



NITOR  
VELOX  
SILENS

*Fulgens paruit mons ab aurorae exorientे **Nitore**.*

(Lucrezio I° a.c.)

*Pes quondam tam **Velox**, etiam nunc velox in animo remanet.*

(Orazio I° a.c.)

*Adeo **Silens** ac prope mutum agmen incessisse.*

(Ovidio I° a.c.)



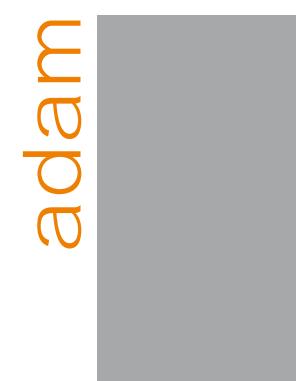
A pochi Chilometri da Milano è situata la sede e lo showroom di Adam dove i nostri clienti possono visitare l'impianto produttivo e toccare con mano la qualità e il design dei nostri prodotti.

*Adam 's headquarter and showroom is situated few kilometres from Milan. Our customers can visit the production lines and touch the quality and design of Adam's products.*

*Situé a moins de 20 km. de Milan le long de l'autoroute de Turin, notre siège social et salle d'exposition est à votre disposition pour visualiser nos produits ainsi que notre production.*

*Der Sitz und die Produktion der Firma Adam ist wenige Kilometer von Mailand entfernt.  
Im Showroom der Firma können sich alle Besucher von der Qualität und dem Design der Produkte überzeugen.*

*A pocos kilómetros de Milano esta situada la sede y el showroom de ADAM donde nuestra clientela puede visitar el sistema productivo y tocar con mano la calidad y el diseño de nuestros productos.*





I nuovi impianti produttivi e gli ampi magazzini di materie prime, rendono estremamente rapida e flessibile l'evasione degli ordini.

*The new productive installations and the large raw materials warehouses, permit to have a quick order issue.*

*La capacité de notre production ainsi que notre organisation, permettent de rendre extrêmement rapide et flexibles l'exécution des commandes.*

*Dank neuer Produktionsanlagen und großer Lagerhallen für Rohstoffe können die Aufträge besonders schnell und flexibel bearbeitet werden.*

*Las nuevas instalaciones productivas y los amplios almacenes para las materias primas, vuelven extremamente rápida y flexible la entrega de los pedidos.*



produzione\_magazzino

## Sistema di qualità aziendale\_UNI EN ISO 9001:2008

Système de qualité de la Société

Company quality system

Betriebsqualitäts System

Sistema de calidad de la empresa



La nostra Azienda Certificata con Sistema UNI EN ISO 9001:2008 può garantire i massimi standard qualitativi dall'inizio della produzione all'esecuzione chiavi in mano. Inoltre è in fase di certificazione EMAS e/o ISO 14001 e SA 8000: 2001.

*Our company certified with UNI EN 9001-2008 system can grant the highest quality standard from production to turn key execution.*

*Besides it is in phase of certification EMAS and/or ISO 14001 and SA 8000: 2001.*

*Notre Enterprise est certifiée UNI EN ISO 9001-2008 et peut vous donner les garanties nécessaires au moment de la production jusqu'à la réception du chantier. Toujours en vertu des certifications EMAS et ISO 14001 et SA 8000: 2001.*

*Unser Betrieb ist Zertifiziert mit dem System UNI EN ISO 9001.2008.*

*Wir garantieren höchsten Qualitätsstandard von Beginn der Produktion bis zur Schlüsselfertigen Ausführung. Zudem erfolgt die Zertifizierungsphase EMAS und/oder ISO 14001 und SA 8000:2001.*

*Nuestra empresa certifica con el sistema UNI EN ISO 9001 - 2008 y puede garantizar el maximum standard desde la production hasta la realización llave en mano Además, está en fase de certificación EMAS y/o ISO 14001 y SA 8000: 2001.*



# SILENS

*Adeo Silens ac prope mutum agmen incessisse. (Ovidio I° a.c.)*

Così in **silenzio**, come la pattuglia, ormai vicino, muta avanza per l'attacco.

*In silence, almost like the platoon by now so close silently advancing for attack.*

*Ainsi, en silence, presque comme la patrouille, désormais proche, muette, avançant vers l'attaque.*

*Der einst so geschwinde fuss ist auch heute noch behände im geiste.*

*Así' en silencio, casi como la patrulla, ya cercana, muda avanza hacia el ataque.*

silens







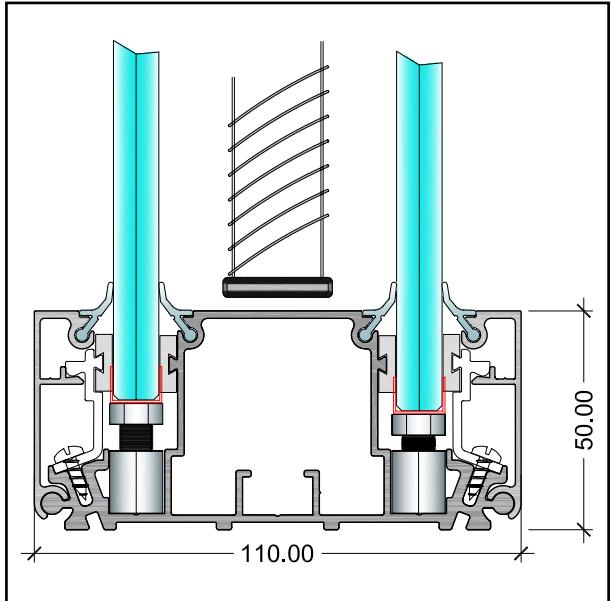


The SILENS dual structural pane partition system adds excellent soundproofing to characteristic transparency and lightness. Perfect integration of the VELOX single-pane partition profile and the SILENS dual-pane partition profile allows complete, optimised design solutions to be achieved

Le système de paroi SILENS à double plaque de verre structurel associe aux caractéristiques de transparence et légèreté un pouvoir isolant acoustique élevé. L'intégration parfaite entre le profil de la paroi à plaque unique VELOX et le profil de la paroi à double plaque SILENS permet d'obtenir des solutions conceptuelles optimales et complètes

Das wandsystem SILENS mit doppelter struktureller glasscheibe vereinigt mit eigenschaften wie transparenz und leichtigkeit ein hohes schallschutzvermögen. Die perfekte integration zwischen dem profil und der einscheibenwand velox und dem profil der doppelscheibenwand silens, gestattet optimale und komplette planungslösungen

El sistema de paredes SILENS de doble lámina, en cristal estructural combina las características de transparencia y liviandad con un elevado poder de aislamiento sonoro. La perfecta integración entre el perfil de la pared de una lámina velox y el perfil de la pared con doble lámina silens permite obtener soluciones proyectivas ideales y completas



Il sistema parete SILENS a doppia lastra in cristallo strutturale abbina alle caratteristiche di trasparenza e leggerezza un elevato potere fonoisolante. La perfetta integrazione tra il profilo della parete monolastra VELOX e il profilo della parete a doppia lastra SILENS permette di ottenere soluzioni progettuali ottimali e complete.

**silens**





Il profilo apribile della parete SILENS permette un facile accesso ai piedini di regolazione indispensabili per una corretta posa delle lastre in cristallo

*The SILENS partition openable profile gives easy access to the adjustment feet which are essential for correct mounting of the glazed panels*

*Le profil ouvrable de la paroi SILENS permet un accès facile aux pieds de réglage indispensables pour une bonne pose des plaques de verre*

*Das Profil zum öffnen der SILENS-wand gestattet einen einfachen Zugang zu den Einstellungsfüsschen, was unerlässlich für eine korrekte Verlegung der Glasscheiben ist*

*El perfil que se abre de la pared SILENS permite un fácil acceso a los pies de regulación, indispensables para un correcto montaje de las láminas de cristal*

Soluzione con doppio giunto in policarbonato semitrasparente

*Solution with double joint in semi-transparent polycarbonate*

*Solution avec double joint en polycarbonate semi-transparent*

*Lösung mit doppelter Verbindung aus halbtransparentem Polycarbonat*

*Solución con doble junta de policarbonato semitransparente*



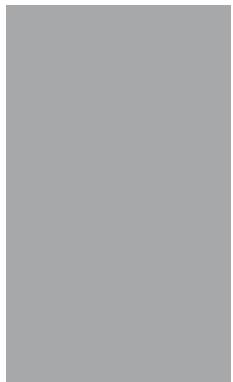
Soluzione con doppio profilo ad 'H' in alluminio

*Solution with double aluminium "H" profile*

*Solution avec double profil en « H » en aluminium*

*Lösung mit doppeltem "H"-profil aus aluminium*

*Solución con doble perfil en forma de "H" de aluminio*



Esempio di angolo fisso con doppio profilo in policarbonato semi-trasparente

*Example of fixed angle with double profile in semi-transparent polycarbonate*

*Exemple d'angle fixe avec double profil en polycarbonate semi-transparent*

*Beispiel eines fixen winkels mit doppeltem profil aus halbtransparentem polycarbonate*

*Ejemplo de ángulo fijo con doble perfil de policarbonato semi-transparente*



Esempio di angolo variabile con doppio profilo in alluminio

*Example of variable angle with double aluminium profile*

*Exemple d'angle variable avec double profil en aluminium*

*Beispiel eines variablen winkels mit doppeltem profil aus aluminium*

*Ejemplo de ángulo variable con doble perfil de aluminio*



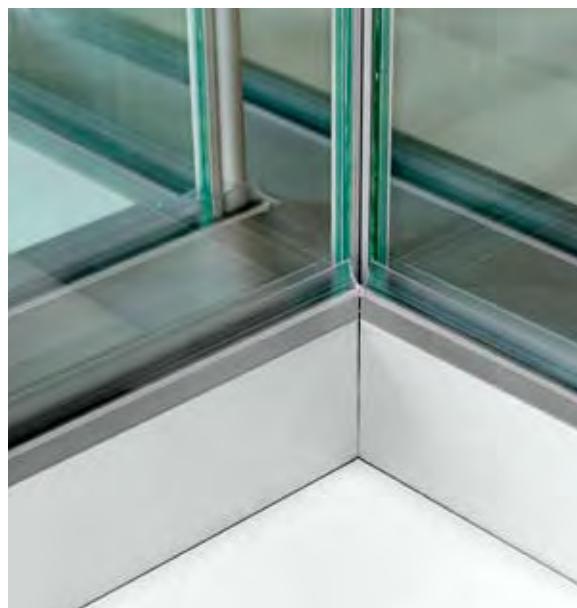
La trasparenza e l'eleganza della giunzione a 3 vie, caratterizzano l'unicità del sistema parete SILENS

*The transparency and elegance of the 3-way joint typify the uniqueness of the SILENS partition system*

*La transparence et l'élégance de la jonction à 3 voies caractérisent l'unicité du système de paroi SILENS*

*Die Transparenz und die Eleganz der 3-wege-Verbindung charakterisieren die Einzigartigkeit des SILENS-wandsystems*

*Las transparencia y elegancia de la unión de 3 vías, caracterizan la unicidad del sistema de paredes SILENS*



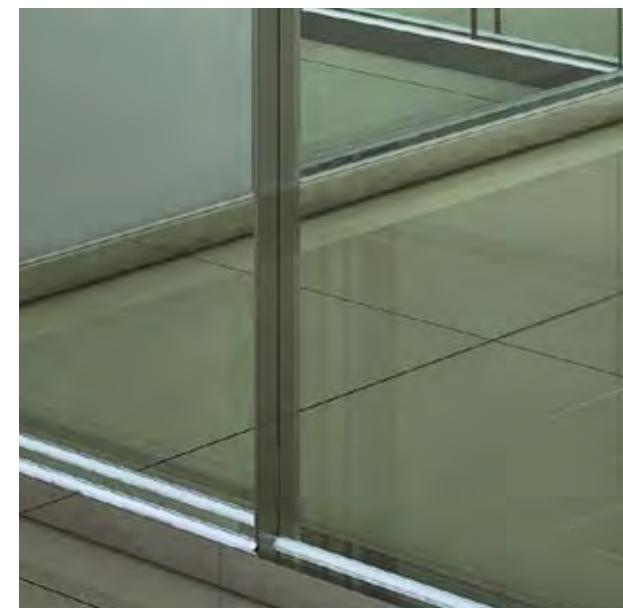
Il sistema parete SILENS concepito per alloggiare 1, 2 o anche 3 vetri, permette di passare dal vetro singolo al vetro doppio mantenendo lo stesso profilo perimetrale

*The SILENS partition system has been designed to accommodate 1, 2 or even 3 panes. This allows you to go from single to double glazing while keeping the same outer profile*

*Le système de paroi SILENS, conçu pour loger 1, 2 ou même 3 verres, permet de passer du verre simple au verre double en maintenant le même profil périphérique*

*Das SILENS-wandsystem ist konzipiert, um 1, 2 oder auch 3 glasscheiben aufzunehmen; es gestattet den Übergang von der einfachen glasscheibe auf doppelte glasscheiben unter einbehaltung des selben aussenprofils*

*El sistema de paredes SILENS concebido para alojar 1, 2 o incluso 3 vidrios, permite pasar del cristal simple al doble manteniendo el mismo perfil perimétrico*



L'inserimento di pannelli ciechi in laminato o l'utilizzo di tende veneziane interne permette di creare zone non trasparenti garantendo il massimo della privacy e del fonoisolamento

*The insertion of blind laminate panels or the use of internal venetian blinds allows you to create non-transparent zones, guaranteeing maximum privacy and soundproofing*

*L'insertion de panneaux pleins en laminé ou l'utilisation de stores internes permet de créer des espaces non transparents, garantissant ainsi le plus grand respect de la vie privée et de l'isolation acoustique*

*Die einführung von blindpaneelen aus laminat oder die verwendung von innen-lamellenstors gestattet die schaffung von nicht transparenten bereichen und garantiert so maximale privatphäre und maximalen schallschutz*

*La introducción de paneles ciegos de laminado, o la utilización de cortinas venecianas internas, permite crear zonas no transparentes garantizando la máxima privacidad y el mayor aislamiento sonoro*



## CERTIFICAZIONI

La continua ricerca di soluzioni tecniche innovative e la massima cura dei dettagli ci ha permesso di ottenere con il sistema parete SILENS, livelli di fonoisolamento estremamente elevati

*The continuous search for cutting-edge technical solutions and the great care for details have allowed us to reach, with our SILENS walls, extremely high sound insulation levels*

*La recherche permanente de solutions techniques innovantes et le plus grand soin porté aux détails nous ont permis d'atteindre, avec le système de paroi SILENS, des niveaux d'isolation acoustique extrêmement élevés*

*Die kontinuierliche Suche nach innovativen technischen Lösungen und die maximale Pflege des Details hat es uns ermöglicht, mit dem SILENS-Wandsystem extrem hohe Schallschutzleistungen zu erreichen*

*La continua búsqueda de soluciones técnicas innovadoras y el máximo esmero en los detalles nos han permitido obtener, con el sistema de paredes SILENS, niveles de aislamiento sonoro sumamente elevados*

MISURA DEL POTERE FONOISOLANTE R  
UNI EN ISO 140-3 UNI EN ISO 717-1

Committente	ADAM srl
Elemento in prova	Parete Silens doppio vetro
Caratteristiche	55.1 interno 55.1 esterno profili policarbonato
Data della prova	19/6/2009

L1 = Livello medio di pressione sonora nella camera emittente

L2 = Livello medio di pressione sonora nella camera ricevente

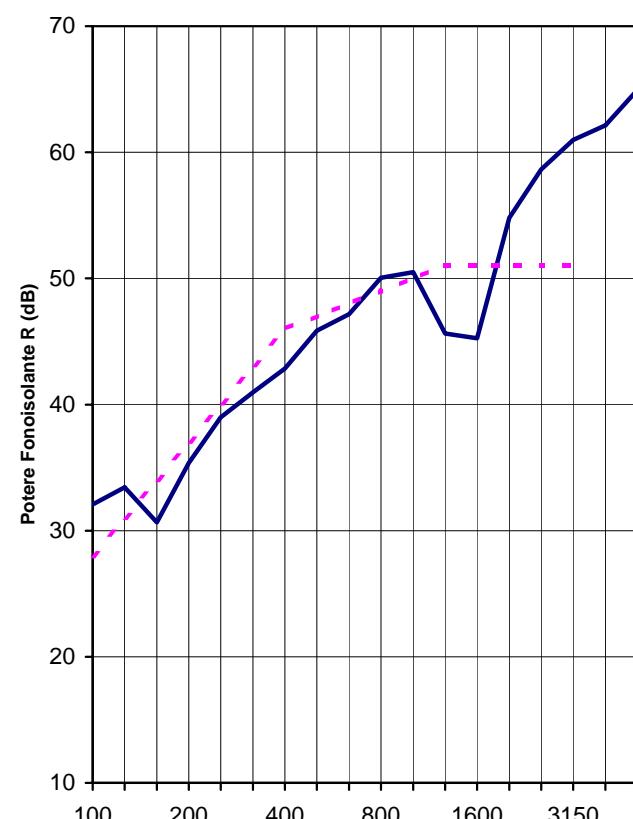
T = Tempo medio di riverbero nella camera ricevente

R = Potere fonoisolante = L1 - L2 + 10 LOG ((S x T)/(0,16 x V))

Suono di prova: rumore bianco

Condizioni ambientali  
Area del campione S = 25 °C 75% UR  
Volume della camera ricevente V = 13,44 m<sup>2</sup>  
Volume della camera emittente 85 m<sup>3</sup>  
Volume della camera emittente 97 m<sup>3</sup>

FREQ. Hz	R dB
100	32,1
125	33,4
160	30,7
200	35,4
250	39,0
315	41,0
400	42,9
500	45,8
630	47,2
800	50,1
1000	50,5
1250	45,6
1600	45,3
2000	54,8
2500	58,7
3150	61,0
4000	62,1
5000	64,9



Valutazione secondo ISO 717-1 (100 ÷ 3150 Hz)  
basata su misurazioni ottenute in laboratorio

Rw =	47	dB
C =	-1	dB
Ctr =	-4	dB

MISURA DEL POTERE FONOISOLANTE R  
UNI EN ISO 140-3 UNI EN ISO 717-1

Committente	ADAM srl
Elemento in prova	Parete Silens doppio vetro
Caratteristiche	66.1 interno 66.1 esterno profili alluminio
Data della prova	22/6/2009

L1 = Livello medio di pressione sonora nella camera emittente

L2 = Livello medio di pressione sonora nella camera ricevente

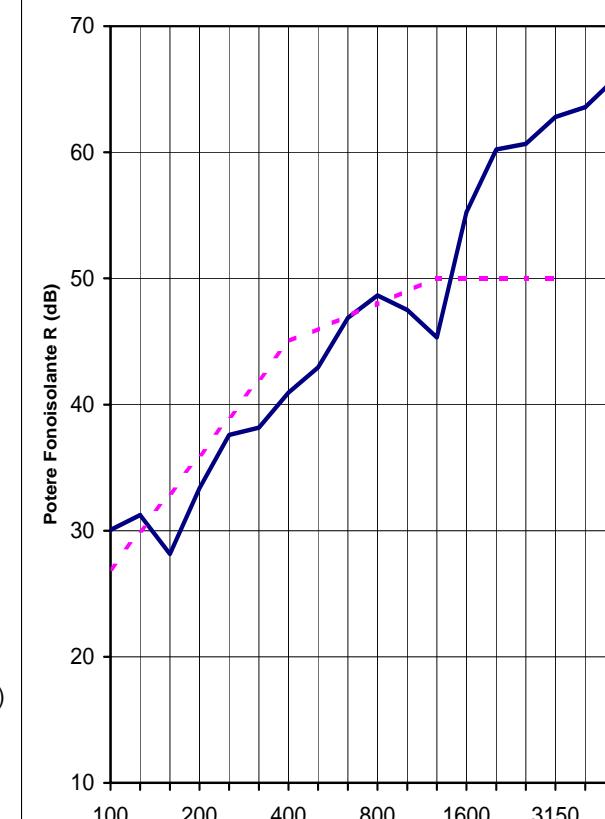
T = Tempo medio di riverbero nella camera ricevente

R = Potere fonoisolante = L1 - L2 + 10 LOG ((S x T)/(0,16 x V))

Suono di prova: rumore bianco

Condizioni ambientali  
Area del campione S = 25 °C 40% UR  
Volume della camera ricevente V = 13,44 m<sup>2</sup>  
Volume della camera emittente 85 m<sup>3</sup>  
Volume della camera emittente 97 m<sup>3</sup>

FREQ. Hz	R dB
100	30,1
125	31,2
160	28,2
200	33,4
250	37,6
315	38,2
400	41,0
500	42,9
630	46,9
800	48,7
1000	47,5
1250	45,3
1600	55,3
2000	60,2
2500	60,7
3150	62,8
4000	63,6
5000	65,8



Valutazione secondo ISO 717-1 (100 ÷ 3150 Hz)  
basata su misurazioni ottenute in laboratorio

Rw =	46	dB
C =	-1	dB
Ctr =	-5	dB



# DESCRIZIONI DI CAPITOLATO

La parete divisoria bilastra "SILENS" è formata principalmente da una struttura perimetrale composta da 3 profili in estruso di alluminio e da due file correnti e parallele di lastre in cristallo, che determinano uno spessore complessivo di 111 mm. L'ossatura principale è costituita da un profilo di base (primario) alto 50 mm al quale vengono agganciati ed incernierati sui due lati esterni, due elementi uguali del secondo profilo (profilo di chiusura) che si integrano totalmente con esso sia nella forma che nelle dimensioni. Il particolare sistema brevettato di aggancio a cerniera consente una facile ed immediata apertura e chiusura dei profili e quindi un facile fissaggio alle strutture del prefabbricato e la messa a piombo e a livello delle lastre di vetro. La particolare conformazione del profilo di base (primario) consente l'alloggiamento al suo interno di diversi spessori di vetro e pannelli ciechi (fino a 18 mm), nonché dei piedini di regolazione, delle squadrette di bloccaggio dei vetri che hanno la duplice funzione sia di bloccare i vetri alla struttura che di agganciare i profili di chiusura esterni e consente inoltre l'alloggiamento delle garnizioni in PVC, e della ferramenta necessaria al montaggio. Il sistema di montaggio con profili aperti consente la posa dei pannelli in vetro in battuta sul profilo di base, fornendo un maggior recupero delle eccedenze di dislivello e di quota. (+/- 15 mm). Le lastre di vetro usate sono autoportanti e di sicurezza, di spessore 10 mm per altezze fino a 3 m e di spessore 12 mm per altezze superiori fino a 3,60 m. La giunzione verticale d'accostamento tra vetro e vetro e con i pannelli in HPL è ottenuta mediante uno speciale profilo in policarbonato trasparente, in alternativa è possibile inserire un profilo di uguale sezione ma in estruso di alluminio oppure incollando vetro su vetro con un sottilissimo film di biadesivo trasparente. Le connessioni ad angolo e le intersezioni tra pareti vengono risolte con profili in policarbonato estrusi a disegno, mentre per le connessioni ad angolo e le intersezioni in alluminio vengono utilizzati dei profili ad angolo variabile di dimensioni pari allo spessore del vetro. L'accesso ai vari ambienti viene garantito dai pannelli porta in cristallo temperato, molato a filo lucido spessore 10/12 mm o intelaiate con profili in alluminio, oppure da pannelli ciechi in tamburato laminato/impiallacciato da 40 mm che possono essere scelti tra ante scorrevoli e battenti. La porta battente è dotata di un telaio perimetrale in alluminio (stipite) su cui sono presenti delle cave longitudinali per l'alloggiamento delle garnizioni dei vetri e per quella della battuta delle porte. Le porte sono corredate da diversi tipi di cerniera, diversi tipi di maniglie, a leva e a pressione, e di maniglioni, tutte con o senza serratura. Le pareti possono essere realizzate anche free standing mediante l'utilizzo di un sistema di autoportanza costituito da un corrente di rafforzamento sempre in alluminio e da profili per giunzioni lineari e/o ad angolo in acciaio zincato opportunamente nascosti, che sormontano il profilo superiore della parete e che vengono fissati ad essa.

Ente certificatore  
CISQ /ICILA

The "SILENS" double-pane dividing partition is principally composed of an outer structure made up of 3 extruded aluminium profiles and two parallel rows of glass plates placed one after the other, with a total thickness of 111 mm. The main framework is made up of a 50-mm high base (primary) profile on whose external sides two same elements of the second (closing) profile are hooked on and fastened, integrating completely in terms of both size and shape. The patented hinged attachment system allows easy and immediate opening and closing of the profiles and thus easy fastening to the building structure and levelling of the glass plates. The particular structure of the base (primary) profile accommodates different glass and blind panel thicknesses (up to 18 mm), as well as adjustment feet and glass holding brackets which both lock the glass to the structure and hook onto the external closing profiles. It also accommodates PVC trim and mounting hardware. The open-profile mounting system allows the glazed panels to be mounted flush to the base profile, allowing any height differences to be made up. (+/- 15 mm). The glazed panels are made of safety glass and self-supporting, 10 mm thick for heights of up to 3 m and 12 mm above this up to 3.60 m. Vertical joints between glass and glass and HPL panels are obtained using a special transparent polycarbonate profile; it is also possible to use an extruded aluminium profile with the same section, or else to glue the glass together with a very thin film of transparent bi-adhesive. Angled connections and intersections between partitions are performed with made-to-measure extruded polycarbonate profiles, while variable-angle aluminium profiles with the same thickness as the glass are used for aluminium angled connections and intersections. Access to various areas is through door panels in 10/12-mm smooth-ground tempered glass or framed with aluminium profiles, or else with blind 40-mm veneered or laminated door panels. Sliding or hinged models are available. Hinged doors have an aluminium frame (jamb), which has hollows along its length to accommodate the seals for the glass as well as for the door. The doors can be fitted with different types of hinges and various types of handles and knobs, all with or without locks. The partitions can also be made free standing, using a self-supporting system composed of an aluminium reinforcing boom and hidden zinc-plated steel straight/angled joint profiles above and fixed to the upper profile of the partition.

Certifying authority  
CISQ /ICILA

La paroi de séparation à double plaque « SILENS » est formée principalement d'une structure périétrale composée d'une série de 3 profils en aluminium extrudé et de plaques en verre placées en deux files indennes et parallèles qui déterminent une épaisseur globale de 111 mm. L'ossature principale se compose d'un profil de base ( primaire) de 50 mm de hauteur, auquel sont accrochés et fixés par des charnières sur les côtés externes deux éléments pareils du deuxième profil (profil de fermeture) qui s'intègrent totalement avec celui-ci en termes de forme et de dimensions. Le système particulier et breveté de fixation à charnière permet une ouverture/fermeture facile et immédiate des profils et donc une fixation facile aux structures du bâtiment et la mise à plomb et à niveau des plaques de verre. La conformation particulière du profil de base ( primaire) permet le logement à l'intérieur de plusieurs épaisseurs de verre et panneaux pleins (jusqu'à 18 mm), ainsi que des pieds de réglage et des équerres de blocage des verres qui ont la double fonction de bloquer les verres à la structure et d'accrocher les profils de fermeture externes. Elle permet également le logement des joints en PVC et des ferrures nécessaires au montage. Le système de montage avec profils ouverts permet la pose des panneaux en verre montés contre le profil de base, fournant ainsi une récupération plus grande des excédents de dénivellation et de hauteur. (+/- 15 mm). Les plaques de verre utilisées sont autoportantes et de sécurité, de 10 mm d'épaisseur pour des hauteurs jusqu'à 3 m et de 12 mm d'épaisseur pour des hauteurs supérieures jusqu'à 3,60 m. La jonction verticale d'association entre verre et verre et avec les panneaux en HPL s'obtient à l'aide d'un profil spécial en polycarbonate transparent ; comme alternative, il est possible d'insérer un profil de section égale mais en aluminium extrudé ou bien en collant verre sur verre avec un film très fin bi-adhésif transparent. Les connexions d'angle et les intersections entre les parois sont résolues avec des profils en polycarbonate extrudés d'après le dessin, tandis que, pour les connexions d'angle et les intersections en aluminium, on a recours à des profils à angle variable de dimensions égales à l'épaisseur du verre.

L'accès aux différents espaces est garanti par les panneaux de porte en verre trempé, biseauté à fil brillant épaisseur 10/12 mm ou sur châssis avec des profils d'aluminium ou bien par des panneaux de porte pleins en plaqué laminé / contre-plaqué épaisseur 40 mm qui peuvent être choisis parmi les portes coulissantes et battantes. La porte battante est munie d'un cadre périétral en aluminium (montant) doté de creux longitudinaux pour le logement des joints des verres et pour celui de la butée de la porte. Les portes sont accompagnées de divers types de charnière, divers types de poignées, à levier et à pression, et de grandes poignées, toutes avec ou sans serrure. Les parois peuvent aussi être réalisées « free standing » en utilisant un système d'autoportée constitué d'un courant de renforcement toujours en aluminium et de profils pour les jonctions linéaires et/ou d'angle en acier galvanisé adéquatement cachés, qui surmontent le profil supérieur de la paroi et y sont fixés.

Organisme de certification  
CISQ /ICILA

Die Trennwand in Doppelverglasung „SILENS“ wird hauptsächlich durch eine Außenstruktur gebildet, bestehend aus einer Reihe von 3 Aluminium-Strangpressprofilen und aus zwei parallelen Reihen von Glasscheiben, die die Gesamtstärke von 111 mm bedingen. Das Hauptgerüst wird von einem Grundprofil (primär) mit einer Höhe von 50 mm gebildet, an welchem auf zwei Seiten je nach Profil zwei (Verschlussprofil) gleiche Elemente eingehängt und angelenkten werden, die sich sowohl in Form als auch in der Abmessung vollkommen mit ihm integrieren. Das besondere, patentierte Scharnierkupplungssystem ermöglicht ein einfaches und unmittelbares Öffnen und Schließen der Profile und damit eine einfache verdeckte Montage der Profile an der Struktur der Bauwerke sowie Auslotung und Ausrichtung der Glasscheiben. Die besondere Form des Grundprofils (primär) ermöglicht die Aufnahme verschiedener Glasstärken und Blindplatten in seinem Inneren (bis zu 18 mm) sowie von Einstellungsfüßchen für das Glas dienen und ermöglicht darüber hinaus auch die Aufnahme von PVC-Dichtungen und der für die Montage nötigen Beschläge. Das Montagesystem mit offenen Profilen gestattet die Verlegung von Glasscheiben im Anschlag auf dem Grundprofil und liefert so eine größeren Ausgleich des Überschusses von Niveau- und Höhenunterschieden. (+/- 15 mm). Die verwendeten Glasscheiben sind selbsttragend und aus Sicherheitsglas mit einer Stärke von 10 mm für Höhen bis 3 m und einer Stärke mit 12 mm für größere Höhen bis zu 3,60 m. Die vertikale Kombinationsverbindung zwischen Glas und Glas mit den HPL-Platten wird durch ein Spezialprofil aus transparentem Polycarbonat; alternativ dazu kann ein Profil gleichen Querschnitts, jedoch als Aluminium-Strangpressprofilen eingeführt werden oder es kann mit einem hauchdünnen transparenten Doppelklebefilm Glas auf Glas geklebt werden. Die Eckverbindungen und die Schnittpunkte zwischen Wänden werden mit stranggepressten Polykarbonat-Profilen gelöst, während für die Eckverbindungen und die Aluminium Schnittpunkte variable Winkelprofile mit Abmessungen, die der Stärke des Glases entsprechen, verwendet werden. Der Zugang zu den verschiedenen Räumen erfolgt über die Türelemente aus gehärtetem oder facettenschliffenem Glas mit einer Stärke von 10/12 mm oder eingerahmt von Aluminiumprofilen oder über furnierte/laminierte Türblindpaneele mit einer Stärke von 40 mm, die als Flügeltüre oder als Schiebetüre gewählt werden können. Die Flügeltüre ist mit einem Außenrahmen aus Aluminium ausgestattet (Türpfosten), der mit länglichen Nuten ausgestattet für die Aufnahme der Glasdichtungen und jener für den Anschlag der Türen ausgestattet ist. Die Türen sind mit verschiedenen Scharnierarten und Griffarten (mit Türhebel oder Muschelgriff) sowie mit Stoßgriffen versehen, mit oder ohne Türschloss. Die Wände können durch die Verwendung eines Selbsttragesystems, bestehend aus einem Verstärkungsflügel aus Aluminium und aus Profilen für lineare und/oder Eckdichtungen aus verzinktem Stahl, die das obere Profil der Wand überragen und die auf dieser montiert werden und geeignet verborgen sind, auch frei stehend ausgeführt werden.

Zertifizierungskörperschaft  
CISQ /ICILA

La pared divisoria de doble lámina "SILENS" está formada, principalmente, por una estructura perimétrica compuesta por 3 perfiles de aluminio extruido y dos filas corrientes y paralelas de láminas de cristal, que determinan un espesor global de 111 mm. El esqueleto principal está constituido por un perfil de base (primario) de 50 mm de altura, al que se enganchan con bisagra, de los lados externos, dos mismos elementos del segundo perfil (perfil de cierre) que se integran totalmente tanto en la forma como las dimensiones. El particular sistema patentado de enganche con bisagra permite fácil e inmediatamente abrir y cerrar los perfiles y, por lo tanto, una fácil fijación a las estructuras del edificio y la puesta a plomo y a nivel de las láminas de vidrio. La particular conformación del perfil de base (primario) permite el alojamiento en su interior de diversos espesores de vidrio y paneles ciegos (hasta 18 mm), así como de pies de regulación y escuadras de bloqueo para los vidrios que poseen doble función, tanto de bloquear los vidrios a la estructura como de enganchar los perfiles de cierre externos, así como el alojamiento de las garniciones de PVC y herramientas necesarias para el montaje. El sistema de montaje con perfiles abiertos permite el montaje de los paneles de vidrio de batiente sobre el perfil de base, proporcionando una mayor recuperación de las excedencias de desnivel y altura. (+/- 15 mm). Las láminas de vidrio utilizadas son autoportantes y de seguridad, con espesor de 10 mm para alturas de hasta 3 m y espesor de 12 mm para alturas superiores de hasta 3,60 m. La junta vertical de unión entre vidrio y vidrio y los paneles en HPL se obtiene mediante un especial perfil de policarbonato transparente; en alternativa, es posible introducir un perfil de igual sección de extruido de aluminio, o bien, encollar vidrio sobre vidrio con un delgado filme bi-adhesivo transparente. Las conexiones de ángulo y las intersecciones entre paredes se resuelven con perfiles de policarbonato extruido de diseño, mientras que cuando se usan conexiones de ángulo e intersecciones de aluminio, se utilizan perfiles de ángulo variable, de dimensiones equivalentes al espesor del vidrio. El acceso a varios ambientes es garantizado por paneles puerta de cristal templado, molado con borde brillante, espesor de 10/12 mm, montados con perfiles de aluminio o bien, con paneles ciegos de contrachapado laminado/empelechado de 40 mm que pueden ser elegidos con hojas corredizas y batientes. La puerta batiente está dotada de un armazón perimétrico de aluminio (jamba) sobre las que se encuentran unas ranuras longitudinales para el alojamiento de las garniciones de los vidrios y de los topes de las puertas. Las puertas pueden estar dotadas de diversos tipos de bisagra y varios tipos de manija, de palanca y de presión, manijas grandes o comunes, todas con o sin cerradura. Las paredes pueden ser realizadas también independientemente, mediante el uso de un sistema autoportante constituido por un larguero de fortalecimiento siempre de aluminio y perfiles para conexiones lineales y/o de ángulo de acero cincado, oportunamente escondidos, que pasan por arriba del perfil superior de la pared y que se fijan a la misma.

Ente certificatore  
CISQ /ICILA





TAM FORTIS EST TENTATIO UT TOLLERARI NOT POSSIT

Via del Lavoro, 9 - 20010 Bernate Ticino - (MI) - Italy  
Tel. +39 02 97255566 - Fax +39 02 9756357 - [www.adamsrl.it](http://www.adamsrl.it) - [info@adamsrl.it](mailto:info@adamsrl.it)