

La parete mono vetro M3 racchiude tutte le caratteristiche di trasparenza e raffinatezza nei dettagli che la rendono unica per qualità estetica e tecnologia. Le parti verticali sono costituite da lastre mono vetro e pannellature cieche posate in continuità. Un sistema semplificato di profili alleggeriti garantisce soluzioni più attente alla minimizzazione degli elementi strutturali. Minimalismo ed essenzialità caratterizzano il prodotto.

The M3 single glass pane wall panel features all the characteristics of transparency and sophisticated details that make it unique in terms of styling quality and technology. The vertical partitions comprise single glass panes and solid panel arranged continuously. A simplified system of lightened profiles guarantees solutions that focus on minimising structural elements. Minimalism and elemental design characterise this product.

La paroi à simple vitrage M3 renferme toutes les caractéristiques de transparence et de sophistication dans les détails qui la rendent unique pour ses qualités esthétiques et technologiques.

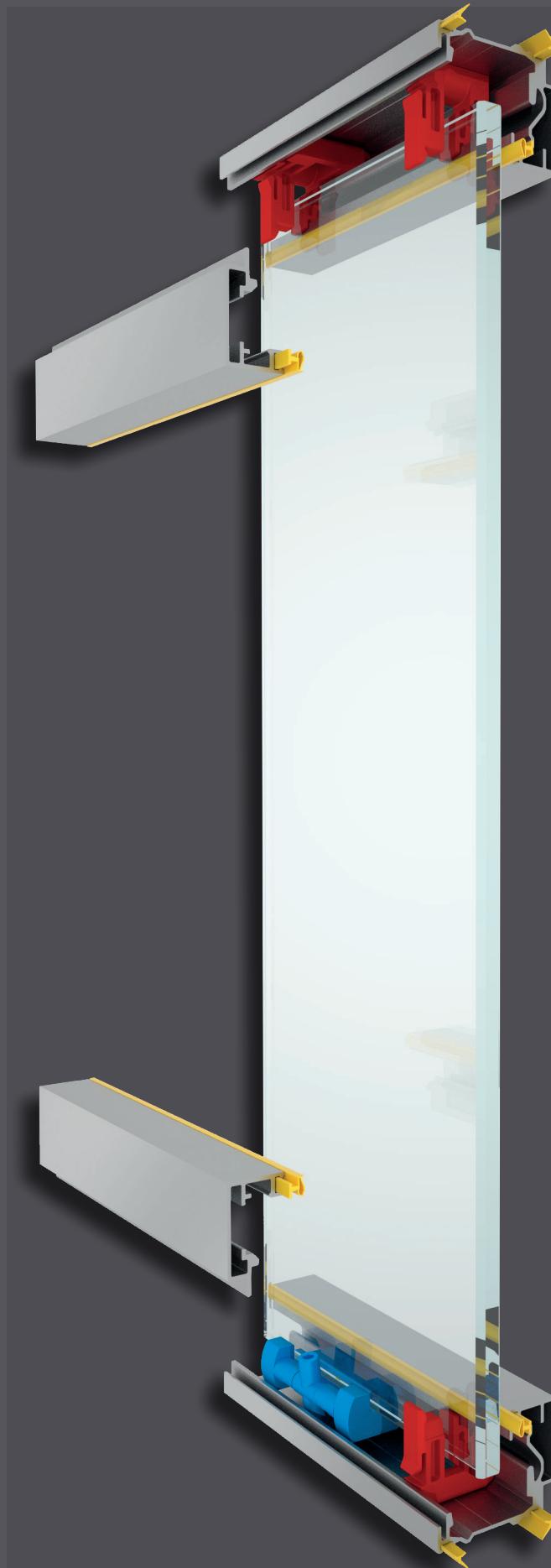
Les cloisons verticales sont composées de simple vitrage et de modules pleins posés dans la continuité. Un système simplifié pour les profilés légers garantit des solutions plus attentives à la minimisation des éléments structurels. Minimalisme et simplicité caractérisent le produit.

Die Einfachglaswände M3 setzen auf Transparenz in all ihren Facetten sowie bestechend raffinierte Details und werden damit sowohl ästhetisch als auch technologisch höchsten Ansprüchen gerecht. Das Trennwandmodell besteht aus vertikalen Modulen – Einfachglas-Elementen und Vollpaneelen – die absolut glattflächig montiert werden. Das vereinfachte Montagesystem mit extrasmalnen Profilen ermöglicht Lösungen, die beinahe ohne sichtbare Tragelemente auskommen. Für schlichtes, minimalistisches Design von zeitloser Eleganz.

La mampara de vidrio M3 encierra todas las características de transparencia y sofisticación en los detalles que hacen que sea única por calidad estética y tecnología. Un sistema simplificado de perfiles ligeros garantiza soluciones más atentas a la minimización de los elementos estructurales. Esta versión se puede combinar con los sistemas M1-M2-P1 con el elemento inicial.

 M3





Sistema parete vetro monolastra light

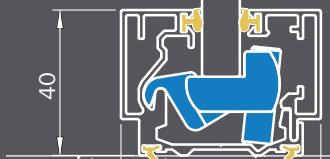
È caratterizzato dalla semplificazione e riduzione della struttura in alluminio. La superficie vetrata di M3 è prodotta in lastra unica temperata di 10 o 12mm o stratificata da 6+6,1mm o 5+5,1mm con foglio interno in PVB da 0,38mm, è inserita in un profilo di estruso di alluminio, costituito da due elementi strutturali, rivestiti da un carter. Uno spintore permette una escursione terra/soffitto di +/- 15mm. Guarnizioni a terra, soffitto e perimetrali alla lastra eliminano i ponti acustici e infiltrazioni della polvere. Sono previste anche pannellature cieche con spessore 18mm in classe 2 di reazione al fuoco.

Single glass wall "light"
Features a simplified, reduced aluminium structure. The glazed surface of M3 is a single pane of tempered (10 or 12mm) or laminated (6+6.1mm or 5+5.1mm with 0.38mm sheet of PVB inside) glass and is placed into an extruded aluminium profile made of two structural elements and a cover. A pane regulation system allows for ground/ceiling adjusting of +/- 15mm.
Seals at floor, ceiling and around the edges of the pane eliminate any acoustic bridges and prevent infiltration of dust. Solid panels (18mm) with class 2 fire resistance rating are also available.

Système mural simple vitrage light. Il est caractérisé par la simplification et la réduction de la structure en aluminium. La surface vitrée de M3 est produite en un simple vitrage trempé de 10 ou 12 mm, ou stratifié de 6+6.1 mm ou 5+5.1 mm avec feuille interne de PVB de 0,38mm, elle est insérée dans un profilé en aluminium extrudé, constitué de deux éléments, un structurel et d'un carter. Un système de réglage des vitres permet une course totale sol/plafond de +/-15 mm. Les joints au sol, au plafond et le long du périmètre éliminent les ponts acoustiques et l'infiltration de poussière. Sont également prévus des modules pleins de 18 mm d'épaisseur avec résistance au feu classe 2.

Einschaliges Glastrennwandsystem light. Besonderes Kennzeichen sind die Vereinfachung und das reduzierte Design der Aluminiumstruktur. Die Glasoberfläche von M3 besteht aus einer einfachen Platte aus gehärtetem Glas mit 10 oder 12 mm Stärke oder aus Verbundglas mit 6+6,1 mm oder 5+5,1 mm mit einer 0,38 mm starken Zwischenschicht aus PVC.
Die Wand ist in ein Aluminiumprofil eingefügt, das aus zwei Elementen besteht, der Struktur und der Verkleidung. Mit einem System zum Regulieren der Glasscheiben können Schwankungen an Boden/Decke von +/- 15 mm ausgeglichen werden. Durch Dichtungen am Boden, an der Decke und an den Seiten, werden Schallbrücken und das Eindringen von Staub vermieden. Es sind auch Vollwände mit einer Stärke von 18 mm mit Brandverhaltensklasse 2 vorgesehen.

Sistema de Tabique un vidrio continuo LIGHT
Se caracteriza por la simplificación y reducción de la estructura en aluminio. La superficie de vidrio de M3 se fabrica en una única pieza templada de 10 o 12 mm o laminar de seguridad de 6+6,1 mm o 5+5,1 mm con lámina interna en PVB de 0,38 mm. Se introduce en un perfil en extruido de aluminio, formado por dos elementos, un elemento estructural y un cárter. Un sistema de regulación de los vidrios permite un desplazamiento suelo/techo de +/- 15 mm. Juntas en el suelo, en el techo y en el perímetro de la pieza eliminan la transmisión del sonido y las infiltraciones del polvo. Están previstos también paneles)de 18 mm de grosor de la clase 2 de reacción al fuego.



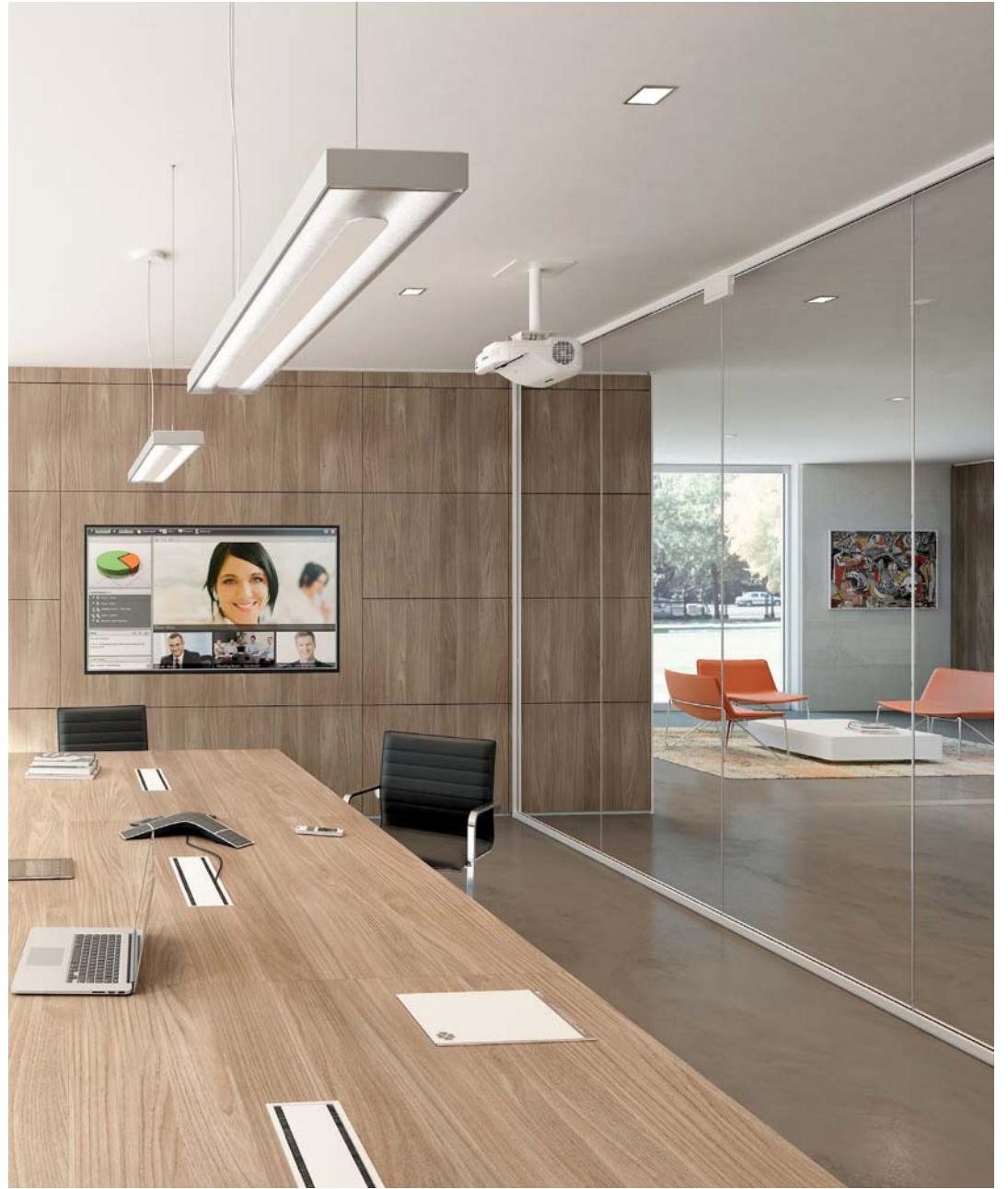








Collettività e privacy, trasparenza e trasformazione con il vetro elettronocromico



La cristallina trasparenza della parete può essere variata. Il continuo contatto visivo con l'ambiente circostante può cambiare personalizzando lo spazio e separando l'ambiente dal contesto tramite l'attivazione del vetro elettronocromico, che opacizza la superficie trasparente permettendo di aumentare la privacy della riunione e di proiettare sulle superfici vetrate.

Collectivity and privacy, transparency and transformation with electrochromic glass.
The crystalline transparency of the wall panel can vary. Constant visual contact with the surroundings can change, by customising the space and separating the setting from its context by switching the smart electro-chromic glass, which turns the transparent surface matt to create privacy for a meeting or to project onto the glazed surfaces.

Collectivité et vie privée, transparence et transformation avec le verre électrochrome. La transparence cristalline de la paroi peut être modifiée. Le contact visuel permanent avec le milieu environnant peut changer en personnalisant l'espace et en séparant l'environnement du contexte via l'activation du verre électrochrome, qui opacifie la surface transparente en permettant d'augmenter l'intimité de la réunion et de projeter sur le verre.

Gemeinschaft und Privatsphäre, Transparenz und Verwandlung durch intelligentes Glas.
Die Transparenz der Glaswand kann bei Bedarf verändert werden. Freier Blickkontakt oder nicht? Durch Aktivieren des schaltbaren Glases kann das Umfeld jederzeit den individuellen Bedürfnissen angepasst und der Raum auf Knopfdruck visuell abgegrenzt werden. Das transparente Glas wird undurchsichtig und sorgt so für die notwendige Diskretion bei Besprechungen. Darüber hinaus kann die Scheibe als praktische Projektionsfläche genutzt werden.

Colectividad y privacidad, transparencia y transformación con el vidrio electrocromático. Es posible modificar la transparencia del vidrio. El continuo contacto visual con el ambiente circundante puede cambiar personalizando el espacio y separando el ambiente del contexto mediante la activación del vidrio electrocromático, que cambia de transparente a opaco permitiendo aumentar la privacidad de la reunión y proyectar sobre las superficies de vidrio.



Dividere lo spazio per razionalizzarlo.
 La parete diviene elemento ordinatore,
 fattore di integrazione tra i componenti
 d'arredo dell'ufficio, che divide e aggrega
 per condividere lo spazio.

Dividing up space to rationalise it.
The wall panel becomes a sorting and
tidying element, a feature for integration
between the various office furniture
components, which divides and link
together to share space.

Diviser l'espace pour le rationaliser. Le mur devient un élément de rangement, facteur d'intégration entre les composants de mobilier du bureau, qui divise et réunit pour partager l'espace.

Intelligente Raumteilung. Die Wand als
raumgestaltendes Element, als Teil der
Büroausstattung, der zugleich trennt und
verbindet und so den gemeinsamen Raum
für alle nutzbar macht.

Dividir el espacio para racionalizarlo.
 La mampara se convierte en un elemento que ordena, un factor de integración entre los componentes del mobiliario de la oficina, que divide y une para compartir el espacio.





Un esempio che esalta l'utilizzo del modulo tecnico, che si integra perfettamente tra gli elementi vetrati del sistema per un corretto equilibrio tra estetica e tecnica funzionale.

Styling and functionality in a single detail. An example that emphasises the use of the technical module, which blends in seamlessly with the glazed elements of the system, making for the perfect balance of styling and functional technology.

L'esthétique et la fonctionnalité d'un seul détail. Un exemple qui met en évidence l'utilisation du module technique, qui s'intègre parfaitement parmi les éléments vitrés du système pour un juste équilibre entre l'esthétique et la technique fonctionnelle.

Ästhetik trifft Funktionalität. Ein schönes Beispiel für den gelungenen Einsatz des Funktionsmoduls. Das Modul fügt sich perfekt in die Reihe der Glaselemente ein – für eine ausgewogene Balance zwischen Ästhetik und Funktionalität.

La estética y la funcionalidad de un único detalle. Un ejemplo que destaca la utilización del módulo técnico, que se integra perfectamente entre los elementos de vidrio del sistema para obtener un equilibrio correcto entre estética y técnica funcional.

L'estetica e la funzionalità di un unico particolare



Le decorazioni sul vetro per cambiare scenari, creare privacy e personalizzare il proprio spazio.

**Decorations on glass to change scenarios,
create privacy and customise space.**

Les décos sur le verre pour changer les scénarios, créer une intimité et personnaliser son espace.

**Glasdekorationen gestalten den Raum,
schaffen Privatsphäre und verleihen dem
Arbeitsplatz eine persönliche Note.**

Las decoraciones en el vidrio para cambiar escenario, crear privacidad y personalizar el propio espacio.



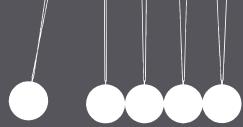


TECH



TECH

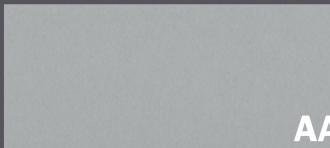




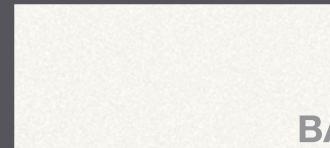
FINITURE

FINISHES
FINITIONS
OBERFLÄCHE
ACABADOS

Melaminico | Melamine | Mélamine | Melamin | Melamina



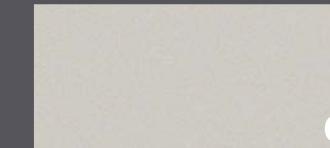
AA



BA



FA



GR



NO



OL



RR



WE

ARGENTO
silver
aluminium
Aluminium
aluminio

BIANCO
white
blanc
weiss
blanco

FAGGIO
beech
hêtre
Buche
haya

GRIGIO
grey
gris
grau
gris

NOCE CANALETTO
canaletto walnut
noyer canaletto
Nuss Canaletto
nogal canaletto

OLMO
elm
orme
Ulme
olmo

ROVERE
oak
chêne
Eiche hell
roble

WENGÈ
wengè
wenguë
Wengè
wenguë

Legno impiallacciato speciale su richiesta | Wood veneer special upon request

Placage bois en spéciaux à requette | Holz furniert sonderausführungen auf Anfrage | Madera chapada especiales sobre pedido



EB



OG



NA

EBANO RIGATINO
ebony
ébène
Ebenholz
ebano

OLMO GRIGIO
elm
orme gris
Ulme grau
olmo gris

NOCE AMERICANO
american walnut
noyer américain
amerikanischer Nußbaum
nogal americano



CRS

ROSSO
red
rouge
rot
rojo



CMA

MARRONE
brown
brun
braun
marrón



CGA

ANTRACITE
anthracite
Anthrazit
antracita



CNE

NERO
black
noir
schwarz
negro

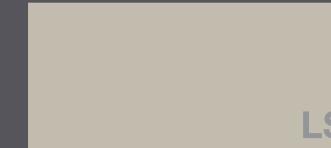
Laccato | Lacquer | Laqué | Lackiert | Lacado



LB



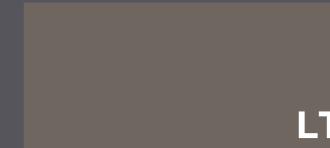
LL



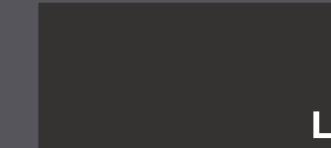
LS



LE



LT



LM



LX



LA

RAL 9003 BIANCO
white
blanc
weiss
blanco

RAL 9002 BIANCO GRIGIASTRO
grey white
blanc gris
grauweiss
blanco grisáceo

RAL 7044 GRIGIO SETA
silk grey
gris soie
seidengrau
gris seda

RAL 1019 BEIGE
beige
beige
beige
beige

RAL 7006 GRIGIO BEIGE
beige grey
gris beige
beigegrau
gris beige

RAL 8019 MARRONE GRIGIASTRO
grey brown
brun gris
graubraun
pardo grisáceo

RAL 1004 GIALLO ORO
golden yellow
jaune or
goldgelb
amarillo oro

RAL 2000 ARANCIONE
orange
orange
orange
naranja



LH



LR



LC



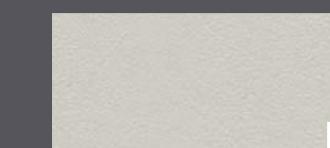
LY



LZ



LV



LF



LG

RAL 3000 ROSSO FUOCO
flame red
rouge feu
Feuerrot
rojo vivo

RAL 3004 ROSSO PORPORA
purple red
rouge pourpre
purporot
rojo púrpura

RAL 5014 BLU COLOMBA
pigeon blue
bleu pigeon
tauben blau
azul olomíño

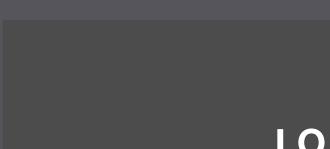
RAL 5000 BLU VIOLENTEO
violet blue
bleu violet
violettblau
azul violeta

RAL 5003 BLU ZAFFIRO
sapphire blue
bleu saphir
saphirblau
azul zafiro

RAL 6013 VERDE
green
vert
grün
verde

RAL 7047 TELE GRIGIO 4
telegrey 4
telegris 4
telegrau 4
gris tele 4

RAL 7004 GRIGIO
grey
gris
grau
gris



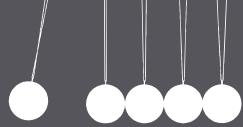
LO



LN

RAL 7022 GRIGIO OMBRA
shadow grey
gris ombre
dunkelgrau
gris grafito

RAL 9017 NERO TRAFFICO
traffic black
noir signalisation
verkehrsschwarz
negro tráfico



FINITURE

FINISHES
FINITIONS
OBERFLÄCHE
ACABADOS

Profili P1 - S1 | P1 - S1 profiles | Profils P1 - S1
Profile P1 - S1 | Perfiles P1 - S1



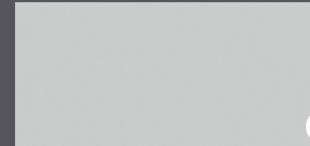
D



RAL

ALLUMINIO ANODIZZATO
Anodized aluminium
aluminium anodisé
eloxiertes Aluminium
aluminio anodizado

SPECIALE SU RICHIESTA
special upon request
spéciaux à requête
Sonderausführungen auf Anfrage
especiales sobre pedido



G

GRIGIO
grey
gris
grau
gris



I

BIANCO
white
blanc
weiss
blanco

Vetro | Glass | Verre | Glas | Cristal



TTRASP

TEMPRATO TRASPARENTE
Tempered transparent
trempe transparent
Ausgeglichenes transparent
templado transparente



TSATIN

TEMPRATO SATINATO
tempered satin
satin trempe
Ausgeglichenes Satin
templado satinado



STRASP

STRATIFICATO TRASPARENTE
Layered transparent
Couches transparent
Schicht transparent
capas transparentes



SSATIN

STRATIFICATO SATINATO
Layered satin
Couches satin
Schicht satin
capas satinado

Guarnizioni M1-M2-M3 | Seals M1-M2-M3 | Joints M1-M2-M3
Dichtungen M1-M2-M3 | Juntas M1-M2-M3



T

TRASPARENTE
transparent
transparent
transparent
transparente

Profili Monolitiche M1 - M2 - M3 | Monolithic profiles M1 - M2 - M3

Profils monolithiques M1 - M2 - M3 | Monolithische Profile M1 - M2 - M3 | Perfiles monolíticos M1 - M2 - M3



D



O

ALLUMINIO ANODIZZATO
Anodized aluminium
aluminium anodisé
eloxiertes Aluminium
aluminio anodizado

BIANCO OPACO
matt white
blanc mat
weiss matt
blanco mate



R

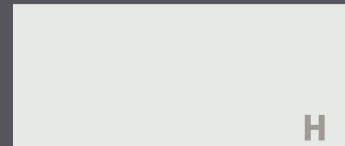
GRIGIO OMBRA
shadow grey
gris ombre
dunkelgrau
gris grafito



RAL

SPECIALE SU RICHIESTA
special upon request
spéciaux à requête
Sonderausführungen auf Anfrage
especiales sobre pedido

Vetro mensole boiserie | Glass boiserie shelves | Etagères pour boiserie en verre | Glaswandboarde | Estantes boiserie de cristal



H

VETRO BIANCO OPACO
matt white
blanc opaque
weiss matt
blanco mate

Scocche armadi S1 | Shells cabinet S1 | Coquilles armoire S1
Shells Schrank S1 | Gabinete de conchas S1



AA



BA

ARGENTO
silver
aluminium
Aluminium
aluminio

BIANCO
white
blanc
weiss
blanco



A

RAL 9006 ARGENTO
silver
aluminium
silber
aluminio



O

RAL 9016 BIANCO
white
blanc
weiss
blanco

Profili ante telaio S1 | Profile frame doors S1 | Profil portes à cadre S1 | Profilrahmentüren S1 | Puertas con marcos de perfil S1



D

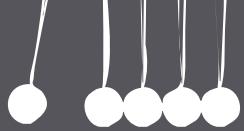
ALLUMINIO ANODIZZATO
Anodized aluminium
aluminium anodisé
eloxiertes Aluminium
aluminio anodizado

Vetro ante telaio S1 | Glass frame doors S1 | Les portes en verre de cadre S1 | Glasrahmentüren S1 | Puertas de marco de cristal S1



V

VETRO ACIDATO
frosted white
blanc dépoli
weiss gefrostet
vidrio mate



ABBINAMENTI FINITURE

MATCHING FINISHES
FINIS ACCORDE
MATCHING OBERFLÄCHE
ACABADOS A JUEGO

MELAMINICO	AA	BA	FA	GR	NO	OL	RR	WE	LACCATO
MELAMINE MELAMINE MELAMINAUSFÜHRUNG MELAMINA									Lacquer Laqué Lackiert Lacado
P1 - Pannelli ciechi P1 - Solid panels P1 Panneaux pleins P1 Paneele P1 - Panelados ciegos	X	X	X	X	X	X	X	X	X
P1 - Porte battenti e scorrevoli cieche P1 - Solid hinged and sliding doors P1 Portes battentes et coulissantes pleines P1 - Dreh- und Schiebetüren P1 - Puertas batientes y correderas ciegas	X	X	X	X	X	X	X	X	X
P1 - Modulo tecnico e raccordo 90° fisso P1 -Technical module and fixed 90° corner connection P1 Module technique et angle de liaison 90° fix P1 - Zubehörmodul und Eckverbindungslement 90° fix P1 - Módulo técnico y unión fija 90°	X	X	X	X	X	X	X	X	X
P1 - Mensole Boiserie P1 - Boiserie shelves P1 Etagères pour Boiserie P1 - Wandboarde für Boiserie P1 - Estantes Boiserie	X	X	X	X	X	X	X	X	X
P1 - Ante e Top mobili sospesi Boiserie P1 - Doors and tops for boiserie wall units P1 - Portes et top de finitions meuble suspendu Boiserie P1 - Türfronten und Abdeckplatten für Boiserie Hängelemente P1 - Puertas y sobres para armarios suspendidos Boiserie		X	X	X	X	X	X	X	X
P1 - Scocca mobili sospesi Boiserie P1 - Carcass for boiserie wall units P1 - Structure meuble suspendu et Boiserie P1 - Korpus Hängeelemente P1 - Cuerpo armarios suspendidos Boiserie	X	X							
S1 - Divisioni , coperchi, fondi, ripiani fissi S1 - Separators, tops, bottoms, fixed shelves S1 - Separations, couvercles, étagère fix S1 - Trennwände, Deckelböden, Sockelböden und fixe Einlegeböden S1 - Divisorias, techos, fondos y estantes fijos	X	X							
S1 - Ante cieche S1 - Solid doors S1 - Portes pleines S1 - Türen S1 - Puertas ciegas	X	X	X	X	X	X	X	X	X
S1 - Tamponamento superiore e Schiena S1 - Top infill panel and back panel S1 - Panneau de finition supérieur et dos S1 - Obere Blende und Rückwand S1 - Faja de Ajuste y Trasera	X	X	X	X	X	X	X	X	X
S1 - Porte battenti cieche S1 - Solid hinged doors S1 - Portes battentes pleines S1 - Drehtüren S1 - Puertas batientes ciegas	X	X	X	X	X	X	X	X	X
S1 - Modulo tecnico S1 - Technical module S1 - Module technique S1 - Zubehörmodul S1 - Módulo Técnico	X	X	X	X	X	X	X	X	X
M1 - M2 - M3 - Moduli ciechi M1 - M2 - M3 - Solid modules M1 - M2 - M3 - Modules pleins M1 - M2 - M3 Modul M1 - M2 - M3 - Módulos ciegos	X	X	X	X	X	X	X	X	X
M1 - M2 - M3 - Porte battenti e scorrevoli cieche M1 - M2 - M3 - Solid hinged and sliding doors M1 - M2 - M3 - Portes battentes et coulissantes pleines M1 - M2 - M3 Dreh- und Schiebetüren M1 - M2 - M3 - Puertas batientes y correderas ciegas	X	X	X	X	X	X	X	X	X

FINITURE SPECIALI A RICHIESTA - LEGNO E CUOIO	OG	NA	EB	CRS	CMA	CGA	CNE	
SPECIAL FINISHES UPON REQUEST - WOOD AND LEATHER FINITIONS SPECIAUX A REQUETE - PLACAGE BOIS ET CUIR SONDERAUSFÜHRUNGEN - HOLZ UND LEDER ACABADOS ESPECIALES SOBRE PEDIDO - MADERA Y CUERO								
P1 - Pannelli ciechi P1 - Solid panels P1 Panneaux pleins P1 Paneele P1 - Panelados ciegos	X	X	X					
P1 - Porte battenti e scorrevoli cieche P1 - Solid hinged and sliding doors P1 Portes battentes et coulissantes pleines P1 - Dreh- und Schiebetüren P1 - Puertas batientes y correderas ciegas	X	X	X					
P1 - Modulo tecnico e raccordo 90° fisso P1 -Technical module and fixed 90° corner connection P1 Module technique et angle de liaison 90° fix P1 - Zubehörmodul und Eckverbindungslement 90° fix P1 - Módulo técnico y unión fija 90°	X	X	X					
P1 - Mensole Boiserie P1 - Boiserie shelves P1 Etagères pour Boiserie P1 - Wandboarde für Boiserie P1 - Estantes Boiserie	X	X	X					
P1 - Ante e Top mobili sospesi Boiserie P1 - Doors and tops for boiserie wall units P1 - Portes et top de finitions meuble suspendu Boiserie P1 - Türfronten und Abdeckplatten für Boiserie Hängelemente P1 - Puertas y sobres para armarios suspendidos Boiserie	X	X	X	X	X	X	X	X
S1 - Ante cieche S1 - Solid doors S1 - Portes pleines S1 - Türen S1 - Puertas ciegas	X	X	X	X	X	X	X	X
S1 - Tamponamento superiore e Schiena S1 - Top infill panel and back panel S1 - Panneau de finition supérieur et dos S1 - Obere Blende und Rückwand S1 - Faja de Ajuste y Trasera	X	X	X					
S1 - Porte battenti cieche S1 - Solid hinged doors S1 - Portes battentes pleines S1 - Drehtüren S1 - Puertas batientes ciegas	X	X	X					
S1 - Modulo tecnico S1 - Technical module S1 - Module technique S1 - Zubehörmodul S1 - Módulo Técnico	X	X	X					
M1 - M2 - M3 - Moduli ciechi M1 - M2 - M3 - Solid modules M1 - M2 - M3 - Modules pleins M1 - M2 - M3 Modul M1 - M2 - M3 - Módulos ciegos	X	X	X					
M1 - M2 - M3 - Porte battenti e scorrevoli cieche M1 - M2 - M3 - Solid hinged and sliding doors M1 - M2 - M3 - Portes battentes et coulissantes pleines M1 - M2 - M3 Dreh- und Schiebetüren M1 - M2 - M3 - Puertas batientes y correderas ciegas	X	X	X					



ABBINAMENTI FINITURE

MATCHING FINISHES
FINIS ACCORDE
MATCHING OBERFLÄCHE
ACABADOS A JUEGO

METALLO	D	O	R	A	RAL			
METAL METAL METALLELEMENTE METAL								
P1 - Profili in alluminio P1 - Aluminium profiles P1 - Profils en alu P1 - Aluprofile P1 - Perfiles en aluminio	X				X			
S1 - Profili in alluminio S1 - Aluminium profiles S1 - Profils en alu S1 - Aluprofile S1 - Perfiles en aluminio	X				X			
S1 - Telaio ante vetro S1 - Frame for glass doors S1 - Cadre portes vitrées S1 - Glastürrahmen S1 - Marco puertas en cristal	X							
S1 - Ripiani metallici S1 - Metal shelves S1 - Etagères métalliques S1 - Metallböden S1 - Estantes metálicos		X		X				
M1 - M2 - M3 - Profili in alluminio M1 - M2 - M3 - Aluminium profiles M1 - M2 - M3 - Profils en alu M1 - M2 - M3 - Aluprofile M1 - M2 - M3 - Perfiles en aluminio	X	X	X		X			
M1 - M2 - M3 - Modulo tecnico M1 - M2 - M2 - Technical module M1 - M2 - M3 - Module technique M1 - M2 - M3 - Zubehörmodul M1 - M2 - M3 - Módulo tecnico	X	X	X		X			

RAL:

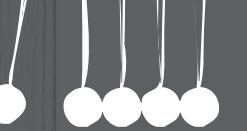
FINITURA SPECIALE A RICHIESTA
SPECIAL FINISHES UPON REQUEST
FINITIONS SPECIALES A REQUETE
SONDERAUSFÜHRUNGEN
ACABADOS ESPECIALES SOBRE PEDIDO

VETRO	TTRASP	TSATIN	STRASP	SSATIN	H	V		
GLASS VERRE GLAS CRISTAL								
P1 - Pannelli vetrati P1 - Glass panels P1 - Panneaux vitrés P1 - Glaspaneel P1 - Paneles de vidrio	X	X	X					
P1 - Porte battenti e scorrevoli vetro P1 - Glass hinged and sliding doors P1 Portes battentes et coulissantes vitrées P1 - Dreh- und Schiebetüren aus Glas P1 - Puertas batientes y correderas en vidrio	X	X						
P1 - Mensole Boiserie P1 - Boiserie shelves P1 Etagères pour Boiserie P1 - Glaswandboarde P1 - Estantes Boiserie						X		
S1 - Ante vetro con telaio S1 - Glass doors with frame S1 Portes vitrées avec cadre S1 - Glastürrahmen S1 - Puertas en cristal con marco							X	
S1 - Porte battenti vetro S1 - Glass hinged doors S1 - Portes battentes en verre S1 - Glasdrehtüren S1 - Puertas batientes en cristal	X	X						
M1 - M2 - M3 - Moduli vetrati M1 - M2 - M3 - Glass modules M1 - M2 - M3 - Modules vitrées M1 - M2 - M3 - Glasmodule M1 - M2 - M3 - Módulos de vidrio	X	X	X	X				

GUARNIZIONI

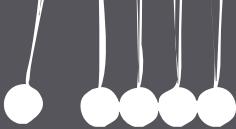
SEALS
JOINTS
DICHTUNGEN
JUNTAS

	I	G	T					
P1	X	X						
S1	X	X						
M1 - M2 - M3			X					

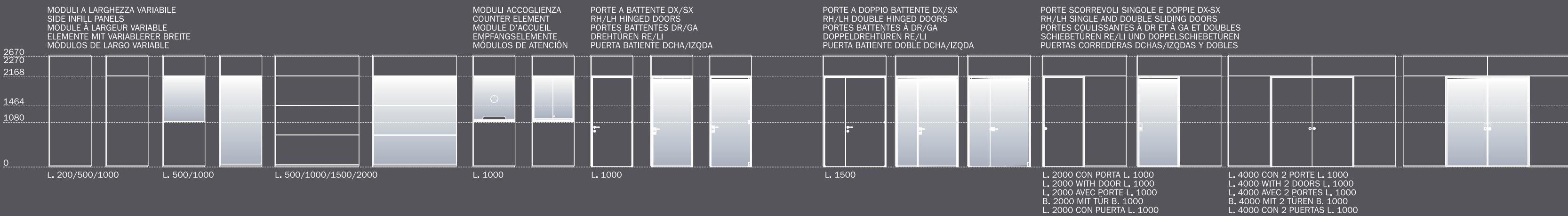


M1 - M2 - M3

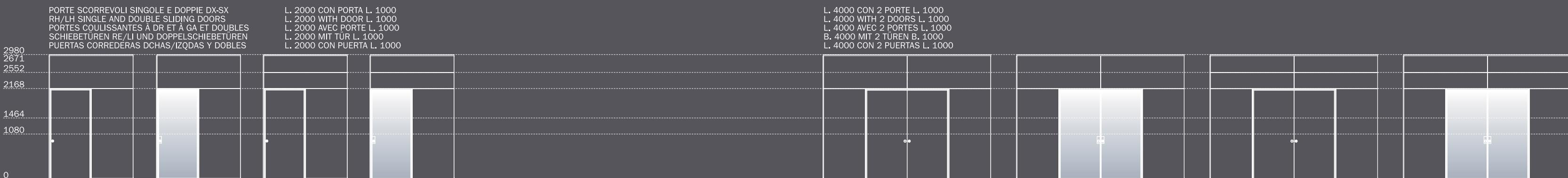
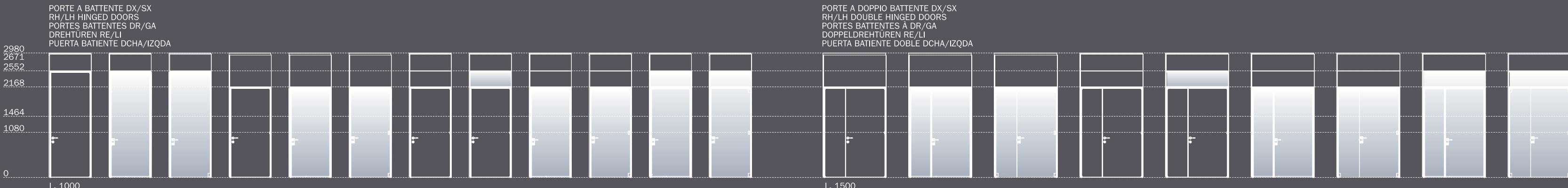
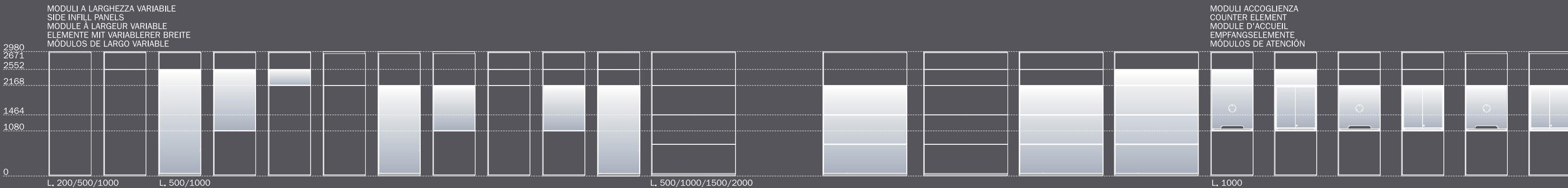
MAX. 3340	TRATTA LINEARE VETRO GLASS STRAIGHT SEGMENT SECTION LINÉAIRE VERRE LINEARER ABSCHNITT GLAS TRAZO LINEAL DE VIDRIO	PORTE A BATTENTE DX/SX RH/LH HINGED DOORS PORTES BATTENTES DR/GA DREHTÜREN RE/LI PUERTA BATIENTE DCHA/IZQDA	PORTE A DOPPIO BATTENTE DX/SX RH/LH DOUBLE HINGED DOORS PORTES BATTENTES À DR/GA DOPPELDREHTÜREN RE/LI PUERTA BATIENTE DOBLE DCHA/IZQDA
0	L. MAX. 950/1100	L. 1000	L. 1500
MAX. 3340	PORTE A DOPPIO BATTENTE DX-SX RH/LH DOUBLE HINGED DOORS PORTES BATTENTES À DR/GA DOPPELDREHTÜREN RE/LI PUERTA BATIENTE DOBLE DCHA/IZQDA	PORTE SCORREVOLI SINGOLE E DOPPIE DX-SX RH/LH SINGLE AND DOUBLE SLIDING DOORS PORTES COULISSANTES À DR ET À GA ET DOUBLES SCHIEBETÜREN RE/LI UND DOPPELSCHIEBETÜREN PUERTAS CORREDERAS DCHAS/IZQDAS Y DOBLES	
0	L. 2000	L. 2000 CON PORTA L. 1000 L. 2000 WITH DOOR L. 1000 L. 2000 AVEC PORTE L. 1000 B. 2000 MIT TÜR B. 1000 L. 2000 CON PUERTA L. 1000	L. 4000 CON 2 PORTE L. 1000 L. 4000 WITH 2 DOORS L. 1000 L. 4000 AVEC 2 PORTES L. 1000 B. 4000 MIT 2 TÜREN B. 1000 L. 4000 CON 2 PUERTAS L. 1000
MAX. 3340	TRATTA LINEARE CIECA STRAIGHT SEGMENT COVERED SECTION LINÉAIRE COUVERTS LINEARER ABSCHNITT ABGEDECKT TRAZO LINEAL CUBIERTOS	PORTE A BATTENTE DX/SX RH/LH HINGED DOORS PORTES BATTENTES DR/GA DREHTÜREN RE/LI PUERTA BATIENTE DCHA/IZQDA	PORTE A DOPPIO BATTENTE DX/SX RH/LH DOUBLE HINGED DOORS PORTES BATTENTES À DR/GA DOPPELDREHTÜREN RE/LI PUERTA BATIENTE DOBLE DCHA/IZQDA
0	L. MAX. 950/1100	L. 1000	L. 1500 L. 2000
MAX. 3340	MODULI TECNICI TECHNICAL MODULES MODULES TECHNIQUES TECHNISCHE MODULE MÓDULOS TÉCNICOS		
920			
250			
0	L. 190		

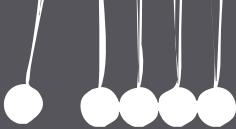


P1 - H1



P1 - H2



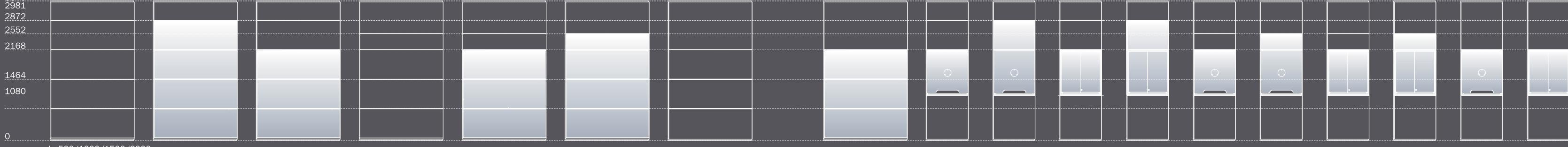


P1 - H3

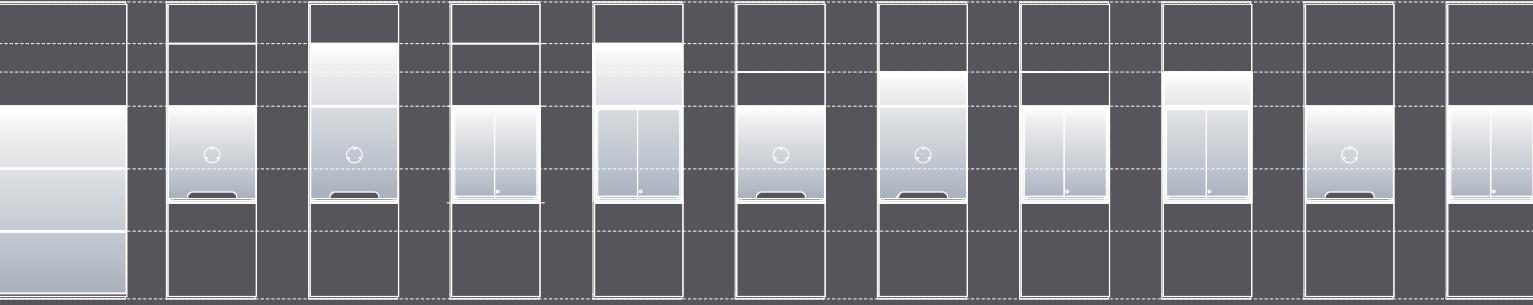
MODULI A LARGHEZZA VARIABILE - SIDE INFILL PANELS - MODULE À LARGEUR VARIABLE - ELEMENTE MIT VARIABLERER BREITE - MÓDULOS DE LARGO VARIABLE



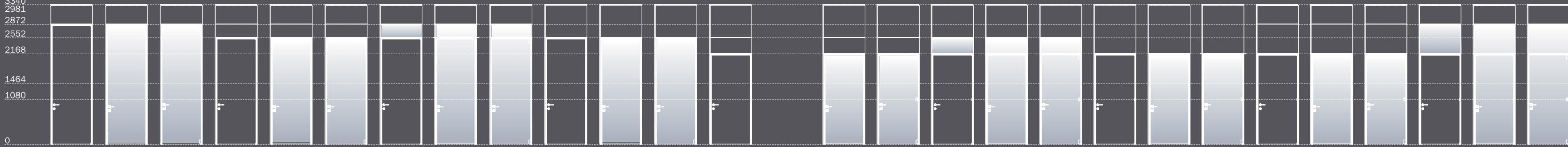
MODULI A LARGHEZZA VARIABILE - SIDE INFILL PANELS - MODULE À LARGEUR VARIABLE - ELEMENTE MIT VARIABLERER BREITE - MÓDULOS DE LARGO VARIABLE



MODULI ACCOGLIENZA - COUNTER ELEMENT - MODULE D'ACCUEIL - EMPFANGSELEMENTE - MÓDULOS DE ATENCIÓN



PORTE A BATTENTE DX/SX - RH/LH HINGED DOORS - PORTES BATTENTES DR/GA - DREHTÜREN RE/LI - PUERTA BATIENTE DCHA/IZQDA

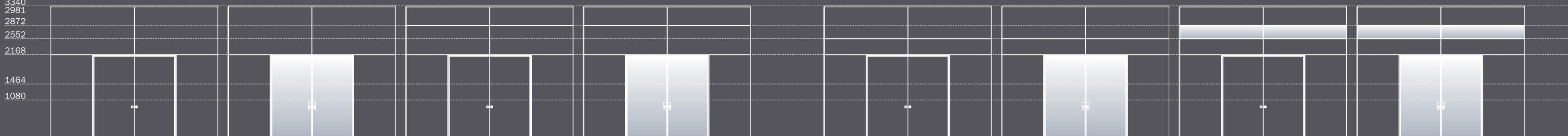


PORTE SCORREVOLI SINGOLE DX-SX - RH/LH SINGLE SLIDING DOORS - PORTES COUSSANTES À DR ET À GA - SCHIEBETÜREN RE/LI - PUERTAS CORREDERAS DCHAS/IZQDAS



L. 2000 CON PORTA L. 1000 - L. 2000 WITH DOOR L. 1000 - L. 2000 AVEC PORTE L. 1000 - L. 2000 MIT TÜR L. 1000 - L. 2000 CON PUERTA L. 1000

PORTE SCORREVOLI DOPPIE - DOUBLE SLIDING DOORS - PORTES COUSSANTES DOUBLES - DOPPELSCHIEBETÜREN - PUERTAS CORREDERAS DOBLES

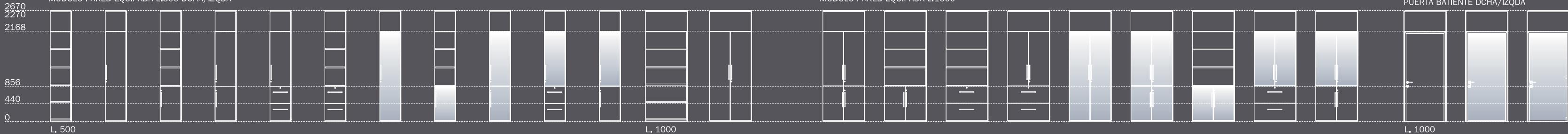


L. 4000 CON 2 PORTE L. 1000 - L. 4000 WITH 2 DOORS L. 1000 - L. 4000 AVEC 2 PORTES L. 1000 - B. 4000 MIT 2 TÜREN B. 1000 - L. 4000 CON 2 PUERTAS L. 1000



S1 - H1

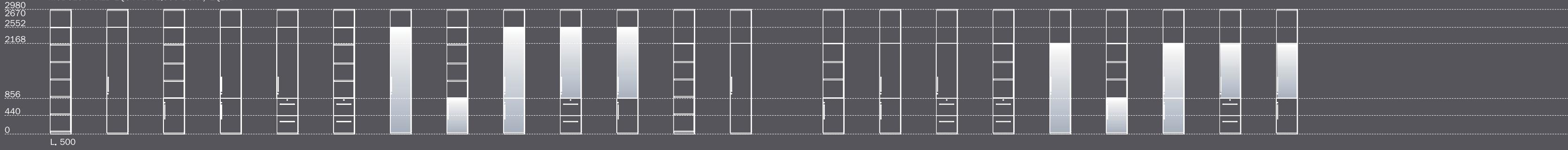
MODULO PARETE ATTREZZATA L.500 DX/SX
STORAGE WALL ELEMENT W.500 RH/LH
ARMOIRE CLOISON L.500 TOUTE HAUTEUR D/G
WOHNWANDSYSTEM-MODUL B. 500 MM RECHT/LINKS
MÓDULO PARED EQUIPADA L.500 DCHA/IZQDA



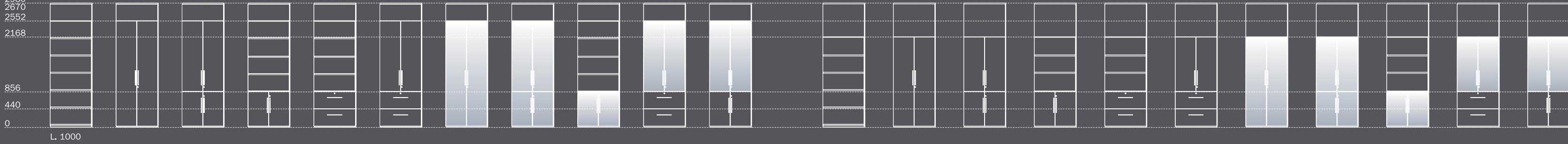
PORTE A BATTENTE DX/SX
RH/LH HINGED DOORS
PORTES BATTENTES DR/GA
DREHTÜREN RE/LI
PUERTA BATIENTE DCHA/IZQDA

S1 - H2

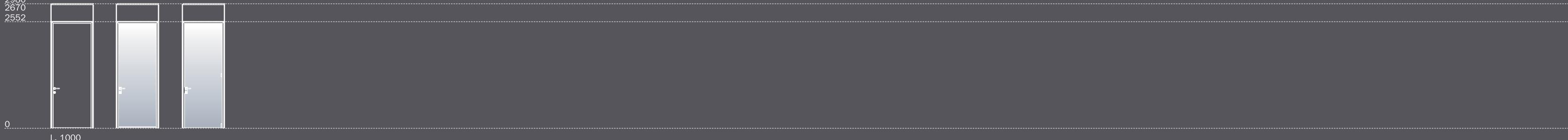
MODULO PARETE ATTREZZATA L.500 DX/SX
STORAGE WALL ELEMENT W.500 RH/LH
ARMOIRE CLOISON L.500 TOUTE HAUTEUR D/G
WOHNWANDSYSTEM-MODUL B. 500 MM RECHT/LINKS
MÓDULO PARED EQUIPADA L.500 DCHA/IZQDA

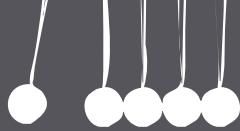


MODULO PARETE ATTREZZATA L.1000
STORAGE WALL ELEMENT W.1000
ARMOIRE CLOISON L.1000 TOUTE HAUTEUR
WOHNWANDSYSTEM-MODUL B. 1000 MM
MÓDULO PARED EQUIPADA L.1000



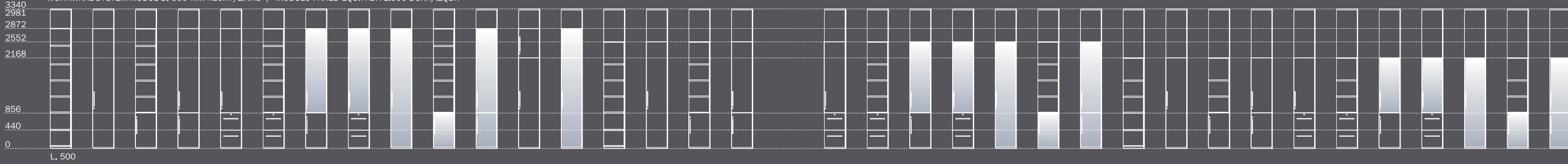
PORTE A BATTENTE DX/SX
RH/LH HINGED DOORS
PORTES BATTENTES DR/GA
DREHTÜREN RE/LI
PUERTA BATIENTE DCHA/IZQDA



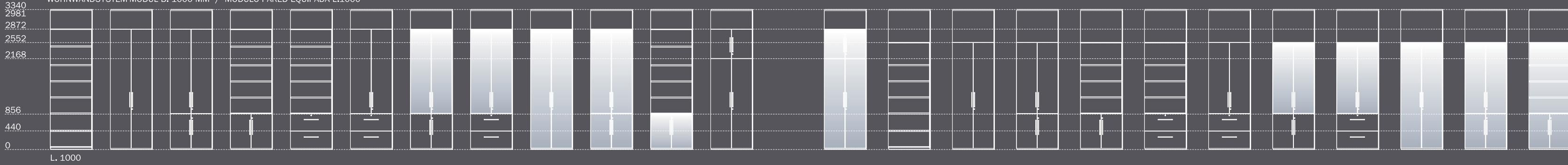


S1 - H3

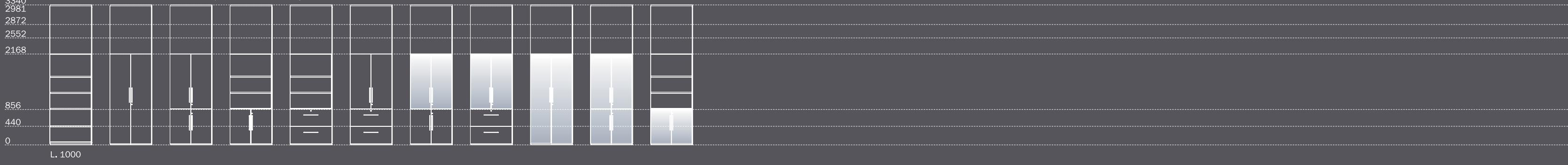
MODULO PARETE ATTREZZATA L.500 DX/SX / STORAGE WALL ELEMENT W.500 RH/LH / ARMOIRE CLOISON L.500 TOUTE HAUTEUR D/G
WOHNWANDSYSTEM-MODUL B. 500 MM RECHT/LINKS / MÓDULO PARED EQUIPADA L.500 DCHA/IZQDA



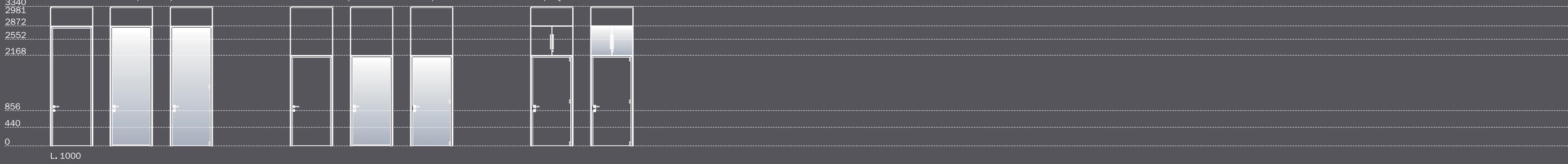
MODULO PARETE ATTREZZATA L.1000 / STORAGE WALL ELEMENT W.1000 / ARMOIRE CLOISON L.1000 TOUTE HAUTEUR
WOHNWANDSYSTEM-MODUL B. 1000 MM / MÓDULO PARED EQUIPADA L.1000

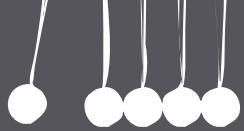


MODULO PARETE ATTREZZATA L.1000 / STORAGE WALL ELEMENT W.1000 / ARMOIRE CLOISON L.1000 TOUTE HAUTEUR
WOHNWANDSYSTEM-MODUL B. 1000 MM / MÓDULO PARED EQUIPADA L.1000



PORTE A BATTENTE DX/SX - RH/LH HINGED DOORS - PORTES BATTENTES DR/GA - DREHTÜREN RE/LI - PUERTA BATIENTE DCHA/IZQDA





CERTIFICAZIONI

M1 - M2 - M3

CERTIFICATIONS
CERTIFICATIONS
ZERTIFIZIERUNGEN
CERTIFICADOS



Decreto Min.26/06/1984, 03/09/2001 e 28/05/2002. UNI 9176,
EN 13501-1:2009

Omologazione Ministeriale
Classificazione al fuoco dei prodotti e degli
elementi da costruzione

Ministerial Homologation
Fire classification of construction products and
building elements

Approbation ministérielle
Classement au feu des produits et éléments
de construction

Ministerialzulassung
Klassifizierung von Bauprodukten und
Bauarten zu ihrem Brandverhalten

Homologación Ministerial
Clasificación al fuego de los productos y de
los elementos de construcción



UNI EN ISO 101140-2:2010 y UNI EN ISO 717-1:2013
EN 717 -2:1994

Acustica, Misurazione in laboratorio
dell'isolamento acustico per via aerea.
M1
Vetro stratificato sp.10mm. Rw 33 dB min.
Vetro stratificato sp.12mm. Rw 38 dB max.
M2
Vetro stratificato sp.10mm. Rw 36 dB min.
Vetro stratificato sp.12mm. Rw 41 dB max.
M3
Vetro stratificato sp.10mm. Rw 33 dB min.
Vetro stratificato sp.12mm. Rw 38 dB max.

Acoustics, Laboratory measurements of
airborne sound insulation.
M1
Laminated glass 10mm thick Rw33 dB min.
Laminated glass 12mm thick Rw38 dB min.
M2
Laminated glass 10mm thick Rw36 dB min.
Laminated glass 12mm thick Rw41 dB min.
M3
Laminated glass 10mm thick Rw33 dB min.
Laminated glass 12mm thick Rw38 dB min.

Acoustique, Mesure en laboratoire de
l'isolation acoustique par voie aérienne.
M1
Verre stratifié ép. 10 mm rw33 db min
Verre stratifié ép. 12 mm rw38 db min
M2
Verre stratifié ép. 10 mm rw36 db min
Verre stratifié ép. 12 mm rw41 db min
M3
Verre stratifié ép. 10 mm rw33 db min
Verre stratifié ép. 12 mm rw38 db min

Akustik, Messung der Luftschalldämmung im
Labor.
M1
Verbundglas Stärke 10 mm Rw33 Db min.
Verbundglas Stärke 12 mm Rw38 Db min.
M2
Verbundglas Stärke 10 mm Rw36 Db min.
Verbundglas Stärke 12 mm Rw41 Db min.
M3
Verbundglas Stärke 10 mm Rw33 Db min.
Verbundglas Stärke 12 mm Rw38 Db min.

Acústica, Medición en laboratorio del
aislamiento acústico por vía aérea.
M1
Laminar esp. 10 mm. Rw33 Db min.
Laminar esp. 12 mm. Rw38 Db min.
M2
Laminar esp. 10 mm. Rw36 Db min.
Laminar esp. 12 mm. Rw41 Db min.
M3
Laminar esp. 10 mm. Rw33 Db min.
Laminar esp. 12 mm. Rw38 Db min.



FSC - Forest Stewardship Council

Rilascio di formaldeide. Gas analisi.
Pannelli lignei certificati secondo standard FSC

Formaldehyde emission. Gas analysis.
FSC certified wood panels

Libération de formaldéhyde. Gaz analyses.
Panneaux de bois certifiés selon les normes
FSC

Bestimmung der Formaldehydabgabe. Gas-
analyse-Methode.
Holzplatten mit Zertifizierung nach FSC

Liberación de formaldehido. Gas análisis.
Paneles de madera certificados según el
estándar FSC

P1



Decreto Min.26/06/1984, 03/09/2001 e 28/05/2002. UNI 9176.
EN 13501-1:2009

Omologazione Ministeriale
Classificazione al fuoco dei prodotti e degli
elementi da costruzione

Ministerial Homologation
Fire classification of construction products and
building elements

Approbation ministérielle
Classement au feu des produits et éléments
de construction

Ministerialzulassung
Klassifizierung von Bauprodukten und
Bauarten zu ihrem Brandverhalten

Homologación Ministerial
Clasificación al fuego de los productos y de
los elementos de construcción



UNI 10880:2000 par 5.1
UNI 10880:2000 par 5.2
UNI 10880:2000 par 5.3
UNI 10880:2000 par 5.4
EN 1191:2012

EN 12046-2:2000
EN 947:1998

EN 948:1999

EN 949:1998

EN 950:1999

Urto da corpo molle da 50 kg
Urto da corpo molle da 3 kg
Urto da corpo duro da 1 kg
Urto da corpo duro da 0,5 kg
Finestre e porte. Resistenza all'apertura e alla
chiusura ripetuta.
Porte. Forze di manovra
Porte incernierate o impenniate. Resistenza al
carico verticale.
Porte incernierate o impenniate. Resistenza a
torsione statica.
Porte. Resistenza all'urto con corpo molle e
pesante.
Ante di porta. Urto da corpo duro.

50 kg soft body impact load
3 kg soft body impact load
1 kg hard body impact load
0,5 kg hard body impact load
Windows and doors. Resistance to repeated
opening and closing.
Doors. Operating forces
Hinged or pivoted doors. Determination of the
resistance to vertical load.
Hinged or pivoted doors. Determination of the
resistance to static torsion.
Doors. Resistance to soft and heavy body
impact.
Door leaves. Determination of the resistance
to hard body impact.

Choc par corps mou de 50 kg
Choc par corps mou de 3 kg
Choc par corps dur de 1 kg
Choc par corps dur de 0,5 kg
Fenêtres et portes. Résistance à l'ouverture et
la fermeture répétée.
Portes. Forces de manœuvre
Portes à charnière ou à pivot. Résistance à la
charge verticale.
Portes à charnière ou à pivot. Résistance à la
torsion statique.
Portes. Résistance aux chocs avec corps mou
et lourd.
Battants de porte. Choc par corps dur.

Stoß mit weichem Stoßkörper, Gewicht 50 kg
Stoß mit weichem Stoßkörper, Gewicht 3 kg
Stoß mit hartem Stoßkörper, Gewicht 1 kg
Stoß mit hartem Stoßkörper, Gewicht 0,5 kg
Fenster und Türen. Widerstandsfähigkeit
gegen häufige Öffnungs- und Schließvorgänge
Türen, Bedienungskräfte
Drehflügeltüren - Ermittlung der Widerstand-
sfähigkeit gegen vertikale Belastung.
Türen, Widerstandsfähigkeit von Türen gegen Au-
fpfall eines weichen und schweren Stoßkörpers.
Türblätter. Ermittlung der Widerstandsfähigkeit
gegen harten Stoß.

Choque de cuerpo blando de 50 kg
Choque de cuerpo blando de 3 kg
Choque de cuerpo duro de 1 kg
Choque de cuerpo duro de 0,5 kg
Ventanas y puertas. Resistencia a la apertura
y al cierre repetido.
Puertas. Fuerzas de maniobra
Puertas con bisagras o pernos. Resistencia a
la carga vertical.
Puertas con bisagras o pernos. Resistencia a
torsión estática.
Puertas. Resistencia al choque con cuerpo
blando y pesado.
Hojas de puerta. Choque de cuerpo duro.



UNI EN ISO 101140-2:2010 e UNI EN ISO 717-1:2013

Acustica. Misurazione in laboratorio dell'isolamento
acustico per via aerea.
P1 – divisoria cieca:
Standard. Rw 32 dB min.
Coibentata, con isolamento acustico
Rw 41 dB max.
P1 – divisoria vetrata:
Standard. Rw 30 dB min.
Coibentata, con isolamento acustico
Rw 41 dB max.

Acoustics. Laboratory measurements of
airborne sound insulation.
P1 - Solid partition wall
Standard Rw 32dB min.
Insulated, sound-proof
Rw41 dB max.
P1 - Glass partition wall
Standard Rw 30dB min.
Insulated, sound-proof
Rw41 dB max.

Acoustique. Mesure en laboratoire de
l'isolation acoustique par voie aérienne.
P1 – Cloisons pleines
Standard Rw 32dB min.
mit Schalldämmung, max. Rw 41 dB
P1 – Glastrennwand
Standard Rw 30dB min.
mit Schalldämmung, max. Rw 41 dB

Akustik, Messung der Luftschalldämmung im
Labor.
P1 – Melamintrennwand
Standard Rw 32dB. Min.
Coibentada, con isolamento acustico
Rw 41. Db max.
P1 - tabique divisor cristal
Estandard Rw 30dB. Min.
Coibentada, con isolamento acustico
Rw 41. Db max.

Acústica. Medición en laboratorio del
aislamiento acústico por vía aérea.
P1 – divisorio divisor ciego
Estandar 32dB. Min.
Coibentada, con isolamento acustico
Rw 41. Db max.
P1 - divisorio divisor cristal
Estandar 30dB. Min.
Coibentada, con isolamento acustico
Rw 41. Db max.



EN 717 -2:1994

FSC - Forest Stewardship Council

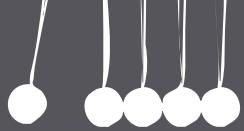
Rilascio di formaldeide. Gas analisi.
Pannelli lignei certificati secondo standard FSC

Formaldehyde emission. Gas analysis.
FSC certified wood panels

Panneaux de bois certifiés selon les normes
FSC

Bestimmung der Formaldehydabgabe. Gas-
analyse-Methode.
Holzplatten mit Zertifizierung nach FSC

Liberación de formaldehido. Gas análisis.
Paneles de madera certificados según el
estándar FSC



CERTIFICAZIONI

S1

CERTIFICATIONS
CERTIFICATIONS
ZERTIFIZIERUNGEN
CERTIFICADOS



UNI 8457:1987 E UNI 9174:1997

Reazione al fuoco

Reaction to fire

Réaction au feu

Brandreaktion

Reacción al fuego



EN 14073-2:2004, par. 3.4
EN 14073-3:2004, par. 5.2
EN 14073-3:2004, par. 5.3.1
EN 14073-3:2004, par. 5.3.2
EN 14074:2004, par. 6.3.1
EN 14074:2004, par. 6.3.2
EN 14074:2004, par. 6.3.3

EN 14074:2004, par. 6.2.1
EN 14074:2004, par. 6.2.2

EN 14074:2004, par. 6.2.3
EN 14074:2004, par. 6.2.4

EN 14073-3:2004, par. 5.7

EN 14073-3:2004, par. 5.5
EN 16122:2012 + AC:2015, par. 6.1.4
UNI 8606: 1984

Requisiti generali di sicurezza.
Resistenza della struttura.
Resistenza all'estrazione dei ripiani.
Resistenza dei supporti dei piani.
Carico verticale sulle porte
Carico statico orizzontale sulle porte
Durata delle porte con cerniere su asse verticale

Resistenza degli elementi estraibili
Durata degli elementi estraibili

Apertura con urto degli elementi estraibili.
Resistenza del sistema di ritenuta dei cassetti.
Forze orizzontali mobile fissato all'edificio.

Stabilità elementi autoportanti.
Flessione dei piani
Carico totale massimo

General safety requirements.
Structure resistance,
Pull out of shelves.
Strength of shelf supports.
Vertical load on doors
Horizontal static force on doors
Durability test on vertically hinged doors

Strength of extension elements
Durability test on extension elements

Slam open of extension elements.
Strength of drawer retention system.

Floor standing units attached to the building.

Stability of self-supporting elements.
Bending of surfaces
Total maximum load

Exigences générales de sécurité.
Résistance de la structure,
Résistance à l'extraction des étagères.
Résistance des supports des plans.
Charge verticale sur les portes
Charge statique horizontale sur les portes
Durée des portes à charnières à axe vertical

Résistance des éléments extractibles
Durée des éléments extractibles

Ouverture avec choc des éléments extractibles.
Résistance du système de retenue des tiroirs.

Forces horizontales meuble fixé au bâtiment.

Stabilité des éléments autoportants.
Flexion des plans
Charge totale maximale

Sicherheitstechnische Anforderungen.
Festigkeit der Möbelkonstruktion.
Festigkeit beim Herausziehen von Fachböden.
Festigkeit der Fachbodensträger.
Vertikale Belastung von Drehtüren
Statische Horizontal-Ladung auf Türen
Dauerhaltbarkeitsprüfung von Drehtüren

Festigkeit von ausziehbaren Elementen
Dauerhaltbarkeitsprüfung von ausziehbaren Elementen

Anschlag von ausziehbaren Elementen.
Prüfung der Auszugsperre.

Horizontale Kräfte bei Möbeln, die am Gebäude befestigt sind.

Standsicherheit freistehender Büroschränke.
Durchbiegung von Einlegeböden
Höchste Gesamtbelastung

Requisitos generales de seguridad.
Resistencia de la estructura.
Resistencia a la extracción de las repisas.
Resistencia de los soportes de las plataformas.
Carga vertical sobre las puertas
Carga estática horizontal sobre las puertas
Duración de las puertas con bisagras sobre eje vertical

Resistencia de los elementos extraíbles
Duración de los elementos extraíbles

Apertura con choque de los elementos extraíbles.
Resistencia del sistema de cierre de los cajones.

Fuerzas horizontales mueble fijado al edificio.

Estabilidad elementos autoportantes.
Flexión de las superficies
Carga total máxima



UNI EN ISO 101140-2:2010 e UNI EN ISO 717-1:2013

Acustica, Misurazione in laboratorio dell'isolamento acustico per via aerea.
Standard, Rw 41 dB min.
Coibentata, con isolamento acustico
Rw 48 dB max.

Acoustics, Laboratory measurements of airborne sound insulation.
Standard Rw 41dB min.
Insulated, sound-proof
Rw48 dB max.

Acoustique, Mesure en laboratoire de l'isolation acoustique par voie aérienne.
Standard Rw 41dB min
Insonorisé rw 48 db max

Akustik, Messung der Luftschalldämmung im Labor.
Standard Rw 41dB min.
mit Schalldämmung, max. Rw 48 dB

Acústica, Medición en laboratorio del aislamiento acústico por vía aérea.
Standard Rw 41dB. Min.
Coibentada, con isolamento acustico
Rw 48 Db max.



EN 717 -2:1994
FSC - Forest Stewardship Council

Rilascio di formaldeide. Gas analisi.
Pannelli lignei certificati secondo standard FSC

Formaldehyde emission, Gas analysis.
FSC certified wood panels

Liberation de formaldéhyde, Gaz analyses.
Panneaux de bois certifiés selon les normes FSC

Bestimmung der Formaldehydabgabe.
Gasanalyse-Methode.
Holzplatten mit Zertifizierung nach FSC

Liberación de formaldeído. Gas análisis.
Paneles de madera certificados según el estándar FSC