



A R Q M A T

**MAMPARA
DIVISORIA NEO**



SOBRE NOSOTROS

ARQMAT es una plataforma de estilo de vida contemporáneo que conecta a arquitectos, diseñadores, constructoras, profesionales, particulares en un entorno personalizado para sus proyectos y reformas. Seleccionamos lo mejor en calidad y estilo para usted, su empresa y hogar, cumpliendo con nuestros estrictos criterios de calidad, materiales, precio y originalidad.

¿POR QUÉ NECESITA TU EMPRESA SISTEMAS MAMPARAS ARQMAT?



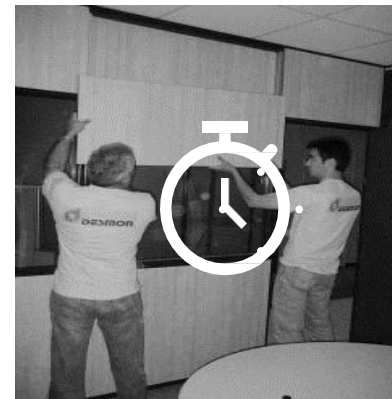
Diseño y Confort

Son modulares, lo que permite gran composición y alternar paneles ciegos con otros de cristal en función de las necesidades de la obra.



Aislamiento Acústico

Aislamiento térmico y acústico llegando hasta los 47 Db.



Funcionalidad y Rapidez

Rapidez de montaje. Se puede reducir los tiempos de ejecución hasta en un 70% lo que permite un ahorro económico considerable.



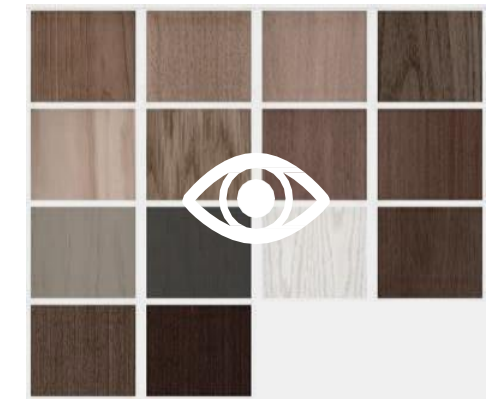
Reutilización y Cambio

Son registrables. Todas las instalaciones eléctricas o de telecomunicaciones van por el interior, facilitando su mantenimiento. Se pueden desmontar y guardar para luego volverse a utilizar.



Protección al medio ambiente

Una vez desmontadas, reutiliza cerca del 100 % los elementos de las particiones. No generan residuos ni contaminan.



Acabados

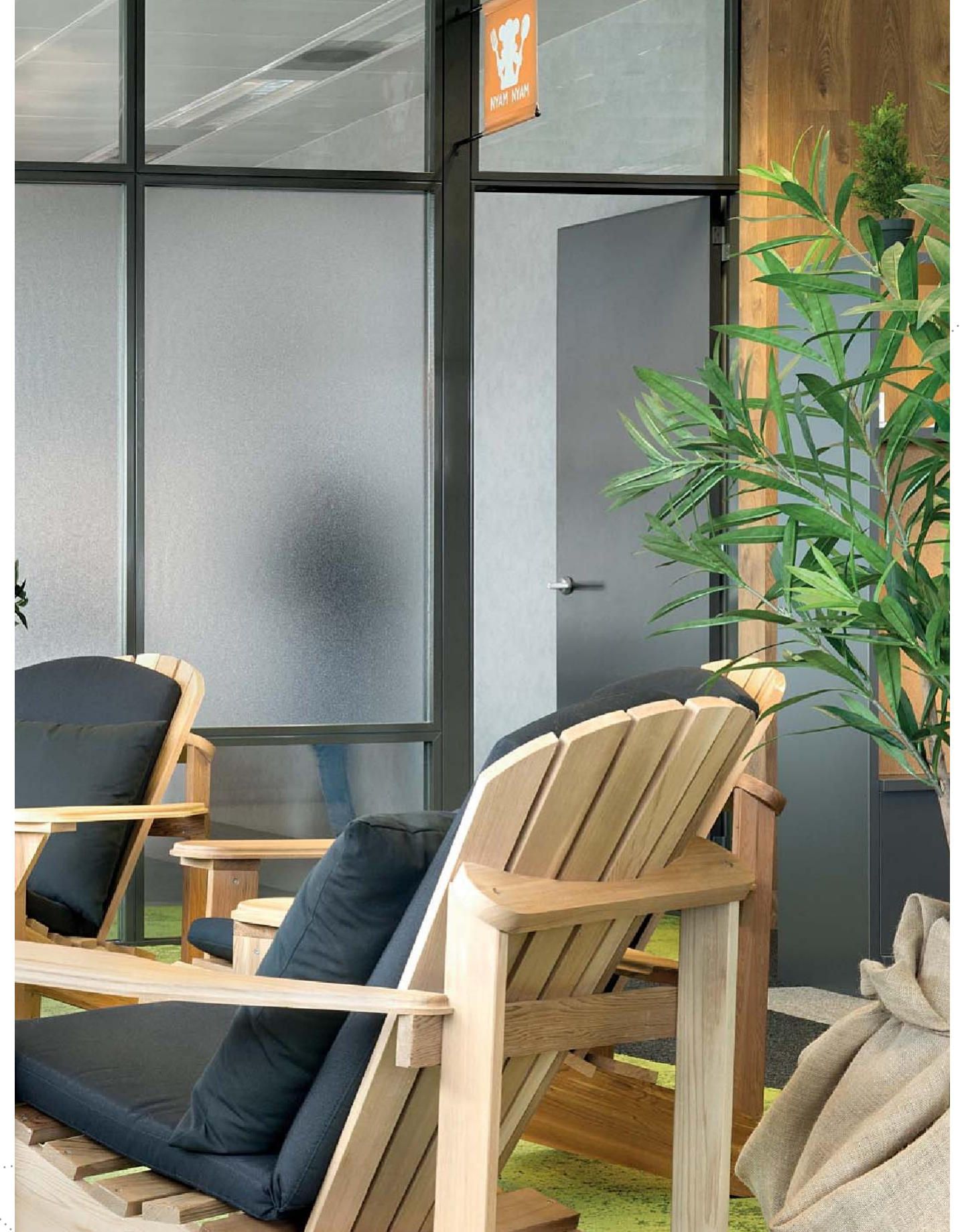
Acabados finales directos, sin pintura, yeso, etc. o remates finales. No necesita ningún otro tipo de obra o material de albañilería.



NEO

CLOISON NEO
NEO PARTITION

La mampara NEO ha sido diseñada para conseguir una estética minimalista. Los materiales se presentan en su estado más puro y las líneas del diseño son rectas.
NEO Partition System has been designed into minimal aesthetics. The materials appear in their pure state and the lines are straight.

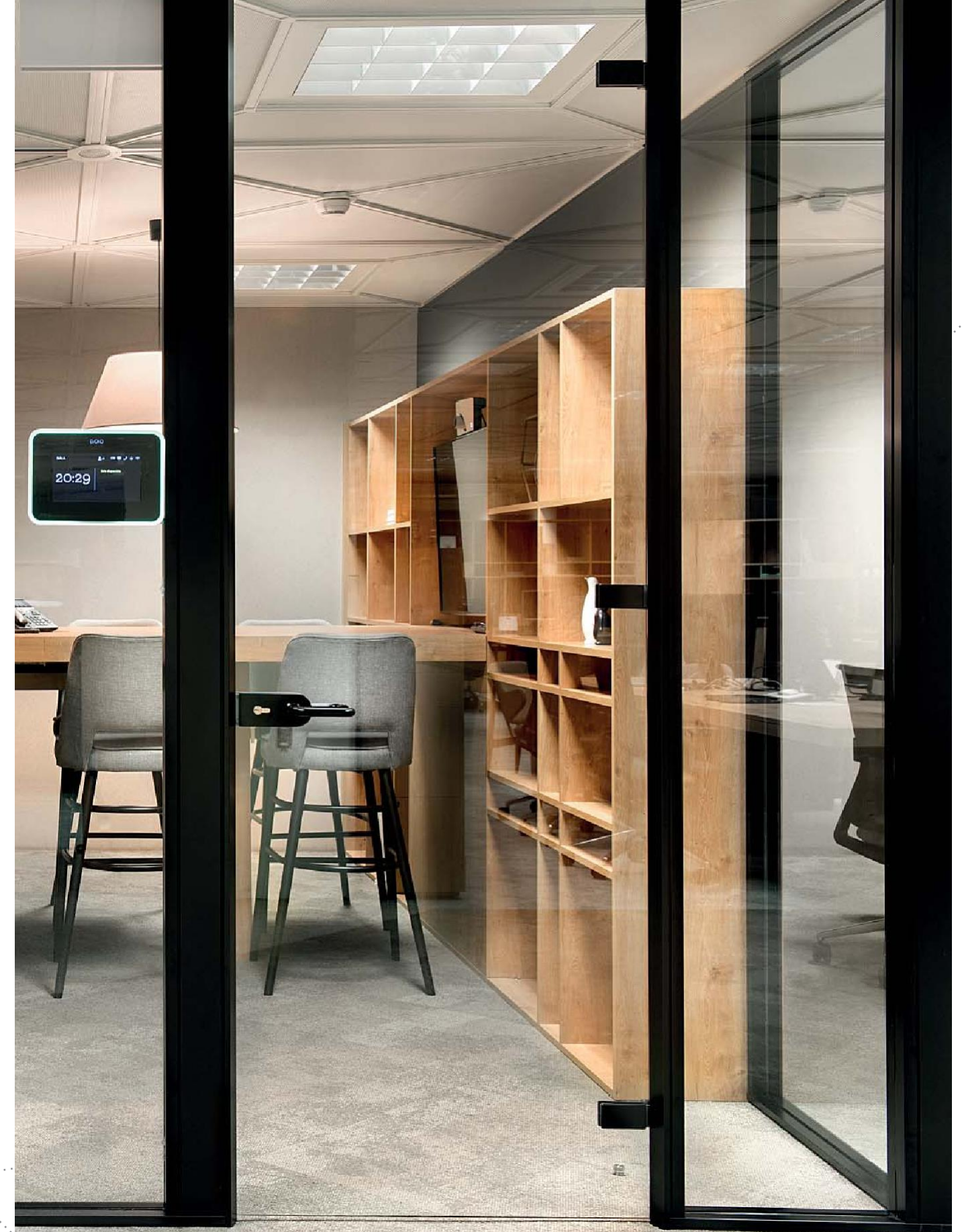


Los espacios de trabajo se están convirtiendo en extensiones de nuestros hogares. La decoración y cuidar los detalles configuran un lugar en el que apetece trabajar.
The workspaces are becoming an extension of our homes. Good decoration and taking care of details will configure a place where working becomes a pleasure.



LIGNES NOIRES
BLACK LINES

Un ambiente cálido para el descanso y un ambiente ordenado para reuniones confluyen en armonía gracias a un techo con personalidad, muebles en madera natural y el color negro como eje central de la decoración.
A warm atmosphere for relaxation and an atmosphere full of order for meetings come together in harmony thanks to a ceiling with personality, natural wooden furniture and black as the central axis of the decoration.

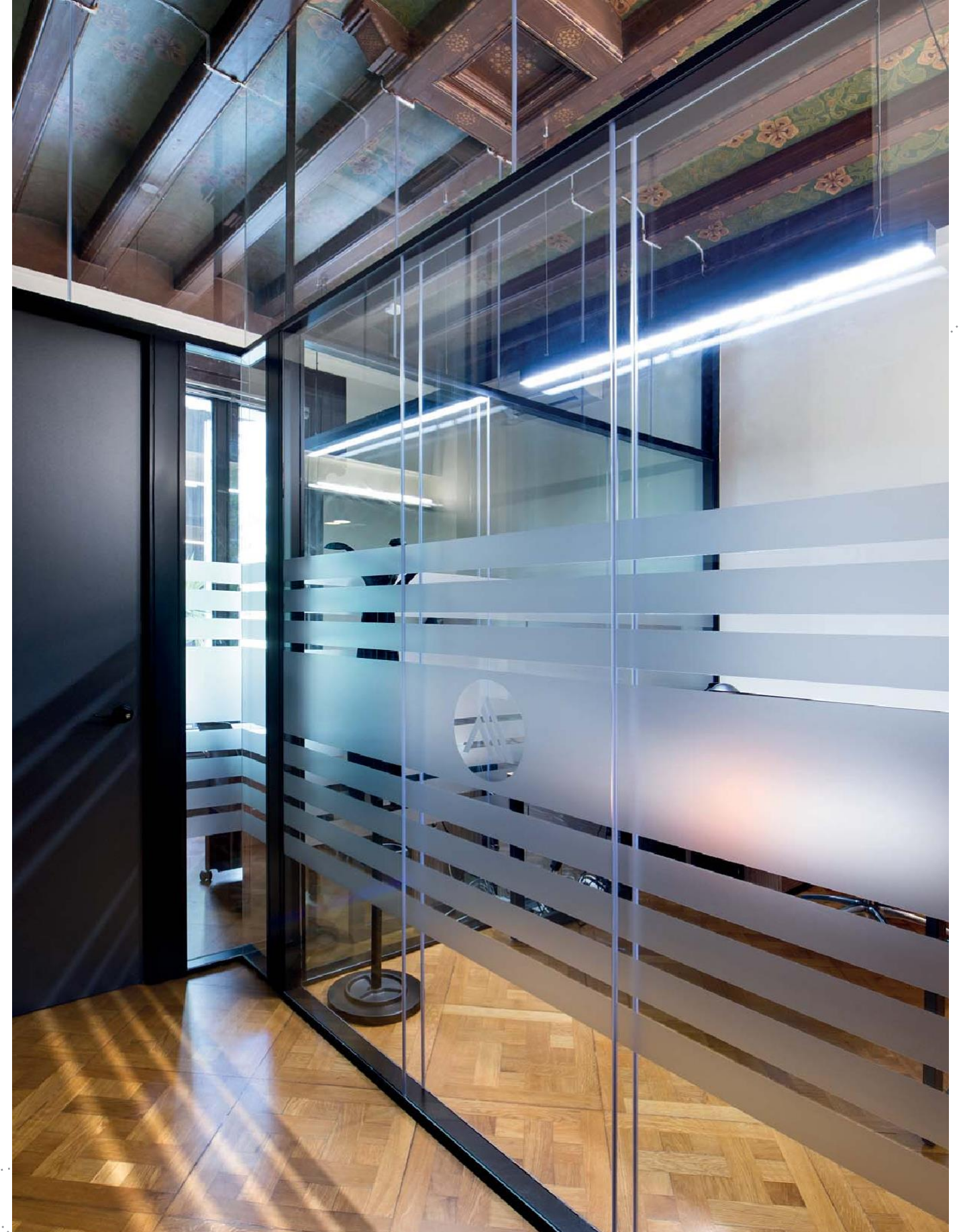


El uso del mismo color para bisagras, cerraduras y perfiles consigue integrar las mamparas dentro de la decoración.
The use of same color for hinges, locks and profiles integrates the partitions inside the decoration.



NÉOMODERNISME NEOMODERNISM

En esta instalación conviven vitrales modernistas de un edificio histórico protegido con las líneas más minimalistas del sistema de mampara Neo.
In this installation we can see the combination of modernist stained glass of a protected historic building with the minimalist lines of the Neo partition system.



La mampara está diseñada para adaptarse a la arquitectura del entorno, respetando el techo de vigas de madera decorada.
The partition is designed to adapt to the architecture of the environment, respecting the ceiling of decorated wooden beams.



**LA VIE EN ROSE
PINK IS NICE**

Las mamparas en blanco conviven con los colores corporativos protagonistas en esta empresa farmacéutica.

White partitions can coexist with protagonist corporate colours in this pharmaceutical company.



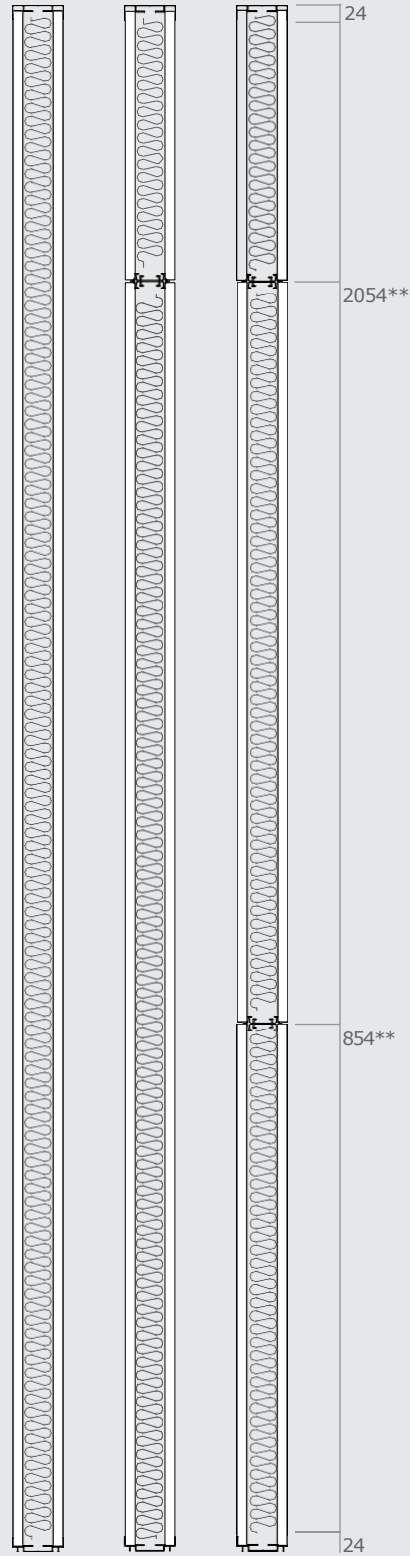
El uso inteligente de vinilos proporciona personalidad a la decoración. Podemos usarlos en puertas, vidrios, paneles o incluso como señalética.
The intelligent use of vinyl provides additional personality to the decoration. We can use them in doors, glazing, panels or even as signage.



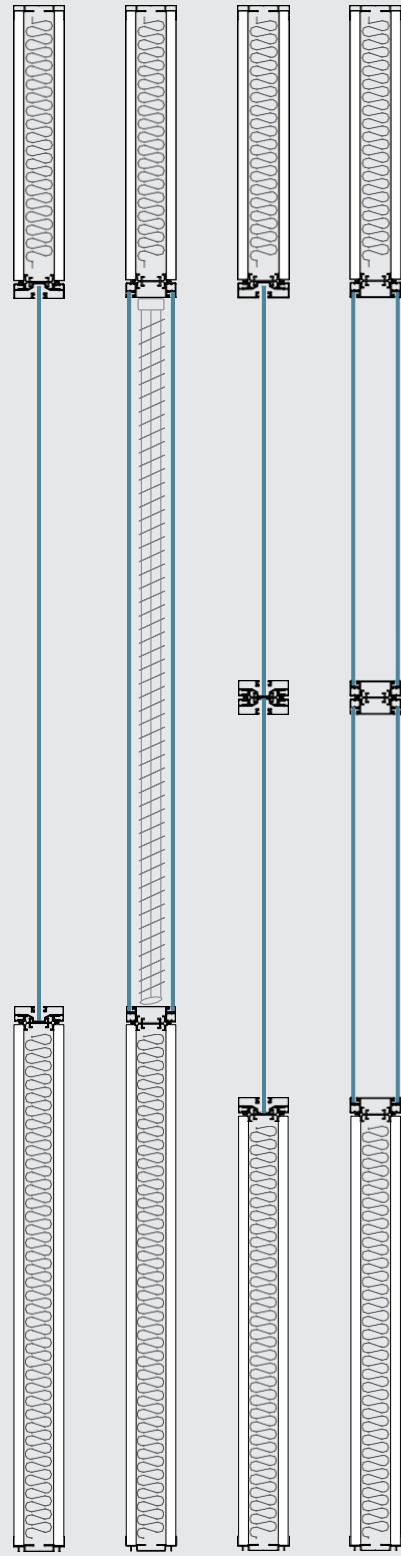
Los entornos industriales requieren soluciones para sus espacios de trabajo. En esta instalación alcanzamos los 7 metros de altura para cubrir el frontal de la entreplanta.
Industrial environments require solutions for their work spaces. In this installation we reach 7 meters high to cover the front of the mezzanine.

NEO
 SECCIONES VERTICALES PANEL
 SECTIONS VERTICALES PANNEAUX
 PANEL VERTICAL SECTIONS

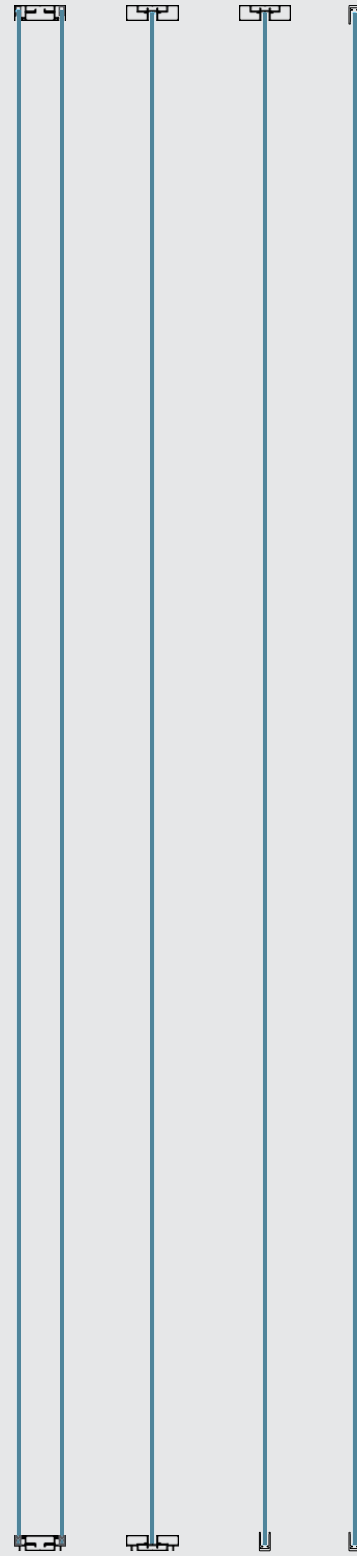
A · B · MMM*
 ciego
 plein
 blind



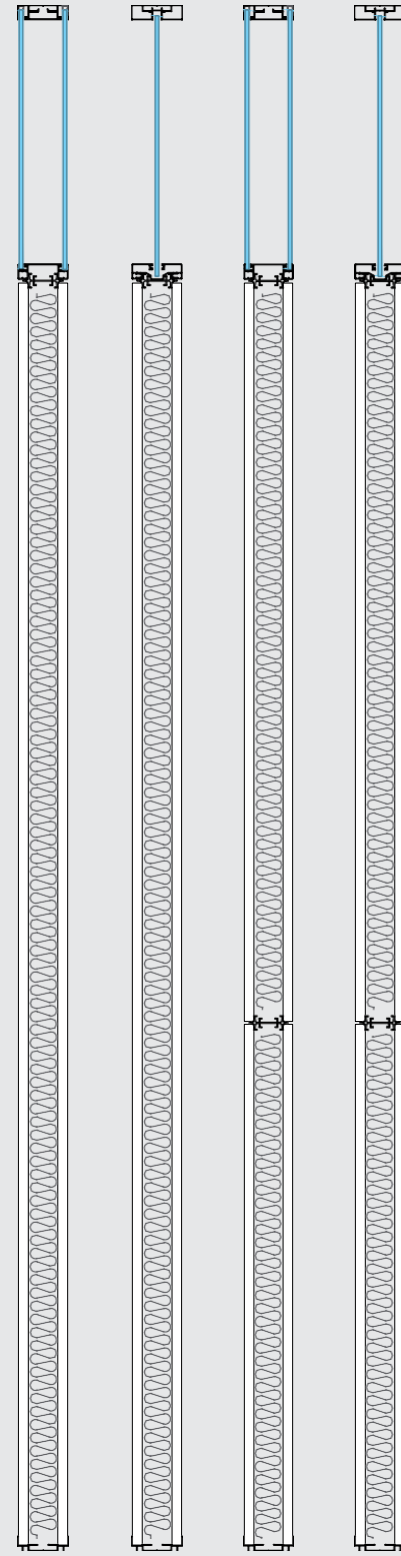
E* · MCCM*
 mixto
 mixte
 mixed



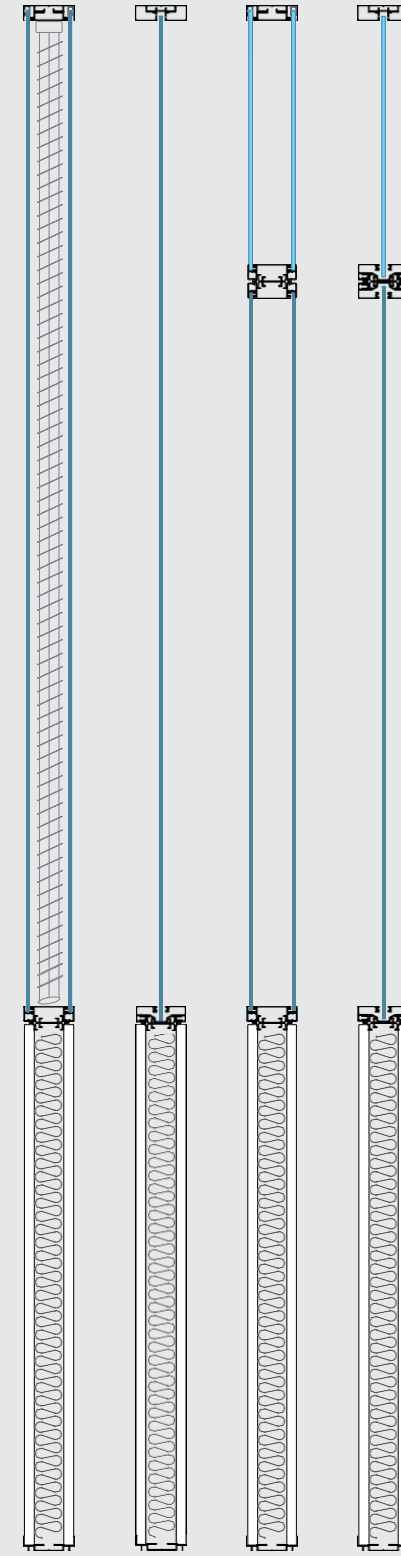
X · XT · XTUC · XTU
 vidrio
 vitré
 glazed



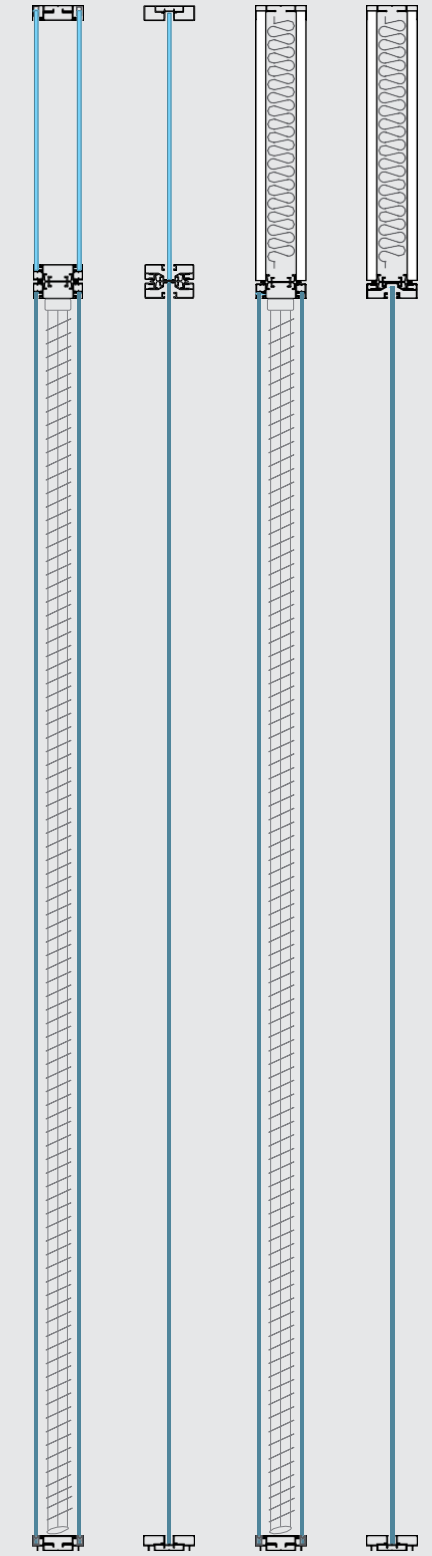
C* · MMC*
 mixto vidrio superior
 mixte imposte vitré supérieur
 mixed glazed upper part



D* · G*
 mixto ciego inferior
 mixte imposte plein inférieur
 mixed blind lower part



S* · F*
 travesaño superior
 traverse supérieur
 crossbar section



más configuraciones *
 plusieurs configurations *
 more configurations *

medidas estándar de ejes **
 mesures standard d'axes **
 standard axis measures **

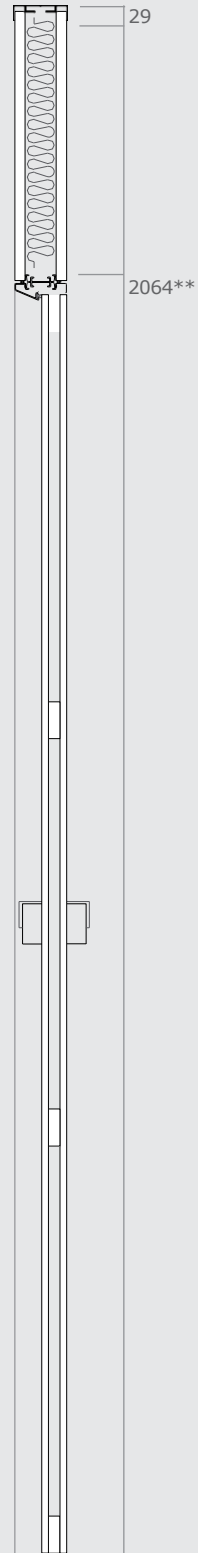
NEO

SECCIONES VERTICALES PUERTAS

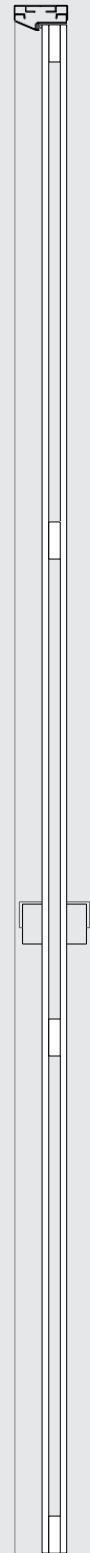
SECTIONS VERTICALES PORTES

DOORS VERTICAL SECTIONS

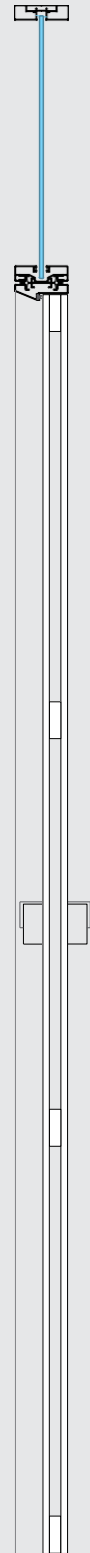
L*
ciego
plein
blind



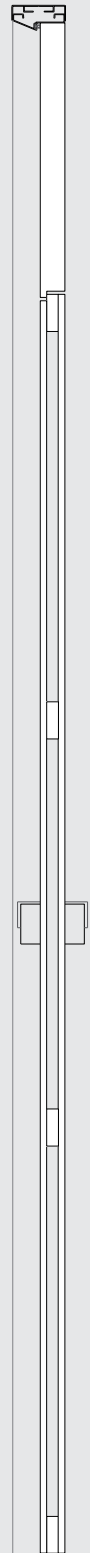
LT*
de suelo a techo
toute hauteur
to ceiling



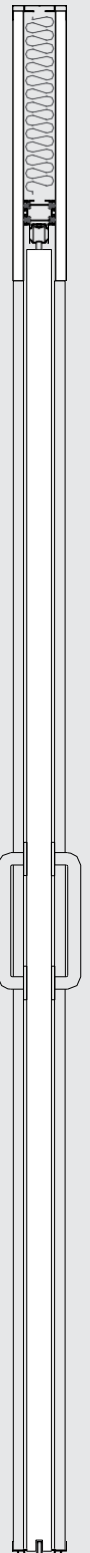
M*
fijo vidrio
vitré sur allège
glazed upper part



LG*
con galce
avec rainure
with groove



LCO*
corredera ciego
coulissante pleine
sliding blind door



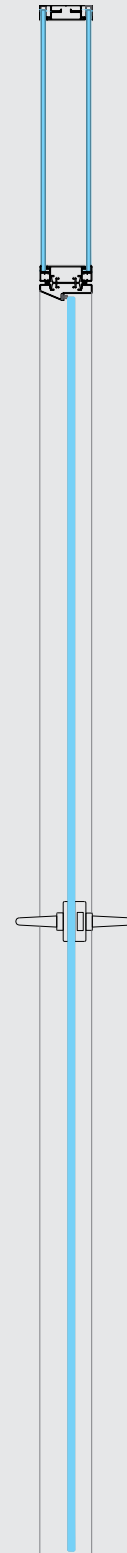
LV
fijo ciego
plein sur allège
blind upper part



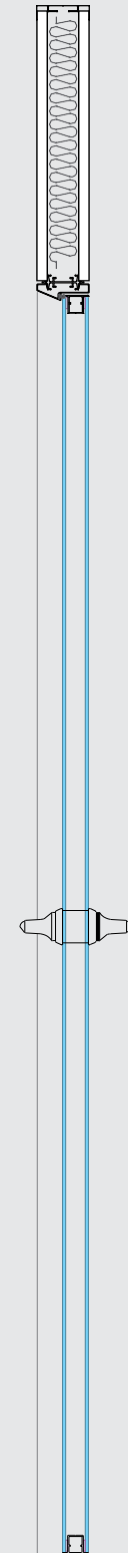
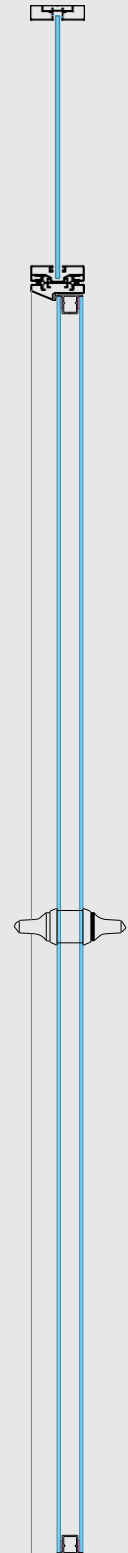
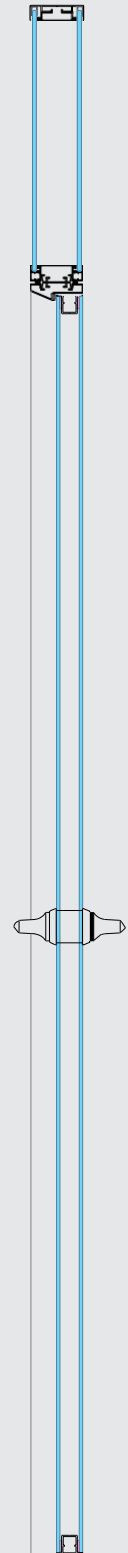
LTV
de suelo a techo
vitré toute hauteur
glazed to ceiling



MV
vidrio
vitré
glazed



BIGLASS
doble vidrio
double vitrage
double glazed

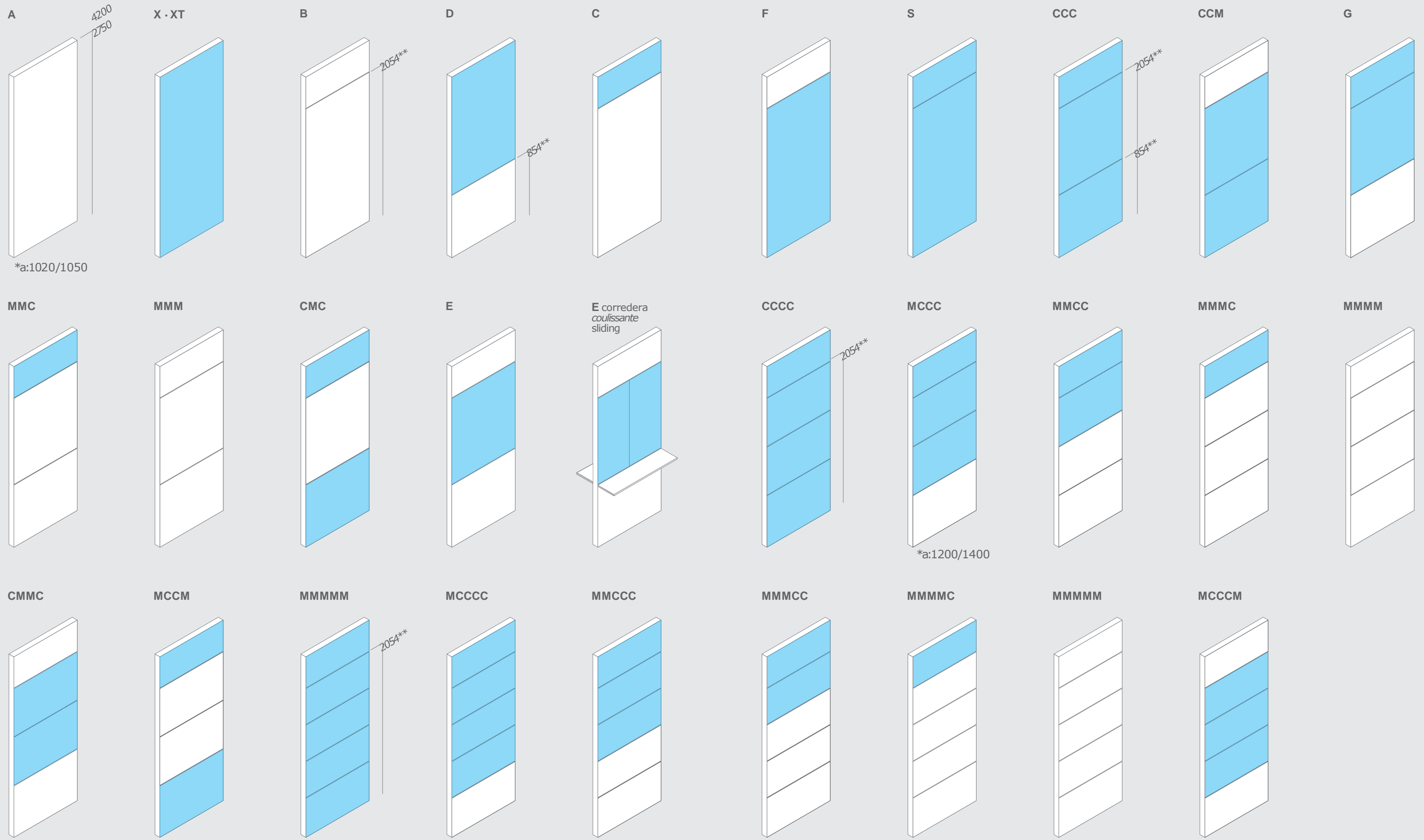


LCOV*
corredera vidrio
coulissante vitré
sliding glazed door



*módulos con más configuraciones **medidas estándar de ejes

NEO
 MODULOS EJE DE 5mm
 MODULATION AXE 5mm
 SECTION AXIS 5mm



1020/1050 ancho para veta vertical · 1400 ancho para veta horizontal
 1020/1050 largeur pour veine verticale · 1400 largeur pour veine horizontale
 1020/1050 width for vertical grain · 1400 width for horizontal grain

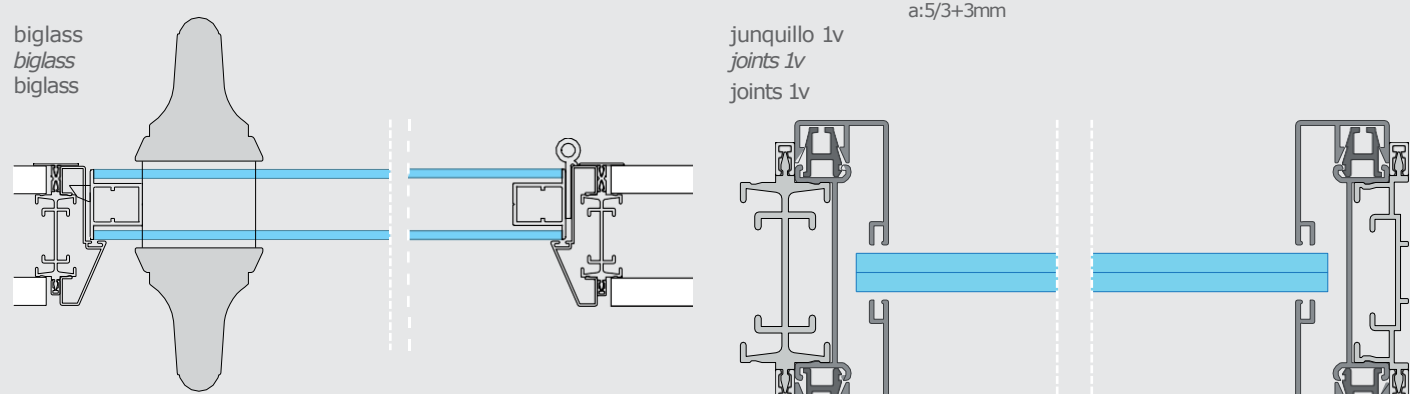
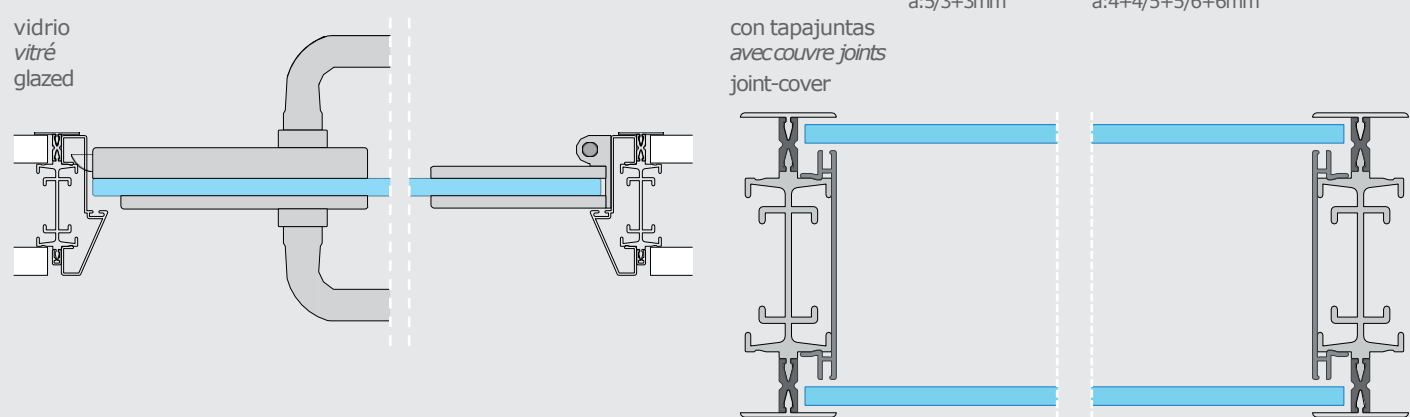
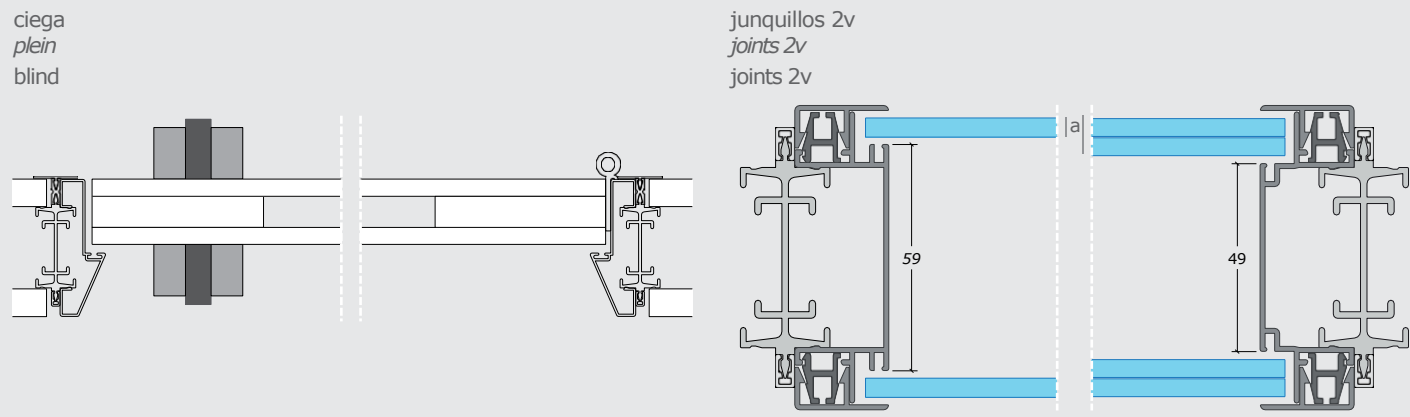
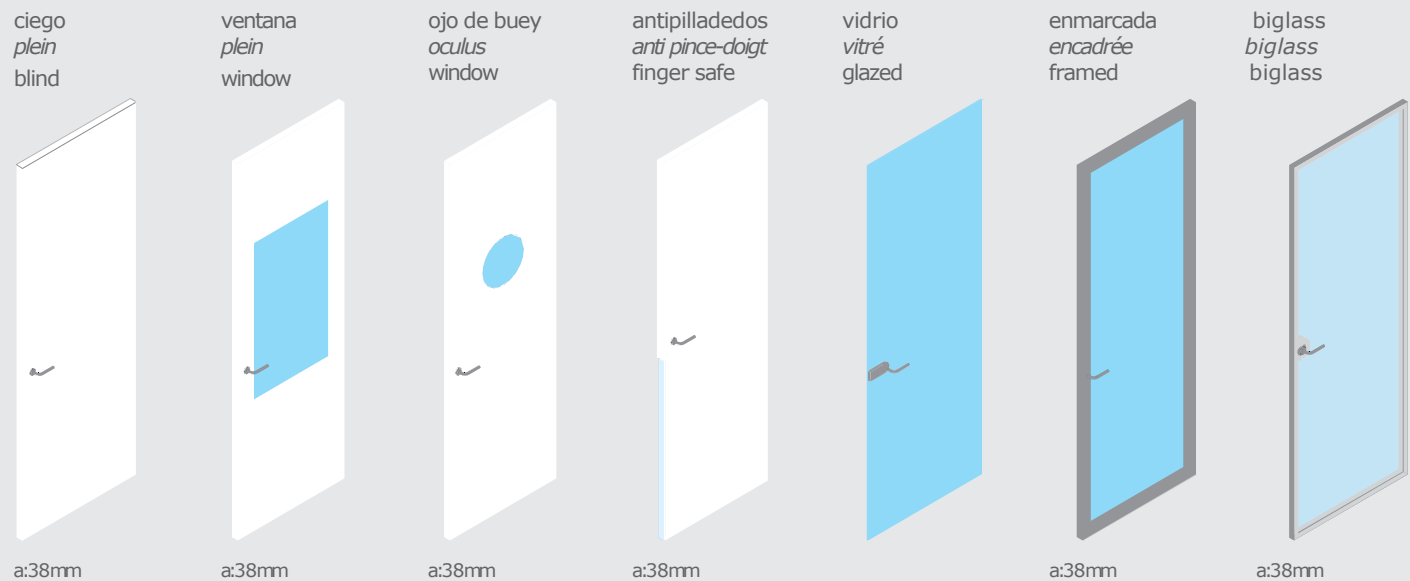
ancho estándar de modulo * medidas estándar de ejes **
 largeur standard du module * mesures standard d'axes **
 section standard width * standard axis measures **

NEO

HOJAS DE PUERTA 2030x825*

FEUILLES DE PORTE DE 2030x825*

DOOR LEAF OF 2030X825*



867 ancho para modulo a ejes ancho estándar de modulo *
 867 largeur pour veine verticale largeur standard du module *
 867 width for vertical grain section standard width *

Descripción
 Sistema de construcción en seco de elementos modulares desmontables y reutilizables.

Dimensiones
 La modulación entre ejes verticales se diseña entre 1046 y 1196mm para módulos fijos y entre 867 para módulos de puerta. La altura de módulos de suelo a techo es variable entre 2100 y 3500mm. La capacidad de absorción de tolerancias en altura es de ±20mm. El espesor total de tabique es de 82mm.

Estructura
 La estructura de soporte de la serie Neo se compone de perfiles horizontales y verticales de aluminio extrudido de aleación 6063 con tratamiento térmico T5 que mejora las capacidades mecánicas de los perfiles.

-Perfilería interior: Es la estructura de soporte oculta vertical y horizontal en los paneles de la mampara en la que apoyan y se fijan los paneles de aglomerado.

-Perfilería exterior: Es la estructura que queda vista, zócalos y corona, en los módulos ciegos. Esta perfilera esta acabada anodizada según norma de calidad QUALANOD o lacada según el certificado de calidad QUALICOAT que establecen los requisitos a cumplir para el uso de la perfilera en interior.

Panel de aglomerado
 Los paneles utilizados en mampara son de 16 mm de espesor y 720 Kg/m3 de densidad. Acabados en melamina, madera noble barnizada o estratificado.

Características de los paneles estándar:
 -Densidad (kg/m³) = 720 UNI EN 323/94
 -Resistencia al fuego D-s2, d0 EN 13501-1
 -Contenido de formaldehído E1 EN 120
 -Arrancamiento en superficie (N/mm²) = 0.8 EN 311/93

Características de la melamina de los paneles estándar:
 -Resistencia a la abrasión= nivel5/nivel 3 UNI 9115/87
 -Resistencia a la luz = nivel 5 UNI 9427/89
 - Emisión de formaldehído= E1 UNI EN 717-2/96
 Disponemos también de paneles de clasificación B-s1, d0 de reacción al fuego para las zonas que lo necesiten.

Puertas
 De 38mm de espesor de tablero aglomerado con los mismos acabados que los tableros de los módulos ciegos. Posibilidad de incluir ojo de buey o ventana, mecanizado para todo tipo de manetas. Bisagras de aluminio lacado o anodizado.
 Burletes de goma incluidos en el perímetro del marco para sellar la junta y reducir el ruido del impacto de la puerta al cerrar.
 Una hoja de vidrio de templado de 10mm de espesor para alturas estándar. Con posibilidad de incluir vinilo adherido.

Lana mineral interior
 Ubicamos un panel de lana mineral de 45mm de espesor, de baja densidad y porosidad abierta en el interior de la mampara para mejorar la capacidad de absorción acústica.
Características del panel de lana mineral:
 - Conductividad térmica (W/mK) 0,037
 - Resistencia térmica (m²K/W) 1,20
 - Euroclase de resistencia al fuego A1

Entrecalle
 Es el elemento que marca cada uno de los ejes de modulación, tanto los verticales como los horizontales.
 -Entrecalles de lambeta de 5 mm de espesor y color a elegir
 -Entrecalles de tapajuntas de aluminio acabado a elegir de 26mm de ancho.

Herrajes
 Elementos que unen entre ellos los pies y travesaños. Están galvanizados, bicromatados o pavonados para evitar el deterioro por humedad.

Vidrio
 De vidrio laminado o templado de distintos espesores, 5,3+3 o 4+4. Acabados variables de vinilos y butirales. Uniones entre vidrios con: cinta biadhesiva, a testa o perfil en H de policarbonato transparente.

Persianas
 Persianas de lamas orientables mediante rotor exterior, alojadas en la cámara resultante entre vidrios de los módulos. Las lamas pueden ser microperforadas o ciegas para graduar la opacidad del hueco.

Calidad
 La mampara Neo dispone de los certificados de calidad de sus componentes garantizando de este modo la calidad del producto acabado.
 El módulo tipo A dispone de ensayo de atenuación acústica con un resultado de:
 Rw=41(-3;-8) dB índice global de atenuación acústica.

Prestaciones
 Del 100% de los componentes debido al uso de técnicas de la construcción en seco que permiten la reutilización de sus piezas, incluidos vidrios. La desmontabilidad permite el aprovechamiento de la mampara en otras distribuciones y la incorporación de nuevas instalaciones sin hacer obras.

Description
 Système de construction à sec d'éléments modulaires démontables et réutilisables.

Dimensions
 La modulation entre axes verticaux est conçue entre 1046 et 1196mm pour modules fixes et de 867mm pour les portes. La hauteur des modules de sol au plafond est variable entre 2100 et 3500mm. La capacité d'absorption des tolérances dans la hauteur est de ±20mm. L'épaisseur totale de la cloison est de 82mm.

Structure
 La structure de support de la série Neo est composée de profilés horizontaux et verticaux en aluminium extrudé d'alliage 6063 avec traitement thermique T5 qu'améliore les capacités mécaniques des profilés.

-Profilés intérieurs: C'est la structure de support cachée verticale et horizontale dans les panneaux de la cloison dans laquelle on fixe les panneaux d'agglomérés.

-Profilés extérieurs: C'est la structure visible, lisse basse et lisse haute dans les modules pleins. Les profilés peuvent être en finition anodisée selon la norme de qualité QUALANOD ou laquée selon le certificat QUALICOAT qui établit les exigences à respecter pour l'usage des profilés d'intérieur.

Panneaux
 Les panneaux de la cloison sont de 16 mm et 720 kg/m3 d'épaisseur finis en mélamine, bois massif verni ou stratifié.

Caractéristiques de nos des panneaux standards:
 -Densité (kg/m³) = 720 UNI EN 323/94
 -Résistance au feu D-s2,d0 N 13501-1
 -Contenu de formaldéhyde E1 EN 120
 -Démarrage en surface (N/mm²) = 0.8 EN 311/93

Caractéristiques de la mélamine des panneaux standards:
 -Résistance à l'abrasion= niveau5/niveau 3 UNI 9115/87
 -Résistance à la lumière = niveau 5 UNI 9427/89
 -Emission de formaldéhyde = E1 UNI EN 717-2/96

On dispose de panneaux de classification B-s1, d0 de réaction au feu.

Portes
 De 38mm d'épaisseur de panneau agglomérée avec les mêmes finitions que les panneaux pour les modules pleins avec la possibilité de rajouter un hublot ou fenêtre, mécanisé pour toute type de poignées. Charnières d'aluminium laqué ou anodisé. Cachés au cadre et abaissés dans la porte pour réduire l'épaisseur du joint.
 Bourrelets de gomme inclus dans le périmètre du cadre pour sceller le joint et réduire le bruit d'impact pendant la fermeture de la porte.
 Une feuille de verre trempé de 10mm d'épaisseur pour des hauteurs standards avec la possibilité d'inclure un vinyle collé.

Laine de roche intérieure
 On utilise un panneau de laine de roche de 45mm d'épaisseur, de basse densité et porosité ouverte dans l'intérieur de la cloison pour améliorer la capacité d'absorption acoustique.
Caractéristiques du panneau de laine de roche
 - Conductivité thermique (W/mK) 0,037
 - Résistance thermique (m²K/W) 1,20
 - Euro classe de résistance au feu A1

Joint creux
 Indique chaque axe de modulation, soit les modules verticaux ou horizontaux.
 - Joint creux de 5 mm d'épaisseur et couleur au choix.
 - Couvre-joints d'aluminium avec finition au choix de 26 mm de largeur.

Accessoires
 Éléments d'union des véris et traverses galvanisés, bicromatés ou brunis pour éviter le détérioration à cause de l'humidité.

Vitre
 Vitre laminé ou trempé de plusieurs épaisseurs, 5,3+3 o 4+4. Finitions variables de vinyles ou butyral. Les joints entre les vitres peuvent être: ruban adhésif, bord à bord ou profilé en H de polycarbonate transparent.

Stores
 Stores de lames orientables avec rotor extérieur, situés dans l'espace vide entre les vitres des modules double vitrage. Les lames peuvent être micro perforées ou pleines pour graduer la opacité du creux.

Qualité
 La cloison Neo à tous les certificats des composants garantissent de cette manière la qualité de produit fini.

Prestations
 Le 100% des composants, grâce aux techniques de la construction en sec, permettent la réutilisation des accessoires et verres. La démontage permet le profitement de la cloison dans des autres distributions pour déménagements, ampliatiions ou rénovations.

Description
 Dry construction system made of sectional removable elements.

Measures
 The section between the vertical axes is designed to be between 1100 and 1200mm for fixed modules and 888mm for doors. The standard height of the modules is between 2100 and 3500mm with a tolerance of ±20mm. The total thickness of the partition is 82mm.

Structure
 The structure is made by horizontals and verticals profiles of aluminum extruded of an alloy 6063 with thermal T5 treatment that improves the mechanic performances of the profiles.

-Interior profiles: The vertical and horizontal structure is hidden inside the partition and supports the wood panels in both sides of the partition.

-Exterior profiles: The visible structure is in the case of the blind partitions, the lower and upper plinth. Those profiles are anodised having the international quality certificate QUALANOD or lacquered QUALICOAT. Those certificates establish the minim technical requirements for interior usage of aluminium profiles.

Panel
 The panels of the partition are of 16mm thickness and finished in melamine, varnished Wood or HPL (High pressure laminate).

Interior panel characteristics:
 -Density (kg/m³) = 720 UNI EN 323/94
 -Fire reaction D-s2,d0 N 13501-1
 -Formaldehyde content E1 EN 120
 -Surface extraction (N/mm²) = 0.8 EN 311/93

Melamine characteristics in standard panels:
 -Resistance against abrasion= level5/level 3 UNI 9115/87
 -Resistance against light = level 5 UNI 9427/89
 -Emission of formaldehyde = E1 UNI EN 717-2/96
 We also have panels classified B-s1, d0 fire reaction.

Doors
 38 of chipboard thickness with the same finishes as the panels of the blind modules. Possibility to include porthole or window mechanised for all types of handles. Lacquered or anodized aluminium hinges. Concealed in frame and recessed in door to reduce the thickness of the joint.
 Rubber strips are in the perimeter to seal the joint and reduce the impact noise when closing the door. A tempered glass sheet of 10mm thick for standard heights. With possibility of including vinyl adhered.

Inner mineral wool
 We locate a 45mm thick panel of mineral wool, low density and open in the inside of the screen to improve the sound absorption capability porosity.
Characteristics of mineral wool panel:
 - Thermal conductivity (W / mK) 0,037
 - Thermal resistance (m² K / W) 1.20
 - Euroclass fire resistance A1

Joints
 Label each of the modulation axes, both vertical and horizontal.
 -Joints of 5 mm thickness and colour to choose
 -Joints of finished flashing aluminium to choose from 20mm wide.

Accessories
 Elements that connect the vertical profiles and cross-bars. They are galvanized, dichromate or blued to avoid the deterioration by humidity.

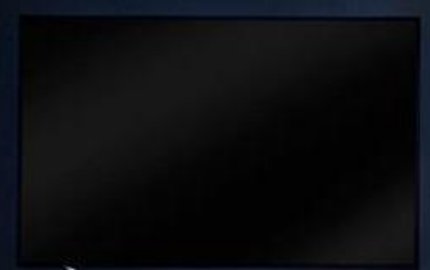
Glasses
 Laminated or tempered glass of different thickness, 5, 3+3, 4+4. Different finishes and possibility to add vinyl or butyral. Joints between glasses with: bi-adhesive tape to the forehead or H profile of transparent polycarbonate.

Blinds
 Adjustable blind blades by external rotor, housed in the resulting chamber between glass modules. The slats can be micro perforated to scale the opacity of the gap.

Quality
 Neo partition disposes of certificates of each of the components that guarantee the quality of the finished product.

Benefits
 100% of the components enables the use of their pieces, including glass due to the use of dry construction techniques that allows to reuse it. Deconstructing allows the partition the use of other distribution screen shift, extensions, renovations and refurbishments





ARQMAT
info@arqmat.com
www.arqmat.com