



WGL2100

elleduemila® è il sistema di pareti divisorie, pareti attrezzate e complementi per l'arredo ufficio di Ligna2000 che da oltre 15 anni lo produce, affina e installa.

La mission è stabilire un collegamento indissolubile tra cliente, progettista e azienda per la ricerca della perfezione in ogni singolo intervento.

Un'organizzata ed efficiente rete di rivenditori si avvale della nostra esperienza per realizzare progetti ovunque.

Il brand **elleduemila®** è sinonimo di affidabilità, prestazione e prestigio.

Elleduemila®, the system of demountable partition, storage walls and components for office furnishing, is a Ligna2000 brand which has been manufacturing, improving and installing for more than 15 years.

The mission is to establish an indissoluble link between customer, designer and the company to search for perfection in every single step of the project.

A well organized and efficient network of sellers use our experience to realize worldwide projects.

elleduemila® brand means reliability, performance and prestige.





Milano ed il suo unico mix di arte, cultura e design ha influenzato notevolmente il nostro modo di lavorare, il nostro modo di creare. E' un enorme privilegio far parte di questa città. La continua metamorfosi urbana è il nostro carburante, il nostro ossigeno.

Milan, with its unique mix of arts, culture and design has greatly influenced our way of working and designing. It's a great privilege to be part of this city. The continuous urban metamorphosis is our fuel, our oxygen.





La nuova parete divisoria WGL2100 è la risposta di LIGNA2000 alle ultime richieste del progettista. Dove trasparenza e solidità convivono con una maggiore capacità di fono-isolamento.

Due vetri corrono paralleli su profili di alluminio estruso con uno spessore totale di 100mm.

Oltre alle porte in legno e con vetro singolo viene introdotta la nuova porta a battente con telaio in alluminio con doppio vetro stratificato per garantire maggiori prestazioni acustiche

The new WGL2100 demountable partition is the LIGNA2000 response to the latest designer's requirement, where transparency and solidity coexist with a higher sound-insulating capacity.

Two glasses run in parallel on aluminium profiles with a total thickness of mm. 100.

In addition to the wooden and single glass doors, it's added the new swing door with aluminium frame with double layered glass to ensure more acoustic performance

WGL2100 è estremamente facile da installare, qualsiasi elemento di fissaggio viene coperto da i vari profili di copertura.

Lo spessore di mm. 100 della parete permette un facile passaggio dei cavi elettrici e dati, installando all'occorrenza eventuali vani tecnici nelle posizioni Richieste dal progetto.

WGL2100 is extremely easy to assemble, any screw is hidden with various cover profile.

The wall thickness of mm.100 allows an easy passage of electrical and data cables, installing if necessary technical compartments in any position required from the project.



















WGL2100 è completamente personalizzabile.

Nell'immagine sopra, i profili in alluminio vengono proposti con finitura brillantato e Vetri con pellicole effetto acidato.

WGL2100 is fully customizable.

In the image above, the aluminum profiles are proposed with polished finish with film frosted effect.



Descrizione tecnica

Parete in cristallo WGL2100

Specifiche Generali

Parete monolitica in cristallo realizzata con doppia lastra spessore 55.1 o 66.1 montate in guide di alluminio fissate a pavimento e soffitto e unite con profilo in policarbonato e biadesivo.

Elementi strutturali di alluminio

Alluminio estruso sezione mm 100x50h. il profilo superiore completo di carter centrale a scatto per Nascondere le viti di fissaggio a soffitto è formato da una doppia C che trattiene il vetro con due guarnizioni per vetro. Il profilo inferiore è composto da un estruso principale, un carter centrale a scatto per nascondere le viti di fissaggio a pavimento e 2 profili continui a scatto con aggancio di sicurezza.

Elementi strutturali in cristallo

La parete modulare è formata da due lastre di vetro spessore mm 5 o 6 accoppiate con foglio trasparente di PVB di spessore adeguato, la stratifica può essere realizzata a colori, stampa digitale e tessuto, inoltre è possibile l'utilizzo di PVB acustico. Lo spessore finale del vetro è di 11 mm (13 mm per altezze superiori a 3090 fino a 3200 mm). In fase di progettazione i moduli sono dimensionati nella stessa misura. Al fine di rendere omogenea la partizione, la larghezza massima di un modulo è generalmente 1 metro. Il cristallo viene molato filo lucido con la stessa forma del profilo in policarbonato posto tra due moduli, uno speciale adesivo 3M® completa la tenuta, quindi la tenuta risulta sia meccanica, sia chimica al fine di garantire alti standard di isolamento acustico.

Porte a battente a tutta altezza

Porte realizzate con lastre di vetro temperato sp. mm 10, montate su stipiti in alluminio con cerniere in metallo stessa finitura. Gli stipiti sono inseriti nel profilo superiore attraverso un sistema telescopico che permette di assorbire entro certi limiti le variazioni di quota. Le porte sono fornite standard con maniglia in Metallo Hoppe serie HCS PARIS, sono disponibili anche porte cieche con spessore totale di mm 42.

Porte intelaiate a battente con doppia lastra di vetro a tutta altezza

Il telaio perimetrale è realizzato in estruso di alluminio con sezione mm. 50x52. Con inseriti due vetri stratificati di sicurezza 33.1 (mm. 3+3). La porta viene montata su stipiti in alluminio con cerniere in metallo stessa finitura. Gli stipiti sono inseriti nel profilo superiore attraverso un sistema telescopico che permette di assorbire entro certi limiti le variazioni di quota, nei lati verticali viene inserito un montante in lamiera di acciaio a tutt'altezza. Le porte sono fornite standard con maniglia in metallo Hoppe serie AMSTERDAM, sono disponibili anche porte cieche con spessore totale di mm 42.

Porte ad apertura bidirezionale

Le porte aprono +90° -90° grazie a cerniere automatiche che regolano la chiusura e il fermo a massima apertura. Le porte sono fornite con maniglie verticali in acciaio inox AISI316 h. 400 mm di serie, oppure con maniglia verticale h. 1100 mm con serratura.

E' possibile personalizzare vetri e porte con maniglie differenti, applicazione di pellicole adesive e stratifica pigmentata.

Technical Information

Glass partition WGL2100

General Specification

structural glass partition made of double laminated glass 55.1 or 66.1 assembled into Aluminum elements placed along the floor and ceiling. Glass are placed side by side with a polycarbonate profile between the sheets.

Aluminum Structural Elements

Extruded aluminum section mm 100x50H. Upper profile is complete with an aluminum cover to hide all the ceiling fixing. It's composed with a double "C" containing the glass between gaskets. Lower profile is composed by a main profile fixed on floor (one profile to hide all the floor fixing and two Complementary profiles with gaskets).

Structural Elements Glass

The partitions modules are made by the coupling of two sheets of glass with a 5 mm PVB sheath of suitable thickness: the PVB can be transparent, pigmented various colours, type of sound insulation. The thickness of the final glass is close to 11mm (13mm for height from 3090 up to 3200mm). The modules are composed by equal parts for each partition segment, that in order to get the same appearance of the Modules. The maximum width of each glass usually does not exceed 1 meter. The glass is shaped on vertical edges forming the housing necessary to accommodate the profile of vertical seam made in polycarbonate and special 3M® adhesive, this system allows to the modules to be connected one to each other by a mechanical and chemical addition to ensuring high standard of acoustic insulation.

Full Height Hinged Glazed Doors

The doors are made of 10mm thickness tempered glass, door post in extruded aluminum with metal hinges same finishing. the door post fit on the upper profile and a particular telescopic system absorbs limited variations in height. The doors are equipped with a handle model Hoppe HCS metal finish. Solid door available with the same frame and handle. Two Way Opening full height glazed doors The double-directional openings doors have the feature of being open to both directions: automatic hinges close the door. This system allows to keep open the door at maximum opening range (+90°, -90°). The door is equipped with vertical handle stainless AISI316 400 mm long, on request handle to floor 1100mm with lock. Full Height Sliding Glazed Doors The doors slide onto an integrated guide fixed to the upper WGL13 profile, a small floor guide keeps the glass door vertically and in its seat. The guide is beside the opening. The door is equipped with vertical handle stainless AISI316 400mm, on request handle to floor 1100mm with lock. All system doors WGL13 are available in standard height (mm 2144/2600) rather than the full height. This system allows to install the door post in to the partition with Glass module above the door post.



elleduemila® testa i propri prodotti attraverso l'istituto CATAS di Udine, organo specializzato nella certificazione nel settore dell'arredamento mettendo a punto le soluzioni tecniche e di sicurezza attraverso la consulenza di personale altamente qualificato.

ELENCO CERTIFICAZIONI:

ISO 7893/27.1.1.1.1-23
ISO 7893/27.2.1.1
EN 14073-2:2004
EN 14073-3:2004 par 5.3.1 – 5.3.2
EN 14074:2004 6.3.1 – 6.3.2
EN 14073-3:2004 5.5
UNI 8601
UNI 8606



elleduemila® tests its products through the catas institute of Udine, a specialised certification body in the field of furnishing, setting up technical and safety solutions with the support of specialised staff.

LIST OF CERTIFICATIONS:

ISO 7893/27.1.1.1.1-23
ISO 7893/27.2.1.1
En 14073-2:2004
En 14073-3:2004 PAR 5.3.1 – 5.3.2
En 14074:2004 6.3.1 – 6.3.2
En 14073-3:2004 5.5
Unl 8601
Unl 8606

Ligna2000 con i prodotti elleduemila® fa parte dal 2001 del consorzio "panello Ecologico" condividendo la passione e la sensibilità per l'ambiente: i pannelli utilizzati per la produzione dei componenti elleduemila® è di legno riciclato. Inoltre anche gli altri materiali impiegati per la costruzione dei nostri prodotti sono completamente riciclabili e prodotti in prevalenza con materiali riciclati.



Ligna2000 with its elleduemila® products has been taking part into the "PANNELLO ECOLOGICO" pool since 2001, sharing the passion and the commitment for the environment: the boards used in the production of elleduemila® components are made of recycled wood. Moreover, also the other materials used to realise our products are completely recyclable and manufactured, most of all, by using recycled materials.

La collaborazione con CSI di Bollate (Milano) ha contribuito a raggiungere ottimi risultati nell'isolamento acustico ottenuto dall'utilizzo dei prodotti elleduemila®.



The cooperation with CSI in Bollate (Milan) has contributed to achieve very good results in the sound proofing obtained by using elleduemila® components.

I pannelli nobilitati sono a basso contenuto di formaldeide e per tutta la gamma elleduemila® è utilizzato pannello corrispondente normativa CEE E1.

E1

The ennobled boards have a low formaldehyde content, for the whole range of products elleduemila® is used a board corresponding to the CEE E1 standard



Ligna2000 S.r.L.
Via Bizzozzero, 106
20032 Cormano (MI) Italy

Tel +39 02 66302443
Fax +39 02 66305344
www.elleduemila.com
info@elleduemila.com