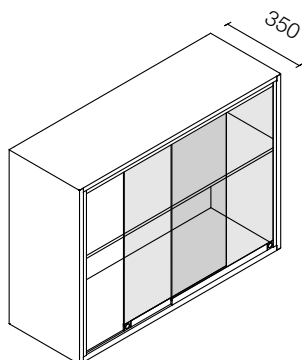
Even having designed module typologies, there are left open the front configurations, the support option, fittings and accessories.

GRANDE DIVERSIDADE DE MODELOS

Ainda que criadas tipologias de módulos, são deixadas em aberto as configurações de frente, as opções de suporte, de ferragens e acessórios.

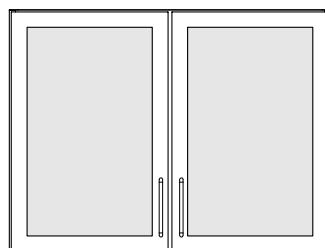
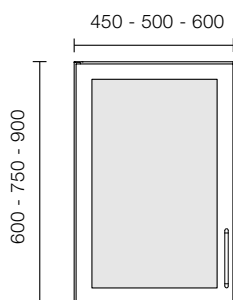
GRANDE DIVERSITÉ DE MODÈLES

Même ayant créé des typologies de modules, il existe la possibilité de configurer les façades, les options de supports, des serrureries et des accessoires.

DIMENSIONS | DIMENSÕES - mm**TWO GLASS SLIDING DOORS**

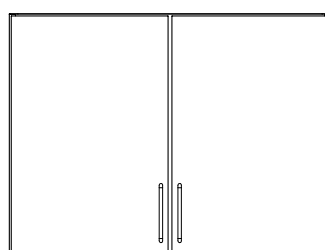
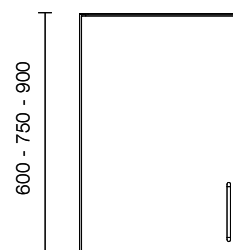
DUAS PORTAS COM VIDRO DE CORRER

DEUX PORTES EN VERRE COULISSANTES

**TWO GLASS DOORS**

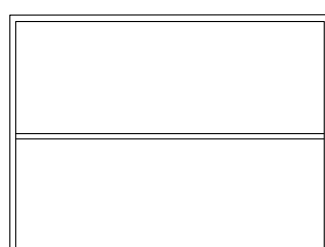
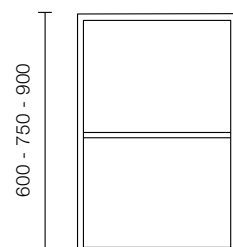
DUAS PORTAS DE VIDRO

DEUX PORTES VITRÉES

**TWO OPAQUE DOORS**

DUAS PORTAS OPACAS

DEUX PORTES OPAQUES

**NO DOORS**

SEM PORTAS

SANS PORTES

STANDARD COMPONENTS

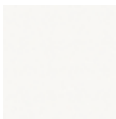
STANDARD FINISHES | ACABAMENTOS STANDARD | STANDARD FNITIONS

MELAMINE | MELAMINA | MÉLAMINE

STANDARD

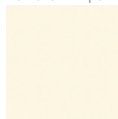


GRAY
CINZA
GRIS
U 708 - ST15



WHITE
BRANCO
BLANC
W 980 - ST2

OPTIONAL OPCIONAL | OPTIONNEL



U 104 - ST15



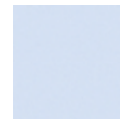
U 114 - ST15



U 143 - ST15



U 332 - ST15



U 518 - ST9



U 522 - ST15



U 525 - ST15



U 536 - ST15



U 625 - ST15



U 632 - ST15



U 999 - ST2

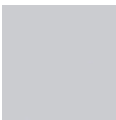


F 501 - ST2

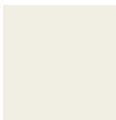
STANDARD FINISHES | ACABAMENTOS STANDARD | STANDARD FNITIONS

PAINTED METAL | METAL PINTADO | METAL PEINT

STANDARD



GRAY
CINZA
GRIS
RAL 7035



WHITE
BRANCO
BLANC
RAL 9010



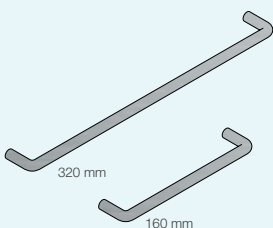
ALUMINUM
ALUMÍNIO
ALUMINIUM
RAL 9006

STANDARD FINISHES | ACABAMENTOS STANDARD | STANDARD FNITIONS

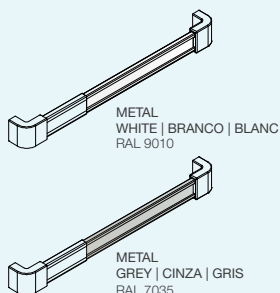


STAINLESS STEEL
AÇO INOX
ACIER INOXYDABLE

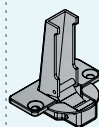
FITTINGS | FERRAGENS | FERRURES



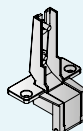
HANDLE 320/160mm - STAINLESS STEEL
PUXADOR 320/160mm - AÇO INOX
POIGNÉE 320/160mm - ACIER INOXYDABLE



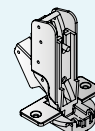
HANDLE WITH TOPS + LABEL SUPPORT
PUXADOR COM TOPO + PORTA-ETIQUETAS
POIGNÉE AVEC EXTRÉMITÉS + SUPPORT
D'ÉTIQUETTES



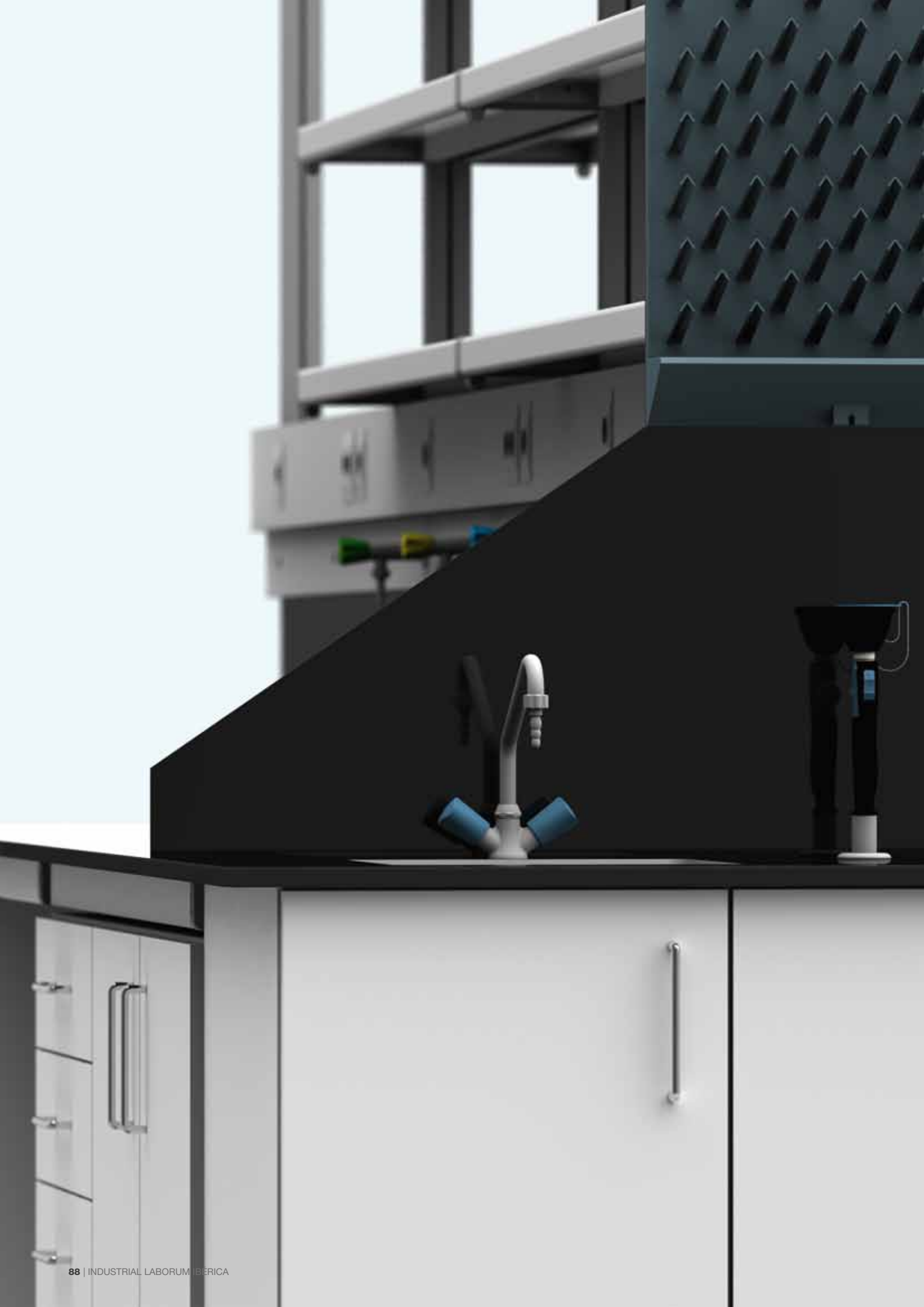
HINGE 100° - STAINLESS STEEL
DOBRADIÇA 100° - AÇO INOX
CHARNIÈRES 100° - ACIER
INOXYDABLE



HINGE 270° - METAL
DOBRADIÇA 270° - METAL
CHARNIÈRES 270° - MÉTAL

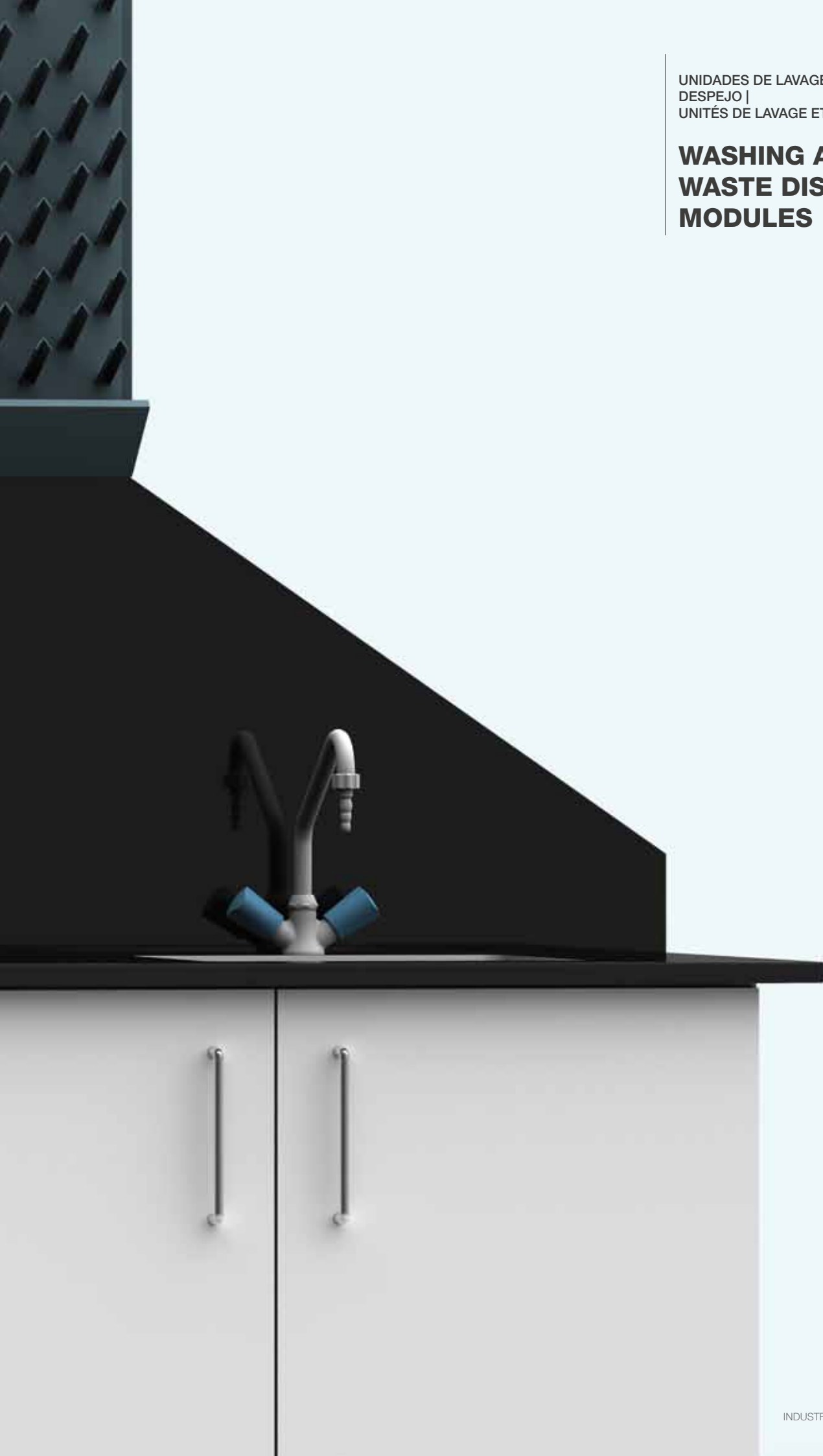


HINGE EVOLUTION 170° - METAL
DOBRADIÇA EVOLUTIO170° - METAL
CHARNIÈRES EVOLUTION 170° - MÉTAL



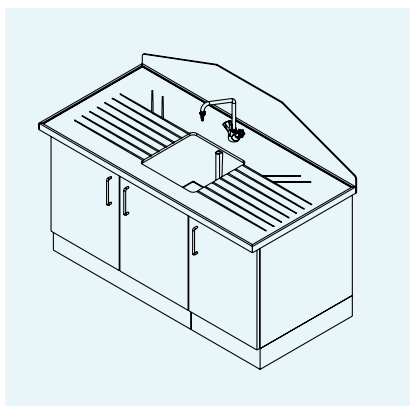
UNIDADES DE LAVAGEM E
DESPEJO |
UNITÉS DE LAVAGE ET VIDANGE

WASHING AND WASTE DISPOSAL MODULES



In order to complete the logistics of a standard laboratory it is essential to implement washing and waste disposal modules which allow different types of integration: recessed in worktops or in independent units and cabinets. These units can have the following types: sinks, sink units with or without drainer, drip cups, cleaning and waste separation modules.

WASHING MODULES MÓDULOS DE LAVAGEM UNITÉS DE LAVAGE



EN

The washing modules are composed, essentially, by a sink, with anti-splash panel, supported by an under cabinet. Their aim include not only the material's wash and the disposal and water supply as well as the placement and separation of solid waste, and also the storage of lab equipment and chemical products (according to the requirements of EN 14 727). They are not suitable for the storage of flammable liquids, acids and bases, pressure vessels, self-detonating substances or decomposed.

PT

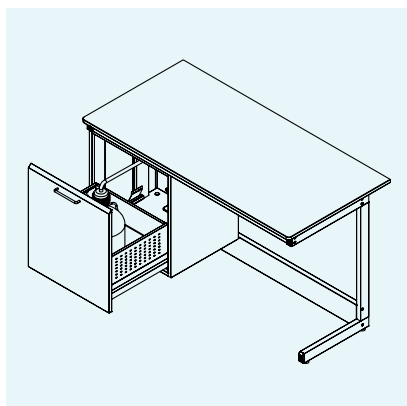
Os módulos de lavagem são constituídos, essencialmente, por um lava-loiças, com painel anti-salpicos, suportado por um móvel inferior. A sua finalidade engloba não só a lavagem de material e o despejo e abastecimento de águas como também a colocação e separação de resíduos sólidos, e ainda a arrumação de equipamentos e armazenamento de químicos (em conformidade com a norma EN 14727). Não são adequados ao armazenamento de líquidos inflamáveis, ácidos e bases, vasos sob pressão, substâncias auto-detonantes ou em decomposição.

FR

Les unités de lavages sont constituées par les éviers, des panneaux de protection anti-éclaboussures, le tout supporté par un meuble inférieur. Son objectif englobe, en plus de la lavage du matériel, l'écoulement et l'approvisionnement en eau mais aussi le stockage et séparation de déchets solides et le rangement d'équipements et matériaux chimiques (d'après la norme EN 14727). Ces unités ne sont pas appropriés pour le stockage de liquides inflammables, acides et bases, vaisseaux sous pression, substances auto-détonantes ou en décomposition.

Para completar a logística habitual de um laboratório é fundamental a implementação de unidades de lavagem e despejo que admitam diferentes tipos de integração: encastradas em tampos ou em unidades independentes e móveis. Estas unidades seguem as seguintes tipologias: pios, lava-loiças, piletas, módulos de lavagem e de separação de resíduos.

SYSTEM OF COLLECTING WASTE SISTEMA RECOLHA DE RESÍDUOS SYSTÈME DE COLLECTE DE DÉCHETS



EN

The system of collecting dangerous liquid waste consists in an HDPE (High-Density Polyethylene) container, resistant to the impact and stored in an automatic opening and fully extensible drawer. The system is included on the inside of a metallic under cabinet, suspended or with plinth, in a C bench structure. It's used for disposal and temporary storage of lab chemical or organic wastes, for later collection and treatment. It is not suitable for storage of flammable or radioactive substances.

PT

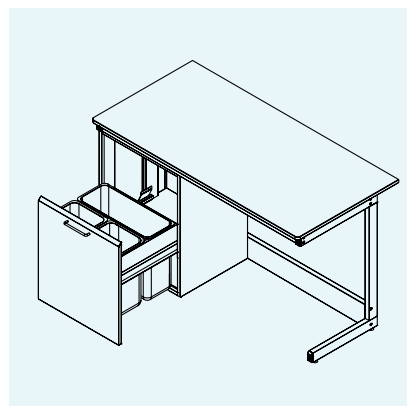
O sistema de recolha de resíduos líquidos perigosos consiste num recipiente em HDPE (High-density Polyethylene), resistente ao impacto, armazenado numa gaveta de abertura automática por toque e totalmente extensível. O sistema inclui-se no interior de um móvel metálico inferior, suspenso ou assente em rodapé, numa bancada com estrutura em C. É utilizado para despejo e armazenamento temporário de resíduos líquidos químicos ou biológicos dentro de um laboratório, para posterior recolha e tratamento. Não é adequado ao armazenamento de líquidos inflamáveis nem de substâncias radioactivas.

FR

Le système de collecte de déchets liquides dangereux est constitué par un récipient en HDPE (high-density polyethylene), résistant à l'impact, stocké dans un tiroir d'ouverture automatique par contact et totalement extractible. Ce système est inclus dans un meuble inférieur métallique, suspendu ou posé sur un socle, dans une paillasse de structure en C. Ce système est utilisé pour le déversement et stockage temporaire de déchets liquides chimiques ou biologiques dans le laboratoire, pour collecte et traitement postérieur. Il n'est pas approprié pour le stockage de liquides inflammables ou substances radioactives.

De manière à compléter l'organisation habituelle d'un laboratoire il est fondamental l'implémentation d'unités de lavage et déversement, qui admettent de différents types d'intégration: encastrés aux plans de travaux ou en unités indépendantes ou mobiles. Ces unités suivent les suivantes typologies : cuves, éviers, bénitiers, unités de lavage e de séparation de déchets.

WASTE SEPARATION MODULES MÓDULO DE SEPARAÇÃO DO LIXO UNITÉS DE SEPARATION DE DÉCHETS



EN

The waste separation modules are intended to the hygienic and safe disposal of waste, ensuring their proper later movement. They include the system of collecting dangerous liquid waste and the waste bin with 3 removable compartments. The removable waste bin is subdivided in three zones for the controlled separation of plastic, glass and paper waste.

PT

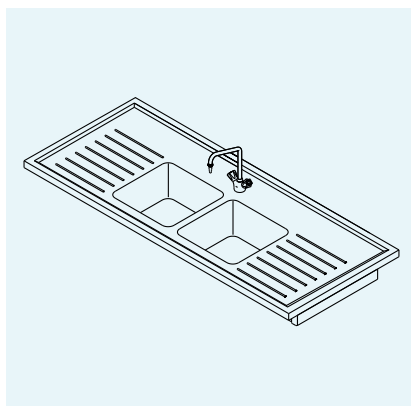
Os módulos de separação de resíduos destinam-se ao despejo de resíduos, de forma higiénica e segura, garantindo o seu correcto encaminhamento posterior. O caixote do lixo amovível inclui 3 zonas de compartimentação para a separação controlada de resíduos de plástico, vidro e papel

FR

Les unités de séparation de déchets sont destinés à la vidange de déchets, de manière hygiénique et sécuritaire, garantissant sa correcte évacuation. Il y est inclus le système de collecte de déchets liquides dangereux et la poubelle amovible avec 3 compartiments. La poubelle amovible contient 3 zones de compartimentation pour la séparation contrôlée des déchets plastiques, verre ou carton.

SINK UNITS WITH OR WITHOUT DRAINER

LAVA-LOIÇAS
ÉVIERS



EN

The sinks are essential in a laboratory for the material's wash. They have different typologies and can be made of one or two bowls, central or lateral, and may include or not drainer.

All sinks of ILI have high chemical and mechanical resistance, are easy to clean and decontaminate, and incorporate an anti-spill edge perimeter for spillage protection, avoiding dangerous situations that might happen in the lab environment.

PT

Os lava-loiças são elementos essenciais num laboratório, tendo como principal função a lavagem de material. Apresentam várias tipologias podendo ser constituídos por um ou dois pios, laterais ou centrais, e incluir ou não escorredor.

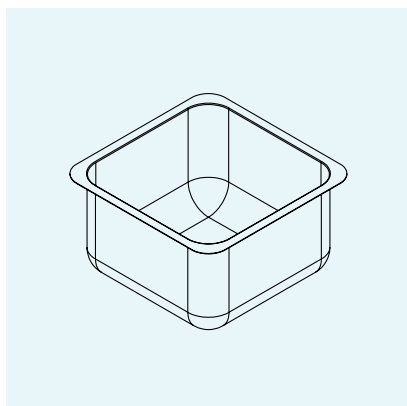
Todos os lava-loiças da ILI são de elevada resistência química e mecânica, de fácil limpeza e descontaminação e incorporam um rebordo perimetral anti-derrame para protecção de derrames, evitando situações perigosas passíveis de acontecer no ambiente de laboratório.

FR

Les éviers sont des éléments essentiels dans un laboratoire, sa fonction principale est le lavage du matériel. Ils se présentent avec des configurations variées et peuvent être constitués par une ou deux cuves, en position latéral ou central, et peuvent inclure des égouttoirs. Tous les éviers de ILI ont une grande résistance chimique et mécanique, de nettoyage et décontamination facile et incorporent un rebord périphérique anti-déversement pour la protection des fuites, évitant des situations dangereuses possibles à se produire dans l'environnement du laboratoire.

SINKS

PIOS
CUVES



EN

The sinks are intended to the washing material and to supply and disposal water in the lab. They can be applied or fitted on any type of wortop material.

PT

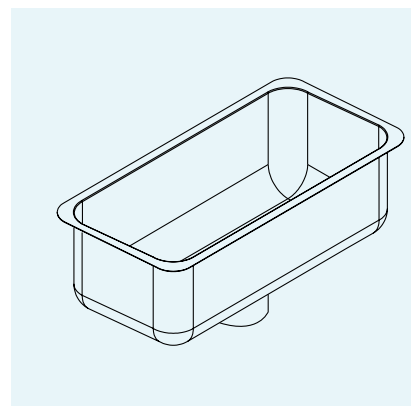
Os pios destinam-se à lavagem de material e ao despejo e abastecimento de águas no laboratório. Podem ser de aplicação sob o tampo ou encastrados.

FR

Les cuves se destinent au lavage du matériel et au déversement et approvisionnement en eau dans les laboratoires. Elles peuvent être d'application sous le plan de travail ou encastrées.

DRIP CUPS

PILETAS
BÉNITIERS



EN

The drip cups, often smaller than the sinks, are designed to water disposal and supply in the lab.

PT

As piletas, frequentemente de menores dimensões relativamente aos pios, são elementos destinados ao despejo e abastecimento de águas no laboratório.

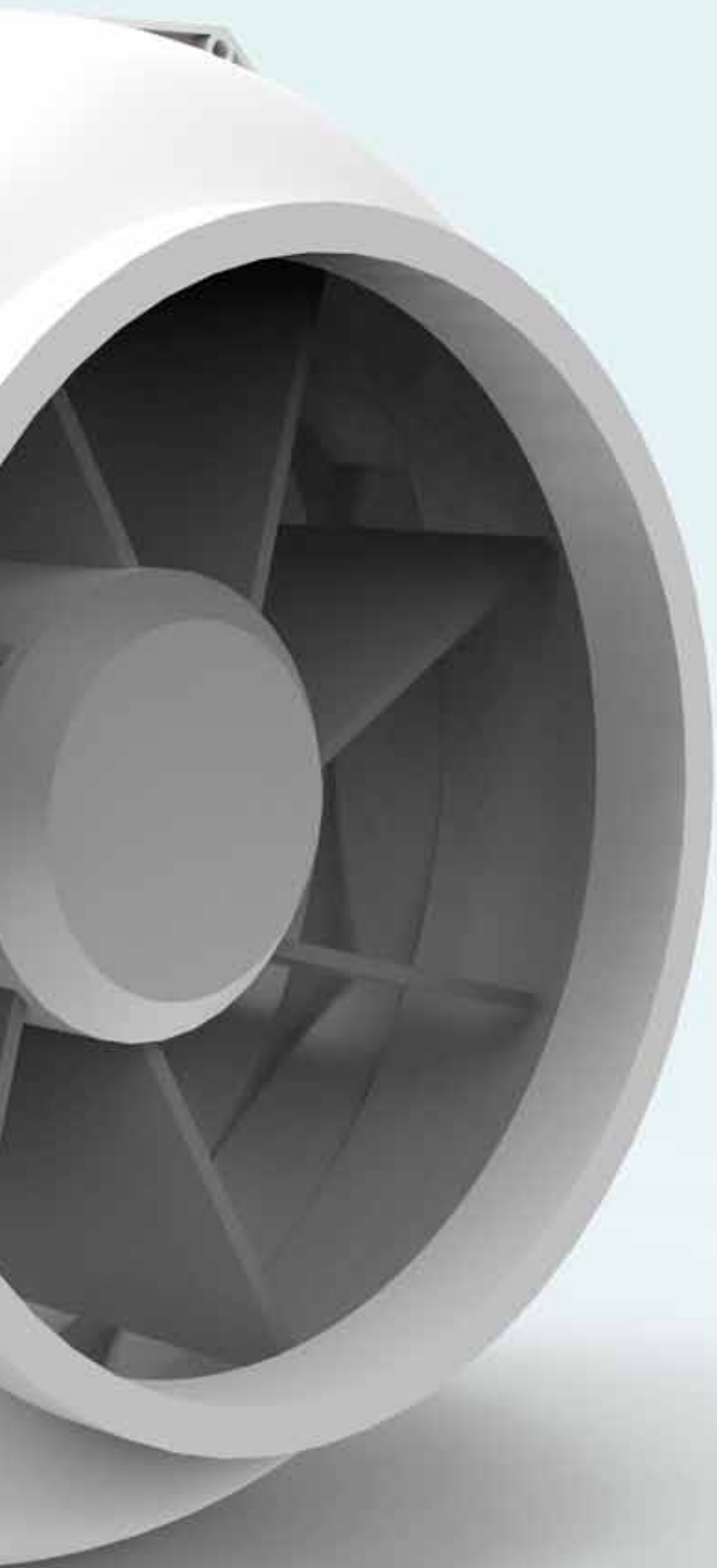
FR

Les bénitiers, fréquemment de dimensions plus réduites que les cuves, sont des éléments destinés à l'expulsion et approvisionnement en eau dans les laboratoires.



EQUIPAMENTO AUXILIAR DE
LABORATÓRIO |
ÉQUIPEMENT AUXILIAIRE DE
LABORATOIRE

AUXILIAR LABORATORY EQUIPMENT



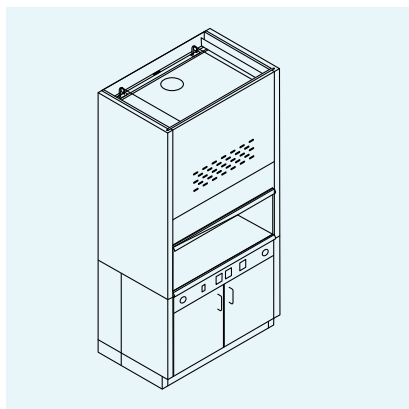
In order to complement the infinite configurations of the benches and responding to the specific needs of each laboratory model-space, Industrial Laborum Ibérica presents still a wide range of components and auxiliary equipment:

Perante as configurações infinitas de bancadas e respondendo às necessidades específicas de cada laboratório, a Industrial Laborum Ibérica apresenta ainda uma ampla gama de componentes e equipamento auxiliar:

Pour compléter les diverses configurations des paillasse et répondre aux besoins spécifiques de chaque espace-type des laboratoires, Industrial laborum Ibérica présente également une large gamme de compléments et équipements auxiliaire:

FUME CUPBOARDS

HOTTES
SORBONNES



All models of our range of fume cupboards ensure users' comfort, safety and ergonomics.

ILI offers 6 fume cupboards' models: Indlab, ClassEns, Ens, Washing, Anatomy Pathologic and Exhaustion.

Todos os modelos de Hottes da ILI garantem ao utilizador conforto, segurança, e ergonomia.

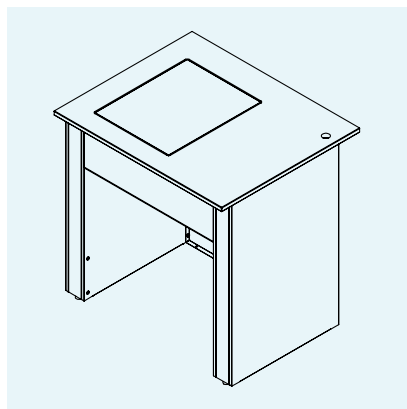
A ILI apresenta 6 modelos de hottes: Indlab, ClassEns, Ens, de Lavagem, de Anatomia Patológica e Câmara de Exaustão.

Tous les modèles des sorbonnes garantissent à l'utilisateur confort, sécurité et ergonomie.

ILI dispose de 6 modèles: Indlab, ClassEns, Ens, de Lavage, d'Anatomie Pathologique et à Filtration.

ANTI VIBRATION TABLE

MESA ANTI-VIBRÁTICA
TABLE ANTI-VIBRATION



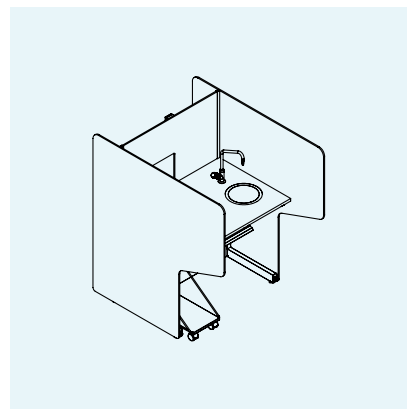
Anti Vibration Table is equipped with a vibration damping system for the placing of high sensitive equipments. It has working surface in compact of phenolic resins with high chemical resistance with an independent area, coated by stainless steel, completely isolated from the exterior structure vibrations of the table support. Anti vibration tables have the following settings: simples, double, triple.

Mesa anti-vibrática equipada com sistema de amortecimento de vibrações para colocação de equipamentos de elevada sensibilidade. Possui superfície de trabalho em compacto de resinas fenólicas de elevada resistência química com uma zona independente, revestida a aço inoxidável, isolada das vibrações da estrutura exterior de suporte da mesa. As mesas anti-vibráticas têm as seguintes configurações: simples, duplas ou triplas.

Mesa anti-vibrática equipada com sistema de amortecimento de vibrações para colocação de equipamentos de elevada sensibilidade. Possui superfície de trabalho em compacto de resinas fenólicas de elevada resistência química com uma zona independente, revestida a aço inoxidável, isolada das vibrações da estrutura exterior de suporte da mesa. As mesas anti-vibráticas têm as seguintes configurações: simples, duplas ou triplas.

TASTING TABLE

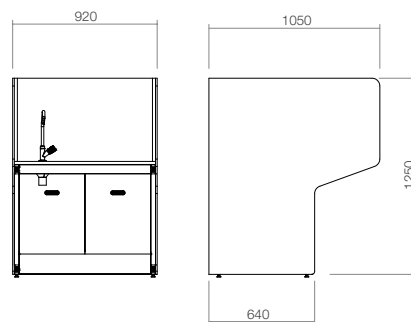
CABINE DE PROVAS
CABINE DE DÉGUSTATION



Tasting cabin for sensorial analysis. It is composed by separation panels, conic cup sink (spittoon), water tap (simple or foot-activated), keyboard and CPU support (optional).

Cabine de provas para análise sensorial. É constituída por painéis de separação, um pio cónico (cuspeadeira), torneira de água (simples ou com accionamento por pedal), suporte de teclado e de CPU (opcional).

Cabine de dégustations pour analyse sensorielles. Constitué par des panneaux de séparation, une cuve conique (crachoir), robinet d'eau (simple ou d'actionnement par pédale), support de clavier et d'unité central (optionnel).



DIMENSIONS | DIMENSÕES | DIMENSIONS - mm

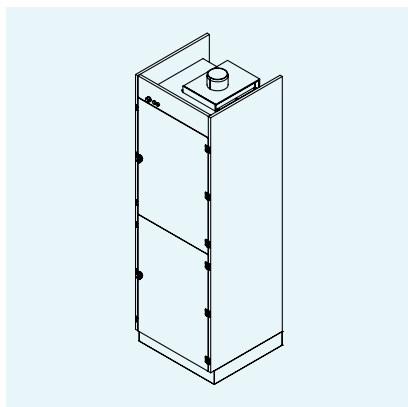
WIDTH LARGURA LARGEUR	910 - 1810 - 2710
DEPTH PROFUNDIDADE PROFONDEUR	750
HEIGHT ALTURA HAUTEUR	900

DIMENSIONS | DIMENSÕES | DIMENSIONS - mm

WIDTH LARGURA LARGEUR	920
DEPTH PROFUNDIDADE PROFONDEUR	1050
HEIGHT ALTURA HAUTEUR	1250

SAFETY STORAGE CABINET

ARMÁRIOS DE SEGURANÇA
CAISSES DE PASSAGES



EN

Various cabinet models conceived especially to store and organize safely different kinds of products, such as, but not limited to: acids, bases and reagents.

PT

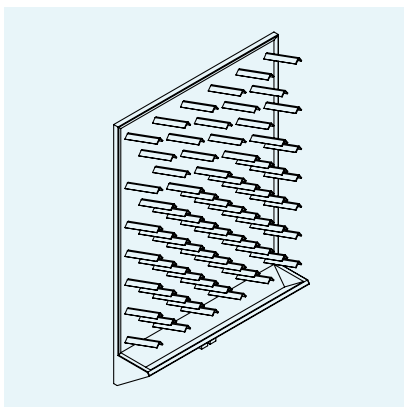
Vários modelos de armários concebidos especialmente para guardar e organizar, em segurança, diferentes tipos de produtos, tais como: ácidos e bases, reagentes, entre outros.

FR

Plusieurs modèles de meubles et armoires conçus spécialement pour stocker et organiser, en sécurité, divers produits, comme les acides, les bases, les réactifs, entre autres.

PEGBOARD

ESCORREDOR
ÉGOUTTOIR



EN

Wall drainer in high density polystyrene with 72 removable brackets to allow them to be washed and/or displayed according to the article.

PT

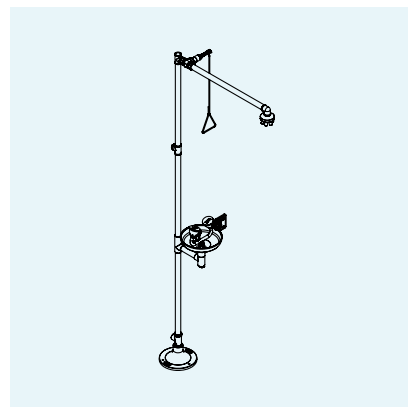
Escorredor de parede em poliestireno de alta densidade com 72 suportes removíveis para limpeza ou para dispor consoante o artigo.

FR

Egouttoir mural en polystyrène d'haute densité avec 72 supports amovibles pour le nettoyage ou a volonté d'après les articles.

SHOWERS AND EYEWASHES

CHUVEIROS E LAVA-OLHOS
DOUCHES ET DOUCHES OCULAIRES



EN

Models of showers and emergency eye-washers, according to the type of installation and prerequisites.

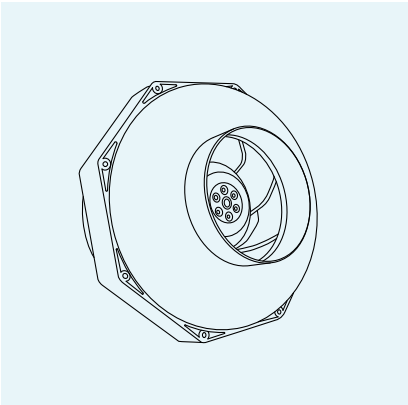
PT

Modelos de chuveiros e lava-olhos de emergência, conforme o tipo de instalação e requisitos.

FR

Divers modèles de douches et lave-yeux de sécurité, d'après le type d'installation et spécifications.

BLOWER
VENTILADORES
VENTILATEURS

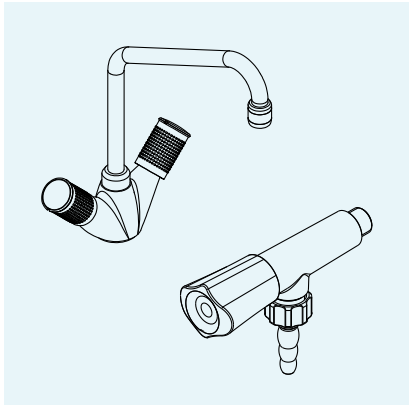


EN
Different ventilator series, according to the equipment, the building and the prerequisites. They are reliable and safe models, with integrated electrical connection and adjustable velocity.

PT
Diferentes séries de ventiladores, conforme o equipamento, o edifício e os requisitos. Tratam-se de modelos fiáveis e de segurança, já com ligação eléctrica integrada e cuja velocidade pode ser regulada.

FR
Différentes gammes de ventilateurs, d'après l'équipement, l'édifice et les spécifications. Ce sont des modèles fiables et sécuritaires, avec raccordement électrique intégré et avec la possibilité de réglage de vitesse.

TAPS AND VALVES
TORNEIRAS E VÁLVULAS
ROBINETTERIE ET VANNES

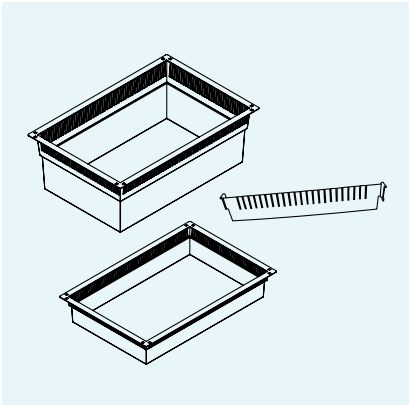


EN
Various models of taps and valves, conceived especially for hospital and lab environments, in accordance with all the hygiene and safety criteria.

PT
Diversos modelos de torneiras e válvulas, concebidas propositadamente para ambientes hospitalares ou de laboratório, seguindo todos os critérios de higiene e segurança.

FR
Plusieurs modèles de robinetterie et vannes, conçus spécialement pour les utilisations en hôpitaux ou en laboratoires, respectant tous les critères d'hygiène et de sécurité.

DRAWERS DIVIDERS AND BASKETS
CESTOS E DIVISÓRIAS DE GAVETA
CLOISONS POUR TIROIRS ET PANIERS



EN
The baskets and dividers for drawers allow easy organization and identification of materials in cabinets and shelves, while ensuring total safety and easy cleaning. Model DIN and ISO.

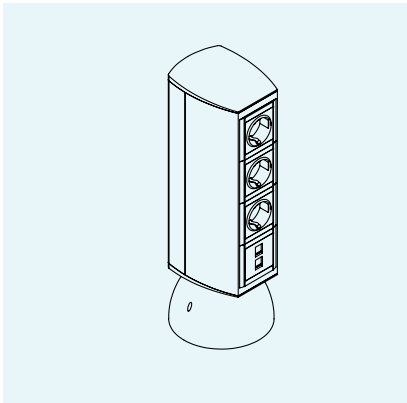
PT
Os cestos e divisórias para gavetas permitem a fácil organização e identificação dos materiais nos armários e prateleiras, garantindo ainda segurança e uma fácil limpeza. Modelo DIN e ISO.

FR
Les paniers et séparateurs pour tiroirs permettent de faciliter l'organisation et l'identification des matériaux dans les armoires et les étagères, assurant plus de sécurité et un nettoyage facile. Modèle DIN et ISO.

DIMENSIONS DIMENSÕES DIMENSIONS - mm			
HEIGHT ALTURA HAUTEUR - DIN			50 - 180 - 220
HEIGHT ALTURA HAUTEUR - ISO			50 - 100 - 200

ELECTRICAL BLOCKS

BLOCOS ELÉCTRICOS
BLOCS ÉLECTRIQUES



EN

Electric blocs (simple, double or triple) to be embedded onto the bench worktop.

PT

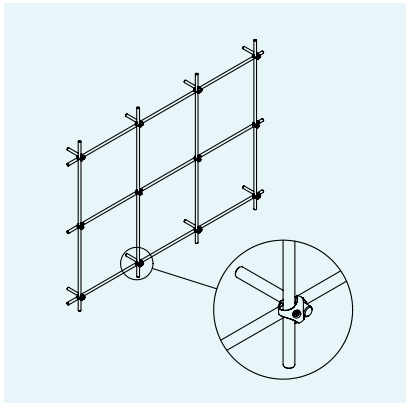
Blocos eléctricos (simples, duplos ou triplos) para integrar sobre tampo de bancadas.

FR

Blocs électriques (simples, doubles ou triples) pour intégrer sur les plans de travail des paillasses.

PEGBOARD

ESCORREDOR
ÉGOUTTOIR



EN

Wall drainer in high density polystyrene with 72 removable brackets to allow them to be washed and/or displayed according to the article.

PT

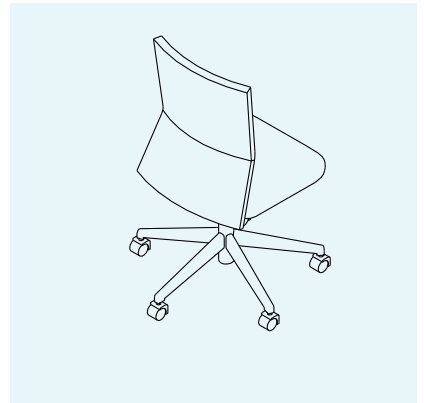
Escorredor de parede em poliestireno de alta densidade com 72 suportes removíveis para limpeza ou para dispor consoante o artigo.

FR

Egouttoir mural en polystyrène d'haute densité avec 72 supports amovibles pour le nettoyage ou a volonté d'après les articles.

CHAIRS AND STOOLS

CADEIRAS E BANCOS
CHAISES ET TABOURETS



EN

Models of showers and emergency eye-washers, according to the type of installation and prerequisites.

PT

Modelos de chuveiros e lava-olhos de emergência, conforme o tipo de instalação e requisitos.

FR

Divers modèles de douches et lave-yeux de sécurité, d'après le type d'installation et spécifications.

