



ideas in motion



vipshaft

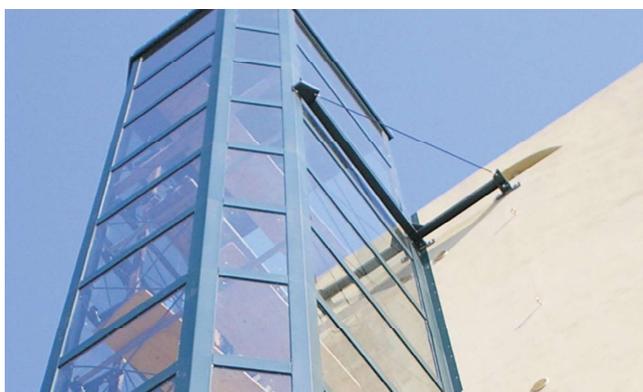
Strutture Metalliche / *Metallic Shafts*

 Nipal spa

INNOVAZIONE INNOVATION

La particolarità della struttura Vipal SpA è l'equilibrio tra prestazione e design. L'innovazione nasce dalla ricerca di un materiale che abbia prestazioni massime con un peso ridotto: una lamiera zincata certificata di soli 3 mm di spessore. La realizzazione dei profili con il sistema di piega "a schiaccia" ha permesso la completa assenza di saldature ed ha conferito maggiore resistenza alla ruggine e funzionalità alla struttura, sia per installazioni interne che esterne.

The particular aspect of the Vipal SpA structure is the harmony between performance and design. The innovation derives from a material that provides maximum performance with reduced weight: 3 mm thick certified galvanized steel sheet. The "press bent" sections require absolutely no welding work and transfer a higher resistance against rust and a better functionality to the structure.



KNOW HOW

La Vipal SpA è un'azienda certificata UNI EN ISO 9001-2000 che da 25 anni fornisce prodotti e servizi per il settore della carpenteria di precisione. La struttura Vipal SpA è progettata e realizzata interamente dall'azienda.

Vipal SpA is a certified UNI EN ISO 9001-2000 company supplying products and services to the precision structural work sector for 25 years. VIPAL SpA girders are engineered and made entirely by the company.



Struttura per Ascensori VSA

CATALOGO
STRUTTURE

Lift metallic Shaft VSA



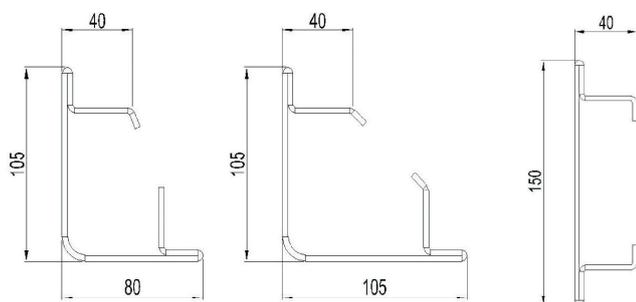
Pensata in abbinamento con impianti Vipal (piattaforme elevatrici Ecopower e Unika, ascensori MRL Ecoplus e il Gearless Ecogreen), la struttura per ascensori VSA è compatibile anche con impianti idraulici e a fune di altri produttori (fino ad un massimo di 900 kg di portata: oltre è da valutare un progetto su misura). È necessario inserire delle travature UPN120 per impianti di portata superiore a 500 Kg, posizionate sul lato meccanica esternamente alla struttura, fissate sui profili verticali e orizzontali.



PROFILI VSA / VSA SECTIONS

verticali / vertical

orizzontali / horizontal



Il passo standard del fissaggio guide è pari a 1.400 mm per impianti idraulici, mentre per impianti MRL segue le specifiche tecniche di progetto. Le dimensioni esterne della struttura vanno da 800 mm fino a un massimo di 2.250 mm, così da poter coprire un'ampia gamma di soluzioni per il cliente. L'altezza standard dei profili verticali è 1400 mm, i profili ridotti sono previsti solo per impianti interni con ancoraggio in testata. La tamponatura sul lato delle porte è possibile in tre varianti: con chiusure laterali per portali a filo, con portali in aggetto (quando il telaio della porta di piano è esterno alla struttura, con cornice fissata intorno al telaio porta) e con portali integrati per sospensioni Vipal.

Designed to match with Vipal elevators (such as the Ecopower and Unika home lifts, the Ecoplus MRL elevator and the Ecogreen gearless lift), the metallic shaft VSA is suitable also for other manufacturers' lifts (up to 900 kg of capacity, over this load, a tailor made project is necessary). With over 500 kg of capacity, the shaft needs UPN120 beams, set externally on the driving side, fixed on vertical and horizontal sections.

The standard span is each 1.400 mm for hydraulic lifts, while, for specific MRL installations, the range length depends on the projects. The structure external dimensions are from a minimum of 800 mm up to a maximum of 2.250 mm, in this way we can cover a wide range of solutions for the customer. The vertical sections are 1400 mm long in standard project, reduced sections are possible only for indoor installations with fixed headroom. The doors side paneling is available in three versions: side closures for flush door frames, projecting door frames (when the door frame is external to the structure, with frame embracing the door) and integrated portals for Vipal suspensions.



Struttura per Piattaforma Elevatrice S30

Home Lift Metallic Shaft S30

La Vipal SpA propone anche la struttura pensata per qualunque tipo di progetto per piattaforme elevatrici (con portata fino a 300 kg). Il passo del fissaggio guide standard è fissato a 1.200 mm e le dimensioni esterne della struttura vanno da 800 mm fino a 1.750 mm. Il kit per il filo continuo della tamponatura prevede delle fasce a scatto per le traverse al fine di avere un montaggio più agevole e veloce. La fornitura standard include inoltre il kit di fissaggio per le porte a battente (con chiusura laterale esterna ed interna a filo continuo e coprifili di chiusura del telaio porta), le piastre di base con kit spessori per la messa in bolla, il kit per la foratura e il livellamento in quota delle traverse lato accessi, il sistema regolabile di piastre e contro-piastre per fissaggio staffa guide, relazione di calcolo e manuale di montaggio. La struttura Vipal S30 può alloggiare impianti di altri produttori, ma l'abbinamento ottimale è con impianti elevatori a marchio Vipal, come le piattaforme Ecopower (elettrica) o Unika (idraulica).

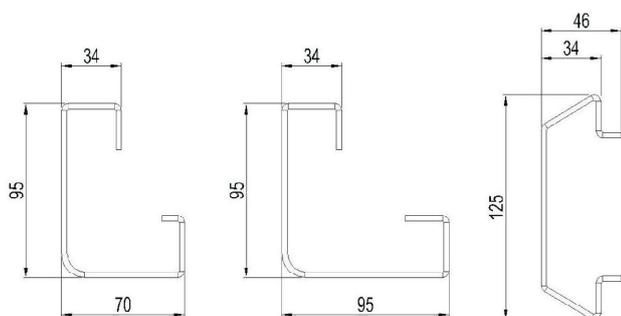


Vipal SpA can also supply a metallic shaft designed for home lifts with a load capacity up to 300 kg. The standard span of the guiderails fixing is each 1.200 mm and the external dimensions for the structure are from a minimum of 800 mm up to a maximum of 1.750 mm. The kit for smooth and continuous surface for panels includes locking belts on the horizontal sections, for an easier installation of the structure. The standard kit includes the fixing kit for swing doors (with internal and external side closure for the continuous surface, closing backlining door frame), the base plates with the shims kit for leveling, the kit for drilling and the leveling of the horizontal sections on the doors side, the adjustable system of plates and counter plates for the guides bracket installation, calculation report and installation manual. The S30 metallic shaft is suitable for other manufacturers' home lifts, providing a pleasing aesthetic finishing, but the best combination is with Vipal elevators, such as the Ecopower electric home lift or the Unika hydraulic home lift.

PROFILI S30 / S30 SECTIONS

verticali / vertical

orizzontali / horizontal



Struttura Slim per vani ridotti

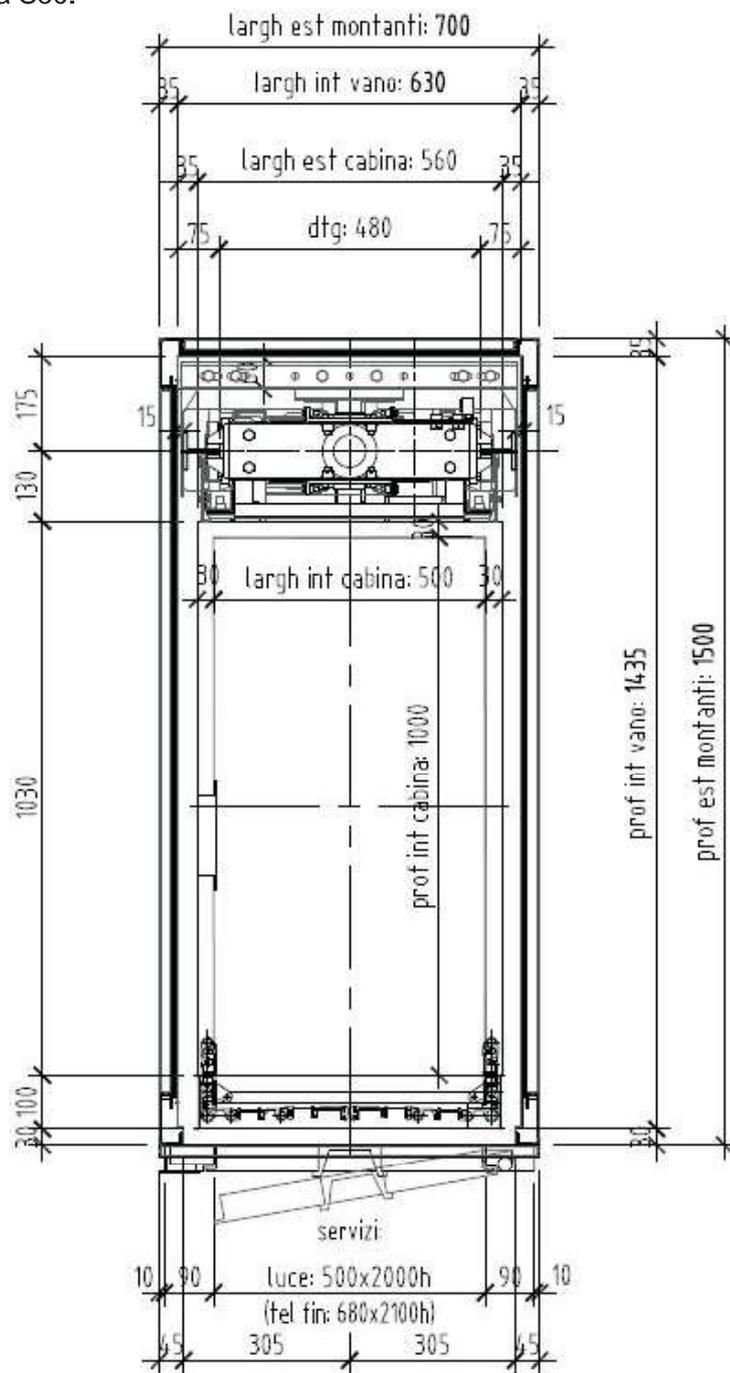
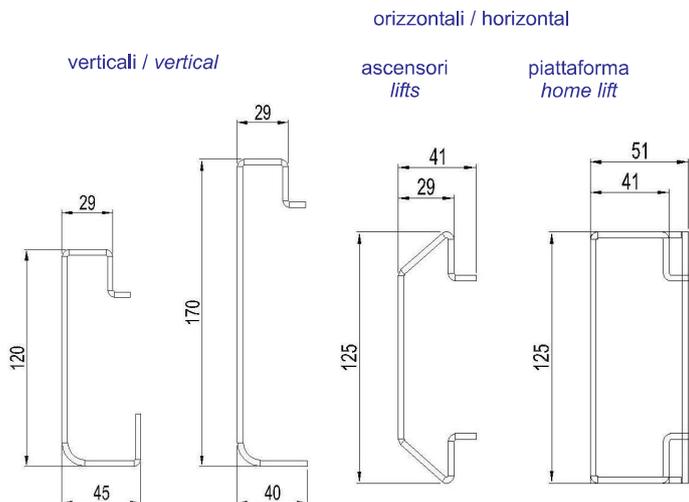
Slim Metallic Shaft for narrow spaces

La struttura Slim è predisposta per vani lunghi e stretti: il tipico caso dei vani scala interni con impianti d'ascensore o per piattaforma con meccanica posteriore e fino a 300 kg di portata. La misura minima è di 700 mm di larghezza e mentre si può raggiungere la profondità massima di 2100 mm. Il montante scantonato offre la possibilità di montare la porta a soffietto senza problemi di spazi. Il passo standard del fissaggio guide è posizionato a 1200 mm, in caso di impianti fuori standard, si seguono le specifiche tecniche del progetto. È previsto il kit filo liscio e continuo come per la struttura S30.



The Slim metallic shaft is designed for long and narrow spaces, the typical case is the indoor lifts and home lifts with back driving part with a capacity up to 300 kg. The minimum width is 700 mm and the maximum depth is 2100 mm. The bevelled vertical jamb allows an easy installation of the folding door. The standard span for guiderails fixing is each 1.200 mm and in case of non standard lifts, it depends on the specific projects. The continuous and smooth surface kit is included and is the same provided for the S30 shaft.

PROFILI SLIM / SLIM SECTIONS



ESEMPIO DI IMPIANTO IN STRUTTURA SLIM SLIM SHAFT PATTERN

Struttura in Acciaio Inox Lucido

Polished Stainless Steel Lift Shaft

Tutte le strutture Vipal (VSA per Ascensori, S30 per piattaforme e Slim per vani scala interni) possono essere realizzate anche totalmente in acciaio inox lucido. La resa estetica finale di una struttura per ascensori e piattaforme in acciaio lucido è senza dubbio d'effetto, nonostante si tratti di un materiale neutro e discreto. L'acciaio inox conferisce luminosità in ambienti chiusi come vani scala e in caso di installazioni esterne garantisce la migliore protezione nei confronti degli agenti atmosferici come salsedine, pioggia, temperature elevate, ecc. Le nostre strutture presentano dettagli costruttivi a vista in acciaio (fermavetri, tetto, controventature con cordini e kit traverse regolabili lato porte), mentre per kit base regolabile, piastre di fissaggio per staffe guide e porte, viene usata la lamiera verniciata RAL 9006. Le tamponature previste sono con pannelli in lamiera in acciaio inox lucido o in vetro stratificato.



All the Vipal metallic shafts (VSA for lifts, S30 for home lifts and the Slim for indoor stairwells) can be realised also in polished stainless steel sheets. The final aesthetic effect is absolutely elegant, although steel is known to be as neutral and discreet, stainless steel provides brightness in indoor installations such as stairwells and in case of outdoor installations, it will ensure a better protection from rain, salt, higher temperatures, etc. Our structures include exposed steel constructive details (such as glass fixings, roof, crossbars, kit for adjustable horizontal sections on the doors side), while the adjustable base kit, the plates for guides and doors brackets and counter plates, we will use coated galvanized steel sheet RAL 9006. The paneling can be realized in polished stainless steel or stratified glass panels.



VARIANTI & ACCESSORI *OPTIONALS*

Si offre la possibilità di abbinare le porte, automatiche o ad un battente semiautomatiche, alla struttura per ascensore o per piattaforma. Inoltre, in abbinamento alla struttura, la Vipal SpA può fornire passerelle di sbarco (con o senza ringhiera e con o senza copertura) e pensiline (in lamiera zincata e verniciata o in vetro temperato). La fornitura standard prevede le piastre di base con il kit di spessori per la messa in bolla, il kit per la foratura e il livellamento in quota delle traverse sul lato degli accessi, il sistema regolabile di piastre e contro piastre per il fissaggio della staffa per le guide, la relazione di calcolo e il manuale di montaggio. Le controventature (in barra filettata zincata e verniciata o con cordini in acciaio inox) sono interne alla tamponatura per la struttura per ascensori VSA, mentre per le strutture per piattaforma S30 e per la versione Slim, le controventature sono esterne alla tamponatura del vano. La tamponatura è disponibile in vetro timbrato e stratificato, in lamiera semplice (con separatori) o in lamiera coibentata.

Vipal SpA can provide automatic and swing doors, combined with the structure for lift or home lift. Moreover, our design staff can supply walkways (with or without handrail and with or without covering) and canopies (in galvanized coated steel sheet or glass).

The standard supply includes the base plates with the shims kit for leveling, the kit for drilling and the leveling of the horizontal sections on the doors side, the adjustable system of plates and counter plates for guide brackets installation, calculation report and installation manual.

The crossbars (in galvanized and coated steel bars or stainless steel ropes) are internal to the paneling panel for the VSA structure for lifts, while for the S30 for home lift and for the Slim version, the crossbars are external to the shaft paneling. The closing panels are available in glass, steel sheets (with separators) or in steel insulated sheets.

FLESSIBILITÀ FLEXIBILITY



La competitività del progetto Vipal SpA si evidenzia grazie all'innovativo sistema di fissaggio della tamponatura che permette il filo liscio e continuo interno senza necessità di doppia pannellatura, conferendo alla struttura un aspetto pulito ed elegante anche internamente. Anche in questa soluzione si distingue la qualità Vipal SpA grazie all'utilizzo della lamiera zincata ed il trattamento della verniciatura a polveri.

The innovation of Vipal SpA project stands out for its fixing glass system which allows the smooth and continuous surface without need of double paneling giving the steel shaft an elegant aspect also internally. Vipal's quality is also evident in this solution thanks to the use of galvanized and powder coated steel sheet.



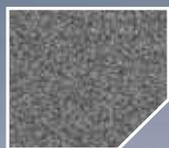
COLORI / COLOURS

La scelta dei colori prevede una gamma "VIPAL" di vernici a effetto anticato. I nostri prodotti sono disponibili in tutte le tonalità di colore previste dalla scala RAL. La verniciatura a polveri poliestere per esterno su lamiera zincata garantisce un alto standard di resistenza alla corrosione = oltre 800h di prova in nebbia salina ISO 7253: 1h in nebbia salina = 7 gg in clima marino = 9,5 gg in clima interno (Ist. Masini cert. N°1812-2007).

The VIPAL colours collection is made up of antiqued finishes. Our products are available in all RAL colours. The outdoor polyester powder coating on galvanized steel sheet guarantees a high standard of corrosion resistance - over 800hrs of testing in saline mist ISO 7253: 1 hour in saline mist = 7 days in marine environment = 9,5 days in inland climate (Masini Inst. cert. N°1812-2007).

COLORE
STANDARD
STANDARD
COLOUR

GAMMA COLORI VIPAL - VIPAL COLOURS COLLECTION



Ferro invecchiato



RAL 9006



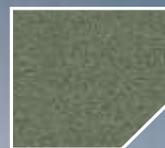
Bianco anticato
Antique white



Bronzo
Bronze



Verde marmo anticato
Marbled green



Verde salvia
Sage green



Nero siderale
Sideral black



Colore Ral
RAL Colour

VIPAL SPA

Sede Legale e Amm.va Via Luigi Einaudi, 1
05034 Ferentillo (TR) Italia
Tel. +39 0744.780727 Fax: + 39 0744.780838

commerciale@vipalspa.com - www.vipalspa.com

P.I. 00258440551 - Capitale sociale euro 3.000.000,00 I.V.
Iscrizione Tribunale di TERNI n° 90/83 - Iscrizione C.C.I.A.A. n° 52614