2017
2018

AVANT

Vertical Gates
Vertikaltore
Portails à Elévation Verticale
Cancelli ad alzata verticale

AVANTGATES Catalogue 05.2017 - Published in: May 2017

Catalogue

AVANTGATES®

The 1st

Always the best solution for every need !

AVANT DESIGN - INNOVATION - HISTORY - QUALITY

CE

EN 13241-1 CERTIFIED

TÜV SUD Validated

www.avantgates.com

ITALIAN PERFORMANCE

AVANTGATES®

Best Price

ECO Series

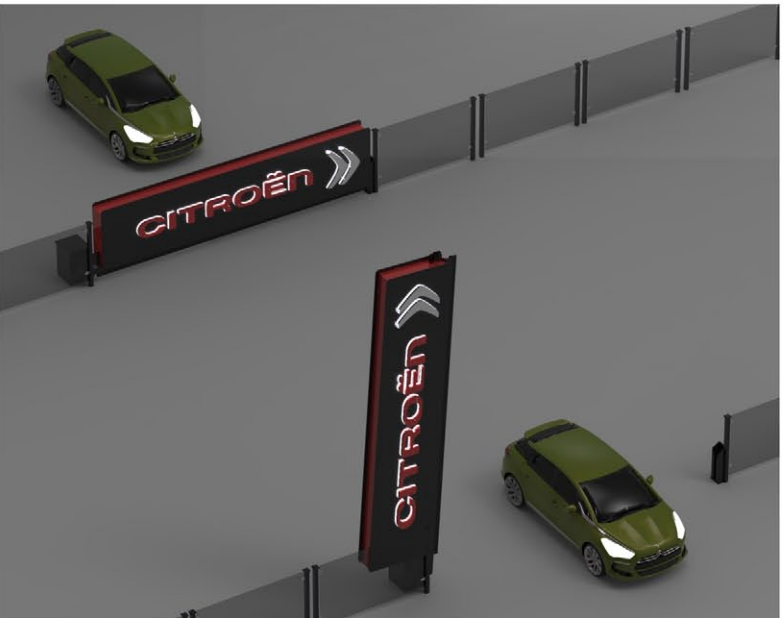
The new way of gates !

ALL RIGHTS RESERVED PATENTED ALL RIGHTS RESERVED

AVANT

Start in Pole Position

www.avantgates.com



Movable planters
Bewegliche pflanzer
Jardinières mobiles
Fioriere mobili

Avantgates Catalogue 05.2017
Content - Inhalt - Sommaire - Indice

5 History - Geschichte - Histoire - Storia

6 Application possibilities - Eigenschaften
7 Domaines d'utilisation - Campi di applicazione

8 AVANTGATES ADVANTAGES

9 CE certifications - Zertifizierungen CE
10 Certifications CE - Certificazioni CE

11

12 BRC Global Standards
13
14

15 Sloping entrance - Abfallend Eingang
16 Ouverture en pente - Ingresso in pendenza

17 Ramp accesses - Zufahrtsrampen
18 Rampes d'accès - Rampe di accesso

19 Masonry work - Fundamentarbeiten
20 Travaux de maçonnerie - Opere murarie

21 No guidance on the ground
Keine Führung auf dem Boden
Aucune guide sur le sol - Nessuna guida a terra

22 Parapets - Geländer - Garde-corps - Parapetti
23

24

25 Electronic Control Board - Steuergerät
Carte Electronique - Centralina Elettronica

26

27 Power pack unit away - Hydraulikaggregat
Unité de puissance loin - Centralina lontana

28
29

30 Computer design - Computer-Design
31 Conception à l'ordinateur - Progettazione al computer

32 Perimeter protections - Perimeter-Schutz
Périmètre de protection - Protezioni perimetrali

33

34 Transformable - Umwandelbar
Transformable - Trasformabile

35 Load points - Belastungspunkt
Points de charge - Punti di carico

36 AVANTGATES MODELS
37

38 1.x R V-50 STD SINGLE
39

40 1.x R V-ML MOBILE
41

42
43
44 2.x R V-STD SINGLE
45

46 1.x R XL SINGLE
47

48 2.x R V-PN SINGLE
49

50 2.x R V-A STD SINGLE
51

52 2.x R V-APN SINGLE
53

2.x R O-STD SINGLE

Architectural constraints - Architektonischen Zwänge
Contraintes architecturales - Vincoli architettonici

Snow and ice - Schnee und Eis
Neige et glace - Neve e ghiaccio

Serial installation - Serielle Installation
Installation en série - Installazione in serie

Corner installation - Eckeinbau
Installation en coin - Installazione ad angolo

Billboards - Werbefläche
Totem publicitaire - Totem pubblicitari

Delivery and installation - Transport und montage
Transport et installation - Trasporto ed installazione

Intensive use - intensive Nutzung
Utilisation intensive - Uso intensivo

Gates replacement - Ersatz eines Tores
Remplacement d'un portail - Sostituzione di uncancello

Painting - Lackierung - Peinture - Verniciatura

Solid steel structure - Soliden Stahlkonstruktion
Structure en acier - Struttura in acciaio

Anti-terrorism closures - Anti-terror closures
Fermetures anti-terrorisme - Chiusure anti-terrorismo

Height limiting barriers - Höhenbegrenzer
Barrières de limitation de hauteur
Barriere limitatrici d'altezza

RESIDENTIAL

Avantgates Catalogue 05.2017
Content - Inhalt - Sommaire - Indice

54 2.x R O-PC SINGLE
55
56 2.x R O-PCP SINGLE
57
58 3.x R Eco VI-STD SINGLE
59
60
61 3.x R Eco AFI - AFI-C
62
63 3.x R Eco AFL-C SINGLE
64
65 3.x R Eco AFL-C DOUBLE
66
67
68 2.x I Evo V-STD SINGLE
69
70 2.x I Evo XL SINGLE
71
72 2.x I Evo V-STD DOUBLE
73
74 2.x I Evo V-ML MOBILE
75
76
77
78 3.x I V-STD SINGLE
79
80 2.x I Evo AFL-C SINGLE
81
82 2.x I Evo AFL-C DOUBLE
83
84 3.x I V-DA SINGLE
85
86 3.x I V-STD DOUBLE
87
88 3.x I V-DA DOUBLE
89
90 TRAFFIC BARRIERS HY SERIES
91
92 3.x I O-STD SINGLE
93
94 3.x I O-PC SINGLE
95
96 HYDRAULIC BOLLARDS
97
98 TRAFFIC BARRIERS EM SERIES

Accessories - Zubehör
Accessoires - Accessori

Fences - Zäune
Clôtures - Recinzioni

Pedestrian gates - Fußgänger Tore
Portes piétonnes - Cancelli pedonali

RESIDENTIAL
INDUSTRIAL

GRUPPO GENTILI

Gentili

Smoes

AVANTGATES

SMOES is a dynamic company of the GENTILI GROUP, created in 1993 from an idea of Comm. Benito Gentili.
Thanks to the creativity and experience of its founder, which is the result of over 45 years of activity in the hydraulic field, the Vertical AVANT-Gate was born.

SMOES ist ein dynamisches Unternehmen der GENTILI GRUPPE, das 1993 nach einer Idee von Comm. Benito Gentili gegründet wurde.
Dank der Kreativität und Erfahrung des Firmengründers das Ergebnis aus über 45 Jahren Tätigkeit in der Hydraulik-Branche wurde das AVANT-Vertikaltor zum Leben erweckt.

SMOES est une entreprise dynamique du GROUP GENTILI, créée en 1993 à partir d'une idée de Benito Gentili.
Grâce à la créativité et l'expérience de son fondateur, acquise en plus de 45 ans d'activité dans le secteur hydraulique, est né le portail vertical AVANT.

SMOES è una dinamica azienda del GRUPPO GENTILI, creata nel 1993 da un'idea del Comm. Benito Gentili.
Grazie alla grande creatività ed all'esperienza del suo fondatore, maturata in oltre 45 anni di attività nel settore oleodinamico, è nato il cancello ad alzata verticale AVANT.

Yet, SMOES manufactures and markets worldwide mini-power units, hydraulic power units and hydraulic components, which are also used in the engine of the Vertical Gate.

Noch heute produziert und vermarktet SMOES weltweit Mini-Aggregate, Hydraulikaggregate und Hydraulikkomponenten; dieselben, die auch für die Motorisierung der Vertikaltore verwendet werden.

Même aujourd'hui, Smoes fabrique et commercialise dans le monde entier mini-centrales, centrales hydrauliques et les composants hydrauliques, qui sont aussi utilisés dans le moteur du Portail Vertical.

SMOES ancora oggi produce e commercializza in tutto il mondo mini-centraline, centrali idrauliche e componenti oleodinamici, che vengono poi impiegati nella motorizzazione del Cancello ad Alzata Verticale.

Our passion for technological innovation, helped Angela Bandini to achieve the World Record for women's free diving. In the field of traction " EMISSIONE 0", we have won the FIA World Championship reserved for electric motorcycles with the rider Luciano Betti.

Unsere Leidenschaft für technologische Innovation, half Angela Bandini, den Weltrekord im Frauen-Freitauchen zu erreichen. Im Bereich der Antriebe "EMISSIONE 0" haben wir die FIA Weltmeisterschaft für Elektro-Motorräder in Zusammenarbeit mit dem Fahrer Luciano Betti gewonnen.

Notre passion pour l'innovation technologique, a aidé Angela Bandini à atteindre le record mondial d'apnée féminine. Dans le domaine de la traction "EMISSION 0", nous avons gagné le Championnat du Monde FIA réservé aux motos électriques avec le pilote Luciano Betti.

La nostra passione per l'innovazione tecnologica, ha aiutato Angela Bandini a conseguire il record mondiale femminile di immersione in apnea. Nel campo della trazione ad "EMISSIONE 0", abbiamo vinto il campionato del mondo di moto FIA riservato alle moto elettriche con il pilota Luciano Betti.

Application possibilities - Eigenschaften
Domaines d'utilisation - Campi di applicazione

Due to its features, the application possibilities if the Vertical Gate seem to be endless. We list below just some of the most important ones.

Grâce à ses caractéristiques, les domaines d'utilisation du portail vertical sont infinis. Nous énumérons ci-dessous les plus significatives.

Dank seiner Eigenschaften, besitzt jedes Vertikaltor endlose Einsatzbereiche. Wir listen im Folgenden nur einige der Wichtigsten davon auf.

I campi di applicazione del Cancello ad Alzata Verticale sono veramente infiniti. Ne elenchiamo qui di seguito solamente alcuni tra i più importanti.

AIRPORTS - FLUGHÄFEN - AÉROPORTS - AEROPORTI

MOTORWAYS - AUTOBAHNEN - AUTOROUTES - AUTOSTRADE

GAS STATIONS - TANKSTELLEN STATION-SÉRVICE - DISTRIBUTORI DI CARBURANTE

TRUCK PARKING LOTS - LKW PARKPLÄTZE PARKING POUR CAMIONS ET ENGINS - PARCHEGGI MEZZI PESANTI

RESIDENTIAL COMPLEXES - WOHNKOMPLEXE COMPLEXES RÉSIDENTIELS - COMPLESSI RESIDENZIALI

INDUSTRIES - INDUSTRIEN - INDUSTRIES - INDUSTRIE

SHOPPING CENTERS - KAUFHÄUSER CENTRES COMMERCIAUX - CENTRI COMMERCIALI

LANDFILLS - MÜLLDEPONIEN - DÉCHARGES - DISCARICHE

CUSTOMS - GRENZÜBERGÄNGE - DOUANES - DOGANE

PORTS - HÄFEN - PORTS - PORTI

MILITARY STATIONS - KASERNEN
CASERNES MILITAIRES - CASERME MILITARI

TRUCK PARKING LOTS - LKW PARKPLÄTZE
PARKING POUR CAMIONS ET ENGINS - PARCHEGGI MEZZI PESANTI

CABLE CARS - SEILBAHNEN - TÉLÉPHÉRIQUES - FUNIVIE

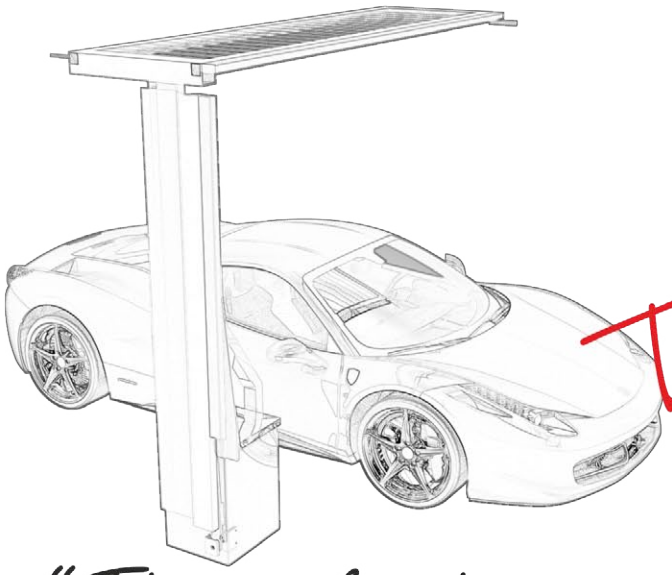
CAR LIFTS - AUTOAUFZÜGE - MONTE-VOITURES - MONTAUTO

FORD - FURTEN - GUÉS - GUADI

LANDFILLS - MÜLLDEPONIEN - DÉCHARGES - DISCARICHE

AVANTGATES®

ADVANTAGES



Think Different !

"The people who are crazy enough to think they can change the world are the ones who do"

S. Jobs
Apple Founders

Traduzione italiana:
"La persona che è abbastanza folle da pensare di poter cambiare il mondo, è la sola in grado di cambiarlo davvero"

CE certifications - Zertifizierungen CE - Certifications CE - Certificazioni CE

The Vertical AVANTGATES are CERTIFICATED with the Test Reports issued by the "Istituto Giordano S.p.A.", a registered Test Laboratory at European Level notified with Nr. 0407, and by TÜV ITALY.

Die AVANTGATES Vertikaltore sind gemäß den Testberichten vom "Istituto Giordano S.p.A." geprüft worden. Dieses Prüfinstitut ist auf europäischer Ebene unter der Nr. 0407 registriert, und seitens des TÜV ITALIEN.

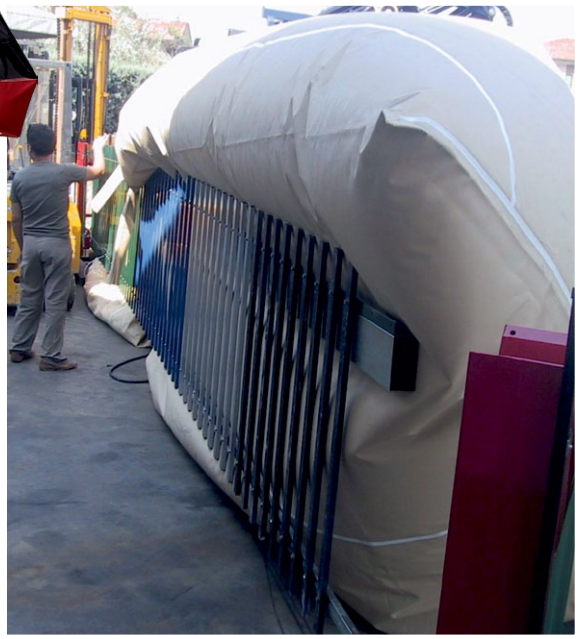
Les portails AVANTGATES sont certifiés avec un rapport d'essais délivré par "l'Istituto Giordano S.p.A.", laboratoire notifié en Europe avec le n. 0407, et par le TÜV ITALIE.

I Cancelli ad Alzata Verticale AVANT sono CERTIFICATI con Rapporti di Prova rilasciati da Istituto Giordano S.p.A., laboratorio notificato a livello europeo con n. 0407, e dal TÜV ITALIA.

ISTITUTO GIORDANO
Qualità al Plurale.

European Test reports:
0407-214262/616-CPD
0407-214263/617-CPD
0407-241045/3074-CPD
0407-282033/6079-CPD
0407-316047/8418-CPR

Test report
n°316047-8418-CPR
TÜV validated



The vertical AVANTGATES are tested for resistance to wind load and CERTIFIED IN CLASS 4 (up to 152 Km/h), according to the European Regulation EN 12424. This makes the Avantgates able to be installed even in those areas where intense wind could be expected.

Die AVANTGATES Vertikaltore sind gemäß der EU-Norm EN 12424 in Windwiderstandsklasse 4 (bis zu 152 Km/h) erfolgreich getestet worden. Daher kann ein Avantgate Vertikaltor auch in den Gebieten installiert werden, in denen mit intensiver Windlast zu rechnen ist.

Les portails AVANTGATES ont été testés pour la résistance au vent et CERTIFIÉS EN CLASSE 4 (jusqu'à 152 km/h), selon la Norme Européenne EN 12424. Le portail vertical Avantgates peut donc être installé aussi dans des zones soumises à des vents particulièrement intenses.

I Cancelli ad Alzata Verticale AVANT sono stati sottoposti a prova di resistenza al carico del vento e CERTIFICATI in CLASSE 4 (fino a 152 Km/h), secondo la norma europea EN 12424. Pertanto possono essere utilizzati anche in zone soggette a venti particolarmente intensi.

www.avantgates.com

AVANTGATES®
Cancelli ad alzata verticale - Vertical Gates - Vertikaltor - Portail à Élévation Verticale
Barriere stradali - Traffic Barriers - Straßenschranken - Barrières Routières

SMOES s.r.l. - Rev. 6.0 del 14.02.2017

DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÁ
DECLARATION CE OF CONFORMITY
CE KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
DÉCLARATION CE DE CONFORMITÉ

Nr. 0000-201X

Il costruttore: - The Manufacturer: - Der Hersteller: - Fabricant: SMOES s.r.l. - Via NABUCCO n° 52 - 47922 RIMINI (RN) - ITALY

DICHIARA CHE LA CHIUSURA AUTOMATICA - DECLARES THAT THE AUTOMATIC CLOSING SYSTEM
ERKLÄRT, DASS DAS AUTOMATISCHE SCHLIESSSYSTEM - DECLARE QUE LA FERMETURE AUTOMATIQUE

1 Codice di identificazione unico del prodotto tipo: - Unique Identification Code for the Product Type: - Einheitliche Kennungscode des Produkt-Typs: - Code d'identification unique du type de produit: AVxxxxxxxx

2 Data di costruzione: - Manufacturing Date: - Fertigungsdatum: - Date de Construction: xx/xx/201x

3 Uso previsto del prodotto da costruzione in accordo alla specifica tecnica armonizzata: - Foreseen Use of the Building Prduct in accordance with the harmonized technical specifications: - Vorgesehener Einsatz des Bauprodukts gemäß den technischen Spezifikationen: - Usage prévu du produit de construction en accordance avec les spécifications techniques: Cancello automatico / Automatic Gate / Automatisches Tor / Portail automatique

4 Venduta a: - Customer: - Verkauft an: - Vendu à:

5 Indirizzo acquirente: - Customer's Address: - Adresse des Käufers: - Adresse:

6 Ubicata presso: - Installation Address: - Standort: - Lieu d'installation:

È CONFORME ALLE SEGUENTI DIRETTIVE: - COMPLIES WITH THE FOLLOWING DIRECTIVES:
ENTSPRICHT DEN FOLGENDEN RICHTLINIEN: - EST CONFORME AUX DIRECTIVES SUIVANTES:

7
- **2006/42/CE** Direttiva Macchine - Machine Directive (MD) - Maschinenrichtlinie - Directive Européenne Machines.
- **2014/30/UE** Direttiva Compatibilità Elettromagnetica - Electromagnetic Compatibility (EMC) 2014/30/UE - Richtlinie 2014/30/UE für die Elektromagnetische Kompatibilität - Directive Européenne Compatibilité Electromagnétique 2014/30/UE.
- **2014/35/UE** Direttiva Bassa Tensione - Low Voltage Directive (LW) 2014/35/UE - Niederspannungsrichtlinie 2014/35/UE - Directive Européenne Basse Tension 2014/35/UE.
- **2014/53/UE** Direttiva R&TTE apparecchiature radio e terminali di telecomunicazione - Radio Equipment and Telecommunications Terminal Equipment (R&TTE) 2014/53/UE - Richtlinie R&TTE Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen - 2014/53/UE Directive R&TTE terminaux de télécommunication et les équipements radio.

ED INOLTRE DICHIARA PER QUANTO APPLICABILI, SONO STATE RISPETTATE LE SEGUENTI NORME ARMONIZZATE:
AND DECLAIRES ALSO THAT THE FOLLOWING HARMONIZED REGULATIONS HAVE BEEN ENFORCED AS FAR AS POSSIBLE:
UND ERKLÄRT WEITERHIN, DASS IM RAHMEN DES ANWENDBAREN, DIE FOLGENDEN AUFEINANDER ABGESTIMMTEN RICHTLINIEN EINGEHALTEN WURDEN:
ET EN PLUS DECLAIRES, QUE LES NORMES HARMONISEES SUIVANT ONT ETE RESPECTEES:

8
- **EN 12453** Industrial, commercial and garage doors and gates. Safety in use of power – Requirements.
- **EN 12445** Industrial, commercial and garage doors and gates. Safety in use of power – Test Methods.
- **EN 13241-1** Industrial, commercial and garage doors and gates. – Product Regulation, Products without features for the fire resistance or smoke control (ANNEX ZA - ZB - ZC).
- **EN 12604** Industrial, commercial and garage doors and gates – Mechanical aspects – Requirements.
- **EN 12605** Industrial, commercial and garage doors and gates - Mechanical aspects - Test Methods.
- **EN 12978** Industrial, commercial and garage doors and gates – Safety Devices for Power Operated Doors and Gates – Requirements and Test Methods.
- **EN ISO 13850** Safety of machinery - Emergency stop - Principles for design.
- **EN ISO 4413** Safety of machinery - Safety requirements for fluid power systems and their components – Hydraulics.

9 L'Istituto Giordano S.p.A., laboratorio di prove notificato a livello europeo con n. 0407, ha rilasciato per il prodotto, i seguenti rapporti di prova: / The Testing Institute Giordano Inc. - certificated in Europe with Cert. Nr. 0407 – has released the following test results for product: / Das Testinstitut Giordano AG – europaweit zertifiziert gemäß Nr. 0407 – hat für das Produkt die folgenden Testberichte hinterlassen: / L'Institute Giordano S.p.A., laboratoire de teste notifié en Europe avec le No. 0407, a laisser pour le produit les suivantes rapport de test:

0407 - 214262/616-CPD
0407 - 214263/617-CPD
0407 - 241045/3074-CPD
0407 - 282033/6079-CPD
0407 - 316047/8418-CPR

Rimini (RN), lì: 09/02/2017

Persona autorizzata a costituire il fascicolo tecnico: - Authorized person for releasing the tecnical documents: - Ermächtigte Person zur Erstellung des Technischen Hefts: - Personne autorisée à constituer le dossier technique:
Il Presidente – Il Presidente - The Chairman - Der Firmenvorsitzende - Le Président
c/o SMOES s.r.l. - Via NABUCCO n° 52 - 47922 RIMINI (RN) - ITALY

SMOES s.r.l.
Il Presidente
Comm. Benito Gentili

SMOES s.r.l.
Sede legale, Ufficio Commerciale e Produzione:
Via Nabucco, 52 - 47922 RIMINI (RN) - ITALIA
Ufficio Amministrativo:
Via Tristano e Isotta, 1 - 47922 RIMINI (RN) - ITALIA

Smoes
www.smoes.net - info@smoes.net
www.avantgates.com

☎ Telefono: (+39) 0541.791246
Fax: (+39) 0541.792748
Codice Fiscale / Partita I.V.A. : 02655300404
Registro Imprese di Rimini R.E.A. n° 276012
Capitale sociale: €. 50.000,00 (i.v.)

TÜV SÜD
Italia

Scegli la certezza.
Aggiungi valore.

TÜV Italia srl - Ufficio di Bologna - I - 40033 Casalecchio di Reno (BO) via Isonzo 61

Spett.le
SMOES S.R.L.
via Nabucco 52
47900 RIMINI (RN)

alla c.a. sig. Loris GENTILI

Vostro rif. del	Nostro rif.	Telefono / E-Mail	Fax	Data	Pag.
	247042	051.2987411 re@tuv.it	051.2987499	08/07/2014	1 / 1

PRODOTTO : CANCELLO VERTICALE AVANTGATES SERIE INDUSTRIALE LN 10 MT H 2,5 MT

Con le seguenti dotazioni: Centralina Start-S12 (EB Technology)
Motore asincrono trifase 4 poli "MS/TA" (Shanghai Top Motor Co. Ltd)
n. 5 fotocellule serie "Dir" modello "Dir10" (Came)
costa sensibile "Sicurstop control" (CCE)

PRODUCT : AVANTGATES VERTICAL GATE INDUSTRIAL SERIES LN 10 MT H 2,5 MT
With the following equipment: Control unit Start-S12 (EB Technology)
Three Phase Asynchronous Motor "MS/TA" (Shanghai Top Motor Co. Ltd)
n. 5 photocells series "Dir" model "Dir10" (Came)
safety device "Sicurstop control" (CCE)

NORMATIVA: in accordo alla EN 13241-1:2003+A1:2011 (UNI EN 13241-1:2011) Norma Europea armonizzata ai sensi del Regolamento 305/2011 Prodotti da Costruzione, della Direttiva 2006/46 Macchine e della Direttiva 2004/108 Compatibilità elettromagnetica

STANDARD: according the standard EN 13241-1:2003+A1:2011 (harmonized European Standard according to the Construction Products Regulation UE 305/2011, Machinery Directive 2006/46 and Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108)

Egregi Signori
Di seguito il risultato delle analisi eseguite sui rapporti di prova sul Vs. prodotto sopra citato e descritto nel primo dei rapporti di prova in tabella, in accordo agli standard menzionati

Dear Sirs,
here following the assessment of the tests results on your product, described in the first of the test report in table, according to the above mentioned standards.

Prodotto / Product	**Rapporto di prova n.** ***test reports n.***	**da Laboratorio/Organismo** ***from Lab/Body***
cancello / *gate*	316047/8418/CPR (23.05.2014)	Istituto Giordano spa
centralina / *control unit*	EMCMCEC_110681_1 (03.07.2014)	Prima Ricerca & Sviluppo srl
motore / *motor*	Certificate nr. T120611/STM641 (June 2012)	Ente Certificazione Macchine srl
fotocellula / *photocells*	EMCTR_140241-2 (14.04.2014)	Prima Ricerca & Sviluppo srl
costa s. / *safety device*	50LL00030 (13.06.2011)	IMQ spa

Esito Prove: il prodotto soddisfa i requisiti degli standard indicati
***Test Results**: the product does comply with the requirements of the above standards*

Rimaniamo a Vs. disposizione per ogni necessità o chiarimento
We remain at your complete disposal for any other request or support.

Cordiali Saluti
Kind regards.

ing. Massimo Pugliese
Product Manager
Civil engineering and construction products
Business Line Real Estate
TÜV Italia S.r.l.

TÜV ITALIA S.R.L.
TÜV SÜD Group

Direzione e Sede Amministrativa:
Via Giosuè Carducci, 125 edificio 23
20099 Sesto San Giovanni (MI)
Sede legale: Via Mauro Macchi, 27 20124 Milano
Società Unipersonale,
soggetta al controllo e al coordinamento di
TÜV SÜD AG

Telefono: +39 051 29874.11
Telefax: +39 051 29874.99

www.tuv.it

Registro delle imprese di Milano
n. iscrizione e Cod. Fisc. 08922920155
R.E.A.: 1255140 - P. IVA 02055510966
Cod. Identificazione CEE IT 02055510966
Capitale sociale : Euro 500.000 int. Vers.

BRC Global Standards

Avantgates is the only locking system that can fully meet the standards imposed by the BRC.
The requirements that companies must meet to obtain and confirm the BRC certification are as follows:

- Safety and Quality suitable System Management
- Suitable Site Standard
- Suitable Production Control

BRC Food Certification represents Global food safety Standard: point of reference for food producers so that they can produce safe food without any contamination and with high quality.

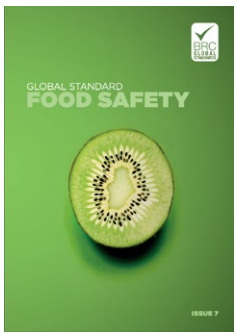
BRC Packaging Certification represents the Global Standard for any type of packaging producers, linked to a production that ensure compliance with safety and quality for final consumer. Avantgates is the only certified closures which full satisfy those Standards about safety and quality (external contamination) for external and internal access control.

Avantgates è l'unico sistema di chiusura in grado di soddisfare completamente gli standard imposti dalla Certificazione BRC.
I requisiti che le aziende devono rispettare per l'ottenimento e la conferma della Certificazione BRC sono i seguenti:

- Idoneo sistema di gestione Qualità e Sicurezza
- Idoneo Standard dello Stabilimento
- Idoneo Controllo del Prodotto

La Certificazione BRC Food rappresenta lo Standard Globale per la Sicurezza alimentare: punto di riferimento per produttori agro-alimentari in maniera tale che possano produrre alimenti sicuri, ovvero privi di qualsiasi contaminazione, e di qualità.

La Certificazione BRC Packaging rappresenta lo Standard Globale per produttori di qualsiasi tipo di imballaggio ed è legato ad una produzione che garantisca il rispetto di sicurezza e qualità a tutela del consumatore finale. I Cancelli ad Alzata Verticale Avantgates sono le uniche chiusure che soddisfano completamente lo Standard in merito a sicurezza e qualità (contaminazione esterna) legata al controllo degli accessi sia esterni che interni.

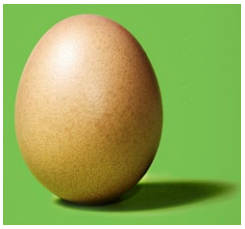


BRC FOOD STANDARD 7TH VERSION

- **CH. 4.2. SECURITY**:
"The Company shall undertake a documented assessment of the security arrangements and potential risks to the products from any deliberate attempt to inflict contamination or damage. Areas shall be assessed according to risk; sensitive or restricted areas shall be definite, clearly marked, monitored and controlled. Identified security arrangements to reduce risks shall be implemented and reviewed at least annually"
- **CLAUSE 4.2.2**:
"Measures shall be in place to ensure only authorized personnel have access to production and storage areas, and access to the site by employees, contractor and visitors shall be controlled. A visitor reporting system shall be in place. Staff shall be trained in site security procedures and encouraged to report unidentified or unknown visitors"
- **CLAUSE 3.11.1**:
"The company shall have documented procedures designed to report and effectively manage incidents and potential emergency situations that impact food safety, legality or quality. This shall included consideration of contingency plans to maintain product safety, quality and legality"

CLAUSE 4.3.5:
"Where high-risk areas are part of the manufacturing site, there shall be physical segregation between these areas and other part of the site. Segregation shall take into account the flow of product, nature of materials (including packaging), equipment, personnel, waste, airflow, air quality and utilities provision (including drains). Where physical barriers are not in place, the site shall have undertaken a documented risk assistment of the potential for cross-contamination, and effective, validated processes shall be in place to protect from contamination"

- **CAP. 4.2 SICUREZZA**:
"Devono essere adottati sistemi di sicurezza adeguati per prevenire furti o atti dolosi durante la permanenza dei prodotti nello stabilimento"
- **CLAUSOLA 4.2.2**:
"Devono essere adottate procedure specifiche per consentire l'accesso alle aree di produzione e stoccaggio solo al personale autorizzato; l'accesso allo stabilimento da parte di dipendenti, appaltatori e visitatori dovrà essere tenuto sotto controllo. Deve essere adottato un sisema di segnalazione dei visitatori. Il personale dovrà essere addestrato sulle procedure di sicurezza adottate nello stabilimento e dovrà essere incentivato a segnalare la presenza di visitatori sconosciuti o non identificati"
- **CLAUSOLA 3.11.1**:
"L'azienda deve avere procedure documentate, progettate per gestire efficacemente gli incidenti e le potenziali situazioni di emergenza che possono incidere sulla sicurezza, legalità o qualità degli alimenti. Ciò deve includere considerazioni in merito a piani contingenti atti a garantire la continuità aziendale. Gli incidenti possono riguardare trasporti e contaminazioni dolose o sabotaggi"



- **CLAUSOLA 4.3.5**:
"Nelle aree ad alta attenzione dovrebbero essere allestite adeguate separazioni fisiche tra queste aree ed altri spazi. Laddove non fossero predisposte adeguate barriere fisiche, l'azienda deve aver valutato i rischi di contaminazione crociata e avere adottato adeguate procedure alternative di prevenzione dei prodotti dalla contaminazione". Inoltre secondo la clausola 4.15.5 si ha che: "Qualora fosse necessario lo stoccaggio esterno, i prodotti devono essere protetti da contaminazione e deterioramento"

BRC PACKAGING STANDARD 5TH VERSION

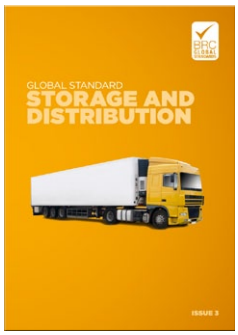
- **CLAUSE 4.4.1**:
"The company shall undertake a documented risk assessment of the security arrangements and potential risks to the products from any deliberate attempt to inflict contamination or damage. Areas shall be assessed according to risk; sensitive or restricted areas shall be defined, clearly marked, monitored and controlled. Identified security arrangements to reduce risks shall be documented, implemented and reviewed at least annually".
- **CLAUSE 4.4.2**:
"Measures shall be in place to ensure only authorised personnel have access to production and storage areas, and access to the site by employees, contractors and visitors shall be controlled. A visitor reporting system shall be in place. Staff shall be trained in site security procedures and encouraged to report unidentified or unknown visitors".
- **CLAUSE 5.10.6**:
"Vehicle drivers shall comply with the site rules relevant to this Standard. Access to the site for third-party transport personnel shall be controlled and, where possible, facilities provided to negate the need to enter storage or production areas".

- **CH. 2 (CLAUSE 2.2.5.)**:
"The hazard and risk analysis team shall identify and record all potential hazards that are reasonably expected to occur at each step in relation to the product and process".

- **CLAUSE 4.1.5**:
"Where external storage of raw materials is necessary, these shall be protected in order to minimise the risk of contamination".
- **CLAUSE 4.2.3**:
"Where they constitute a risk to product, and based on the likelihood and risk of non-production glass contamination, all bulbs and strip lights, including those on flying-insect control devices, shall be adequately protected".
- **CLAUSE 4.4.3**:
"External storage tanks, silos and any intake pipes with an external opening shall be sufficiently secure to prevent unauthorised access".
- **CLAUSE 4.5.2**:
"The process flow from intake to dispatch shall be arranged to minimise the risk of contamination or damage to the product".
- **CLAUSE 4.1.1**:
"Consideration shall be given to local activities and the site environment, which may have an adverse impact on the safety or quality of the finished product or raw materials, and measures shall be taken to prevent contamination".

- **CLAUSOLA 4.4.1**:
"L'azienda deve condurre una valutazione del rischio documentata delle disposizioni di sicurezza e dei potenziali rischi per i prodotti rispetto ad eventuali tentativi intenzionati di contaminazione o danno. E' necessario controllare le aree critiche e/o quelle ad accesso limitato".
- **CLAUSOLA 4.4.2**:
"L'accesso allo stabilimento da parte di dipendenti, appaltatori e visitatori deve essere tenuto sotto controllo"
- **CLAUSOLA 5.10.6**:
"L'accesso al sito da parte del personale esterno addetto al trasporto, deve essere controllato e, devono essere predisposte strutture che eliminino la necessità di entrare nelle aree di magazzino o di produzione".
- **CAP. 2 (CLAUSOLA 2.2.5.)**:
"Il gruppo di analisi dei pericoli e dei rischi deve individuare e registrare tutti i potenziali pericoli che è ragionevolmente prevedibile possano manifestarsi in ciascuna fase in relazione al prodotto e al processo. I pericoli sottoposti al vaglio devono includere: corpi estranei, potenziale verificarsi di atti dolosi e altri innumerevoli pericoli".
- **CLAUSOLA 4.1.5**:
"Laddove sia necessario lo stoccaggio esterno delle materie prime, esse devono essere protette al fine di ridurre al minimo il rischio di contaminazione."

• **CLAUSOLA 4.2.3**:
"Tutti i fori interni di scarico devono essere adeguatamente protetti per impedire l'ingresso di animali infestanti".
• **CLAUSOLA 4.4.3**:
"I serbatoi esterni di stoccaggio, i silos ed eventuali tubi di aspirazione con apertura verso l'esterno, devono essere sufficientemente sicuri e prevenire qualsiasi accesso non autorizzato".
• **CLAUSOLA 4.5.2**:
"Il flusso produttivo, dalla ricezione alla spedizione, deve essere organizzato in modo da ridurre al minimo il rischio di contaminazione o danno del prodotto".
• **CLAUSOLA 4.1.1**:
"Si devono prendere in considerazione le attività locali e l'ambiente del sito, che potrebbero avere un impatto negativo sulla sicurezza o la qualità dei prodotti finiti e si devono adottare misure per impedire la contaminazione. E' necessario prevedere misure per proteggere il sito".



BRC STORAGE AND DISTRIBUTION STANDARD 3RD VERSION

• **CLAUSE 4.2.1**:
"A documented risk assessment shall be undertaken to identify potential risks to the security of product held on the premises in storage or on vehicles, and appropriate controls implemented to reduce the risk. The risk assessment should be reviewed at an appropriate frequency or, as a minimum, annually"
• **CLAUSE 4.2.2**:
"Access to the site by employees, contractors and visitors shall be controlled and a visitor reporting system shall be in place."
• **CLAUSE 4.2.3**:
"The company shall have documented site security procedures. Staff shall be trained in the site securityprocedures and encouraged to question or report unidentified or unknown visitors."
• **CLAUSE 4.3.1**:
"Premises shall allow sufficient working space to enable all operations to be carried out properly under safe hygienic conditions and minimise the risk of product damage."
• **CLAUSE 4.1.1**:
"Consideration shall be given to local activities and environment, which may have a potentially adverse impact, and measures shall be taken to prevent product contamination. Where measures have been put into place to protect the site from any potential contaminants, these shall be regularly reviewed to ensure they continue to be effective."
• **CLAUSE 5.2.2**:
"Access to all vehicles shall be restricted to authorised personnel."
• **CLAUSE 4.1.5**:
"External storage shall be minimised where undertaken, and items shall be protected from contamination and deterioration."

• **CLAUSOLA 4.2.1**:
"Una valutazione dei rischi deve essere effettuata per identificare i rischi potenziali per la sicurezza del prodotto tenuto nei locali di stoccaggio o sui veicoli e controlli appropriati devono essere messi in atto per ridurre il rischio."
• **CLAUSOLA 4.2.2**:
"L'accesso allo stabilimento da parte di dipendenti, appaltatori e visitatori deve essere tenuto sotto controllo e monitorato."
• **CLAUSOLA 4.2.3**:
"L'azienda deve disporre di procedure documentate di sicurezza del sito. Il personale deve essere formato sulle procedure di sicurezza del sito ed incoraggiato a verificare o segnalare i visitatori non identificati o sconosciuti."
• **CLAUSOLA 4.3.1**:
"I locali devono consentire uno spazio di lavoro sufficiente per permettere di eseguire correttamente tutte le operazioni in condizioni igieniche sicure e minimizzare il rischio di danni al prodotto."
• **CLAUSOLA 4.1.1**:
"Devono essere tenute in considerazione le attività locali e ambientali, che possono avere un impatto potenzialmente negativo, e devono essere prese misure per evitare la contaminazione del prodotto."
• **CLAUSOLA 5.2.2**:
"L'accesso a tutti i veicoli deve essere limitato al personale autorizzato."
• **CLAUSOLA 4.1.5**:
"Lo stoccaggio esterno deve essere ridotto al minimo dove intrapreso, e gli elementi devono essere protetti da contaminazioni e deterioramento."

Why avantgates rather than a common horizontal sliding gate?
Perché avantgates e non un comune cancello scorrevole?

Avantgates is the only closure system that allows to move the heart of the system (hydraulic and electrical parts) in safety different places: this makes it impossible to open and create more protection and safety.
Avantgates replaces the possibilities to have physical presence of personnel to entrance/exit access of any kind of Company. Magnetic devices could also be associated to Avantgates to let only authorized personnel opening it.
Avantgates is the only closure system able to decrease the level of risk associated with physical-chemical contamination on the product. Avantgates could be used as standard entrance closing but also as a physical separation element inside the company like dangerous or confidential areas.
Avantgates is the only closure system able to guarantee complete safety against contamination and sabotage, as explained in the first point. It's also the only gate with vertical opening that, in comparison to common sliding horizontal gate, has NO sliding line on the ground. Durability means use Avantgates: no line on ground so no problem with passage of heavy vehicles, hydraulic system and many other advantages that make the product unique for safety and durability.
Avantgates is the only closure system able to ensure a strict physical separation unlike common easily vulnerable barriers. Another peculiarity of Avantgates is that it do not need lateral sliding space and you could fit it really tight spaces and in places where there is high risk of falling (Avantgates, different from light barrier, is a barrier certify like a closure and like a guard rail in accordance with the Regulation (EU) 305/2011).

Avantgates è l'unico sistema di chiusura che consente di spostare i relativi sistemi di automazione, i quali regolano l'apertura del cancello, da altre parti lontane dal cancello stesso e pertanto non accessibili da estranei.
Avantgates sostituisce un'eventuale presenza fisica di personale che regola l'apertura del cancello ed è in grado di poter essere associato anche a dispositivi magnetici posseduti dal solo personale.
Avantgates è l'unico sistema di chiusura in grado di diminuire il livello di rischio associato a contaminazione fisico-chimica del prodotto. Può essere utilizzato come chiusura di ingressi ma anche come elemento fisico di separazione interno all' azienda per luoghi nei quali si vuole evitare diretto contatto, anche accidentale, ad esempio con il personale.
Avantgates è l'unico sistema di chiusura in grado di garantire completa sicurezza nei confronti di contaminazioni e sabotaggi, come spiegato al primo punto.
È anche l'unico sistema di chiusura che si alza verticalmente e quindi, a differenza dei comuni cancelli scorrevoli, non è dotato di guide che sono spesso sottoposte ad usura e pertanto richiedono continue manutenzioni che spesso bloccano la continuità aziendale.
Inoltre è l'unico sistema di chiusura a garantire prestazioni, in termini di tempistiche di apertura e chiusura, non paragonabili a quelle fornite da comuni cancelli scorrevoli: tale vantaggio è offerto unicamente dai principi oleodinamici di cui il nostro prodotto dispone.
Avantgates è l'unico sistema di chiusura in grado di garantire una netta separazione fisica a differenza di comuni barriere facilmente vulnerabili. Altra peculiarità è il fatto che tale chiusura, non necessitando di spazio laterale in cui scorrere, può essere adattata in spazi veramente ristretti ed in luoghi in cui si vi è alto pericolo di caduta (essendo messo a norma anche come parapetto in conformità con il Regolamento (UE) 305/2011).

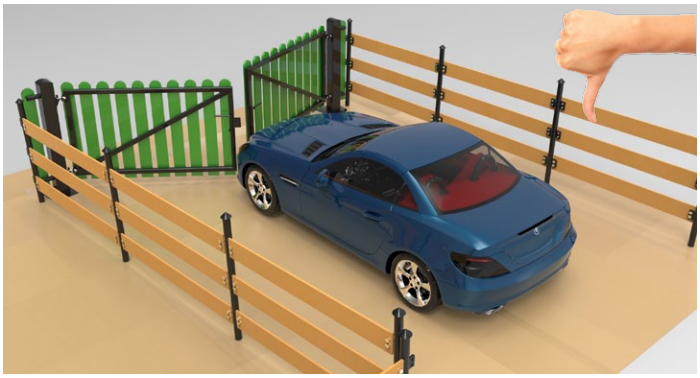
Architectural constraints - Architektonischen Zwänge - Contraintes architecturales - Vincoli architettonici

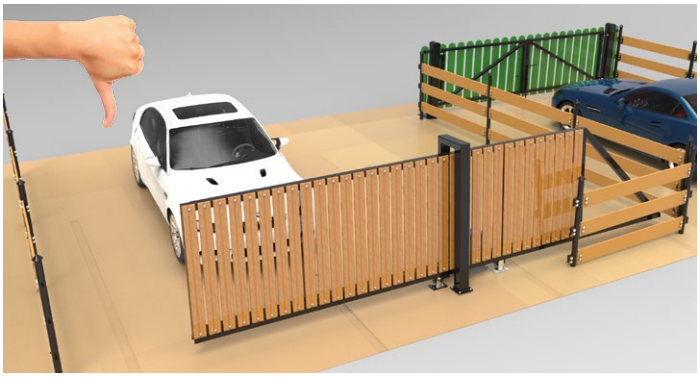
The Vertical AVANTGATES is an irreplaceable solution in the presence of architectural constraints, small spaces, backset entrances or sloping ground conditions and in all situations where it is not possible to adopt a traditional gate solution. This innovative gate represents the most effective and innovative alternative in the world of gate. With its versatility the Vertical AVANTGATES offers design studies, engineers, architectures and construction firms the chance to develop new projects without the constraints imposed by traditional closing systems. This opens new horizons to the creativity of these professionals, a creativity that now gets to know with a new alternative solution able to satisfy their high quality standards.

Das AVANTGATES Vertikaltor ist eine einzigartige Lösung für Torinstallationen bei bautechnischen Einschränkungen wie beispielsweise Platzmangel, versetzte Einfahrten oder Steigungen; allgemein in allen Situationen, wo ein traditionelles Schließsystem, mit einer effizienten und innovativen Alternative ersetzt werden soll. Dank seiner Vielseitigkeit bietet das AVANTGATES Vertikaltor jedem Design-Studio, Ingenieurbüro, Architekt und Bauunternehmer eine neue Alternative, frei von den technischen Einschränkungen eines traditionellen Schließsystems. Diese Innovation öffnet neue Horizonte und spornt alle Fachleute zu Kreativität an; eine Kreativität, die nun eine neue Alternativen mit hohen Qualitätsstandards kennenlernt.

Le portail à Elévation Verticale AVANTGATES est une solution unique lors de la présence de contraintes architecturales comme les espaces limités, les entrées en retrait ou des terrains en pentes; généralement dans toutes les situations où un système de fermeture traditionnelle doit être remplacé avec une alternative plus efficace et innovante.Grâce à sa polyvalence le portail vertical AVANTGATES offre aux designers, aux ingénieurs, architectes et entreprises de construction la possibilité de développer de nouveaux projets sans les contraintes imposées par les systèmes de clôture traditionnels. Cette Innovation ouvre des nouveaux horizons à la créativité de ces professionnels, une créativité qui avec une nouvelle solutions alternative offre les mêmes normes de qualité élevée.

Il Cancello ad Alzata Verticale Avant costituisce una soluzione insostituibile in presenza di vincoli architettonici, spazi ridotti, ingressi arretrati o dislivelli del terreno e in tutte le situazioni in cui non è possibile adottare i tradizionali cancelli scorrevoli o ad anta, dei quali rappresenta l'alternativa più efficace e innovativa. Con la sua versatilità d'impiego, offre agli studi di progettazione, ingegneria, architettura e alle imprese edili la possibilità di sviluppare nuovi progetti senza i vincoli imposti dai sistemi di chiusura tradizionali, aprendo nuovi orizzonti alla creatività di tali professionisti, spesso limitata dalla mancanza di soluzioni alternative valide e all'altezza dei loro standard qualitativi.





Sloping entrance - Abfallend Eingang - Ouverture en pente - Ingresso in pendenza

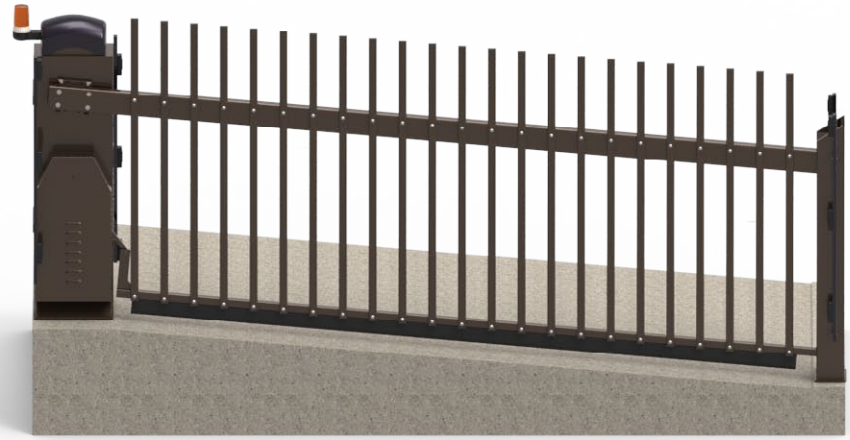
The AVANTGATES can be installed in any sloping entrance and offer even a choice between two different solutions.

Les portails verticaux AVANTGATES peuvent être installé dans toutes les ouvertures en pente et offrent même un choix entre deux solutions différent.

Die AVANTGATES Vertikaltore können bei jeder Steigung installiert werden und bieten zugleich zwei Lösungsmöglichkeiten.

I Cancelli AVANT possono essere installati in qualsiasi varco con presenza di dislivello, potendo addirittura scegliere tra due differenti soluzioni.

Method 1 | Methode 1 | Méthode 1 | Metodo 1



Method 2 | Methode 2 | Méthode 2 | Metodo 2

Snow and ice - Schnee und Eis - Neige et glace - Neve e ghiaccio

All traditional gates are known to have problems when functioning at low temperatures, especially in cases of snow and ice. The Vertical AVANTGATES however are used in especially in all these extreme situations, where they provide exceptional performances !

Tous les portails traditionnels sont connus pour avoir problèmes de fonctionnement à basses températures, en particulier en présence de neige et de glace. Les Portails à Elévation Verticale AVANTGATES peuvent être utilisés dans toutes ces situations extrêmes, où ils offrent des performances exceptionnelles !

Für alle traditionellen Tore können bekanntlich niedrige Temperaturen, Schnee und Eis zu Problemen führen. Die AVANTGATES Vertikaltore hingegen, werden genau in all diesen extremen Situationen eingesetzt und bieten außergewöhnliche Leistungen !

Tutti i cancelli tradizionali hanno notoriamente problemi di funzionamento con le basse temperature, e soprattutto in presenza di neve e ghiaccio. I Cancelli ad Alzata Verticale AVANT possono essere invece impiegati in tutte queste situazioni estreme, dove forniscono eccezionali prestazioni !

Ramp Accesses - Zufahrtsrampen - Rampes d'accès - Rampe di accesso

The AVANTGATES can always be installed close to access ramps.

Les portails AVANTGATES peuvent toujours être installés à proximité des rampes d'accès.

Die AVANTGATES Vertikaltore immer können immer bei Zufahrtsrampen installiert werden.

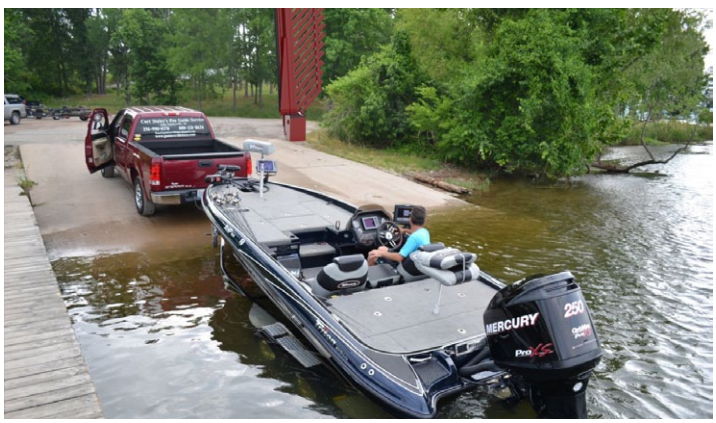
I Cancelli AVANT possono essere sempre installati in prossimità di rampe di accesso.

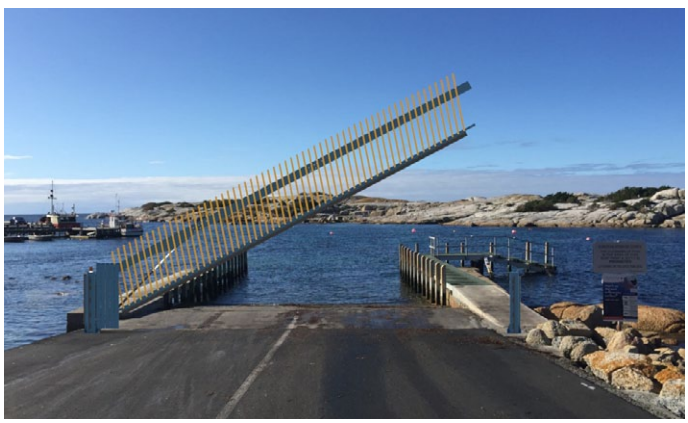
AVANTGATES vertical hydraulic pivot gates are also suitable for port area use, in particular on the slides where only admitted the launching and hauling of boats and jet skis with overall length does not exceed 6 meters.
Being potentially dangerous areas, because docks are often without protection to avoid vehicles or people water fallings, with Avantgates you can install a certified system which gives ramps access just only when is required, and whose functionally is related only to authorized persons and/or properly trained.

Die Vertikaltore AVANTGATES eignen sich auch für den Einsatz im Hafen und insbesondere vor den schrägen Rampen an denen Boote und Jet-Ski zu Wasser gelassen werden.
Viele potenziell gefährliche Bereiche in den Häfen sind oft ohne Schutz gegen den Stürz von Fahrzeugen oder Personen ins Wasser. Mit Avantgates erhalten Sie eine zertifizierte und selbstschließende Absperrung die nur autorisierten und ausgebildeten Personen Zutritt gewährt.
Auf diese Weise können die Behörden Schäden an Personen, Sachen oder Fahrzeugen im allgemeinen verhindern.

Les portails AVANTGATES sont aussi appropriés pour une utilisation dans la zone portuaire, et en particulier sur les rampes où ils sont permis seulement le lancement et le transport de bateaux et jet-skis avec une longueur totale qui ne dépasse pas 6 mètres.
Comme elles sont des zones potentiellement dangereuses, parce que les quais sont souvent sans protection afin d'éviter la chute de véhicules ou de personnes dans l'eau, avec les portails AVANTGATES on peut installer une autofermeture certifié, donnant accès à seulement ce qui est nécessaire, et dont le fonctionnement est permis uniquement aux personnes autorisées et / ou correctement formés.
De cette façon, les autorités maritimes peuvent prévenir les dommages aux personnes, aux biens ou aux véhicules en général.

I cancelli ad alzata verticale AVANTGATES sono anche adatti per un impiego in area portuale ed in particolare sugli scivoli dov'è ammesso unicamente il varo e l'alaggio di natanti e moto d'acqua con lunghezza fuori tutto non superiore ai 6 mt.
Essendo aree potenzialmente pericolose, in quanto le banchine sono spesso prive di protezione per evitare la caduta in acqua di veicoli o persone, con i cancelli Avant è possibile installare una chiusura automatica certificata, che dia accesso alle rampe solamente quanto richiesto, ed il cui azionamento è consentito solo a persone autorizzate e/o adeguatamente formate.
In questo modo le autorità marittime possono prevenire eventuali danni a persone, cose o veicoli in genere.





Serial installation - Serielle Installation - Installation en série - Installazione in serie

Unlike all other gate systems, the vertical AVANTGATES can be installed in series in order to close very large openings. A simple solution for installing gates in large passages and occupying low spaces for the gates themselves.

Contrairement à tous les portails traditionnels, les portails AVANTGATES peuvent être installés en série. Une solution simple pour obtenir des grandes ouvertures avec des portails exigeants des espaces fixes réduits.

Anders als bei traditionellen Schließsystemen, können die AVANTGATES Vertikaltore hintereinander installiert werden. Eine einfache Lösung, um platzsparende Schließsystemen für weite Einfahrten einsetzen zu können.

A differenza di tutti gli altri cancelli, quelli ad alzata verticale AVANT possono essere installati in serie per chiudere grandissimi varchi. Con un semplice accorgimento si possono ottenere ingombri fissi estremamente ridotti.

Corner installation - Eckeinbau - Installation en coin - Installazione ad angolo

The Vertical AVANTGATES can be installed in order to form an angle without having to take any special device.

Les portails AVANTGATES peuvent être installés dans un angle sans avoir besoin de dispositifs techniques particuliers.

Die AVANTGATES Vertikaltore können ohne spezielle Vorrichtungen eckförmig installiert werden.

I Cancelli ad Alzata Verticale AVANT, per come sono stati concepiti, possono essere installati ad angolo senza dover adottare alcun particolare accorgimento.

AVANTGATES ADVANTAGES

Masonry work - Fundamentarbeiten - Travaux de maçonnerie - Opere murarie

The masonry work needed for the installation of the Vertical AVANTGATES is simple and cheap. It is enough to realize a suitable concrete plinth (Photo 1).

Die notwendigen Fundamentarbeiten für die Installation der AVANTGATES Vertikaltore sind einfach und kostengünstig. Es genügt, ein geeignetes Betonfundament vorzubereiten (Bild 1).

Les travaux de maçonnerie nécessaires pour l'installation des portails AVANTGATES sont simples et économiques. Il est suffisant de réaliser un socle en béton approprié (Photo 1).

Le opere murarie necessarie per realizzare il basamento di installazione del Cancello ad Alzata Verticale AVANT sono semplici ed economiche. E' sufficiente realizzare un idoneo plinto in cemento armato (FOTO 1).

Where it is not possible to realize a concrete plinth, you can use a suitable steel base which needs to be secured to at least one bearing wall (Photo 2).

Wo ein Betonfundament nicht möglich ist, kann ein passendes Stahlfundament eingesetzt werden, welches an mindestens einer tragenden Wand befestigt wird (Bild 2).

Lorsqu'il n'est pas possible de réaliser un socle en béton, vous pouvez utiliser une base en acier appropriée qui est fixée au moins à un mur porteur (Photo 2).

Dove non è possibile realizzare un plinto in cemento armato, si può utilizzare un adeguato basamento in acciaio, fissato ad almeno un muro portante (FOTO 2).

When there is already an appropriate concrete base, a new plinth could be avoided by fixing the gate on specific chemical anchors (PHOTO 3).

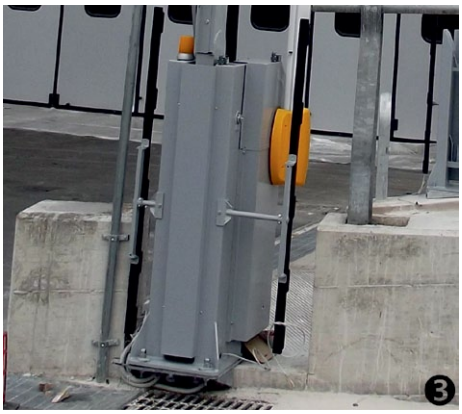
Wenn im Installationsort bereits ein passendes Betonfundament vorhanden ist, kann ein neues Betonfundament vermieden werden, indem das Tor mittels schnelltrocknendem Betonzusatz (Bild 3) verankert wird.

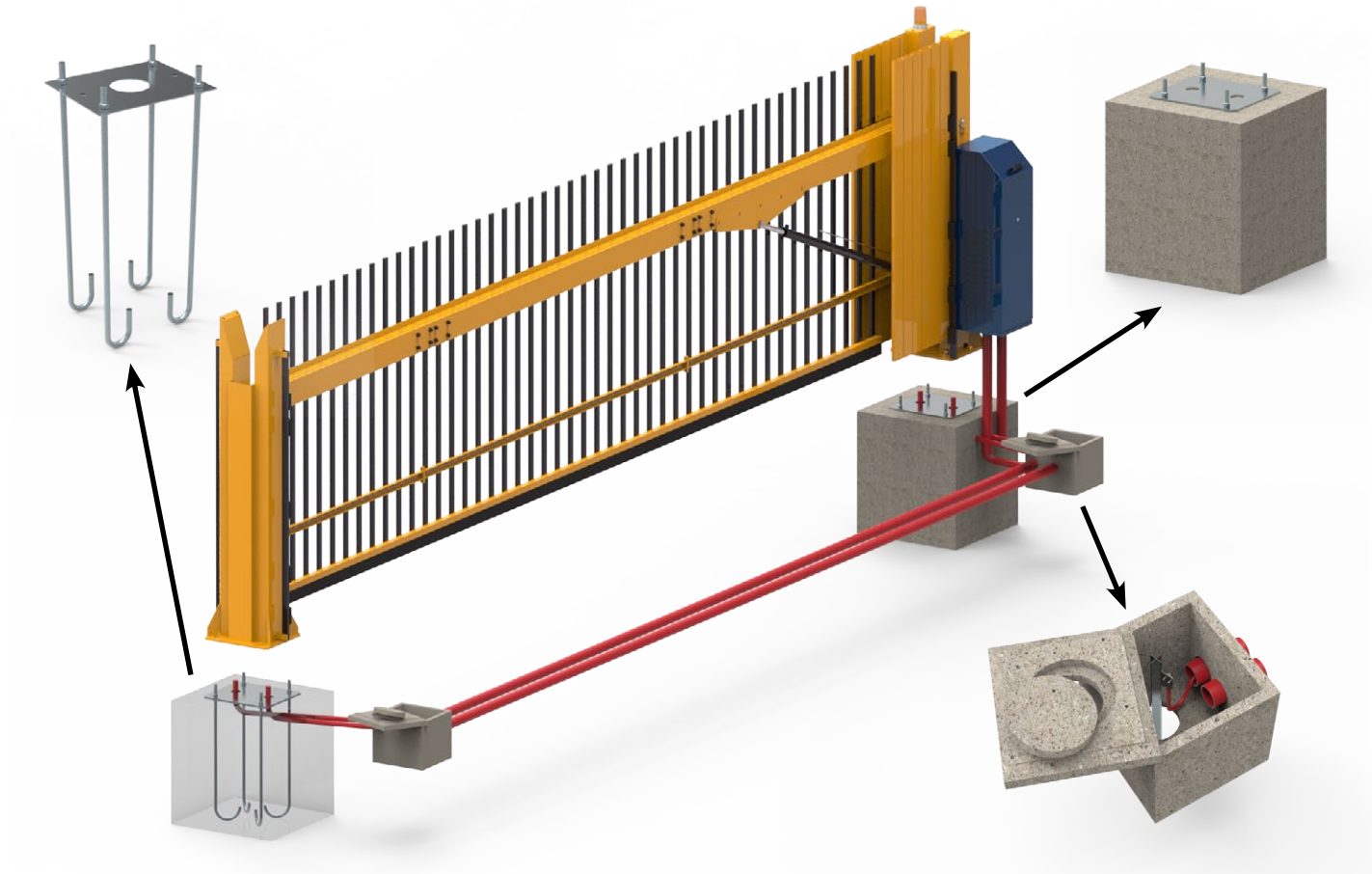
Lorsque sur le lieu d'installation il y a déjà des fondations en béton d'un bon dosage, on peut éviter de faire un nouveau socle et fixer le portail vertical seulement avec un ancrage spécifique chimique (PHOTO 3).

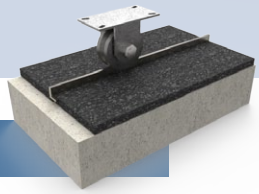
Quando nel sito di installazione è già presente una soletta in cemento armato di opportuna consistenza, si può evitare di realizzare un plinto, fissando il cancello solamente con specifico ancorante chimico (FOTO 3).

1

2


3





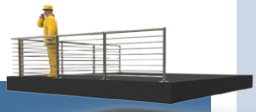
No guidance on the ground - Keine Führung auf dem Boden - Aucune guide sur le sol - Nessuna guida a terra

The Vertical AVANTGATES do not need any guidance on the ground, therefore, they do not have to afford all the typical problems of a not suspended sliding gate (Photo 1 and 2). The continuous crossing of heavy trucks and forklift trucks is no longer a problem, all to the advantage of the gate's reliability. When choosing a gate it is always useful to consider also the possible reparation costs of a damaged guidance.

Les portails verticaux AVANTGATES n'ont pas besoin d'une guide sur le sol, par conséquent, ils ne sont pas soumis à tous les inconvénients typiques des portails coulissants qui ne sont pas suspendus (Photo 1 et 2). Le passage continu de camions lourds et de chariots élévateurs n'est plus un problème, tout à l'avantage de la fiabilité du portail. En choisissant un portail il faut tenir compte des coûts de réparation d'une guide endommagée.

Da die AVANTGATES Vertikaltore keine Bodenschiene haben, bleiben die typischen Nachteile eines nicht freitragenden Schiebetors erspart (Bild 1 und 2). Der kontinuierliche Durchgang von schweren Lkw oder Gabelstaplern ist kein Problem mehr; alles zu Gunsten der Zuverlässigkeit der Vertikaltore. Bei der Wahl eines neuen Tors, sollten auch die möglichen Reparaturkosten einer beschädigten Bodenlaufschiene mit eingerechnet werden.

I Cancelli ad Alzata Verticale AVANT non necessitano di alcuna guida a terra, pertanto non sono soggetti a tutte gli inconvenienti tipici dei cancelli scorrevoli non sospesi (vedi FOTO 1 e 2). Il continuo passaggio di mezzi pesanti, carrelli elevatori non costituisce più un problema, il tutto a vantaggio dell'affidabilità. Nella scelta di un cancello occorre sempre considerare eventuali costi e danni per il ripristino di una guida danneggiata.



Parapets - Geländer - Garde-corps - Parapetti

On demand the Vertical AVANTGATES can be approved as a **PARAPET**, according to the **Regulation (EU) 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011**. This peculiarity allows you to comply with the regulations in case of those installations where a gate is required that excludes the danger of falling down from a high position, as for example in cases of AERIAL TRAMWAY STATIONS and CAR LIFTS.

Auf Anfrage können die AVANTGATES Vertikaltore in Übereinstimmung mit dem **Die Verordnung (EU) 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011** zugelassen werden. Diese ermöglicht es, ein Vertikaltor als geeignetes Schließsystem auch in den Situationen installieren zu können, in denen das geschlossene Tor als Geländer genutzt werden soll. Als Beispiele dafür, können SEILBAHNEN und AUTOAUFZÜGE genannt werden.

Sur demande les portails AVANTGATES peuvent être approuvés comme un **GARDE-CORPS**, conformément au **Règlement (UE) 305/2011 du Parlement européen et du Conseil du 9 Mars 2011**. Cette particularité permet d'introduire les portails verticaux comme clôture au termes de la loi quand il y a le risque de chute par le haut, comme par exemple en cas de TELEPHERIQUES et MONTE-VOITURES.

I Cancelli ad Alzata Verticale AVANT, su richiesta possono essere omologati come **PARAPETTI**, in base al **Regolamento (UE) 305/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011**. Questa peculiarità permette di mettere a norma tutte quelle installazioni dove è richiesto un cancello che escluda un pericolo di caduta dall'alto, come ad esempio nel caso di FUNIVIE e MONTAUTO.

Billboards - Werbefläche - Totem publicitaire - Totem pubblicitari

Another advantage of the Vertical AVANTGATES is their ability to be transformed into real **BILLBOARDS**. It is sufficient to apply a sticker on the gate rods with the logo to advertise. Since the logo is readable only when the gate will be open, this solution is particularly suitable for those who leave their gate open for an extended period of time.

Ein weiterer Vorteil der AVANTGATES Vertikaltore ist die Fähigkeit, zu einer wahren **WERBEFLÄCHE** mutieren zu können. Es genügt, einen Aufkleber mit dem Werbelogo auf die Latten anzubringen. Da die Werbefunktion nur bei geöffnetem Tor zur Geltung kommt, eignet sich diese Lösung besonders für die Situationen, wo das Tor überwiegend geöffnet bleibt.

Un autre avantage des portails AVANTGATES est la capacité de se transformer en véritable **TOTEM** publicitaire. Dans ce cas, il suffit d'appliquer un adhésif sur les barres. Puisque le signe peut être vu seulement à portail ouvert, cette solution est particulièrement convenable pour ceux qui laissent leur passage ouvert pendant une période prolongée.

Un altro vantaggio molto apprezzato dei Cancelli ad Alzata Verticale AVANT, è la possibilità di essere trasformati in veri e propri **TOTEM PUBBLICITARI**, con una spesa di modesta entità. In questo caso è sufficiente applicare sulle aste un adesivo con il logo da pubblicizzare. Poiché a cancello chiuso suddetto logo non è leggibile, questa soluzione è particolarmente indicata per coloro che lasciano il proprio varco accessibile per un periodo prolungato.

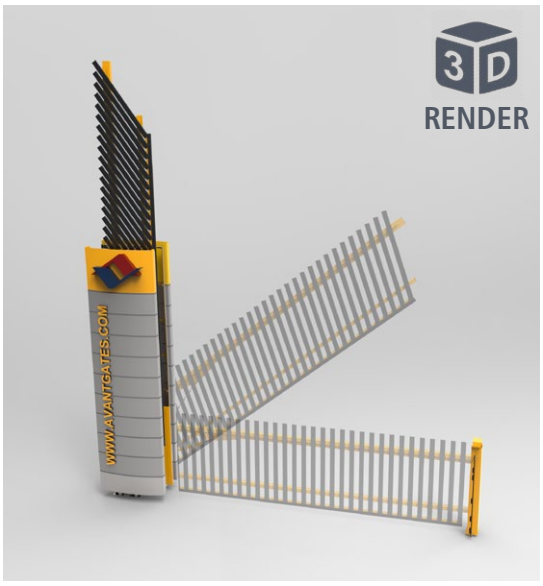
AVANTGATES ADVANTAGES

There is also the possibility of making special ADVERTISING SIGNS on the Vertical AVANTGATES which are always readable.

Il y a même la possibilité de faire des panneaux publicitaires toujours visibles grâce aux portails AVANTGATES.

Es besteht auch die Möglichkeit, spezielle Werbetafeln für die AVANTGATES Vertikaltore anzufertigen, die immer lesbar sind.

Esiste anche la possibilità di realizzare particolari TOTEM PUBBLICITARI sui Cancelli ad Alzata Verticale AVANT che siano invece sempre visibili.



Delivery and installation - Transport und montage - Transport et installation - Trasporto ed installazione

The **DELIVERY** and **INSTALLATION** for the Vertical AVANTGATES are quite simple and inexpensive. In fact you can deliver to the customer a gate up to 10 meters long using a truck of 3,5 t Gross Vehicular Weight and finish the installation **within 6 Hours** !

Der **TRANSPORT** und die **MONTAGE** der AVANTGATES Vertikaltore sind einfach und preiswert. Ein Vertikaltor von bis zu 10 Metern Länge kann problemlos auf ein Lkw mit 3,5 t zulässigem Gesamtgewicht transportiert werden und ist in nur **6 Arbeitsstunden installiert** !

Le **TRANSPORT** et l'**INSTALLATION** des portails verticaux AVANTGATES sont simples et économiques. Il est en effet possible de livrer un portail de 10 mètres de longueur chez vos clients, en utilisant un camion de 3,5 t de PTAC et le mettre en fonction en seulement **6 heures de travail** !

TRASPORTO ed **INSTALLAZIONE** dei Cancelli ad Alzata Verticale AVANT sono operazioni semplici e relativamente economiche. È possibile infatti consegnare al cliente un cancello fino a 10 metri di lunghezza utilizzando un autocarro di 3,5 t di Peso Totale a Terra, e metterlo in funzione in sole **6 ore di lavoro** !

PRE-ASSEMBLED

FULLY ASSEMBLED

The DELIVERY and INSTALLATION of Sliding Gates are certainly more complex and expensive! These gates need to be delivered with heavy vehicles specially equipped, which are subject to different restrictions on the circulation. These are considerations to keep in mind when purchasing a new gate.

Der TRANSPORT und die MONTAGE von Schiebetoren sind sicherlich komplizierter und aufwändiger! Ein Schiebetor wird meistens mit speziell ausgestatteten Fahrzeugen geliefert, die an Fahrtzeiten gebunden sind. Diese Überlegungen sollte man beim Kauf eines neuen Tores im Hinterkopf behalten.

Le TRANSPORT et l'INSTALLATION des portails coulissants sont certainement plus complexes et aussi plus coûteux! Le portail coulissant en fait doit être livré avec des véhicules lourds spécialement équipés, et soumis à des restrictions sur la circulation. Ce sont des considérations à prendre en compte au moment de l'achat.

TRASPORTO ed INSTALLAZIONE dei Cancelli Scorrevoli sono sicuramente delle operazioni ben complesse e onerose ! Gli stessi infatti devono essere consegnati con mezzi pesanti appositamente attrezzati, e soggetti a diverse limitazioni alla circolazione. Queste sono considerazioni da tenere ben presenti al momento dell'acquisto.

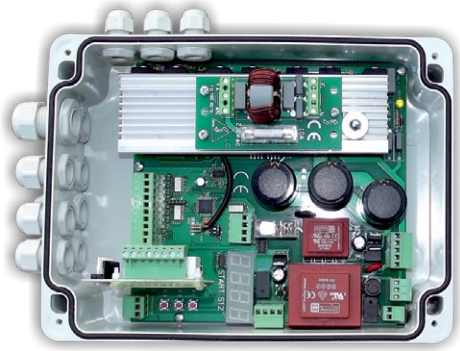
Electronic Control Board - Steuergerät - Carte Electronique - Centralina Elettronica

ELECTRONIC CONTROL BOARD WITH INVERTER type S12 EVO

STEUERGERÄT MIT INVERTER Typ S12 EVO

CARTE ELECTRONIQUE DE COMMANDE AVEC INVERTER mod. S12 EVO

CENTRALINA ELETTRONICA DI COMANDO CON INVERTER mod. S12 EVO



PERFORMANCE FEATURE

1. Single Phase Power Supply 230V AC 50 Hz
2. Maximum power consumpton when operating: 25 Watt
3. Twice running automatism feature (gate + traffic barrier or gate + gate)
4. Twice running automatism feature with separated or sequential functioning
5. Automatic or half-automatic functioning logic
6. Adjustable automatic closing times
7. Safety devices on double automatism can be set individually
8. Adjustable opening and closing time, gate speed and acceleration
9. Braking speeds in opening and closing phase of the gate or traffic barrier can be adjusted individually
10. Motor stop set by end switcher both when opening and closing
11. Own contact for timer and magnetic loops
12. Automatism can be controlled from remote in step-by-step mode
13. Dead man's switch excluding all safety devices (photocells, safety bar)
14. Key Selector and/or KeyPad for Death Man's Switch
15. Emergency Functioning in Death Man's Mode with the remote
16. Cycle counter
17. LED Display
18. Adjustable cylce number threshold for required maintenance work
19. Flashing light alert for maintenance threshold
20. Password key protection for settings
21. Software Update with Microchip PICkit

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

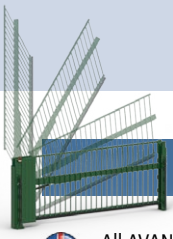
1. Nennstromleistung: Einphasig, 230V AC, 50 Hz
2. Maximale Stromaufnahme bei Betrieb: 25 Watt
3. Steuerungsmöglichkeit für doppelte Automation (Tor + Schranke oder Tor + Tor)
4. Steuerungsmöglichkeit für doppelte Automation mit kombiniertem oder sequentiellem Betrieb
5. Vollautomatische und oder halbautomatische Steuerung
6. Einstellbare Schließfunktion
7. Separat funktionierende Sicherheitsfunktionen bei doppelter Automation
8. Separat einstellbare Öffnungs- und Schließzeiten, Geschwindigkeit und Beschleunigung
9. Separat einstellbare Bremszeiten der Öffnung und Schließung für Tore und Straßenschranken
10. Einstellbare Motorausschaltung bei Toröffnung und -schließung durch Endschalter
11. Eigene Kontakte für Timer und Magnetschleifen
12. Fernsteuerung der Automation in Schritt für Schritt Funktion
13. Totmannbetrieb unter Ausschluß aller Sicherheitsvorrichtungen (Lichtschranken, Kontaktleiste)
14. Schlüsselschalter und/oder Codeschloss für Totmannbetrieb
15. Notbetrieb mit Handsender
16. Zyklenzähler
17. LED Display
18. Einstellbare Zyklennummer für Wartungsschwelle
19. Blinklichthinweisung auf Wartungsschwelle
20. Sicherungsmöglichkeit der Steuergerätprogrammierung durch Passwort
21. Software Updatemöglichkeit durch Microchip PICkit Programmierer

DONNÉES TECHNIQUES

1. Alimentation monophase 230 V AC, 50 Hz
2. Consommation maximum quand en fonction: 25 Watt
3. Possibilité de gestion de double automatisme (portail + barrière routière ou portail + portail)
4. Gestion double automatisme avec fonction séparée ou en séquence
5. Logique automatique ou semi-automatique
6. Temps de fermeture automatique programmables
7. Gestion des dispositifs de sécurité séparée pour l'automatisme double
8. Gestion individuelle des temps d'ouverture et de fermeture, vitesse et accélération
9. Gestion ralentissement en ouverture et fermeture pour portail et barrière routière
10. Gestion fermeture moteur pour ouverture et fermeture avec fin de course
11. Connexions directes pour horloge et pour boucle d'induction magnétique
12. Possibilité de commander l'automatisme à distance avec un télécommande en fonction pas à pas
13. Dispositif de commande accompagné qui exclut tous les sécurités (photocellules, côtes sensibles)
14. Sélecteur a clé et/ou clavier pour l'usage manuel
15. Fonctionnement d'urgence avec le télécommande en fonction manuelle
16. Compteur de cycle
17. Display LED
18. Possibilité de planifier numéro de cycle pour seuil de maintenance obligatoire
19. Avis clignotant pour signalement du seuil de maintenance
20. Possibilité de protéger l'accès de la programmation avec mot de passe
21. Possibilité d'ajournement software avec programmateur Microchip PICkit

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

1. Alimentazione di rete monofase 230VAC - 50HZ
2. Consumo massimo in funzionamento: 25 watt
3. Possibilità di gestione doppio automatismo (cancello con barriera stradale o cancello doppio)
4. Gestione doppio automatismo con funzionamento separato o sequenziale
5. Logica automatica e/o semi-automatica
6. Tempi di chiusura automatica programmabili
7. Gestione dei dispositivi sicurezza separati sul doppio automatismo
8. Gestione di tempi di apertura/chiusura, velocità, ed accelerazioni separati
9. Gestione rallentamenti in apertura e chiusura separati per cancello e barriera stradale
10. Gestione spegnimento motore in apertura e chiusura tramite finecorsa
11. Ingressi diretti per gestione del timer e spira magnetica
12. Possibilità di comandare l'automazione a distanza tramite telecomando con modalità passo-passo
13. Funzionamento uomo presente , l'utilizzo esclude tutte le sicurezze (fotocellule, costa sensibile)
14. Selettore a chiave e/o tastierino numerico per utilizzo a "uomo presente"
15. Funzionamento di emergenza a "uomo presente" tramite telecomando
16. Contatore cicli
17. Display LED
18. Possibilità di pianificazione numero cicli per soglia manutenzione obbligatoria
19. Avviso tramite lampeggio per raggiunta soglia di manutenzione
20. Possibilità di protezione tramite password su accesso programmazione
21. Possibilità di aggiornamento software tramite programmatore Microchip PICkit



Intensive use - Intensive Nutzung - Utilisation intensive - Uso intensivo

All AVANTGATES Gates are motorized with an hydraulic power unit at high pressure, whose main characteristics are:

- High power
- Undisputed reliability that ensures a high number of cycles
- Low maintenance
- Guaranteed operation even in extreme weather conditions
- Electric motor 220 V, for all versions (0.55 kW for the Residential Series and 1.1 kW for the Industrial Series)

le AVANTGATES Vertikaltore sind mit einem Hydraulikaggregat motorisiert:

- Hohe Leistungsfähigkeit
- Unbestrittene Zuverlässigkeit, die eine hohe Anzahl von Zyklen gewährleistet
- Geringer Wartungsaufwand
- Garantierter Betrieb auch bei extremen Wetterbedingungen
- 220 V-Elektromotor für alle Versionen (0,55 kW für die Privattorserie und 1,1 kW für Industrietorserie)

Tous les Portails à Elévation Verticale AVANTGATES sont équipés avec une unité de puissance hydraulique à haute pression, dont les principales caractéristiques sont:

- Haute puissance
- Fiabilité incontestée au nombre de cycles
- Entretien minimum
- Fonctionnement garanti même dans des conditions météorologiques extrêmes
- Moteur électrique 220 V, pour toutes les versions (0,55 kW pour la Gamme Résidentielle et 1.1 kW pour la Gamme Industrielle)

Tutti i cancelli AVANT sono motorizzati con una centralina oleodinamica ad alta pressione, le cui principali peculiarità sono:

- Elevata potenza
- Indiscussa affidabilità che assicura un elevato numero di cicli
- Ridotta manutenzione
- Funzionamento garantito anche in condizioni climatiche estreme
- Motore elettrico a 220 V per tutti i modelli (0,55 kW per la versione Residenziale e 1,1 kW per la versione Industriale)

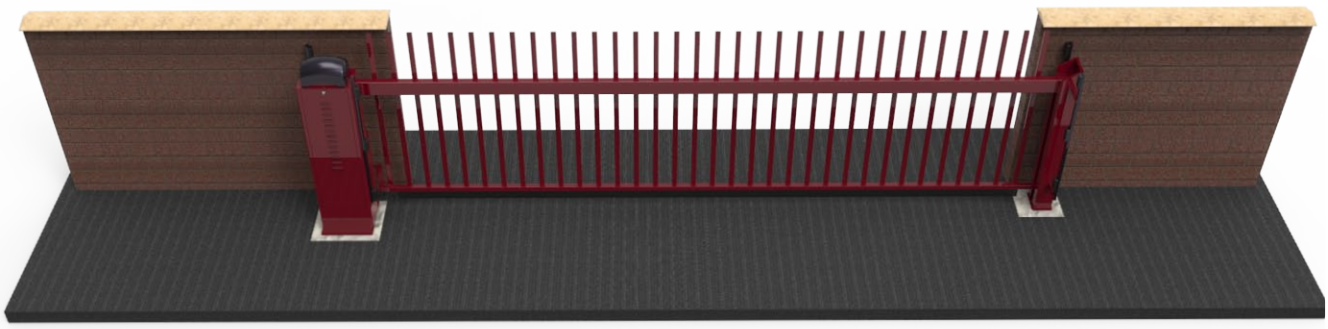
Gates replacement - Ersatz eines Tores - Remplacement d'un portail - Sostituzione di un cancello

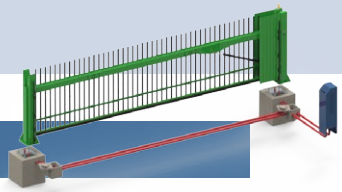
Should you have the need to replace a traditional gate with a Vertical AVANTGATE the masonry work for the new installation could be done without interfering or suspending the regular vehicular traffic and the correct functionality of the latter one. It is even possible keeping both gates in function.

Sollte ein traditionelles Schließsystem mit einem AVANTGATE Vertikaltor ersetzt werden, können die Fundamentarbeiten für die neue Installation problemlos durchgeführt werden, ohne dabei den korrekten Betrieb des noch vorhandenen Tors zu behindern. Es könnten sogar beide Schließsysteme beibehalten werden.

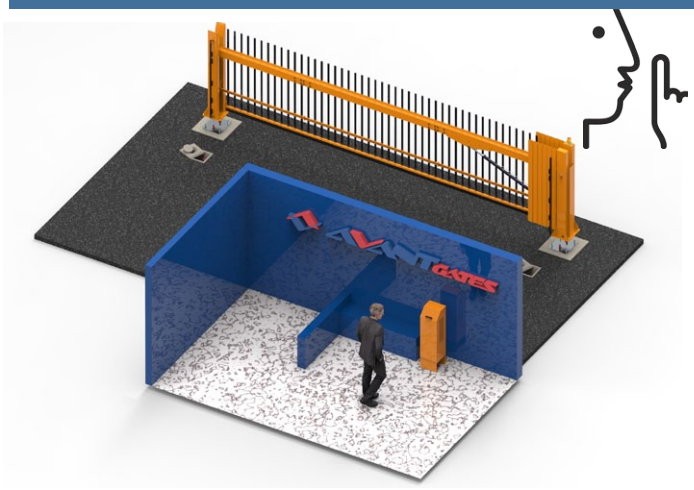
Pour remplacer un portail coulissant avec un portail AVANTGATES, vous pouvez faire le travail de maçonnerie pour la nouvelle installation sans suspendre la circulation des véhicules. Il est même possible de maintenir en fonction les deux fermetures.

Qualora vi fosse la necessità di posizionare un Cancello ad Alzata Verticale AVANT in sostituzione di un cancello tradizionale, è possibile effettuare le opere murarie per la nuova installazione, senza pregiudicare e/o sospendere il regolare traffico veicolare e la corretta funzionalità di quest'ultimo. È addirittura possibile mantenere in funzione entrambe le chiusure.





Power Pack unit away - Hydraulikaggregat - Unité de puissance à distance - Centralina lontana



The control parts of all AVANTGATES (hydraulics and electronics) can be set in a different position from the gate's installation itself. This solution not only makes the Vertical Gate distinguishing from the traditional gates, but provides also the following Advantages:

- SAFETY - In a possible attempt of theft, the gate's organs of command are in an enclosed space and could be protected by an alarm system.
- NOISE - The gate can be installed in places where silence is required.
- EASY AND SAFE MAINTENANCE - All maintenance operations can be conveniently performed in a closed and secure space, protected from danger or bad weather.
- CLIMATE PROTECTION IN EXTREME - This solution is adopted in places where the gate operates in extreme climates. In fact it prevents a malfunction of the electronic part, which is usually the one most prone to have problems at high and low temperatures.

- Sur tous les portails à Elévation Verticale AVANTGATES vous pouvez déplacer les contrôles (centrale hydraulique et électronique) dans un emplacement différent de l'installation. Cette solution en plus d'être impraticable dans les portes traditionnelles, offre les avantages suivants:
- SECURITE - Dans un éventuel essai de vol, les organes de commande pour forcer l'ouverture se trouvent à l'intérieur et éventuellement protégés par un système d'alarme.
- BRUIT - Le portail peut être installé à proximité des endroits où il est nécessaire d'avoir un niveau de fonctionnement silencieux.
- ENTRETIEN FACILE ET SECURISE - Toutes les opérations de maintenance peuvent être facilement effectuées dans un endroit fermé et sécurisé, protégé du danger ou du mauvais temps.
- PROTECTION DU CLIMAT EXTREME - Une solution adoptée pour des installations des portails en climats extrêmes. Le système peut prévenir des problèmes de fonctionnement de la partie électronique, qui est habituellement la plus sujète à avoir des problèmes à hautes et basses températures.

Bei allen AVANTGATES Vertikaltoren können die Steuerorgane (hydraulische und elektronische Bauteile) vom Tor entfernt installiert werden. Diese Lösung bietet folgende Vorteile:

- SICHERHEIT - Bei einem möglichen Diebstahl, befinden sich alle Öffnungsmöglichkeiten in einem geschlossenen Raum, der auch durch ein Alarm gesichert werden kann.
- LÄRM - Das Tor kann auch dann installiert werden, wenn ein Betrieb bei niedrigem Geräuschpegel gefragt ist.
- SICHERE WARTUNG - Alle Wartungsarbeiten können bequem in einem geschlossenem Raum durchgeführt werden.
- SCHUTZ BEI EXTREMEN WETTER - Diese Lösung ermöglicht es, das Tor bei extremen Wetter in Betrieb nehmen zu können. Die elektronischen Bauteile können problemlos beheizt werden oder in einem beheizten Raum installiert werden.

Su tutti i cancelli AVANT è possibile spostare gli organi di comando (centrale idraulica ed elettronica) in posizione diversa dal luogo d'installazione del cancello stesso. Questa soluzione oltre ad essere irrealizzabile nei cancelli tradizionali, fornisce i seguenti vantaggi:

- SICUREZZA - In un eventuale tentativo di furto, gli organi di comando per forzare l'apertura, si trovano in un luogo chiuso ed eventualmente protetto da specifico allarme.
- SILENZIOSITÀ - Se il cancello viene installato in prossimità di luoghi, dove è richiesto il massimo livello di silenziosità nel funzionamento.
- FACILE E SICURA MANUTENZIONE - Tutte le operazioni di manutenzione possono essere comodamente eseguite in un luogo chiuso e sicuro, al riparo da eventuali pericoli o intemperie.
- PROTEZIONE IN CLIMI ESTREMI - questa soluzione viene adottata in luoghi in cui il cancello opera in climi estremi. Si impediscono infatti problemi di funzionamento alla parte elettronica, che solitamente è quella più soggetta ad avere problemi alle alte e basse temperature.

Painting - Lackierung - Peinture - Verniciatura

The AVANTGATES can be painted with all the colours requested by the customer and in particular those of the RAL colour range, both in liquid and in powder coating painting. The table below shows our STANDARD colour range divided by the type of painting.

Die AVANTGATES Vertikaltore können in einer Vielzahl von Farbtönen angefertigt werden. Es folgt nun eine Darstellung der RAL STANDARDFARBEN für die Flüssiglackierung und Pulverbeschichtung.

Les portails AVANTGATES peuvent être peints de toutes les couleurs demandées par le client et en particulier de celles de la gamme RAL, à la fois en peinture liquide ou en poudre. Le tableau ci-dessous montre les couleurs STANDARD avec ces deux types de peintures.

I Cancelli ad Alzata Verticale AVANT, possono essere verniciati con tutti i colori richiesti dal cliente ed in particolare quelli della gamma RAL, sia a liquido, che a polvere. Riportiamo nella seguente tabella i colori STANDARD suddivisi per tipologia di verniciatura.

LIQUID PAINTING - RAL STANDARD COLOURS
PEINTURE LIQUIDE - RAL STANDARD
FLÜSSIGLACKIERUNG - RAL STANDARDFARBEN
VERNICIATURA A LIQUIDO - RAL STANDARD

RAL 1000	RAL 1001	RAL 1002	RAL 1005	RAL 1011	RAL 1013	RAL 1014	RAL 1015	RAL 1017	RAL 1019
RAL 1020	RAL 1024	RAL 1026	RAL 1027	RAL 1032	RAL 1033	RAL 1034	RAL 1035	RAL 1036	RAL 1037
RAL 2001	RAL 2005	RAL 2007	RAL 2012	RAL 2013	RAL 3005	RAL 3007	RAL 3009	RAL 3012	RAL 3014
RAL 3015	RAL 3017	RAL 3018	RAL 3022	RAL 3024	RAL 3028	RAL 3031	RAL 3032	RAL 3033	RAL 4001
RAL 4003	RAL 4005	RAL 4007	RAL 4008	RAL 4009	RAL 4010	RAL 4011	RAL 4012	RAL 5000	RAL 5001
RAL 5002	RAL 5003	RAL 5004	RAL 5005	RAL 5007	RAL 5008	RAL 5009	RAL 5010	RAL 5011	RAL 5012
RAL 5013	RAL 5014	RAL 5015	RAL 5017	RAL 5018	RAL 5019	RAL 5020	RAL 5021	RAL 5022	RAL 5023
RAL 5024	RAL 5025	RAL 5026	RAL 6000	RAL 6001	RAL 6002	RAL 6003	RAL 6004	RAL 6005	RAL 6006
RAL 6007	RAL 6008	RAL 6009	RAL 6010	RAL 6011	RAL 6012	RAL 6013	RAL 6014	RAL 6015	RAL 6016
RAL 6017	RAL 6018	RAL 6019	RAL 6020	RAL 6021	RAL 6022	RAL 6024	RAL 6025	RAL 6026	RAL 6027
RAL 6028	RAL 6029	RAL 6032	RAL 6033	RAL 6034	RAL 6035	RAL 6036	RAL 6037	RAL 6038	RAL 7000
RAL 7001	RAL 7002	RAL 7003	RAL 7004	RAL 7005	RAL 7006	RAL 7008	RAL 7009	RAL 7010	RAL 7011
RAL 7012	RAL 7013	RAL 7015	RAL 7016	RAL 7021	RAL 7022	RAL 7023	RAL 7024	RAL 7026	RAL 7030
RAL 7031	RAL 7032	RAL 7033	RAL 7034	RAL 7035	RAL 7036	RAL 7037	RAL 7038	RAL 7039	RAL 7040
RAL 7042	RAL 7043	RAL 7044	RAL 7045	RAL 7046	RAL 7047	RAL 7048	RAL 8000	RAL 8001	RAL 8002
RAL 8003	RAL 8007	RAL 8008	RAL 8011	RAL 8012	RAL 8014	RAL 8015	RAL 8016	RAL 8017	RAL 8019
RAL 8022	RAL 8023	RAL 8024	RAL 8025	RAL 8028	RAL 8029	RAL 9001	RAL 9002	RAL 9003	RAL 9004
RAL 9005	RAL 9006	RAL 9007	RAL 9010	RAL 9011	RAL 9016	RAL 9018	RAL 9022	RAL9023	

POWDER COATING - RAL STANDARD COLOURS
PEINTURE EN POUDRE - RAL STANDARD

PULVERBESCHICHTUNG - RAL STANDARDFARBEN
VERNICIATURA A POLVERE - RAL STANDARD

RAL 5015 | RAL 9005 | RAL 9006 | RAL 9010 | MICACEO | ALL TECH WRINKLED

The POWDER COATING painting on the AVANTGATES is performed by means of a certified process. It is carried out by a highly specialized company, equipped with the most advanced technologies available.

Die PULVERBESCHICHTUNG der AVANTGATES Vertikaltore wird durch eine Reihe an zertifizierten Verfahren erreicht. Das für die Beschichtung zuständige Unternehmen ist mit den fortschrittlichsten Technologien ausgestattet.

La procédure de PEINTURE POUDRE est obtenue en suivant une méthode certifiée. Elle est effectuée par un société hautement spécialisée, qui utilise les technologies les plus avancées de l'industrie.

Il processo di VERNICIATURA A POLVERE dei Cancelli ad Alzata Verticale AVANT è realizzato attraverso un ciclo di trattamenti certificato. Esso viene effettuato da un'azienda altamente specializzata, dotata delle più avanzate tecnologie del settore.

All aluminium rods in an AVANTGATE, can be anodized with a patented treatment that guarantees high reliability. The customer has the opportunity to choose from a wide range of treatments.

Alle Aluminiumstäbe der AVANTGATES Vertikaltore können mit einem patentierten Verfahren eloxiert werden. Dieses System garantiert hohe Zuverlässigkeit. Der Kunde hat die Möglichkeit, aus einer breiten Auswahl an Stabverarbeitungen zu wählen.

Tous les tiges d'aluminium des portails AVANTGATES peuvent être anodisées avec un système breveté qui garantit une grande fiabilité. Le client a la possibilité de choisir entre une large gamme de traitements.

Tutte le aste in alluminio dei Cancelli ad Alzata Verticale AVANT, possono essere anodizzate superficialmente con un sistema brevettato che garantisce un'alta affidabilità. Il cliente ha l'opportunità di scegliere fra un'ampia gamma di trattamenti.

ACACIA G	CASTAGNO T G	CILIEGIO 10 Z G	CILIEGIO 15 Z G	CILIEGIO H	CILIEGIO I	CILIEGIO K G	CILIEGIO S G	CILIEGIO S S	DOUGLAS N
DOUGLAS O	FRASSINO D	HOLMO C G	HOLMO S C	HOLMO S S	HOLMO V	NOCE 2	NOCE E	NOCE L	NOCE R 2
NOCE R E	NOCE S G	NOCE T B	OLIVO G B	PINO A	PINO M	PINO U G	ROVERE C	ROVERE F	ROVERE G V
ROVERE M	SAPELLY Q	VENGHE P	A	T	5	2004	N	LUCIDATI PREP-T	LUCIDATI PREP-A
LUCIDATI PREP-W	LUCIDATI PREP-N	GRAFFIATI GRAFT-T	GRAFFIATI GRAFT-A	GRAFFIATI GRAFT-W	GRAFFIATI GRAFT-N	SPEEN A	SPEEN T	SPEEN 5	SPEEN 2004
SPEEN 2010									

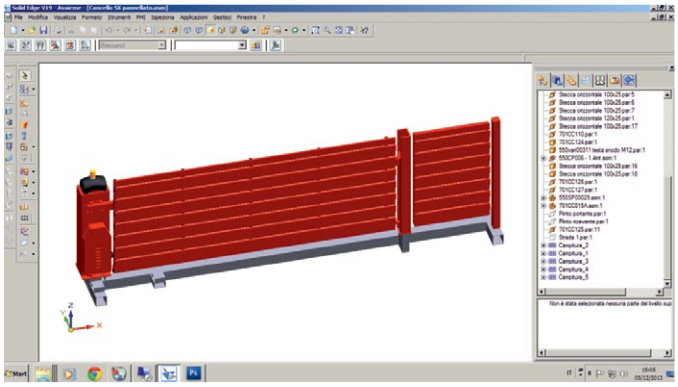
Computer design - Computer-Design - Conception à l'ordinateur - Progettazione al computer

The Vertical AVANTGATES are entirely designed with the use of sophisticated 3D CAD programs of last generation. The considerable potential of these tools improves the quality of the product, and allows you to show the customer a preview of a realistic model.

Die AVANTGATES Vertikaltore sind vollständig mit dem Einsatz von 3D-CAD-Programmen der neuesten Generation konzipiert. Das hohe Potenzial dieser Technologie verbessert die Qualität des Produkts und ermöglicht es Ihnen, dem Kunden ein realistisches Modell als Vorschau zu zeigen.

Les portails à élévation verticale AVANTGATES sont entièrement conçus avec l'utilisation de programmes sophistiqués de CAD en 3D de dernière génération. Le potentiel considérable de ces outils améliore la qualité du produit, et vous permet de montrer aux clients un aperçu d'un modèle réaliste.

I Cancelli ad Alzata Verticale AVANT sono interamente progettati con l'uso di sofisticati programmi CAD 3D di ultima generazione. La notevole potenzialità di questi strumenti migliora la qualità del prodotto, e permette di mostrare al cliente in anteprima un modello realistico.



Perimeter protections - Perimeter-Schutz - Périmètre de protection - Protezioni perimetrali

AVANTGATES vertical hydraulic pivot gates, being CE certified in accordance with Directive 42/2006 machines, can also be used as machine tools shelter or perimeter protection, as well as closure for industrial warehouses.
Avantgates provides an adequate safety protection and, beeing comply with industrial machines directives, not only allows you to standardize a complex machine but also to reduce health workers risks on workplace.
Avantgates vertical hydraulic gates can also be used to prevent accidental falling objects from shelves, as perimeter fences to protect warehouses, and how regulatory mechanisms and access shelves shelf ready stock.

Les portails AVANTGATES sont certifiés CE selon la Directive sur les Machines 42/2006, et ils peuvent également être utilisés comme un abri ou une protection périmétrique des machines-outils, et aussi comme une fermeture pour les entrepôts industriels.
AVANTGATES assure une protection adéquate de la sécurité, et, non seulement permet de normaliser le complexe de la machine fournissant une protection indispensable à la certification, mais il permet également de réduire le risque associé à la protection de la santé des travailleurs dans le lieu de travail.
Les portails AVANTGATES peuvent aussi être utilisés pour empêcher la chute d'objets accidentels de les tablettes, comme clôtures de périmètre pour protéger les entrepôts, et comme réglementation de l'accès.

Die Vertikaltore AVANTGATE sind CE zertifiziert gemäß Maschinen-Richtlinie 42/2006 und können auch als Schutztor oder beweglicher Schutzzaun zur Absicherung von Produktionsmaschinen eingesetzt werden, wenn zum Beispiel für Umbauten oder Bestückungen an den Maschinen eine große Öffnung notwendig ist. Auch können Gefahrenbereiche durch Einsatz der Tore unterteilt werden wenn für gelegentliche aber regelmäßige Produktionen größerer Teile mehr Raum zur Verfügung stehen muss. Auch innerhalb von Lagerhallen können mit dem AVANTGATE ohne zusätzliche Wände bestimmte Bereiche wie zum Beispiel automatisierte Läger abgetrennt werden um zu verhindern das Mitarbeiter Zutritt zu den Gefahrenbereichen haben.

I cancelli ad alzata verticale AVANT essendo certificati CE secondo la Direttiva Macchine 42/2006, possono essere utilizzati anche come riparo o protezione perimetrale di macchine utensili, ed anche come chiusura per magazzini industriali.
Il cancello Avantgates fornisce un'adeguata protezione antinfortunistica, ed essendo conforme alle direttive sulle macchine, non solo permette di standardizzare il complesso macchina fornendogli una protezione indispensabile per la certificazione, ma permette pure di ridurre anche il rischio associato alla tutela della salute del lavoratore sul luogo di lavoro.
I cancelli Avantgates possono essere utilizzati anche per evitare la caduta accidentale di oggetti dalle scaffalature, come recinzioni perimetrali per proteggere i magazzini, e come meccanismi di regolamentazione degli accessi e ripiani shelf stock ready.

PIETROCARNAGHI
Machine Tools

Solid steel structure - Soliden Stahlkonstruktion - Structure en acier - Struttura in acciaio

The Vertical AVANTGATES Gates are made with a solid Steel structure, which ensures the solidity. The same is hot dip galvanized in accordance with the regulation EN ISO 1461. This is essential for achieving the highest quality and a greater durability.

Die AVANTGATES Vertikaltore werden mittels einer soliden Stahlkonstruktion angefertigt, welche die Stabilität der Tore garantiert. Die Feuerverzinkung gemäß EN ISO 1461 darf dabei nicht fehlen. Diese Schritte sind für höchste Qualität und Haltbarkeit unerlässlich.

Les portails à élévation verticale AVANTGATES sont réalisés avec une structure en acier qui assure la robustesse. Structure soumise à un traitement de galvanisation à chaud conformément à la norme EN ISO 1461. Cela est essentiel pour obtenir la meilleure qualité et une plus grande durabilité.

I Cancelli ad Alzata Verticale AVANT sono realizzati con una solida struttura in acciaio che ne garantisce la robustezza. La stessa poi è soggetta a trattamento di zincatura a caldo, nel rispetto delle norme EN ISO 1461. Ciò è indispensabile per ottenere la massima qualità ed una maggiore durabilità.

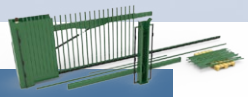
Anti-terrorism closures - Anti-terror closures - Fermetures anti-terrorisme - Chiusure anti-terrorismo

Very often, in some strategical and important safety places, though manned by security staff, must be protected with anti-terrorism structures. AVANTGATES Vertical Hydraulic Pivot gates, due to its solid iron structure is able to prevent malicious entities entry, and thanks to the possibility of being able to be coupled in anti-terrorism furniture bollards tested according IWA14-1 Standard: 2013 V / 7200 [N3C] / 80/90 (crash tested) and PAS 68: 2010 7500 [N2] / 50 (simulated crash) (formerly K12 and K4, DoS ASTM 2656: 2007 M30, single bollard), offers the possibility of having an impenetrable closure system and immune from any type of terrorist attack, perpetrated both by persons from vehicles.

De plus en plus souvent, dans certains endroits, malgré supervisés par le personnel de sécurité, il y a la nécessité de sécuriser les serrures et des contrôles anti-terrorisme. Le portail vertical AVANTGATES, en raison de sa structure solide en fer, est capable d'empêcher l'entrée des entités malveillantes, et grâce à la possibilité de pouvoir être couplé à des bollards mobiles anti-terrorisme testés selon IWA14-1 Standard: 2013 V / 7200 [N3C] / 80/90 (crash test) et PAS 68: 2010 7500 [N2] / 50 (crash simulated) (ex K12 et K4, DoS ASTM 2656: 2007 M30, bollard unique), offre la possibilité d'avoir un système de fermeture impénétrable et à l'abri de tout type d'attaque terroriste, commis par des personnes ou des véhicules.

Immer öfter gibt es an wichtigen Stellen die Notwendigkeit das Gelände (z.B. auch Kasernen) gegen unbefugten Zugang und auch Terror-Anschlägen zu schützen, auch wenn dort schon Sicherheitspersonal eingesetzt ist. Die Vertikaltore AVANTGATE sind aufgrund ihrer stabilen Stahlkonstruktion in der Lage den Eintritt von Personen mit bösen Absichten zu verhindern und stellen in Verbindung mit Anti-Terror-Pollern (geprüft nach IWA14-1 2013 V / 7200 [N3C] / 80/90 (crashgetestet) und PAS 68: 2010 7500 [N2] / 50 (simulierte Crash) (früher K12 und K4, Schutz vor DoS ASTM 2656: 2007 M30) ein undurchdringliches Verschlusssystem gegen Fahrzeuge und auch Personen dar.
Auch alleine eingesetzt bieten die Avantgates einen Höheren Schutz gegen durchfahren als zum Beispiel die Kombination aus Schiebe-/Drehtoren und Schranken. Die Avantgates bieten als einzige Toranlagen die Möglichkeit die Antriebseinheiten vom Tor entfernt in einen sicheren Gebäudeteil zu platzieren. Eine Manipulation an den Antrieben ist somit praktisch ausgeschlossen.

Sempre più spesso, in alcuni luoghi, pur se presidiati da personale di vigilanza, vi è la necessità di chiusure sicure ed anti-terrorismo. Il cancello ad alzata verticale AVANT, grazie alla sua struttura solida in ferro, è in grado di impedire l'ingresso di soggetti malintenzionati, e grazie alla possibilità di poter essere abbinato a dissuasori mobili anti-terrorismo testati secondo standard IWA14-1:2013 V/7200[N3C]/80/90 (Crash tested) e PAS 68:2010 7500[N2]/50 (crash simulated) (ex K12 e K4, DoS ASTM 2656:2007 M30, dissuasore singolo), offre la possibilità di avere un sistema di chiusura impenetrabile ed immune da qualsiasi tipo di attentato terroristico, perpetrato sia da persone che da veicoli.



Transformable - Umwandelbar - Transformable - Trasformabile

The Vertical AVANTGATES can be transformed, shortened, lengthened, split or even transferred to another installation place, without losing their Certification! Thanks to all these features, their economic value remains very high over the time.

Les portails AVANTGATES peuvent être transformés, accourcis, rallongés, divisés ou même transférés dans un autre endroit d'installation; tous cela sans perdre la certification! Grace à toutes ces caractéristiques, la valeur économique des portails reste très élevé au fil du temps.

Die AVANTGATES Vertikaltore können verändert, verkürzt, verlängert, aufgeteilt oder auch in einem anderen Ort neu installiert werden; alles ohne dabei die Zertifizierung zu verlieren! Dank dieser Vorteile bleibt der wirtschaftliche Wert der Tore im Laufe der Zeit sehr hoch.

I Cancelli ad Alzata Verticale AVANT possono essere trasformati, accorciati, allungati, sdoppiati o addirittura trasferiti in altro luogo, senza per questo perdere la certificazione ! Grazie a tutte queste peculiarità, il loro valore economico rimane molto elevato nel tempo.

BEFORE

AFTER

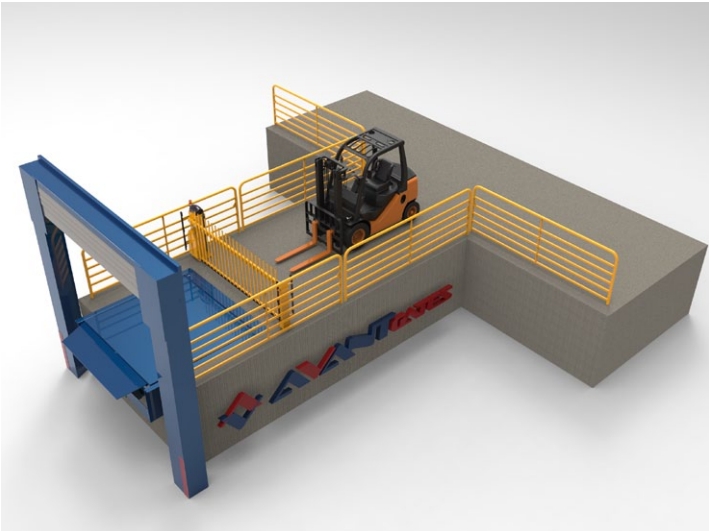
Load points - Belastungspunkt - Points de charge - Punti di carico

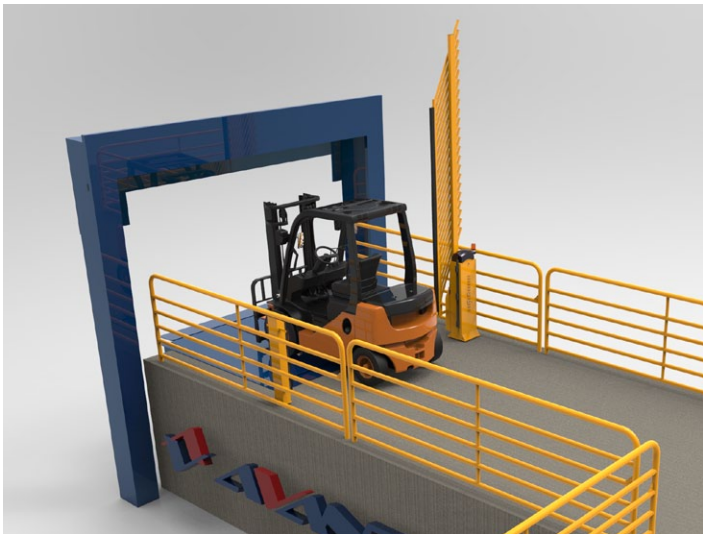
AVANTGATES is the only closure system capable of providing certification for the load points commonly used goods in all logistic and storage centers.
Often the load points are placed at heights which need to be assessed for their risks of fall hazards.
AVANTGATES preserves those risks and avoids any risk of falling trolley Warehouse from the loading point, in accordance with the views expressed by the 17050-1: 2010, EN 1398, D.L. 81/2008.

AVANTGATES est le seul système de fermeture capable de fournir la certification pour les points de charge communément employés dans tous les centres de logistique et de stockage.
Souvent, les points de charge sont placés à des hauteurs qui doivent être évalués pour leurs risques de dangers de chute.
AVANTGATES préserve ces risques et évite tout risque de chute du chariot entrepôt du point de chargement, conformément aux vues exprimées par le 17050-1: 2010, EN 1398, D.L. 81/2008.

Die AVANTGATES können auch als Absturzsicherung in der Logistik eingesetzt werden wenn außenliegende Rampen oder Durchfahrtsrampen für seitliche Beladung vorhanden sind. Hier sind die Übergabepunkte in einer Höhe angeordnet, die ohne Absturzsicherung als nicht akzeptable Risiken und Fallgefahren für die Mitarbeiter beurteilt werden.
Die AVANTGATES sichern im geschlossenen Zustand die nicht belegten Rampenplätze und vermeidet jedes Absturz-Risiko in Übereinstimmung mit den Forderungen der 17050-1: 2010, EN 1398, D. L. 81/2008. Nachdem der Rampenplatz belegt ist wird das Tor zur Verladung geöffnet.

AVANTGATES è l'unico sistema di chiusura in grado di fornire la certificazione per i punti di carico merci comunemente impiegati in tutti i centri logistici e di stoccaggio.
Spesso i punti di carico sono posti ad altezze tali da dover essere valutati i relativi rischi per pericoli di caduta.
AVANTGATES preserva questi rischi ed evita qualsiasi rischio di caduta del carrello da magazzino dal punto di carico, in conformità con quanto espresso dalla 17050-1:2010, EN 1398, D.L. 81/2008.





Height limiting barriers - Höhenbegrenzer - Barrières de limitation de hauteur - Barriere limitatrici d'altezza

Often in public and private car parks or in areas where the owners want to avoid accesses of vehicles that exceed certain dimensions such as caravans, campervans and other heavy equipments, it resorts to the use of height limiting barriers. This solution is often used by municipalities to prevent the camping outside of the equipped areas.
However, they do not constitute a real closure that can secure the parking area where they are mounted, moreover, they are mostly manual handled and it is necessary the intervention of personnel to open the passage to all vehicles.

The vertical AVANTGATES AFL series, however, are able to provide a height restriction that the customer can choose at the time of purchase, and obviously, given their structure fully certified to EN 13241-1, once closed, they ensure safety by preventing the passage of any type of vehicle and / or person.

The AVANTGATES may be automatically handled also intesively, or manually only in those cases where there is the inability to use electricity.

In many facilities, primarily shopping centers, there is also the need to close the gates at night for safety reasons, and implement a height restriction to vehicles only in certain times of the day, that's why in such cases Avantgates it is certainly the ideal solution.

Bei einigen öffentlichen und privaten Parkplätzen oder in Zufahrten soll die Höhe der einfahrenden Fahrzeuge begenzt werden. Hier werden zum Beispiel bei Campingplätzen und Einkaufzentren Konstruktionen in die Einfahrten gebaut, die die Einfahrhöhe begrenzen. Mit diesen alleine kann der Parkplatz aber nicht verschlossen werden und für zusätzliche Tore ist oft kein Platz.

Die Vertikaltore AVANTGATE AFL bieten hier nicht nur das verschließen des Parkplatzes, sondern gleichzeitig auch eine bei Bestellung wählbare Höhenbegrenzung. Sie sind vollständig zertifiziert nach EN 13241-1 und einmal geschlossen, verhindern sie den Durchgang für Personen und für jede Art von Fahrzeugen.

Die Avantgates Tore können mit automatikbetrieb ausgestattet werden oder auch für manuelle Bedienung in den Fällen wo kein Stromanschluss zur Verfügung steht.

Souvent, dans les parkings publics et privés ou dans des zones où les propriétaires veulent éviter l'accès des véhicules qui dépasse certaines dimensions, telles que les caravanes, camping-cars et autres équipements lourds, on recourt à l'utilisation de la limitation des barrières élevées à l'entrée. Cette solution est souvent utilisée par les municipalités pour empêcher le camping en dehors des zones équipées.

Cependant, ils ne constituent pas une véritable fermeture qui peut sécuriser un parking quand ils sont montés, par ailleurs, sont la plupart du temps à manutention manuelle, et pour ouvrir le passage à tous les véhicules, il est nécessaire l'intervention du personnel pour faire tourner le montant supérieur .

Les portails à élévation verticale AVANTGATES série AFL cependant, sont en mesure non seulement de fournir une restriction de hauteur que le client peut choisir le moment de l'achat, mais considérant leur structure totalement certifiée conforme à la norme EN 13241-1, une une fois fermés, ils garantissent la sécurité en empêchant le passage tout type de véhicule et / ou de personne.

Les portails Avantgates peuvent avoir une manipulation automatique aussi intensive, ou seulement manuelle dans les cas où il y a l'impossibilité d'utiliser l'électricité.

Dans de nombreuses installations, principalement dans les centres commerciaux, il y a aussi la nécessité de fermer les portails la nuit pour des raisons de sécurité, et mettre en œuvre une restriction de hauteur de passage des véhicules seulement dans certains moments de la journée, voici que, dans de tels cas, Avantgates est certainement la solution idéale.

Spesso in parcheggi pubblici e privati o in zone dove i proprietari vogliono evitare accessi di mezzi che superino determinate dimensioni quali roulotte, camper ed altri mezzi pesanti, si ricorre all'utilizzo di barriere d'accesso limitatrici di altezza. Questa soluzione viene spesso impiegata dai comuni per impedire il campeggio al di fuori delle aree attrezzate.
Esse però non costituiscono una vera e propria chiusura che possa mettere in sicurezza il parcheggio ove sono installate, oltretutto sono prevalentemente a movimentazione manuale, quindi per aprire il varco a tutti i veicoli, è necessario l'intervento di personale addetto per ruotare il montante superiore.
I cancelli ad alzata verticale AVANT della serie AFL, invece sono in grado non solo di fornire una limitazione di altezza che il cliente può comunque scegliere all'atto dell'acquisto, ma ovviamente data la loro struttura completamente certificata EN 13241-1, essi una volta chiusi, garantiscono sicurezza impedendo il passaggio qualsiasi tipo di mezzo e/o persona.

I cancelli Avantgates possono avere la movimentazione automatica anche ad uso intensivo, oppure quella manuale solamente in quei casi ove vi sia l'impossibilità di usufruire dell'energia elettrica.

In molte strutture, principalmente centri commerciali, si ha poi la necessità di chiudere i varchi alla notte per motivi legati alla sicurezza, ed attuare una limitazione di altezza dei veicoli in transito solamente in un determinati orari del giorno, ecco che in tali casi, Avantgates è sicuramente la soluzione ideale.

AVANTGATES®

MODELS

Residential Series: ... page 36
Industrial Series: ..... page 66

Privattorserie: .....Seite 36
Industrietorserie: .....Seite 66

Série Résidentielle: ...page 36
Série Industrielle: .... page 66

Serie Residenziale: ... pag. 36
Serie Industriale: ..... pag. 66

... choose your favorite gate

The information in this document is subject to change without notice and should not be construed as a commitment by SMOES srl. SMOES assumes no responsibility for any errors that may appear in this document.

1.x R V-ML MOBILE

RESIDENTIAL SERIES
PRIVATTORSERIE
GAMME RÉSIDENTIELLE
SERIE RESIDENZIALE

Technical Features - Technische Eigenschaften
Données Techniques - Specifiche Tecniche

LENGHT - EINBAUMASS LONGUEUR - LUNGHEZZA	3,00 - 5,75 m
HEIGHT - HÖHE HAUTEUR - ALTEZZA	Up to - Bis - Jusqu'à - Fino a 2,00 m
OPENING TIME - ÖFFNUNGSZEIT TEMPS D'OUVERTURE - TEMPO DI APERTURA	~20 sec. ~12 sec.

Type of rods - Stabverarbeitung *Type de profil - Tipo di aste*	PRO-LINK
Aluminium 40x20 mm	NO
Aluminium 40x20 mm	NEIN
Aluminium 40x20 mm	NON
Tubolare d'alluminio 40x20 mm	NO

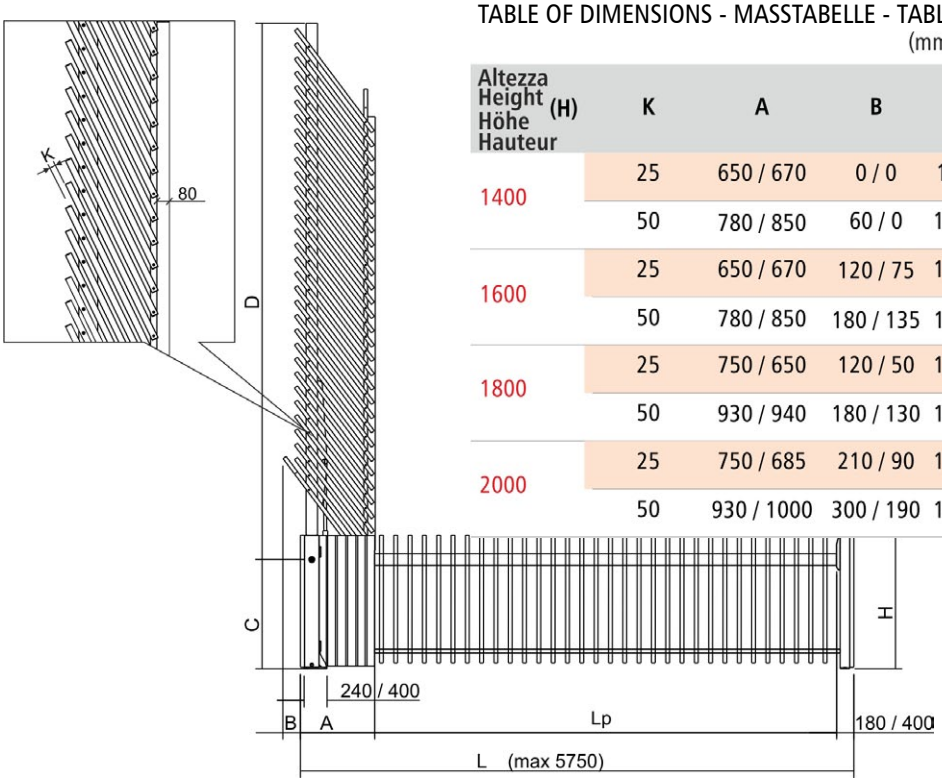


TABLE OF DIMENSIONS - MASSTABELLE - TABLE DES DIMENSIONS - TABELLA INGOMBRI
(mm)

Altezza Height Höhe Hauteur (H)	K	A	B	C	Lp	L max 5750	D
1400	25	650 / 670	0 / 0	1145 /1145	(1)	(2)	(3)
	50	780 / 850	60 / 0	1145 / 1145	(1)	(2)	(3)
1600	25	650 / 670	120 / 75	1145 / 1145	(1)	(2)	(3)
	50	780 / 850	180 / 135	1145 / 1145	(1)	(2)	(3)
1800	25	750 / 650	120 / 50	1345 / 1345	(1)	(2)	(3)
	50	930 / 940	180 / 130	1345 / 1345	(1)	(2)	(3)
2000	25	750 / 685	210 / 90	1345 / 1445	(1)	(2)	(3)
	50	930 / 1000	300 / 190	1345 / 1445	(1)	(2)	(3)

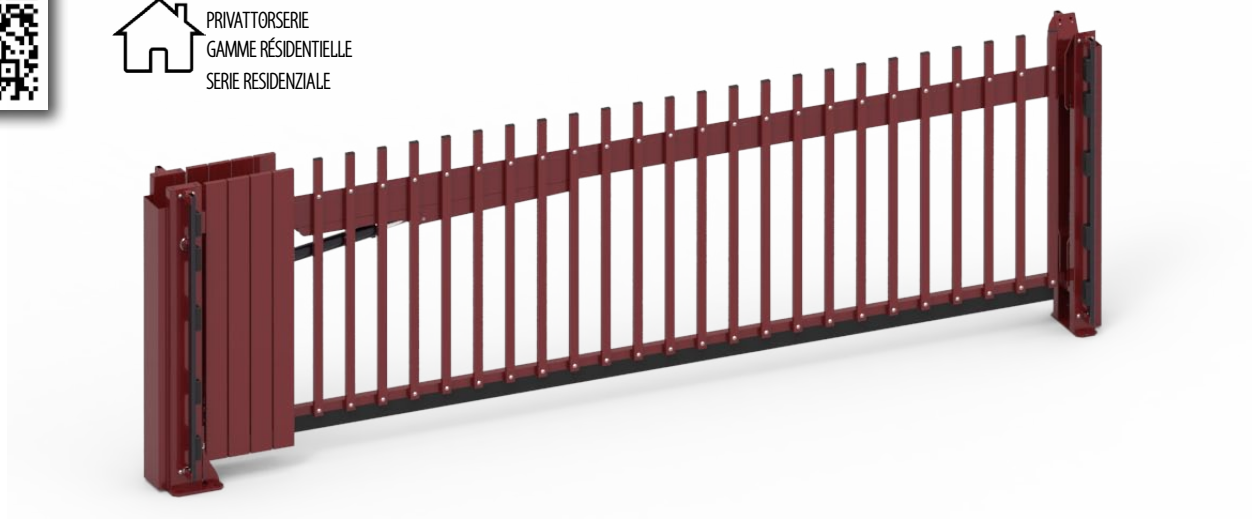
(1) Lp = L - A - (180 / 400)
(2) L = Lp + A + (180 / 400)
(3) D = L - (150 / 300)

40

40

1.x R V50-STD SINGLE

RESIDENTIAL SERIES
PRIVATTORSERIE
GAMME RÉSIDENTIELLE
SERIE RESIDENZIALE



Technical Features - Technische Eigenschaften
Données Techniques - Specifiche Tecniche

LENGHT - EINBAUMASS
LONGUEUR - LUNGHEZZA
3,00 - 5,75 m

HEIGHT - HÖHE
HAUTEUR - ALTEZZA
1,60 - 2,00 m

OPENING TIME - ÖFFNUNGSZEIT
TEMPS D'OUVERTURE - TEMPO DI APERTURA
~20 sec.
~12 sec.

Type of rods - Stabverarbeitung *Type de profil - Tipo di aste*	PRO-LINK
Aluminium 40x20 mm	NO
Aluminium 40x20 mm	NEIN
Aluminium 40x20 mm	NON
Tubolare d'alluminio 40x20 mm	NO

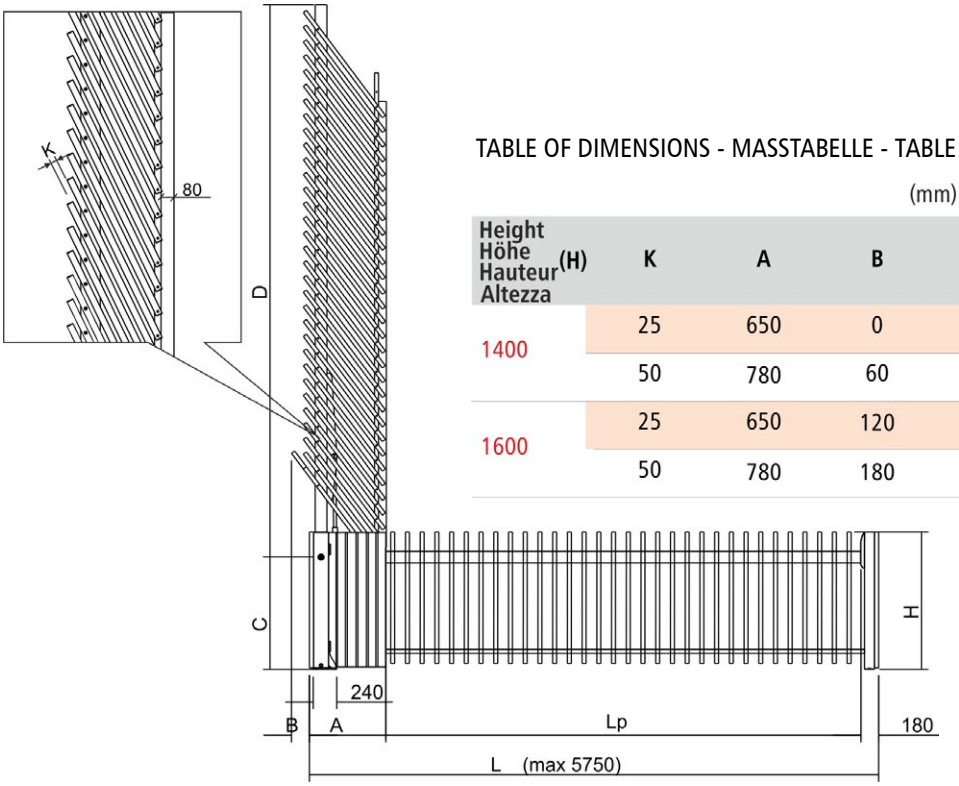


TABLE OF DIMENSIONS - MASSTABELLE - TABLE DES DIMENSIONS - TABELLA INGOMBRI

(mm)

Height Höhe Hauteur Altezza (H)	K	A	B	C	Lp	L max 5750	D
1400	25	650	0	1145	(1)	(2)	(3)
	50	780	60	1145	(1)	(2)	(3)
1600	25	650	120	1145	(1)	(2)	(3)
	50	780	180	1145	(1)	(2)	(3)

(1) Lp = L - A - 180
(2) L = Lp + A + 180
(3) D = L - 150

gsk
ROSIA

gsk
NOVARTIS

speedline

1.x R XL SINGLE

RESIDENTIAL SERIES
PRIVATTORSERIE
GAMME RÉSIDENTIELLE
SERIE RESIDENZIALE

Technical Features - Technische Eigenschaften
Données Techniques - Specifiche Tecniche

LENGHT - EINBAUMASS LONGUEUR - LUNGHEZZA	3,00 - 5,75 m
HEIGHT - HÖHE HAUTEUR - ALTEZZA	1,60 - 2,00 m
OPENING TIME - ÖFFNUNGSZEIT TEMPS D'OUVERTURE - TEMPO DI APERTURA	~20 sec. ~12 sec.

Type of rods - Stabverarbeitung Type de profil - Tipo di aste	PRO-LINK
Aluminium 40x20 mm	NO
Aluminium 40x20 mm	NEIN
Aluminium 40x20 mm	NON
Tubolare d'alluminio 40x20 mm	NO

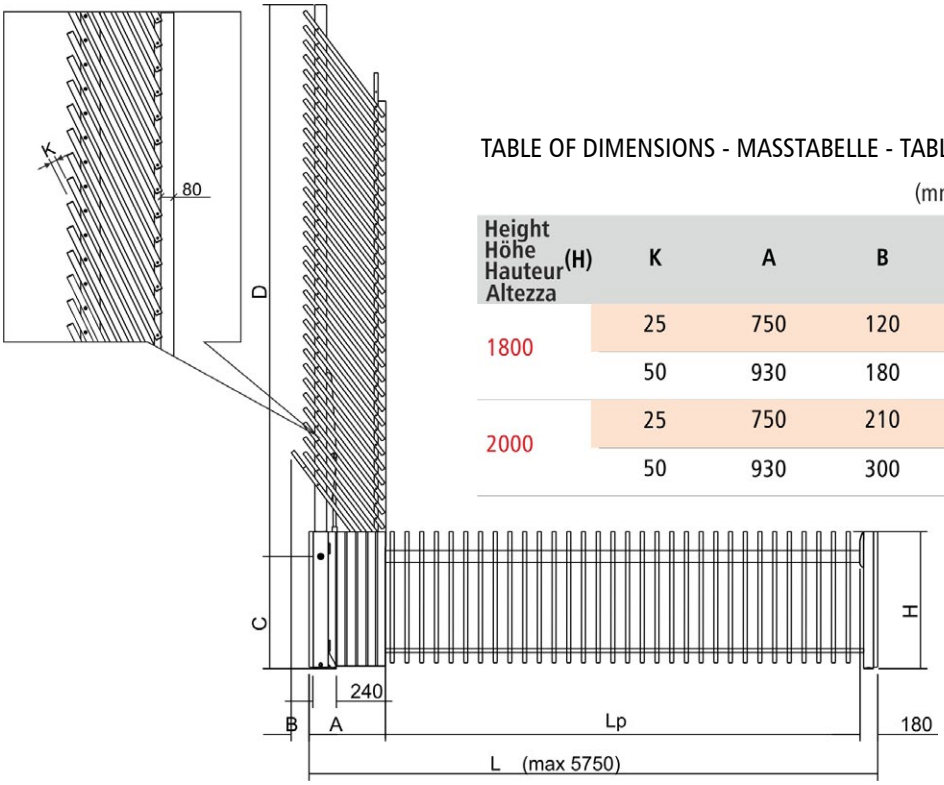


TABLE OF DIMENSIONS - MASSTABELLE - TABLE DES DIMENSIONS - TABELLA INGOMBRI

(mm)

Height Höhe Hauteur Altezza (H)	K	A	B	C	Lp	L max 5750	D
1800	25	750	120	1345	(1)	(2)	(3)
	50	930	180	1345	(1)	(2)	(3)
2000	25	750	210	1345	(1)	(2)	(3)
	50	930	300	1345	(1)	(2)	(3)

(1) Lp = L - A - 180
(2) L = Lp + A + 180
(3) D = L - 150

2.x R V-STD SINGLE

RESIDENTIAL SERIES
PRIVATTORSERIE
GAMME RÉSIDENTIELLE
SERIE RESIDENZIALE

Technical Features - Technische Eigenschaften
Données Techniques - Specifiche Tecniche

LENGHT - EINBAUMASS LONGUEUR - LUNGHEZZA	3,00 - 5,75 m
HEIGHT - HÖHE HAUTEUR - ALTEZZA	1,20 - 1,60 m
OPENING TIME - ÖFFNUNGSZEIT TEMPS D'OUVERTURE - TEMPO DI APERTURA	~20 sec.

Type of rods - Stabverarbeitung *Type de profil - Tipo di aste*	PRO-LINK
Aluminium 40x20 mm	OPTIONAL
Aluminium 40x20 mm	OPTIONAL
Aluminium 40x20 mm	OPTION
Tubolare d'alluminio 40x20 mm	OPTIONAL

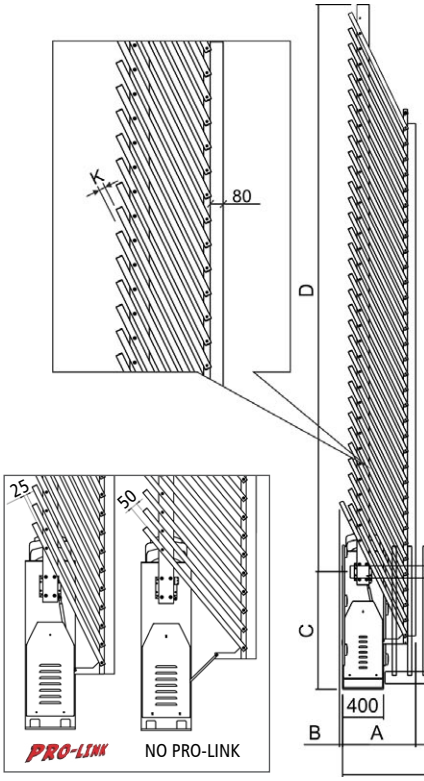


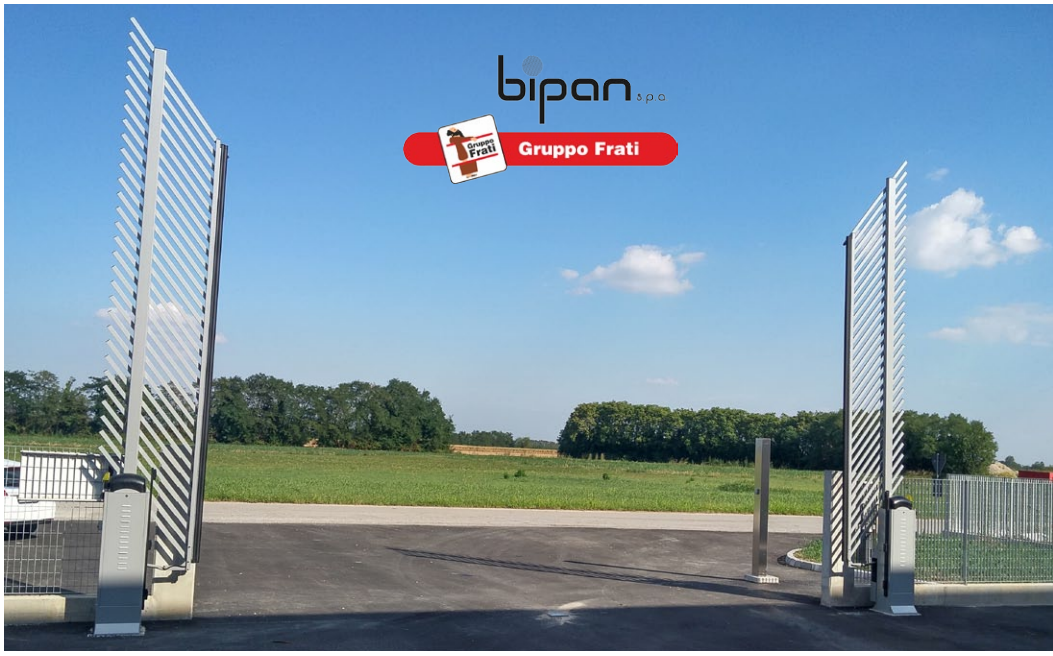
TABLE OF DIMENSIONS - MASSTABELLE - TABLE DES DIMENSIONS - TABELLA INGOMBRI

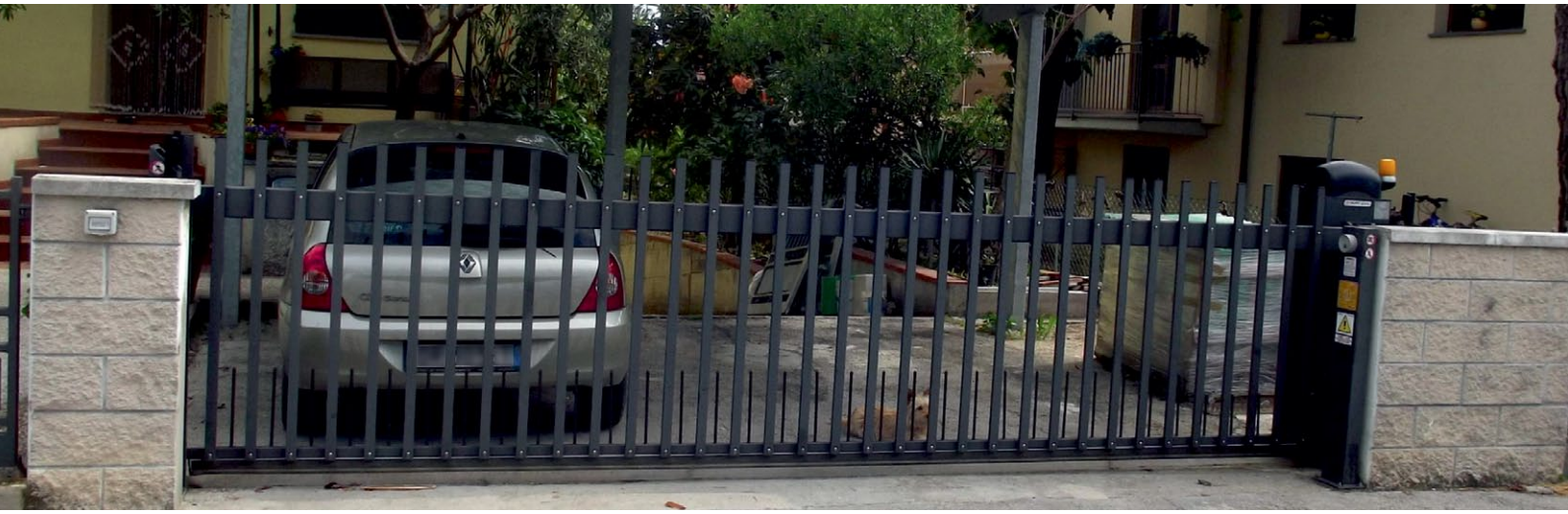
(mm)

Height Höhe Hauteur Altezza (H)	K	A	B	C	Lp	L max 5750	D
1400	25	700	0	1145	(1)	(2)	(3)
	50	900	0	1145	(1)	(2)	(3)
1600	25	700	30	1145	(1)	(2)	(3)
	50	900	105	1145	(1)	(2)	(3)
1800	25	700	120	1145	(1)	(2)	(3)
	50	900	230	1145	(1)	(2)	(3)

(1) Lp = L - A - 161
(2) L = Lp + A + 161
(3) D = L - 200

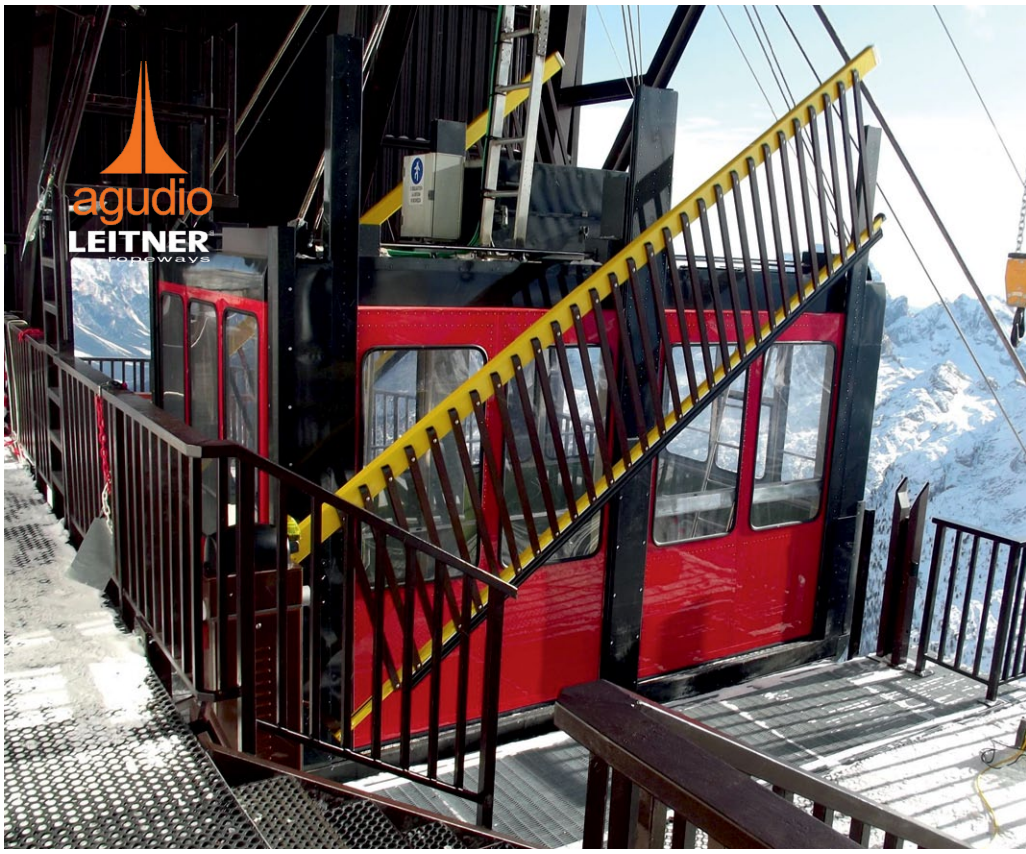
AUTOBAHNEN DER SCHWEIZ
MOTORWAYS IN SWITZERLAND





GRUPPO
CEVICO
vini Romagnoli
STOP

ESSELUNGA
DI SANTA MARIA ROSSA
STOP


agudio
LEITNER
ropeways

2.x R V-A STD SINGLE

RESIDENTIAL SERIES
PRIVATTORSERIE
GAMME RÉSIDENTIELLE
SERIE RESIDENZIALE

Technical Features - Technische Eigenschaften
Données Techniques - Specifiche Tecniche

LENGHT - EINBAUMASS LONGUEUR - LUNGHEZZA	3,00 - 5,75 m
HEIGHT - HÖHE HAUTEUR - ALTEZZA	1,20 - 1,60 m
OPENING TIME - ÖFFNUNGSZEIT TEMPS D'OUVERTURE - TEMPO DI APERTURA	~20 sec.

Type of rods - Stabverarbeitung *Type de profil - Tipo di aste*	PRO-LINK
Aluminium 40x20 mm	OPTIONAL
Aluminium 40x20 mm	OPTIONAL
Aluminium 40x20 mm	OPTION
Tubolare d'alluminio 40x20 mm	OPTIONAL

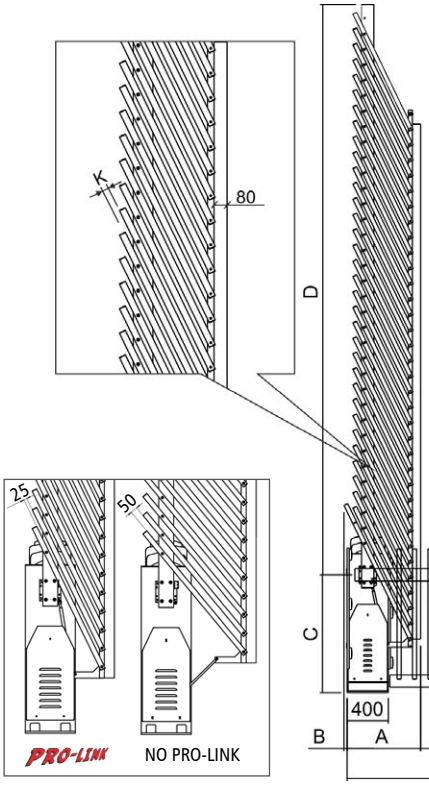


TABLE OF DIMENSIONS - MASSTABELLE - TABLE DES DIMENSIONS - TABELLA INGOMBRI

(mm)

Height Höhe Hauteur Altezza (H)	K	A	B	C	Lp	L max 5750	D
1400	25	700	0	1145	(1)	(2)	(3)
	50	900	0	1145	(1)	(2)	(3)
1600	25	700	30	1145	(1)	(2)	(3)
	50	900	105	1145	(1)	(2)	(3)
1800	25	700	120	1145	(1)	(2)	(3)
	50	900	230	1145	(1)	(2)	(3)

(1) Lp = L - A - 161
(2) L = Lp + A + 161
(3) D = L - 200

2.x R V-PN SINGLE

RESIDENTIAL SERIES
PRIVATTORSERIE
GAMME RÉSIDENTIELLE
SERIE RESIDENZIALE

Technical Features - Technische Eigenschaften
Données Techniques - Specifiche Tecniche

LENGHT - EINBAUMASS LONGUEUR - LUNGHEZZA	3,00 - 5,75 m
HEIGHT - HÖHE HAUTEUR - ALTEZZA	1,20 - 1,60 m
OPENING TIME - ÖFFNUNGSZEIT TEMPS D'OUVERTURE - TEMPO DI APERTURA	~20 sec.

Type of rods - Stabverarbeitung Type de profil - Tipo di aste	PRO-LINK
Iron ø 20 mm with arrowhead	OPTIONAL
Eisen ø 20 mm mit Pfeilspitzen	OPTIONAL
Acier ø 20 mm avec flèches	OPTION
Aste in ferro ø 20 mm e punte	OPTIONAL

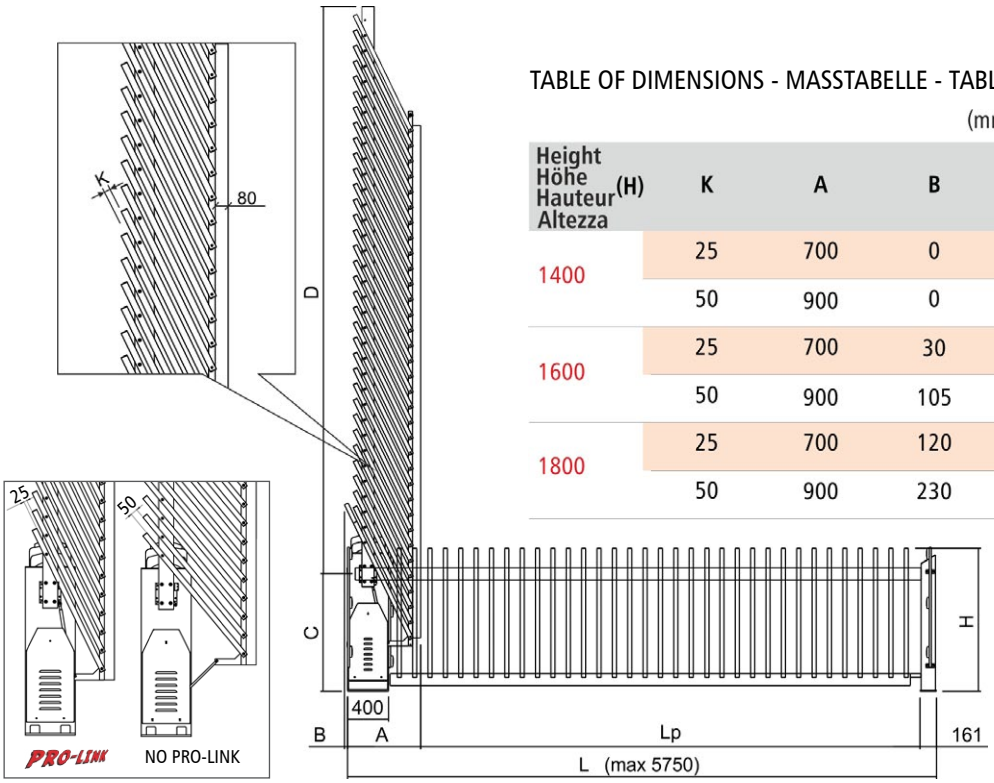


TABLE OF DIMENSIONS - MASSTABELLE - TABLE DES DIMENSIONS - TABELLA INGOMBRI

(mm)

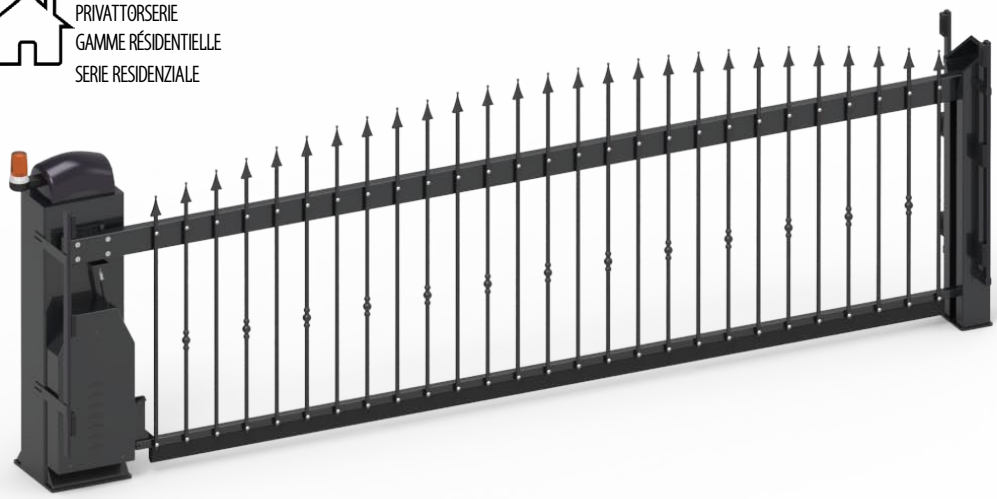
Height Höhe Hauteur (H) Altezza	K	A	B	C	Lp	L max 5750	D
1400	25	700	0	1145	(1)	(2)	(3)
	50	900	0	1145	(1)	(2)	(3)
1600	25	700	30	1145	(1)	(2)	(3)
	50	900	105	1145	(1)	(2)	(3)
1800	25	700	120	1145	(1)	(2)	(3)
	50	900	230	1145	(1)	(2)	(3)

(1) Lp = L - A - 161
(2) L = Lp + A + 161
(3) D = L - 200

www.smoes.net CANCELLI ad ALZATA VERTICALE e BARRIERE STRADALI

2.x R V-APN SINGLE

RESIDENTIAL SERIES
PRIVATTORSERIE
GAMME RÉSIDENTIELLE
SERIE RESIDENZIALE



Technical Features - Technische Eigenschaften
Données Techniques - Specifiche Tecniche

LENGHT - EINBAUMASS LONGUEUR - LUNGHEZZA	3,00 - 5,75 m
HEIGHT - HÖHE HAUTEUR - ALTEZZA	1,20 - 1,60 m
OPENING TIME - ÖFFNUNGSZEIT TEMPS D'OUVERTURE - TEMPO DI APERTURA	~20 sec.

Type of rods - Stabverarbeitung *Type de profil - Tipo di aste*	PRO-LINK
Iron ø 20 mm with arrowhead	OPTIONAL
Eisen ø 20 mm mit Pfeilspitzen	OPTIONAL
Acier ø 20 mm avec flèches	OPTION
Aste in ferro ø 20 mm e punte	OPTIONAL

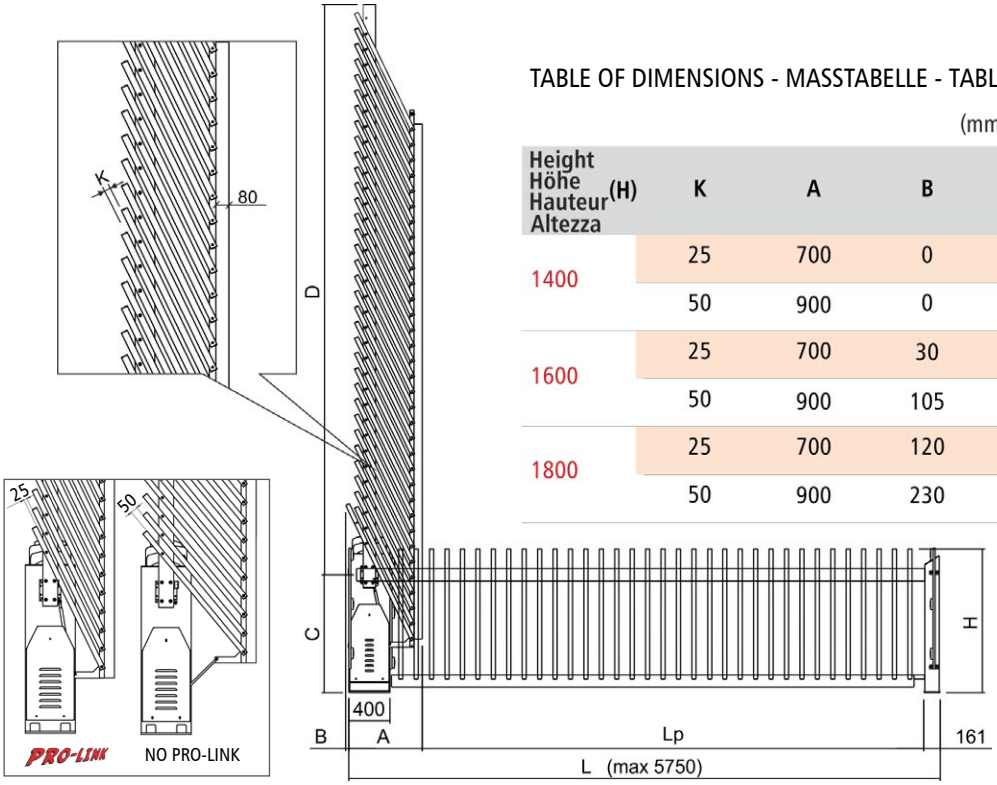


TABLE OF DIMENSIONS - MASSTABELLE - TABLE DES DIMENSIONS - TABELLA INGOMBRI

(mm)

Height Höhe Hauteur Altezza (H)	K	A	B	C	Lp	L max 5750	D
1400	25	700	0	1145	(1)	(2)	(3)
	50	900	0	1145	(1)	(2)	(3)
1600	25	700	30	1145	(1)	(2)	(3)
	50	900	105	1145	(1)	(2)	(3)
1800	25	700	120	1145	(1)	(2)	(3)
	50	900	230	1145	(1)	(2)	(3)

(1) Lp = L - A - 161
(2) L = Lp + A + 161
(3) D = L - 200

2.x R O-STD SINGLE

RESIDENTIAL SERIES
PRIVATTORSERIE
GAMME RÉSIDENTIELLE
SERIE RESIDENZIALE

Technical Features - Technische Eigenschaften
Données Techniques - Specifiche Tecniche

LENGHT - EINBAUMASS LONGUEUR - LUNGHEZZA	3,00 - 5,75 m
HEIGHT - HÖHE HAUTEUR - ALTEZZA	1,20 - 1,60 m
OPENING TIME - ÖFFNUNGSZEIT TEMPS D'OUVERTURE - TEMPO DI APERTURA	~20 sec.

Type of rods - Stabverarbeitung *Type de profil - Tipo di aste*	PRO-LINK
Aluminium 100x25 mm	NO
Aluminium 100x25 mm	NEIN
Aluminium 100x25 mm	NON
Tubolare d'alluminio 100x25 mm	NO

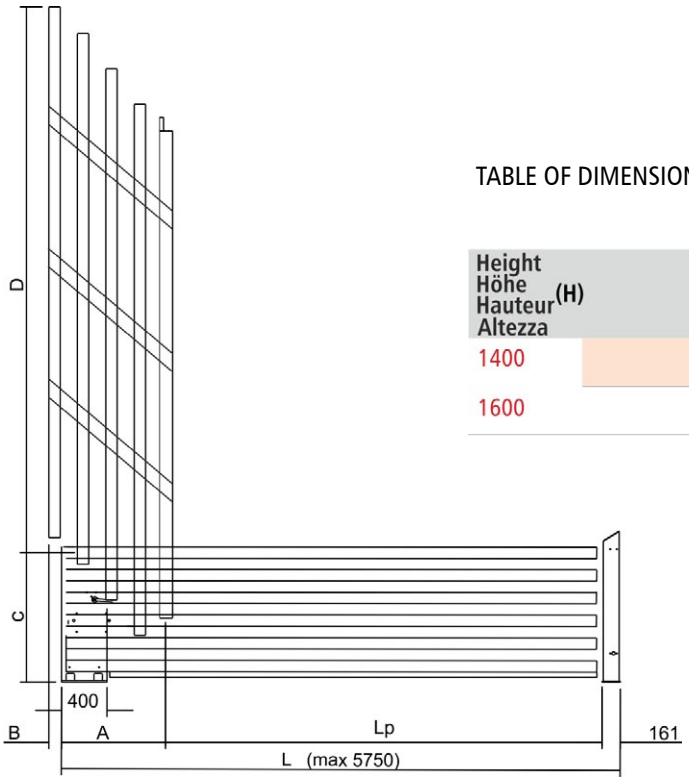


TABLE OF DIMENSIONS - MASSTABELLE - TABLE DES DIMENSIONS - TABELLA INGOMBRI

(mm)

Height Höhe Hauteur Altezza (H)	A	B	C	Lp	L max 5750	D
1400	1050	0	1145	(1)	(2)	(3)
1600	1050	110	1145	(1)	(2)	(3)

(1) Lp = L - A - 161
(2) L = Lp + A + 161
(3) D = L - 200

2.x R O-PC SINGLE

RESIDENTIAL SERIES
PRIVATTORSERIE
GAMME RÉSIDENTIELLE
SERIE RESIDENZIALE

Technical Features - Technische Eigenschaften
Données Techniques - Specifiche Tecniche

LENGHT - EINBAUMASS LONGUEUR - LUNGHEZZA	3,00 - 4,50 m
HEIGHT - HÖHE HAUTEUR - ALTEZZA	1,20 - 1,60 m
OPENING TIME - ÖFFNUNGSZEIT TEMPS D'OUVERTURE - TEMPO DI APERTURA	~20 sec.

Type of rods - Stabverarbeitung *Type de profil - Tipo di aste*	PRO-LINK
Aluminium 100x25 mm	NO
Aluminium 100x25 mm	NEIN
Aluminium 100x25 mm	NON
Tubolare d'alluminio 100x25 mm	NO

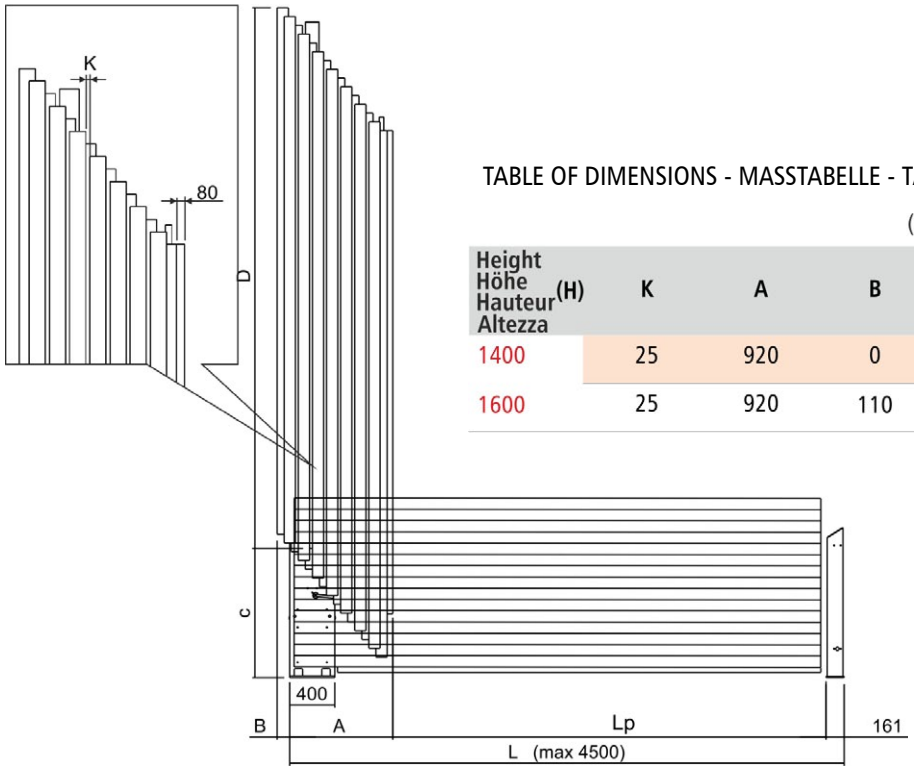


TABLE OF DIMENSIONS - MASSTABELLE - TABLE DES DIMENSIONS - TABELLA INGOMBRI

(mm)

Height Höhe Hauteur (H) Altezza	K	A	B	C	Lp	L max 4500	D
1400	25	920	0	1145	(1)	(2)	(3)
1600	25	920	110	1145	(1)	(2)	(3)

(1) Lp = L - A - 161
(2) L = Lp + A + 161
(3) D = L - 200

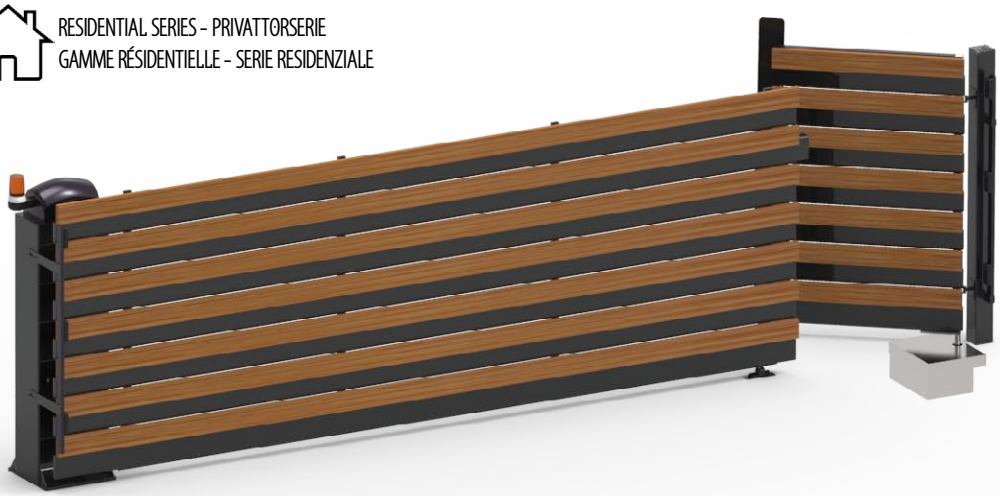
DIAMANTE
MHOTEL
CHECK-IN
CLIENTI CON BADGE

CHECK-IN
CLIENTI CON BADGE

5

2.x R O-PCP SINGLE

RESIDENTIAL SERIES - PRIVATTORSERIE
GAMME RÉSIDENTIELLE - SERIE RESIDENZIALE



Technical Features - Technische Eigenschaften
Données Techniques - Specifiche Tecniche

LENGHT - EINBAUMASS LONGUEUR - LUNGHEZZA	Up to - Bis - Jusqu'à - Fino a **6,00 m**
HEIGHT - HÖHE HAUTEUR - ALTEZZA	**1,20 - 1,60 m**
OPENING TIME - ÖFFNUNGSZEIT TEMPS D'OUVERTURE - TEMPO DI APERTURA	**~20 sec.**

Type of rods - Stabverarbeitung *Type de profil - Tipo di aste*	PRO-LINK
Aluminium 100x25 mm	NO
Aluminium 100x25 mm	NEIN
Aluminium 100x25 mm	NON
Tubolare d'alluminio 100x25 mm	NO

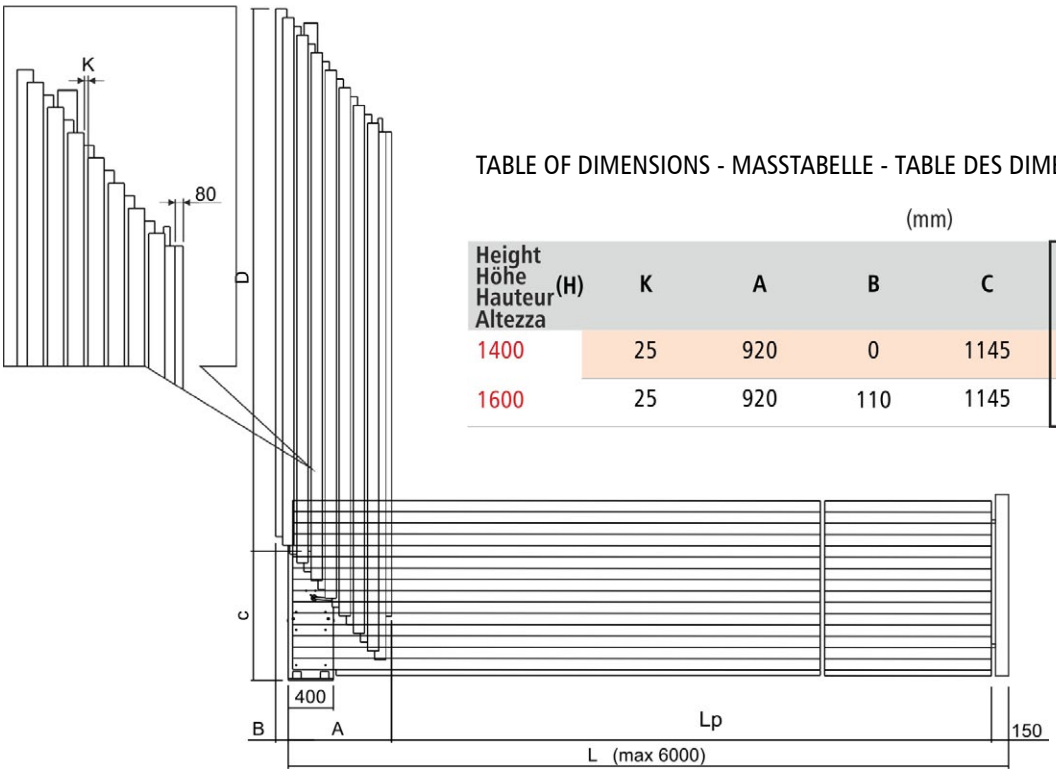


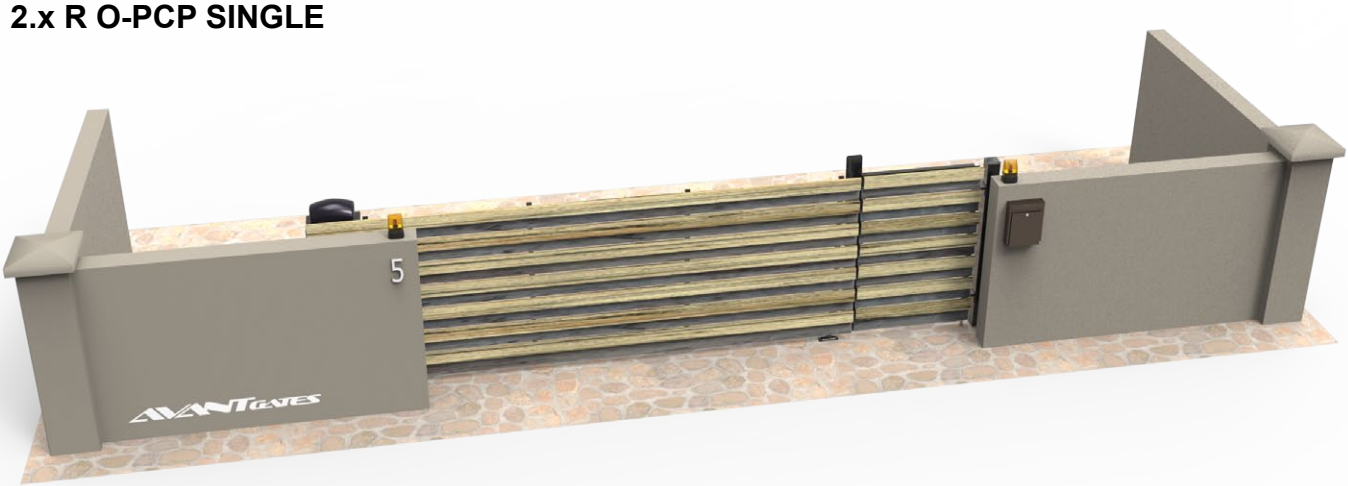
TABLE OF DIMENSIONS - MASSTABELLE - TABLE DES DIMENSIONS - TABELLA INGOMBRI

(mm)

Height Höhe Hauteur Altezza (H)	K	A	B	C	Lp	L max 6000	D
1400	25	920	0	1145	(1)	(2)	(3)
1600	25	920	110	1145	(1)	(2)	(3)

(1) Lp = L - A - 150
(2) L = Lp + A + 150
(3) D = L - 200

2.x R O-PCP SINGLE



3.x R Eco VI-STD SINGLE

RESIDENTIAL SERIES
PRIVATTORSERIE
GAMME RÉSIDENTIELLE
SERIE RESIDENZIALE

PLUS VERSION

STANDARD VERSION

Best Price

ECO Series
The new way of gates !

Technical Features - Technische Eigenschaften
Données Techniques - Specifiche Tecniche

LENGHT - EINBAUMASS LONGUEUR - LUNGHEZZA	3,00 - 5,50 m
HEIGHT - HÖHE HAUTEUR - ALTEZZA	1,20 - 1,80 m
OPENING TIME - ÖFFNUNGSZEIT TEMPS D'OUVERTURE - TEMPO DI APERTURA	~20 sec. ~12 sec.

Type of rods - Stabverarbeitung Type de profil - Tipo di aste	PRO-LINK
Aluminium 100x25 mm / 20x20 mm	NO
Aluminium 100x25 mm / 20x20 mm	NEIN
Aluminium 100x25 mm / 20x20 mm	NON
Tubolare d'alluminio 100x25 mm / 20x20 mm	NO

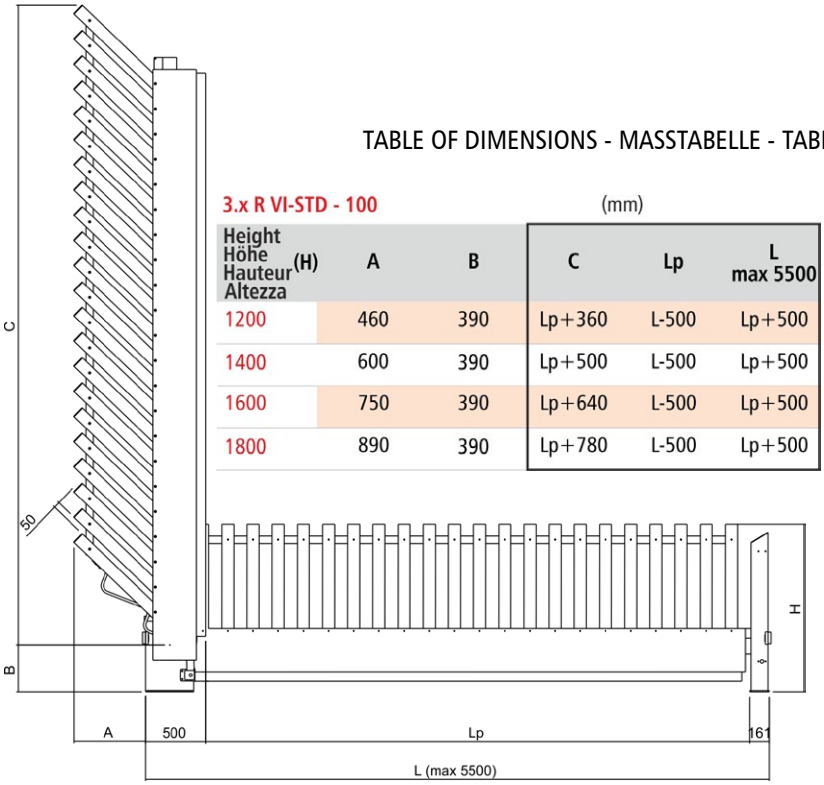


TABLE OF DIMENSIONS - MASSTABELLE - TABLE DES DIMENSIONS - TABELLA INGOMBRI

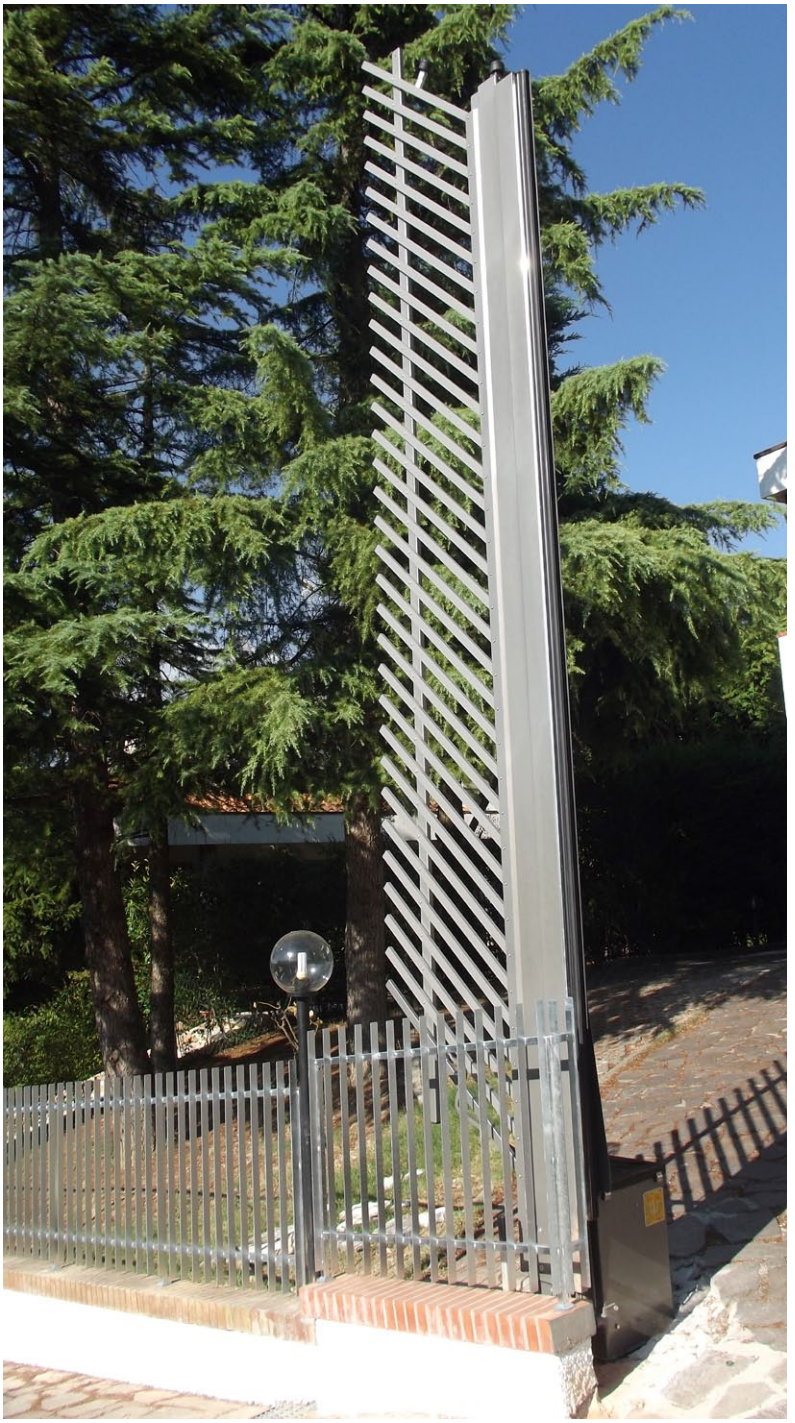
3.x R VI-STD - 100 (mm)

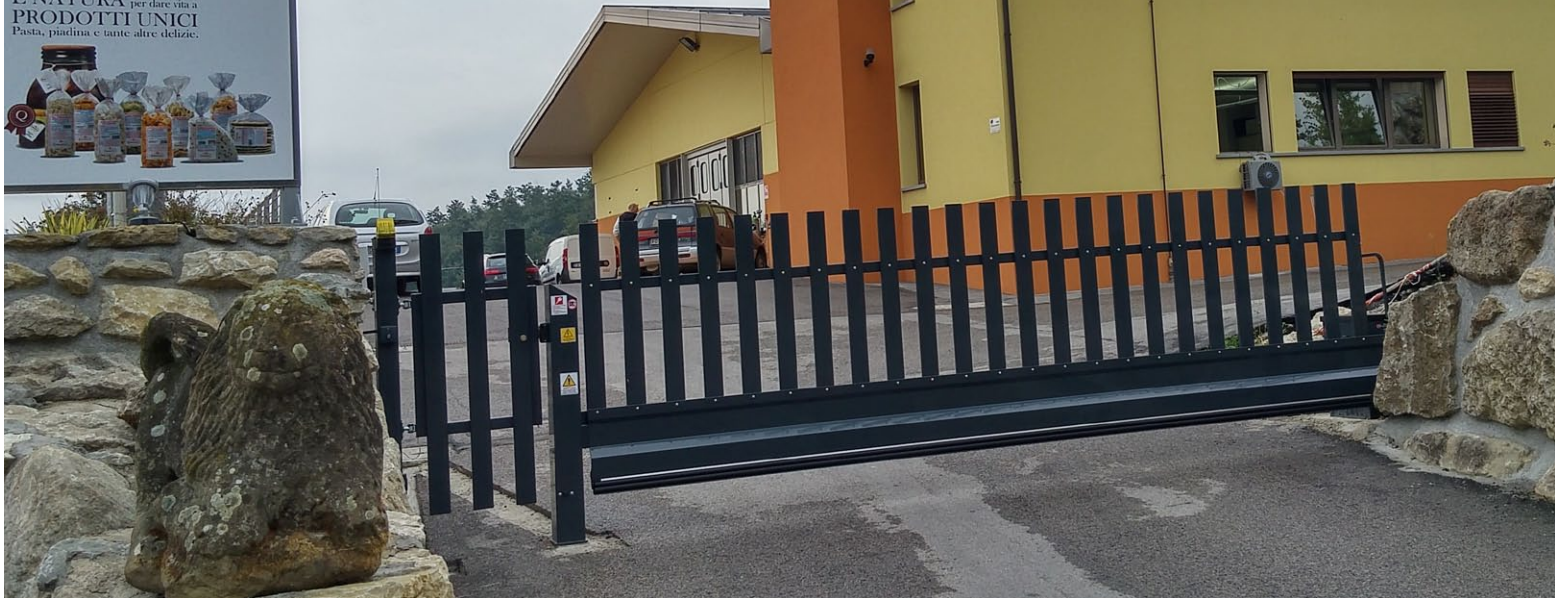
Height Höhe Hauteur Altezza (H)	A	B	C	Lp	L max 5500
1200	460	390	Lp+360	L-500	Lp+500
1400	600	390	Lp+500	L-500	Lp+500
1600	750	390	Lp+640	L-500	Lp+500
1800	890	390	Lp+780	L-500	Lp+500

3.x R VI-STD - 20 (mm)

Height Höhe Hauteur Altezza (H)	A	B	C	Lp	L max 5500
1200	430	390	Lp+330	L-500	Lp+500
1400	570	390	Lp+470	L-500	Lp+500
1600	720	390	Lp+610	L-500	Lp+500
1800	860	390	Lp+750	L-500	Lp+500

AOS
STAHL



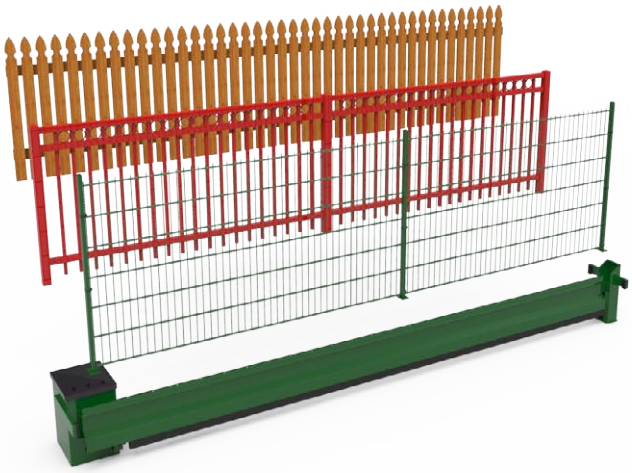

PRODOTTI UNICI
Pasta, piadina e tante altre delizie.

FUMAIOLO
UFFICI
PRODUZIONE
MAGAZZINO
CARICO/SCARICO
MERCI
QUALITA'
E NATURA
per dare vita a
PRODOTTI UNICI
Pasta, piadina e tante altre delizie.

3.x R Eco VI-A STD

3.x R Eco AFI - AFI-C

RESIDENTIAL SERIES
PRIVATTORSERIE
GAMME RÉSIDENTIELLE
SERIE RESIDENZIALE



ECO Series
The new way of gates !

Technical Features - Technische Eigenschaften
Données Techniques - Specifiche Tecniche

LENGHT - EINBAUMASS LONGUEUR - LUNGHEZZA	3,00 - 5,50 m
HEIGHT - HÖHE HAUTEUR - ALTEZZA	1,20 - 1,80 m
OPENING TIME - ÖFFNUNGSZEIT TEMPS D'OUVERTURE - TEMPO DI APERTURA	~20 sec. ~12 sec.

Type of rods - Stabverarbeitung
Type de profil - Tipo di aste

	PRO-LINK
No rods included	NO
Stabe auf Kundenwunsch	NEIN
Profils au choix du client	NON
Aste a scelta del cliente	NO

PENGE
JYSKE BANK

PENGE
JYSKE BANK

HOTEL
RESTAURANT & BAR

3.x R Eco AFL-C SINGLE

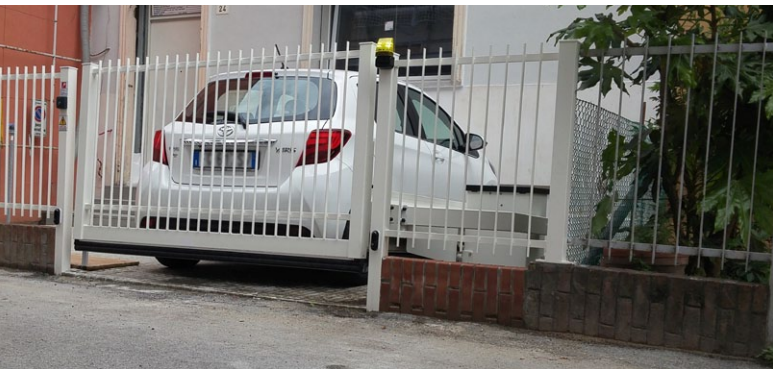
RESIDENTIAL SERIES
PRIVATTORSERIE
GAMME RÉSIDENTIELLE
SERIE RESIDENZIALE

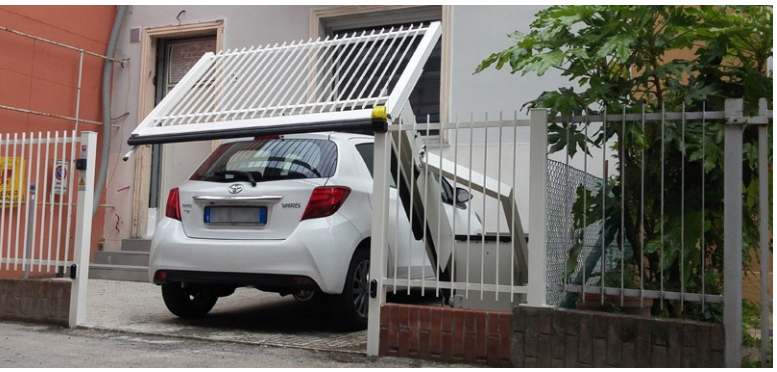
ECO Series
The new way of gates !

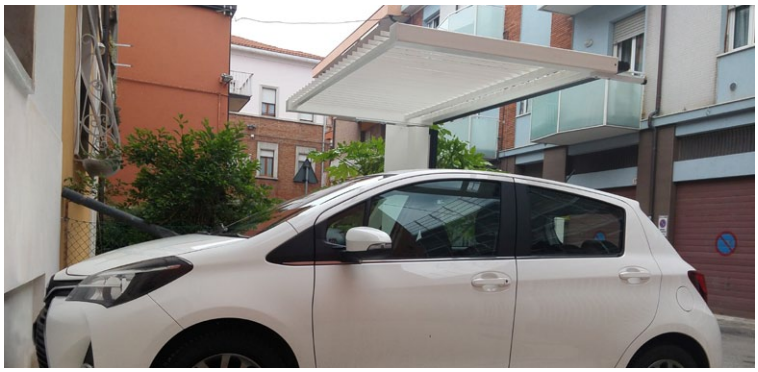
Technical Features - Technische Eigenschaften
Données Techniques - Specifiche Tecniche

LENGHT - EINBAUMASS LONGUEUR - LUNGHEZZA	2,50 - 3,50 m
HEIGHT - HÖHE HAUTEUR - ALTEZZA	1,20 - 1,60 m
OPENING TIME - ÖFFNUNGSZEIT TEMPS D'OUVERTURE - TEMPO DI APERTURA	~20 sec.

Type of rods - Stabverarbeitung *Type de profil - Tipo di aste*	PRO-LINK
No rods included	NO
Stabe auf Kundenwunsch	NEIN
Profils au choix du client	NON
Aste a scelta del cliente	NO







3.x R ECO AFL-C DOUBLE

RESIDENTIAL SERIES
PRIVATTORSERIE
GAMME RÉSIDENTIELLE
SERIE RESIDENZIALE

ECO Series
The new way of gates !

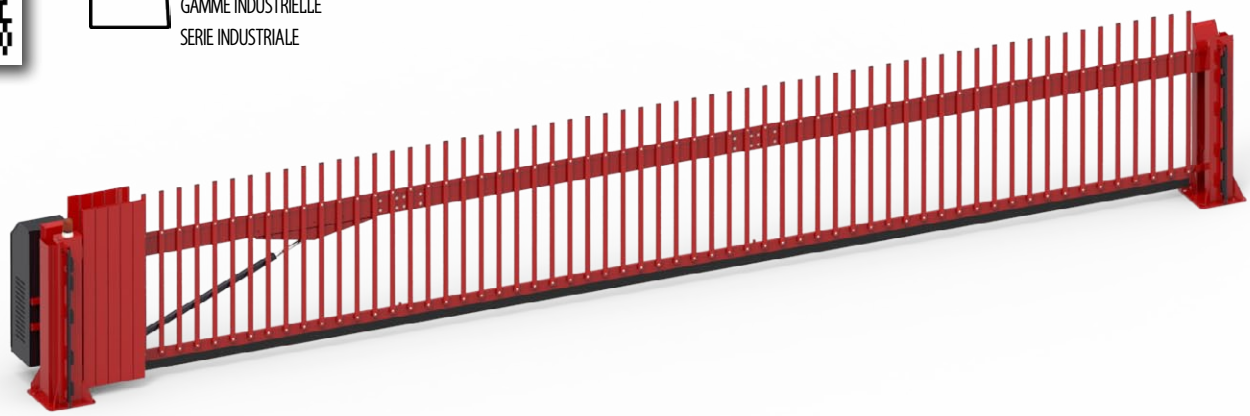
Technical Features - Technische Eigenschaften
Données Techniques - Specifiche Tecniche

LENGHT - EINBAUMASS LONGUEUR - LUNGHEZZA	3,00 - 5,50 m
HEIGHT - HÖHE HAUTEUR - ALTEZZA	1,20 - 1,60 m
OPENING TIME - ÖFFNUNGSZEIT TEMPS D'OUVERTURE - TEMPO DI APERTURA	~20 sec.

Type of rods - Stabverarbeitung Type de profil - Tipo di aste	PRO-LINK
No rods included	NO
Stabe auf Kundenwunsch	NEIN
Profils au choix du client	NON
Aste a scelta del cliente	NO

2.x I Evo V-STD SINGLE

INDUSTRIAL SERIES
INDUSTRIETORSERIE
GAMME INDUSTRIELLE
SERIE INDUSTRIALE



Technical Features - Technische Eigenschaften
Données Techniques - Specifiche Tecniche

LENGHT - EINBAUMASS LONGUEUR - LUNGHEZZA	5,00 - 10,00 m
HEIGHT - HÖHE HAUTEUR - ALTEZZA	1,40 - 2,00 m
OPENING TIME - ÖFFNUNGSZEIT TEMPS D'OUVERTURE - TEMPO DI APERTURA	~35 sec.

Type of rods - Stabverarbeitung *Type de profil - Tipo di aste*	PRO-LINK
Aluminium 40x20 mm	NO
Aluminium 40x20 mm	NEIN
Aluminium 40x20 mm	NON
Tubolare d'alluminio 40x20 mm	NO

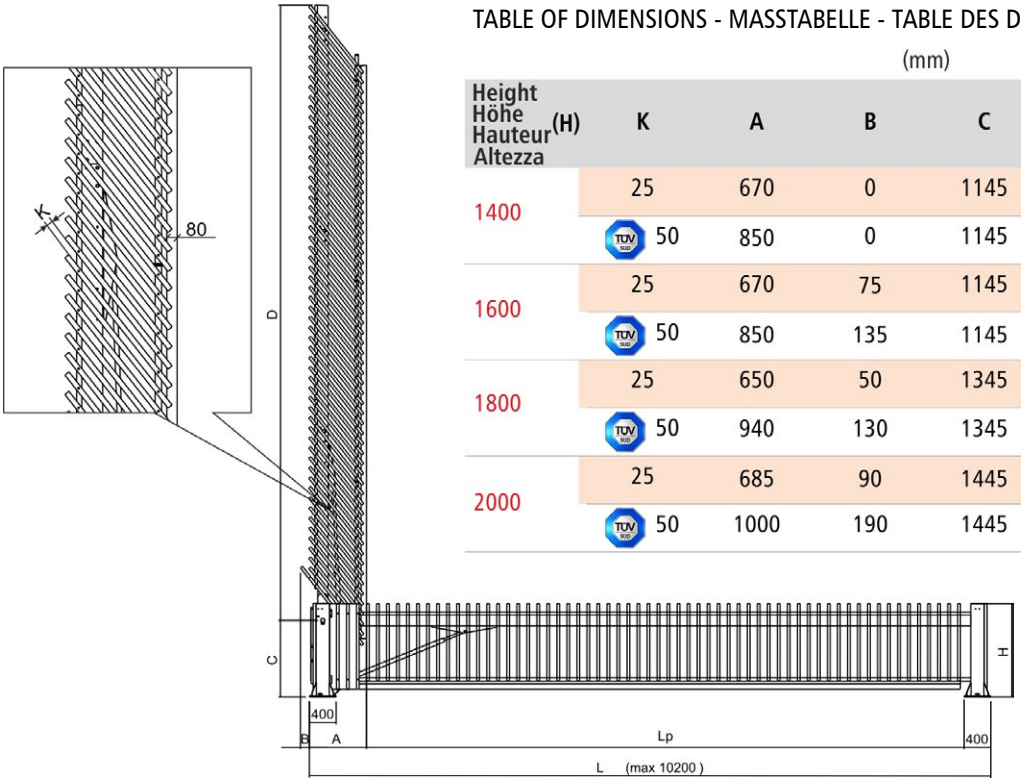


TABLE OF DIMENSIONS - MASSTABELLE - TABLE DES DIMENSIONS - TABELLA INGOMBRI

(mm)

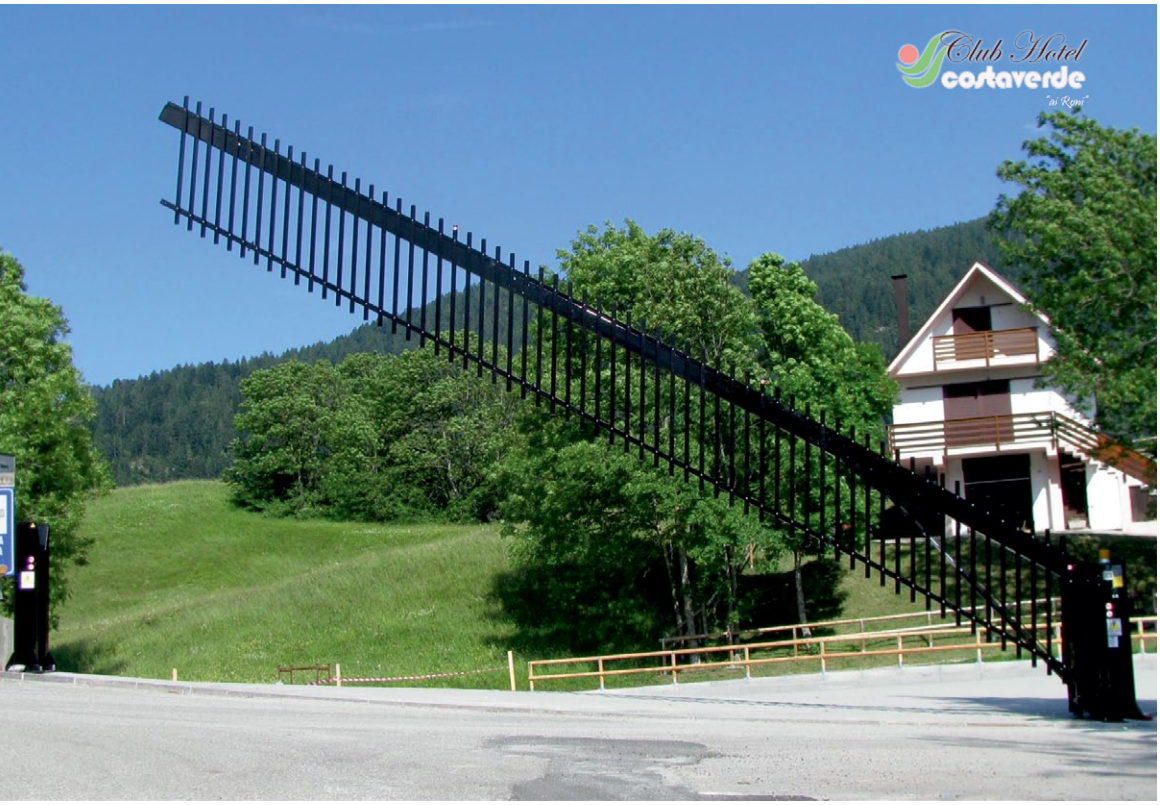
Height Höhe Hauteur Altezza (H)	K	A	B	C	Lp	L max 10200	D
1400	25	670	0	1145	(1)	(2)	(3)
	50	850	0	1145	(1)	(2)	(3)
1600	25	670	75	1145	(1)	(2)	(3)
	50	850	135	1145	(1)	(2)	(3)
1800	25	650	50	1345	(1)	(2)	(3)
	50	940	130	1345	(1)	(2)	(3)
2000	25	685	90	1445	(1)	(2)	(3)
	50	1000	190	1445	(1)	(2)	(3)

(1) Lp = L - A - 400
(2) L = Lp + A + 400
(3) D = L - 300

CELLI
DISPENSING EQUIPMENT
CELLI
DISPENSING EQUIPMENT
10

PSA
PORTO DI
GENOVA-VOLTRI
USCITA CICLO
CONTENITORE
TUTTI GLI
ALTRI MEZZI
USCITA CONTAINERS
PIENI e RALLE
USCITA CONTAINERS
VUOTI e RALLE
2
1
STOP

TERNI
ACCIAI
SPECIALI
TERNI

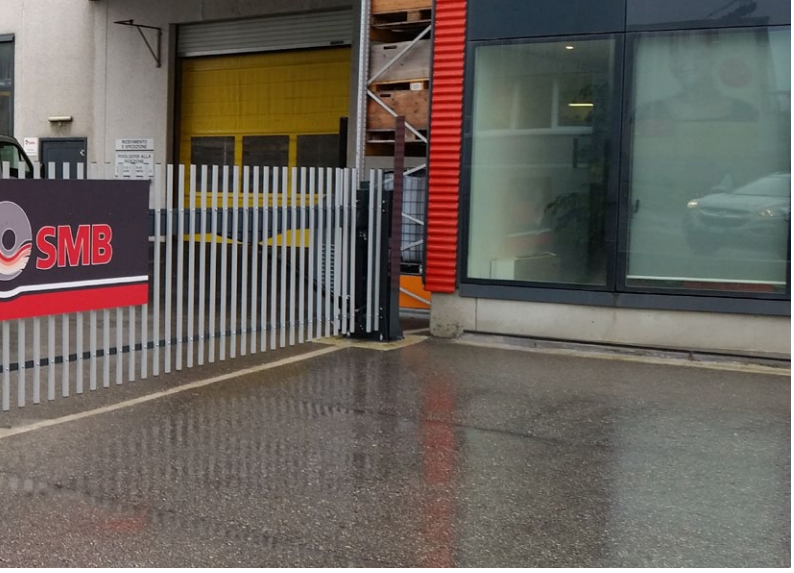

Club Hotel
costaverde
"di Roma"

PIRCHER

BOSCH

F. MÜHLBACHER
Transporte · Strassenreinigung
Kranarbeiten · Erdbau
Sondertransporte · Schneeräumung

KEOPEMARINE
naval and mechanical works


SMB

F. MUHLBACHER

VIGILI DEL FUOCO
CORPO NAZIONALE
VIGILI DEL FUOCO

2.x I Evo XL SINGLE

INDUSTRIAL SERIES
INDUSTRIETORSERIE
GAMME INDUSTRIELLE
SERIE INDUSTRIALE

Technical Features - Technische Eigenschaften
Données Techniques - Specifiche Tecniche

LENGHT - EINBAUMASS LONGUEUR - LUNGHEZZA	5,00 - 8,50 m
HEIGHT - HÖHE HAUTEUR - ALTEZZA	2,00 - 2,50 m
OPENING TIME - ÖFFNUNGSZEIT TEMPS D'OUVERTURE - TEMPO DI APERTURA	~35 sec.

Type of rods - Stabverarbeitung Type de profil - Tipo di aste	PRO-LINK
Aluminium 40x20 mm	NO
Aluminium 40x20 mm	NEIN
Aluminium 40x20 mm	NON
Tubolare d'alluminio 40x20 mm	NO

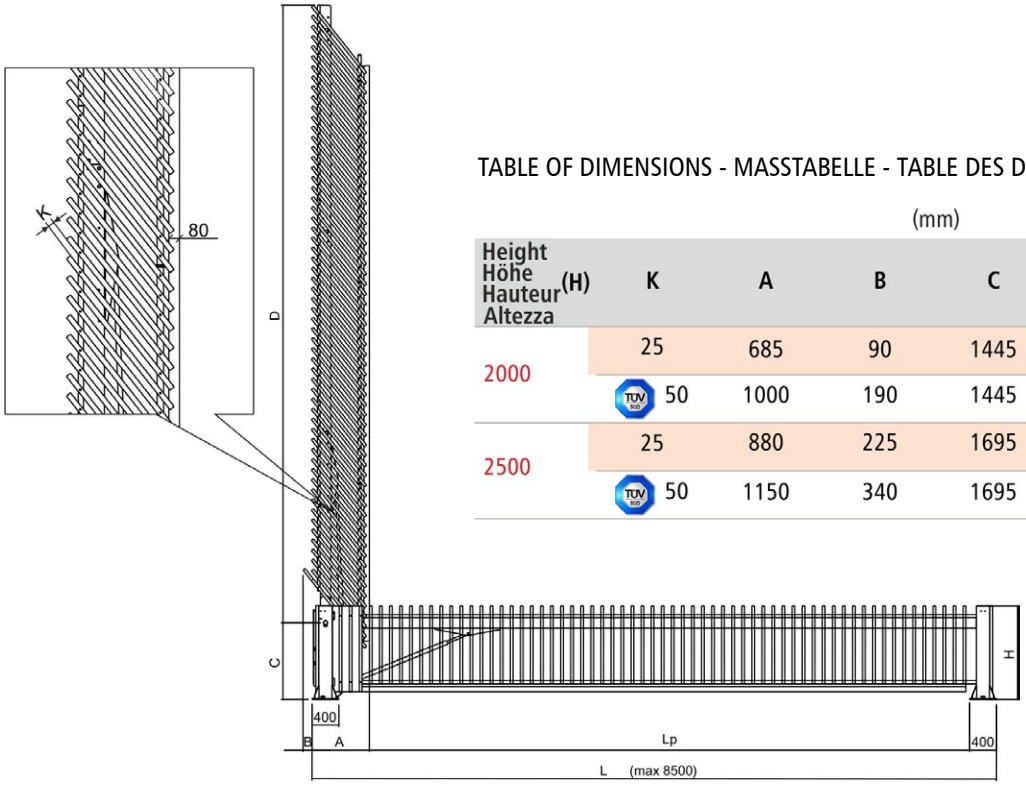
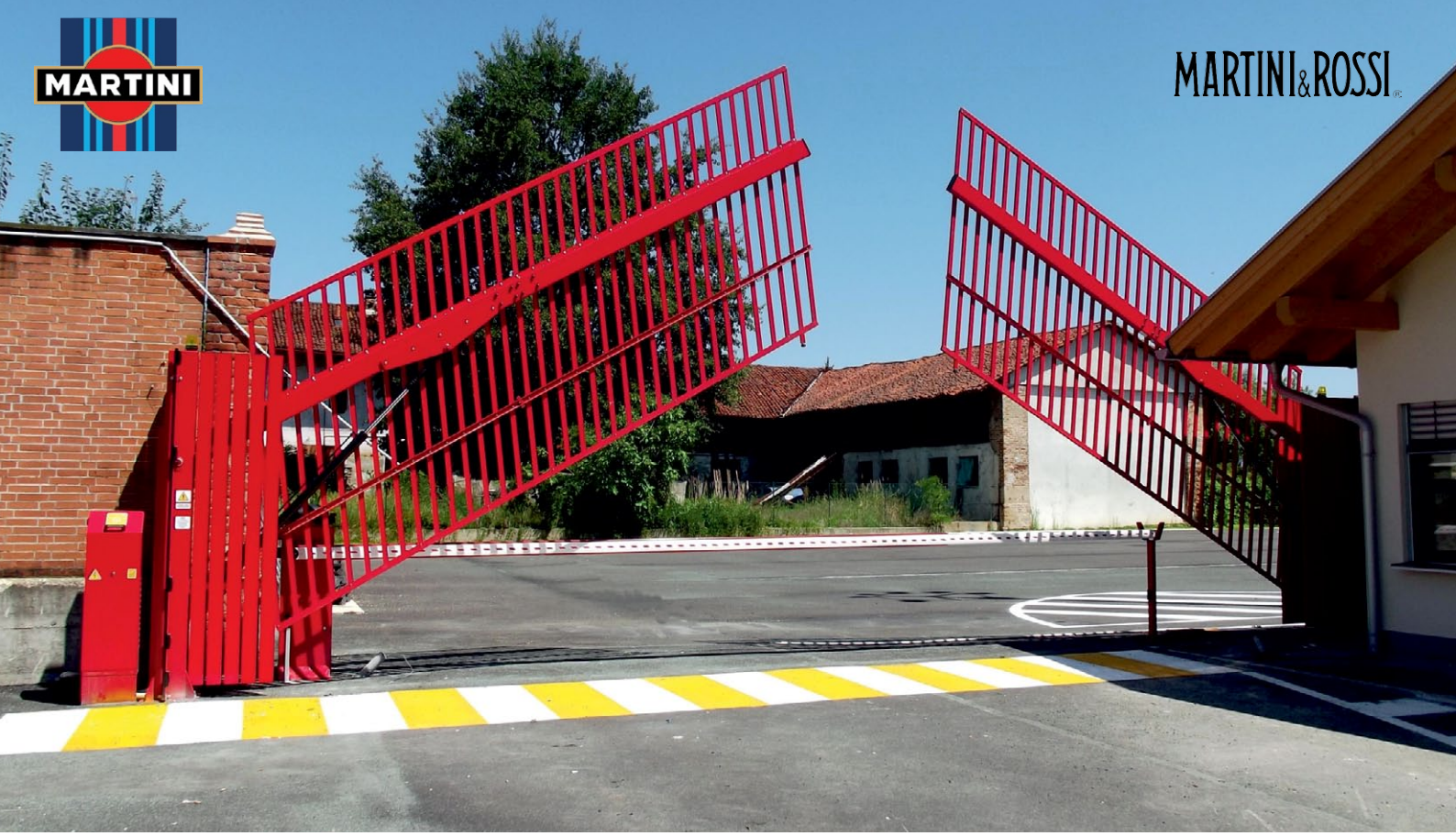


TABLE OF DIMENSIONS - MASSTABELLE - TABLE DES DIMENSIONS - TABELLA INGOMBRI

(mm)

Height Höhe Hauteur Altezza (H)	K	A	B	C	Lp	L max 10200	D
2000	25	685	90	1445	(1)	(2)	(3)
	50	1000	190	1445	(1)	(2)	(3)
2500	25	880	225	1695	(1)	(2)	(3)
	50	1150	340	1695	(1)	(2)	(3)

(1) Lp = L - A - 400
(2) L = Lp + A + 400
(3) D = L - 300

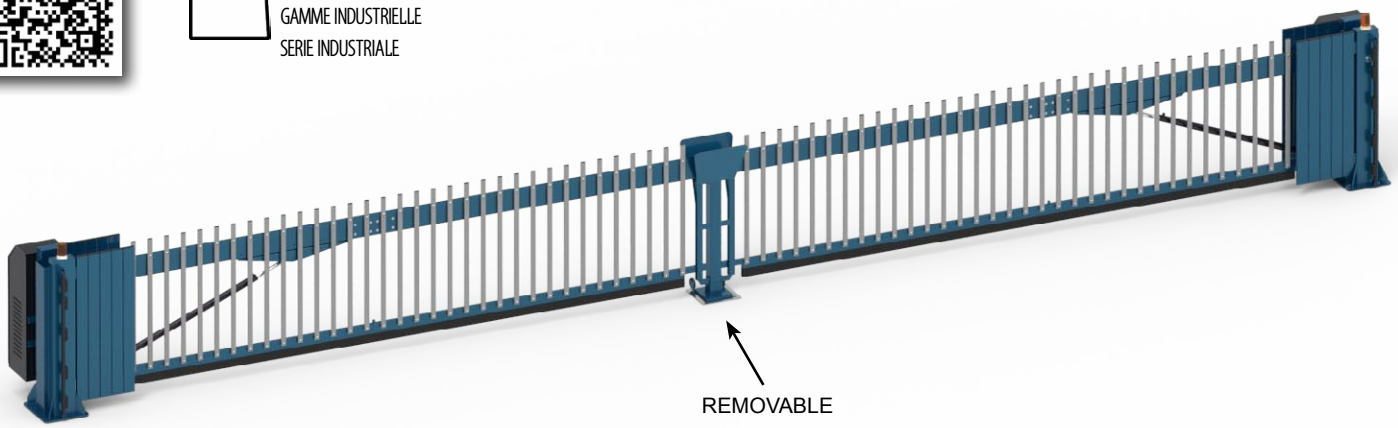

MARTINI
MARTINI&ROSSI

CAVIRO

eni
SAIPEM
D18
STOP

2.x I Evo V-STD DOUBLE

INDUSTRIAL SERIES
INDUSTRIETORSERIE
GAMME INDUSTRIELLE
SERIE INDUSTRIALE



Technical Features - Technische Eigenschaften
Données Techniques - Specifiche Tecniche

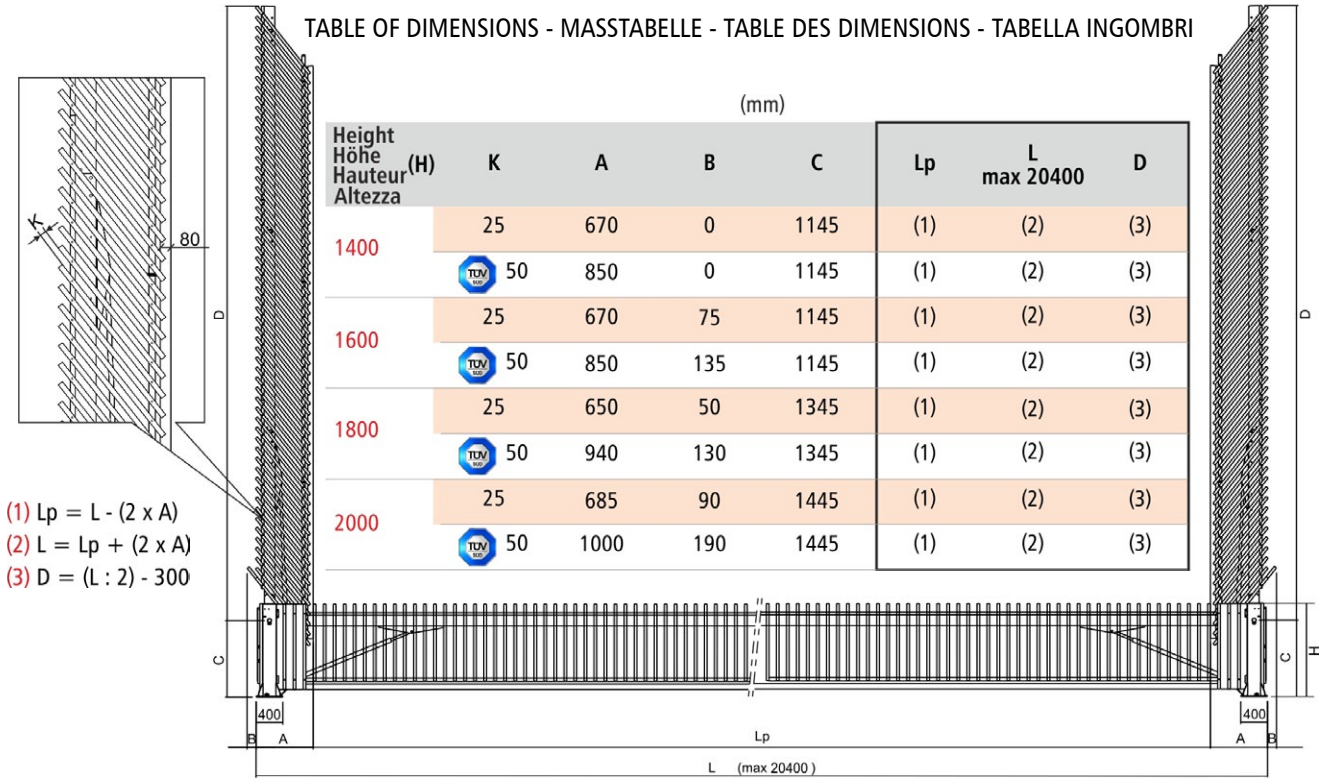
LENGHT - EINBAUMASS LONGUEUR - LUNGHEZZA	10,00 - 20,00 m
HEIGHT - HÖHE HAUTEUR - ALTEZZA	1,40 - 2,00 m
OPENING TIME - ÖFFNUNGSZEIT TEMPS D'OUVERTURE - TEMPO DI APERTURA	~35 sec.

Type of rods - Stabverarbeitung *Type de profil - Tipo di aste*	PRO-LINK
Aluminium 40x20 mm	NO
Aluminium 40x20 mm	NEIN
Aluminium 40x20 mm	NON
Tubolare d'alluminio 40x20 mm	NO

TABLE OF DIMENSIONS - MASSTABELLE - TABLE DES DIMENSIONS - TABELLA INGOMBRI

(mm)

Height Höhe Hauteur (H) Altezza	K	A	B	C	Lp	L max 20400	D
1400	25	670	0	1145	(1)	(2)	(3)
	50	850	0	1145	(1)	(2)	(3)
1600	25	670	75	1145	(1)	(2)	(3)
	50	850	135	1145	(1)	(2)	(3)
1800	25	650	50	1345	(1)	(2)	(3)
	50	940	130	1345	(1)	(2)	(3)
2000	25	685	90	1445	(1)	(2)	(3)
	50	1000	190	1445	(1)	(2)	(3)



(1) Lp = L - (2 x A)
(2) L = Lp + (2 x A)
(3) D = (L : 2) - 300

ESERCITO

POLIZEI SCHWEIZ
Ayants droits exceptés

ACCIAI
SPECIALI
TERNI

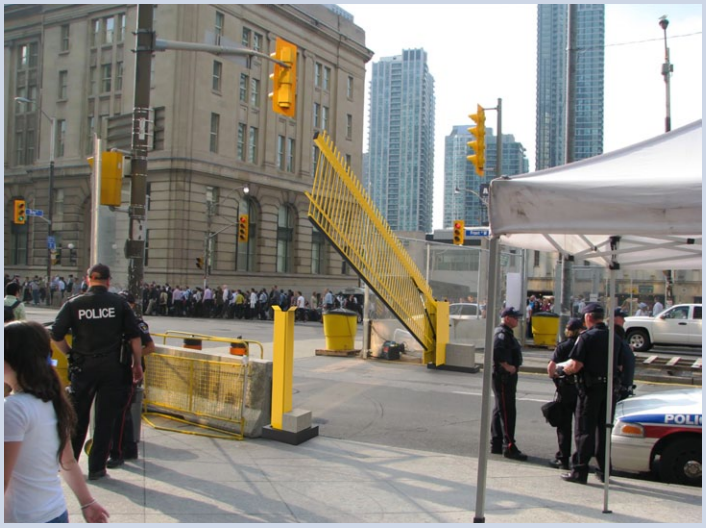
2.x I Evo V-ML MOBILE

INDUSTRIAL SERIES
INDUSTRIETORSERIE
GAMME INDUSTRIELLE
SERIE INDUSTRIALE

Technical Features - Technische Eigenschaften
Données Techniques - Specifiche Tecniche

LENGHT - EINBAUMASS LONGUEUR - LUNGHEZZA	3,00 - 7,50 m
HEIGHT - HÖHE HAUTEUR - ALTEZZA	Up to - Bis - Jusqu'à - Fino a 2,00 m
OPENING TIME - ÖFFNUNGSZEIT TEMPS D'OUVERTURE - TEMPO DI APERTURA	~35 sec.

Type of rods - Stabverarbeitung Type de profil - Tipo di aste	PRO-LINK
Aluminium 40x20 mm	NO
Aluminium 40x20 mm	NEIN
Aluminium 40x20 mm	NON
Tubolare d'alluminio 40x20 mm	NO



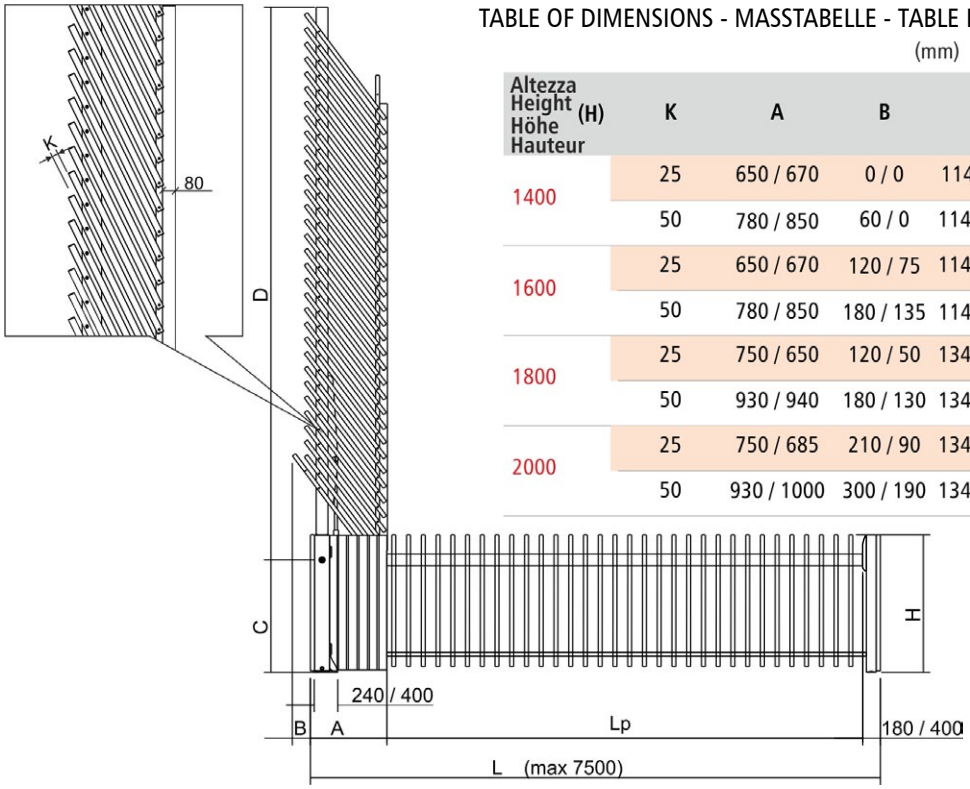


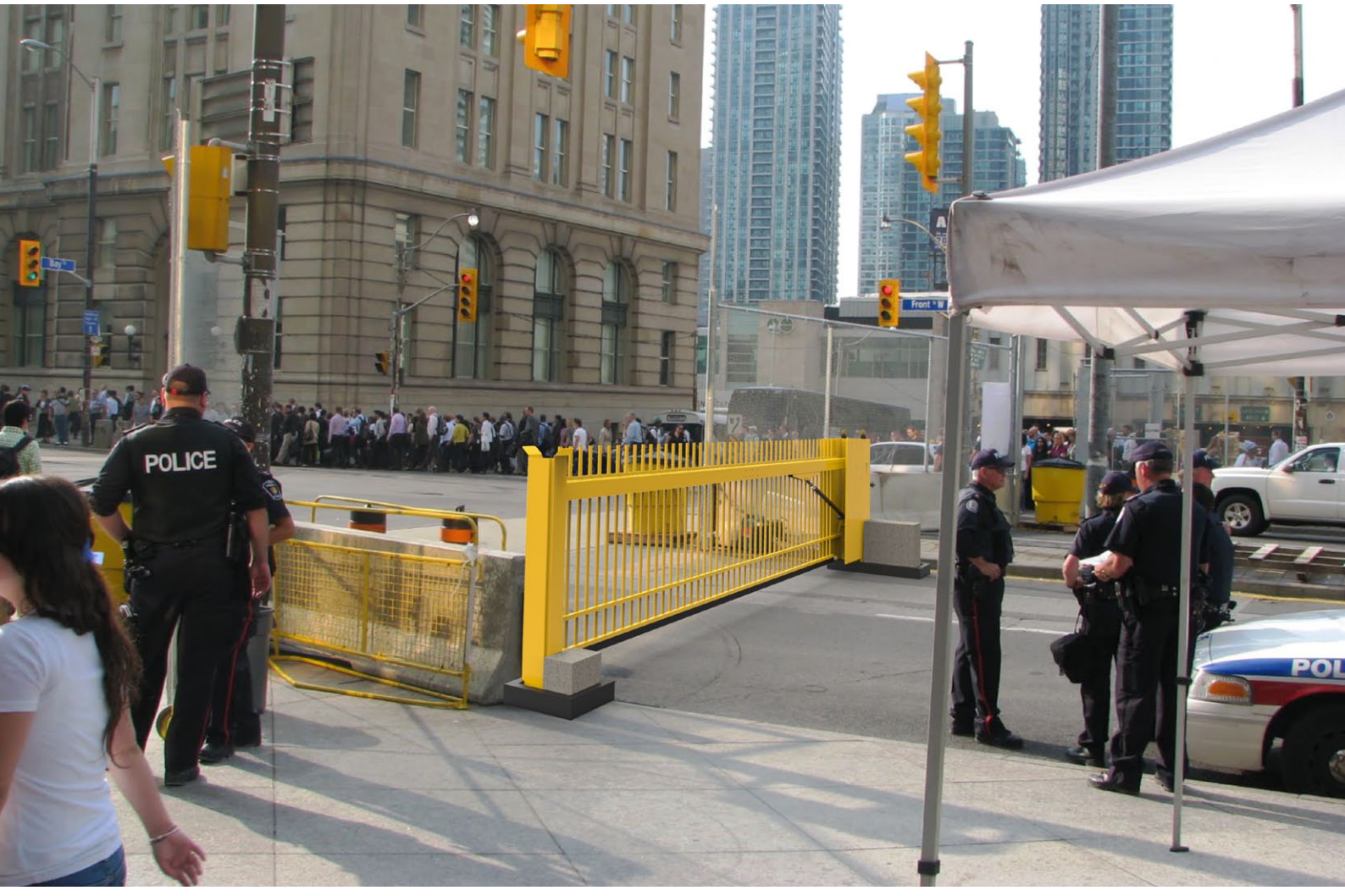
TABLE OF DIMENSIONS - MASSTABELLE - TABLE DES DIMENSIONS - TABELLA INGOMBRI

(mm)

Altezza Height Höhe Hauteur (H)	K	A	B	C	Lp	L max 7500	D
1400	25	650 / 670	0 / 0	1145 /1145	(1)	(2)	(3)
	50	780 / 850	60 / 0	1145 / 1145	(1)	(2)	(3)
1600	25	650 / 670	120 / 75	1145 / 1145	(1)	(2)	(3)
	50	780 / 850	180 / 135	1145 / 1145	(1)	(2)	(3)
1800	25	750 / 650	120 / 50	1345 / 1345	(1)	(2)	(3)
	50	930 / 940	180 / 130	1345 / 1345	(1)	(2)	(3)
2000	25	750 / 685	210 / 90	1345 / 1445	(1)	(2)	(3)
	50	930 / 1000	300 / 190	1345 / 1445	(1)	(2)	(3)

(1) Lp = L - A - (180 / 400)
(2) L = Lp + A + (180 / 400)
(3) D = L - (150 / 300)

CONTAINER TERMINAL ALTENWERDER
ZPMC
SIEMENS
CTA


POLICE

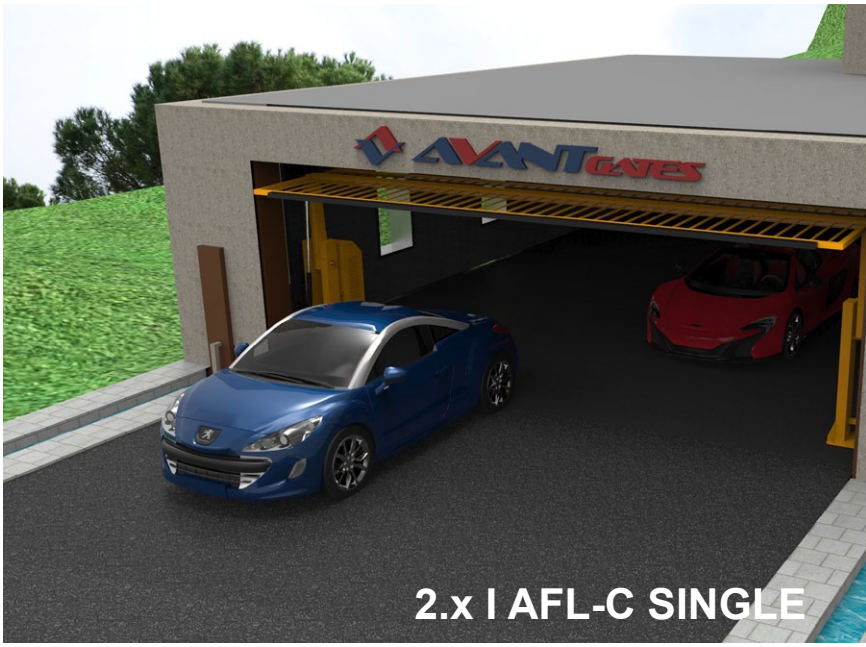
2.x I Evo AFL-C SINGLE

INDUSTRIAL SERIES
INDUSTRIETORSERIE
GAMME INDUSTRIELLE
SERIE INDUSTRIALE

Technical Features - Technische Eigenschaften
Données Techniques - Specifiche Tecniche

LENGHT - EINBAUMASS LONGUEUR - LUNGHEZZA	5,00 - 8,50 m
HEIGHT - HÖHE HAUTEUR - ALTEZZA	1,40 - 2,00 m
OPENING TIME - ÖFFNUNGSZEIT TEMPS D'OUVERTURE - TEMPO DI APERTURA	~35 sec.

Type of rods - Stabverarbeitung *Type de profil - Tipo di aste*	PRO-LINK
No rods included	NO
Stabe auf Kundenwunsch	NEIN
Profils au choix du client	NON
Aste a scelta del cliente	NO

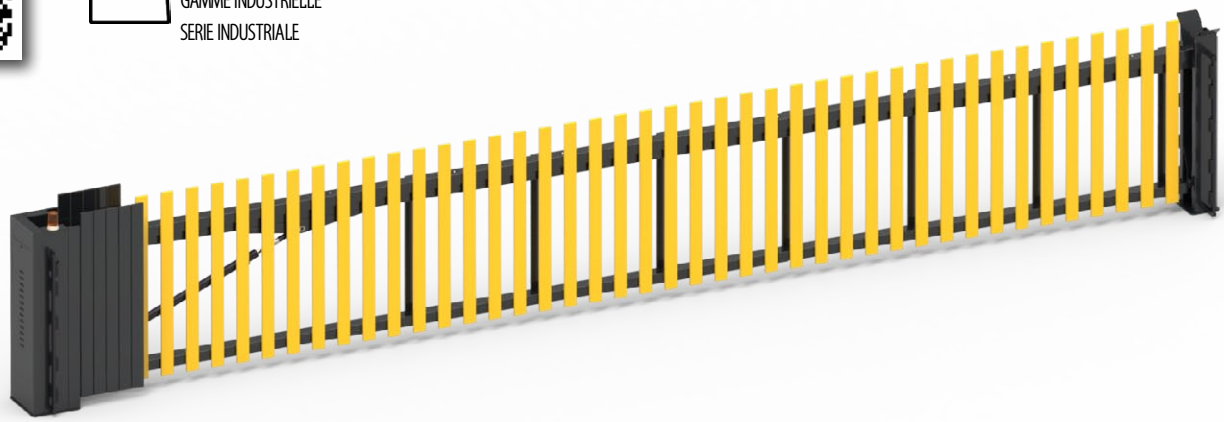


2.x I Evo AFL-C DOUBLE

INDUSTRIAL SERIES
INDUSTRIETORSERIE
GAMME INDUSTRIELLE
SERIE INDUSTRIALE

3.x I V-STD SINGLE

INDUSTRIAL SERIES
INDUSTRIETORSERIE
GAMME INDUSTRIELLE
SERIE INDUSTRIALE



Technical Features - Technische Eigenschaften
Données Techniques - Specifiche Tecniche

LENGHT - EINBAUMASS LONGUEUR - LUNGHEZZA	5,00 - 10,00 m
HEIGHT - HÖHE HAUTEUR - ALTEZZA	1,50 - 2,00 m
OPENING TIME - ÖFFNUNGSZEIT TEMPS D'OUVERTURE - TEMPO DI APERTURA	~35 sec.

Type of rods - Stabverarbeitung *Type de profil - Tipo di aste*	PRO-LINK
Aluminium 100x25 mm	NO
Aluminium 100x25 mm	NEIN
Aluminium 100x25 mm	NON
Tubolare d'alluminio 100x25 mm	NO

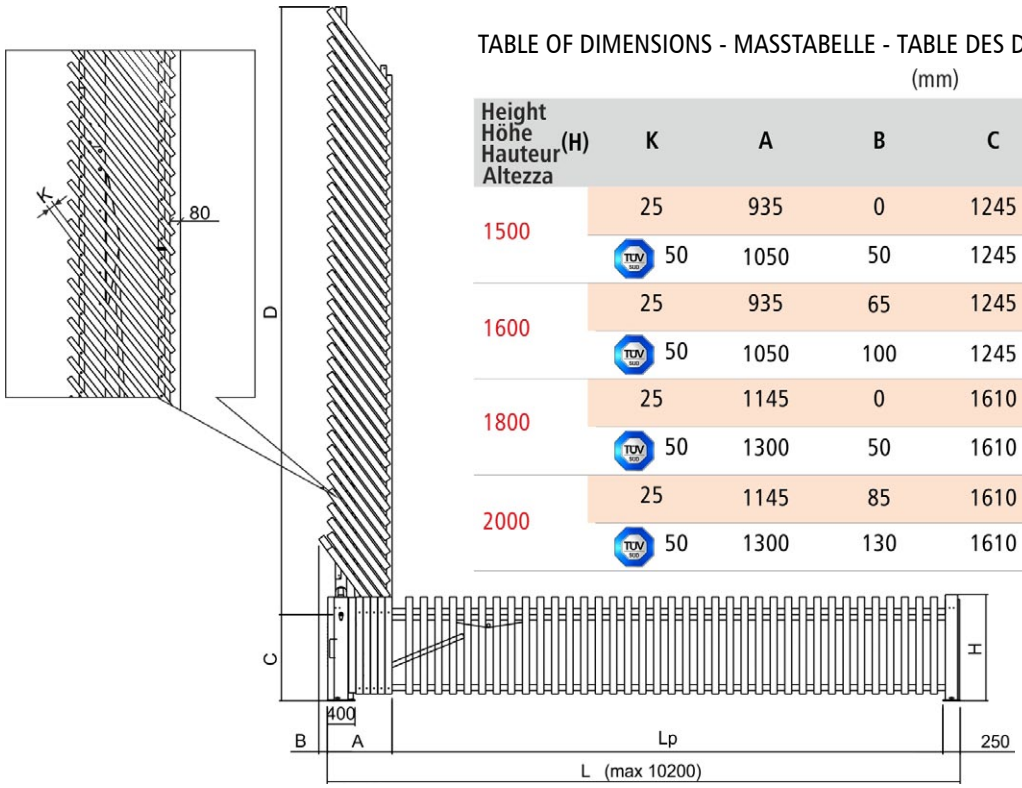


TABLE OF DIMENSIONS - MASSTABELLE - TABLE DES DIMENSIONS - TABELLA INGOMBRI

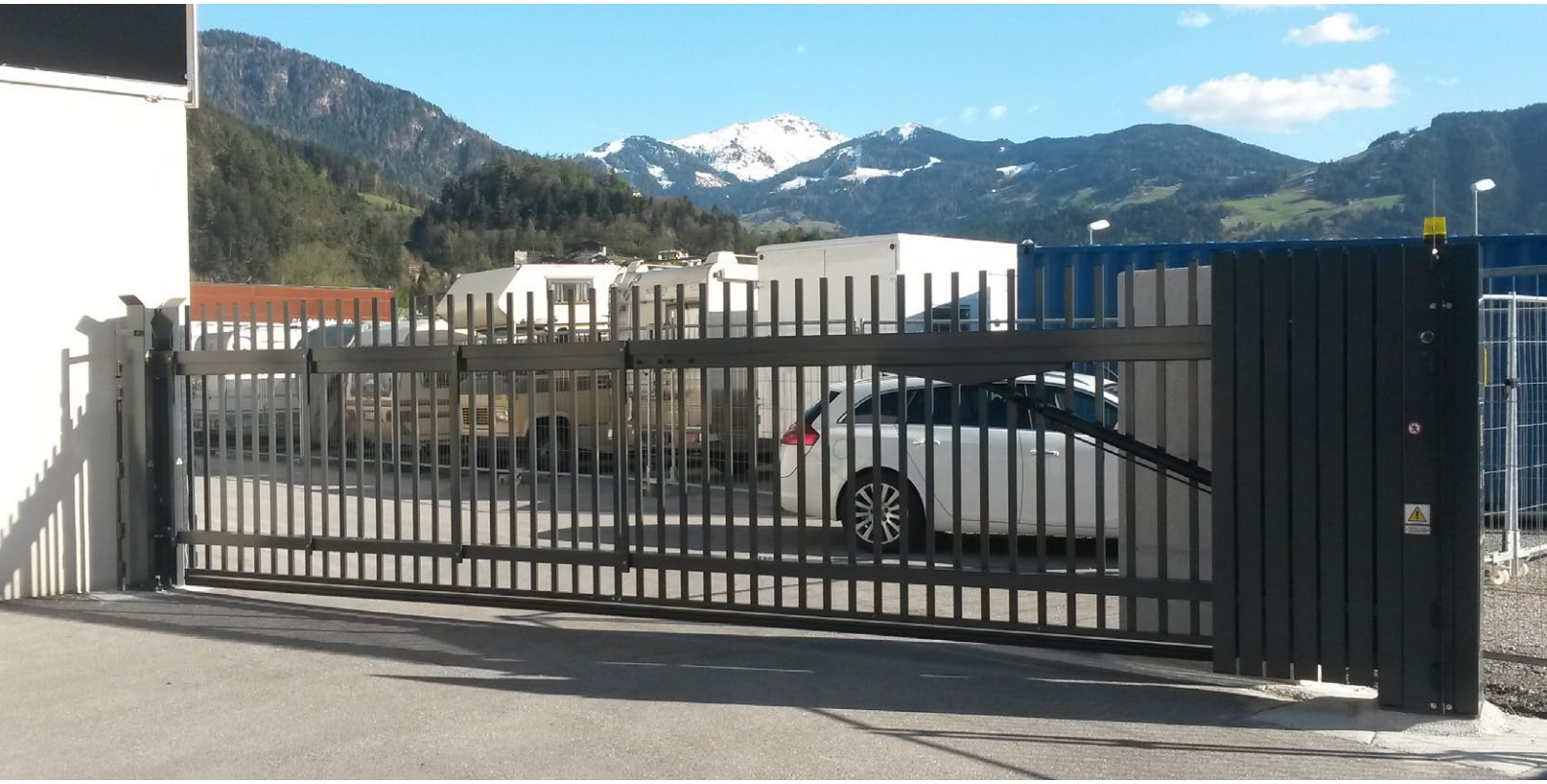
(mm)

Height Höhe Hauteur Altezza (H)	K	A	B	C	Lp	L max 10200	D
1500	25	935	0	1245	(1)	(2)	(3)
	50	1050	50	1245	(1)	(2)	(3)
1600	25	935	65	1245	(1)	(2)	(3)
	50	1050	100	1245	(1)	(2)	(3)
1800	25	1145	0	1610	(1)	(2)	(3)
	50	1300	50	1610	(1)	(2)	(3)
2000	25	1145	85	1610	(1)	(2)	(3)
	50	1300	130	1610	(1)	(2)	(3)

(1) Lp = L - A - 250
(2) L = Lp + A + 250
(3) D = L - 300

PASQUINI
OLEIFICIO

CONAD



3.x I V-DA SINGLE

INDUSTRIAL SERIES
INDUSTRIETORSERIE
GAMME INDUSTRIELLE
SERIE INDUSTRIALE

STANDARD VERSION

BRC VERSION

Technical Features - Technische Eigenschaften
Données Techniques - Specifiche Tecniche

LENGHT - EINBAUMASS LONGUEUR - LUNGHEZZA	5,00 - 8,50 m
HEIGHT - HÖHE HAUTEUR - ALTEZZA	1,50 - 2,00 m
OPENING TIME - ÖFFNUNGSZEIT TEMPS D'OUVERTURE - TEMPO DI APERTURA	~35 sec.

Type of rods - Stabverarbeitung *Type de profil - Tipo di aste*	PRO-LINK
Aluminium 100x25 mm (double)	NO
Aluminium 100x25 mm (Doppelstab)	NEIN
Aluminium 100x25 mm (double profil)	NON
Tubolare d'alluminio 100x25 mm (doppio)	NO

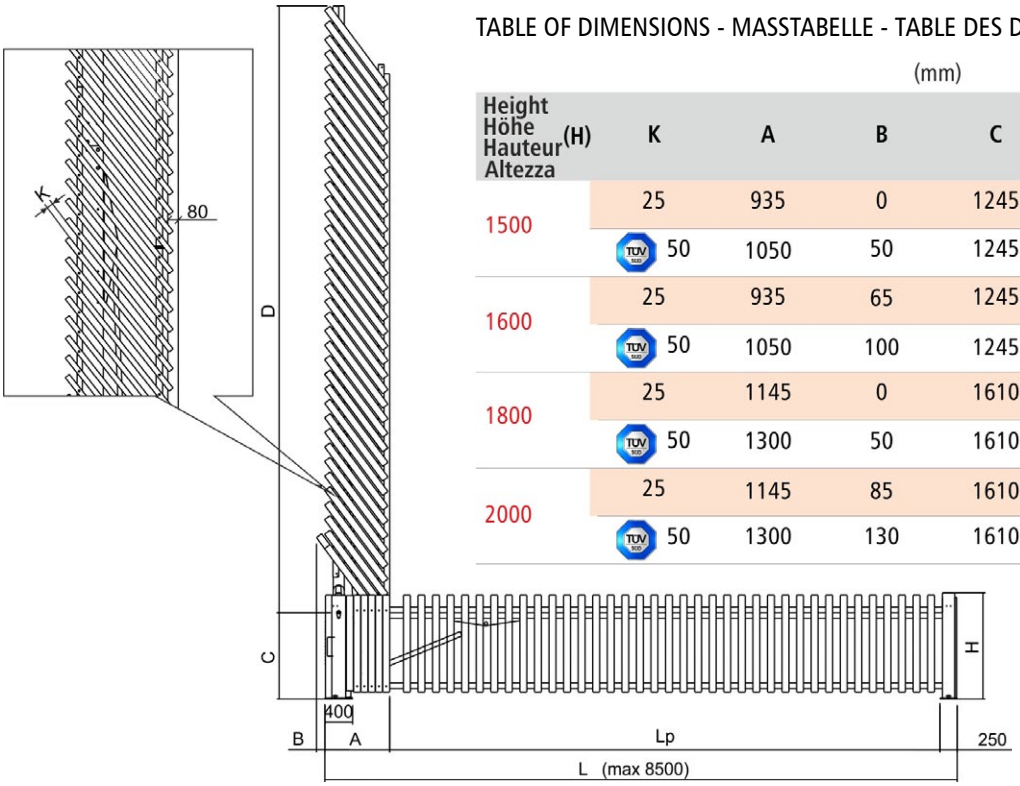


TABLE OF DIMENSIONS - MASSTABELLE - TABLE DES DIMENSIONS - TABELLA INGOMBRI

(mm)

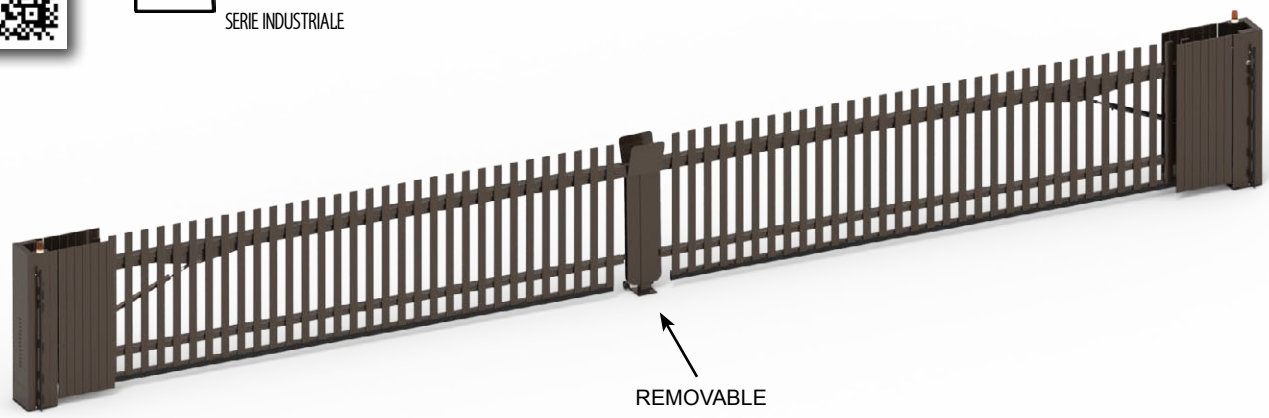
Height Höhe Hauteur Altezza (H)	K	A	B	C	Lp	L max 10200	D
1500	25	935	0	1245	(1)	(2)	(3)
	50	1050	50	1245	(1)	(2)	(3)
1600	25	935	65	1245	(1)	(2)	(3)
	50	1050	100	1245	(1)	(2)	(3)
1800	25	1145	0	1610	(1)	(2)	(3)
	50	1300	50	1610	(1)	(2)	(3)
2000	25	1145	85	1610	(1)	(2)	(3)
	50	1300	130	1610	(1)	(2)	(3)

(1) Lp = L - A - 250
(2) L = Lp + A + 250
(3) D = L - 300

arrservice
LA QUALITÀ ELEVATA

3.x I V-STD DOUBLE

INDUSTRIAL SERIES
INDUSTRIETORSERIE
GAMME INDUSTRIELLE
SERIE INDUSTRIALE



Technical Features - Technische Eigenschaften
Données Techniques - Specifiche Tecniche

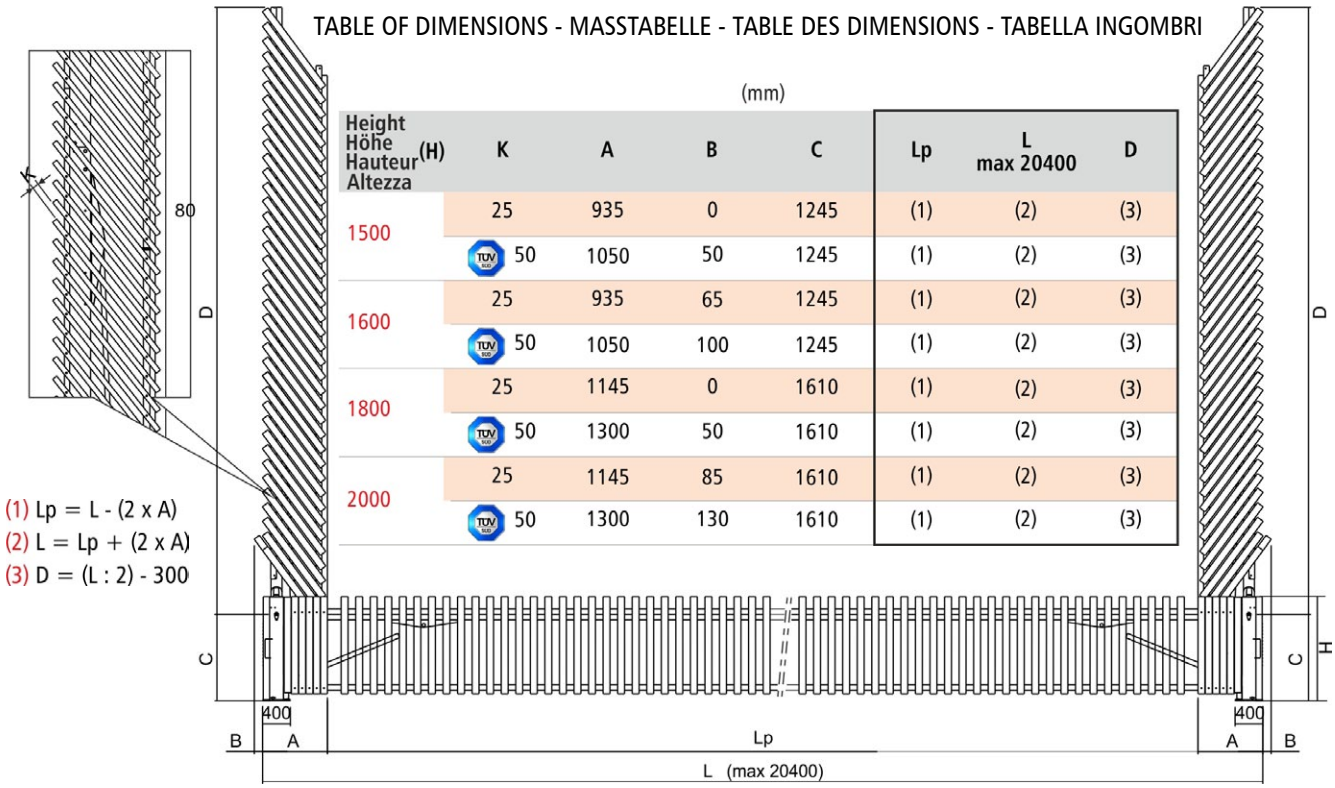
LENGHT - EINBAUMASS LONGUEUR - LUNGHEZZA	10,00 - 20,00 m
HEIGHT - HÖHE HAUTEUR - ALTEZZA	1,50 - 2,00 m
OPENING TIME - ÖFFNUNGSZEIT TEMPS D'OUVERTURE - TEMPO DI APERTURA	~35 sec.

Type of rods - Stabverarbeitung *Type de profil - Tipo di aste*	PRO-LINK
Aluminium 100x25 mm	NO
Aluminium 100x25 mm	NEIN
Aluminium 100x25 mm	NON
Tubolare d'alluminio 100x25 mm	NO

TABLE OF DIMENSIONS - MASSTABELLE - TABLE DES DIMENSIONS - TABELLA INGOMBRI

(mm)

Height Höhe Hauteur Altezza (H)	K	A	B	C	Lp	L max 20400	D
1500	25	935	0	1245	(1)	(2)	(3)
	50	1050	50	1245	(1)	(2)	(3)
1600	25	935	65	1245	(1)	(2)	(3)
	50	1050	100	1245	(1)	(2)	(3)
1800	25	1145	0	1610	(1)	(2)	(3)
	50	1300	50	1610	(1)	(2)	(3)
2000	25	1145	85	1610	(1)	(2)	(3)
	50	1300	130	1610	(1)	(2)	(3)

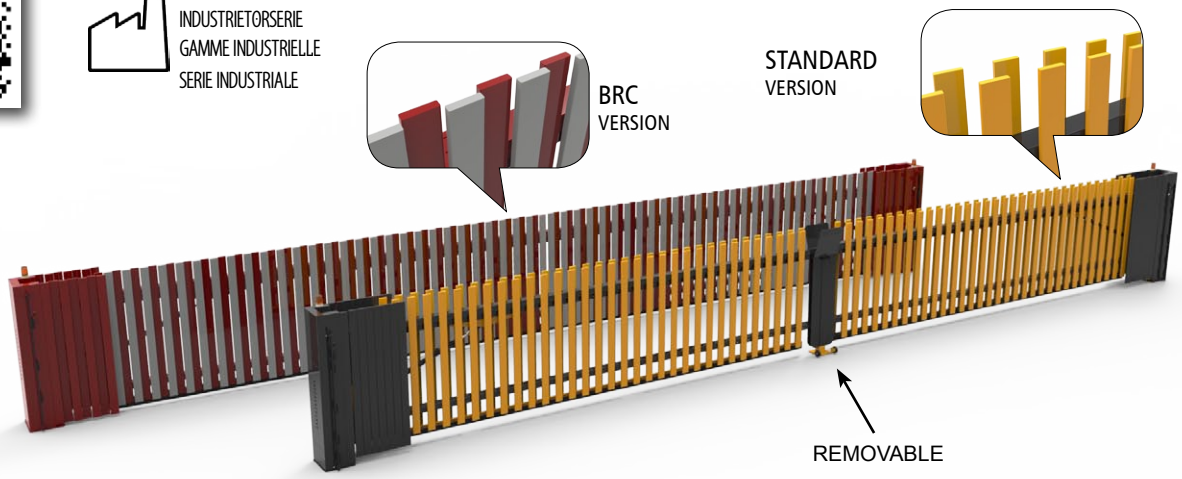


(1) Lp = L - (2 x A)
(2) L = Lp + (2 x A)
(3) D = (L : 2) - 300

Rovelli
Dolciaria
fantoni
www.fantoni.it

3.x I V-DA DOUBLE

INDUSTRIAL SERIES
INDUSTRIETORSERIE
GAMME INDUSTRIELLE
SERIE INDUSTRIALE



Technical Features - Technische Eigenschaften
Données Techniques - Specifiche Tecniche

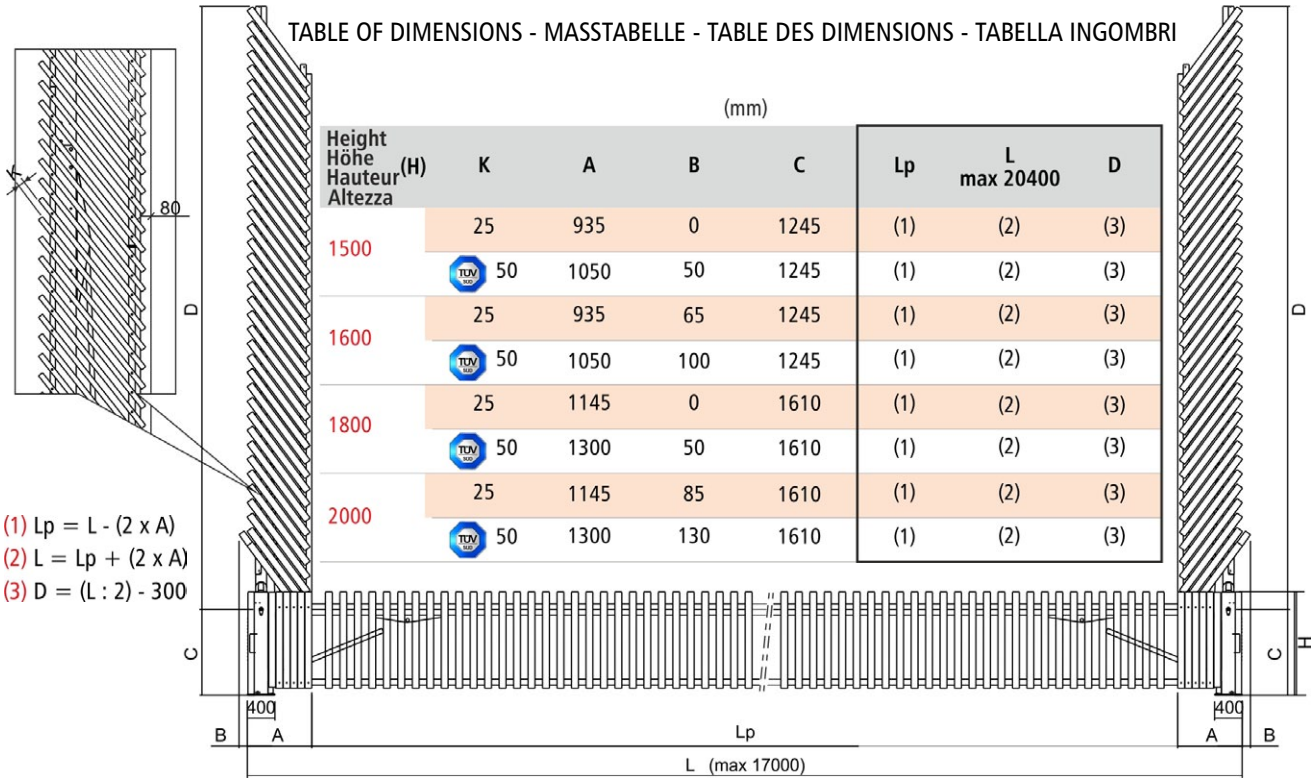
LENGHT - EINBAUMASS LONGUEUR - LUNGHEZZA	10,00 - 17,00 m
HEIGHT - HÖHE HAUTEUR - ALTEZZA	1,50 - 2,00 m
OPENING TIME - ÖFFNUNGSZEIT TEMPS D'OUVERTURE - TEMPO DI APERTURA	~35 sec.

Type of rods - Stabverarbeitung *Type de profil - Tipo di aste*	PRO-LINK
Aluminium 100x25 mm (double)	NO
Aluminium 100x25 mm (Doppelstab)	NEIN
Aluminium 100x25 mm (double profil)	NON
Tubolare d'alluminio 100x25 mm (doppio)	NO

TABLE OF DIMENSIONS - MASSTABELLE - TABLE DES DIMENSIONS - TABELLA INGOMBRI

(mm)

Height Höhe Hauteur Altezza (H)	K	A	B	C	Lp	L max 20400	D
1500	25	935	0	1245	(1)	(2)	(3)
	50	1050	50	1245	(1)	(2)	(3)
1600	25	935	65	1245	(1)	(2)	(3)
	50	1050	100	1245	(1)	(2)	(3)
1800	25	1145	0	1610	(1)	(2)	(3)
	50	1300	50	1610	(1)	(2)	(3)
2000	25	1145	85	1610	(1)	(2)	(3)
	50	1300	130	1610	(1)	(2)	(3)



(1) Lp = L - (2 x A)
(2) L = Lp + (2 x A)
(3) D = (L : 2) - 300

Guidi
albisole

3.x I O-STD SINGLE

INDUSTRIAL SERIES
INDUSTRIETORSERIE
GAMME INDUSTRIELLE
SERIE INDUSTRIALE

Technical Features - Technische Eigenschaften
Données Techniques - Specifiche Tecniche

LENGHT - EINBAUMASS LONGUEUR - LUNGHEZZA	5,00 - 8,00 m
HEIGHT - HÖHE HAUTEUR - ALTEZZA	1,50 - 1,80 m
OPENING TIME - ÖFFNUNGSZEIT TEMPS D'OUVERTURE - TEMPO DI APERTURA	~35 sec.

Type of rods - Stabverarbeitung *Type de profil - Tipo di aste*	PRO-LINK
Aluminium 100x25 mm	NO
Aluminium 100x25 mm	NEIN
Aluminium 100x25 mm	NON
Tubolare d'alluminio 100x25 mm	NO

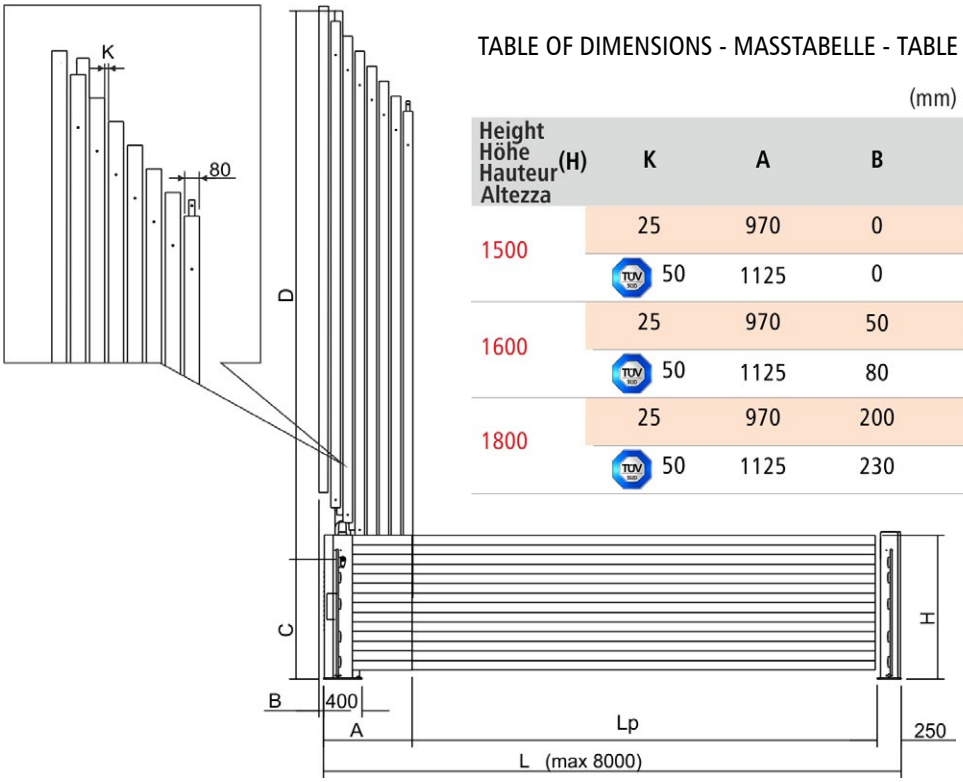


TABLE OF DIMENSIONS - MASSTABELLE - TABLE DES DIMENSIONS - TABELLA INGOMBRI

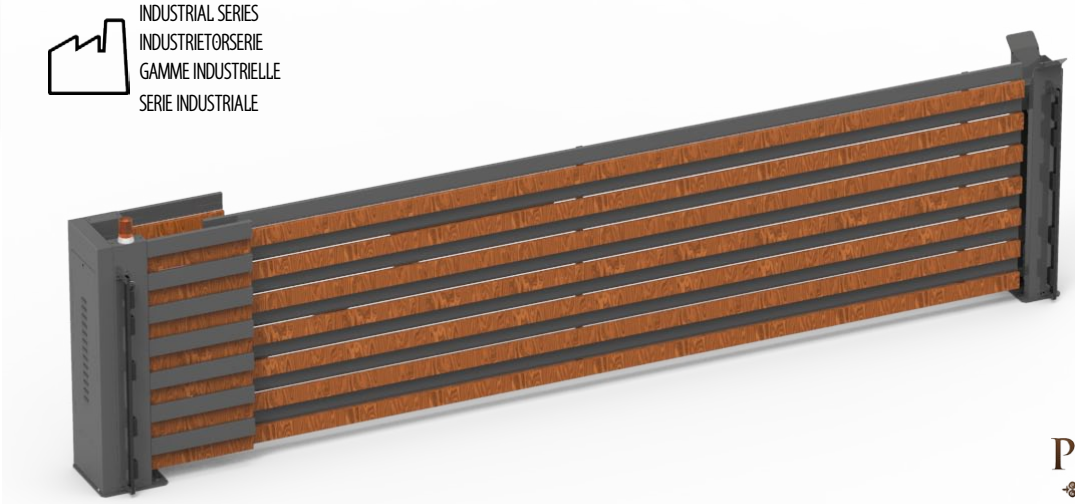
(mm)

Height Höhe Hauteur Altezza (H)	K	A	B	C	Lp	L max 8000	D
1500	25	970	0	1245	(1)	(2)	(3)
	TÜV 50	1125	0	1245	(1)	(2)	(3)
1600	25	970	50	1245	(1)	(2)	(3)
	TÜV 50	1125	80	1245	(1)	(2)	(3)
1800	25	970	200	1610	(1)	(2)	(3)
	TÜV 50	1125	230	1610	(1)	(2)	(3)

(1) Lp = L - A - 250
(2) L = Lp + A + 250
(3) D = L - 300

3.x I O-PC SINGLE

INDUSTRIAL SERIES
INDUSTRIETORSERIE
GAMME INDUSTRIELLE
SERIE INDUSTRIALE



PREMIUM

Technical Features - Technische Eigenschaften
Données Techniques - Specifiche Tecniche

LENGHT - EINBAUMASS LONGUEUR - LUNGHEZZA	5,00 - 8,00 m
HEIGHT - HÖHE HAUTEUR - ALTEZZA	1,50 - 1,80 m
OPENING TIME - ÖFFNUNGSZEIT TEMPS D'OUVERTURE - TEMPO DI APERTURA	~35 sec.

Type of rods - Stabverarbeitung *Type de profil - Tipo di aste*	PRO-LINK
Aluminium 100x25 mm	NO
Aluminium 100x25 mm	NEIN
Aluminium 100x25 mm	NON
Tubolare d'alluminio 100x25 mm	NO

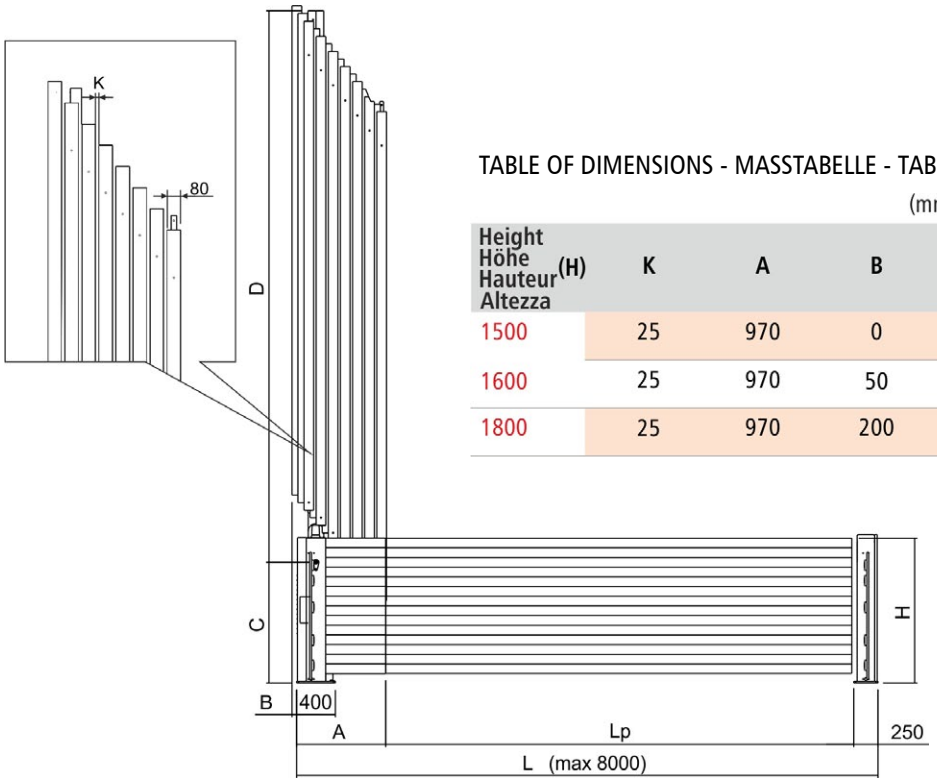


TABLE OF DIMENSIONS - MASSTABELLE - TABLE DES DIMENSIONS - TABELLA INGOMBRI

(mm)

Height Höhe Hauteur (H) Altezza	K	A	B	C	Lp	L max 8000	D
1500	25	970	0	1245	(1)	(2)	(3)
1600	25	970	50	1245	(1)	(2)	(3)
1800	25	970	200	1610	(1)	(2)	(3)

(1) Lp = L - A - 250
(2) L = Lp + A + 250
(3) D = L - 300

MONITORED BY:
GEN-VAC
SYSTEMS

HY Traffic Barriers

INDUSTRIAL AND URBAN SERIES
INDUSTRIELLE UND STÄDTISCHE REIHE
GAMME INDUSTRIELLE ET URBAINE
SERIE INDUSTRIALE ED URBANA

Traffic Barrier HY STD series

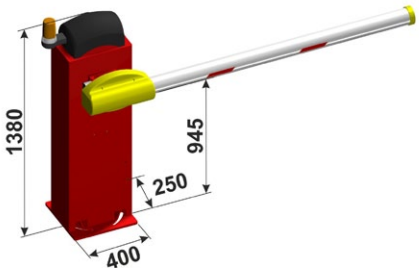
Traffic Barrier HY XL series

Traffic Barrier HY SN series

HYDRAULIC POWERED
HYDRAULISCHEN ANTRIEB
MOTEUR HYDRAULIQUE
MOTORIZZAZIONE IDRAULICA

Model - Modell *Modèle - Modello*	*Lenght - Länge* *Longueur - Lunghezza*	*Type of rods - Stabverarbeitung* *Type de profil - Tipo di aste*	*Opening time - Öffnungszeit* *Temps d'ouverture - Tempo di apertura*
HY STD series	2,50 - 7,50 m	Aluminium tubular Ø 100 mm	~ 8 sec.
HY XL series	2,50 - 10,00 m	Central iron tubular 120x60 mm - 2 Aluminium rods 100 mm	~ 12 sec.
HY SN series	3,00 - 8,00 m	Iron tubular 120x60 mm	~ 10 sec.

Electric Motor - Elektromotor Moteur électrique - Motore elettrico	1,1 KW - 230 V
Motorization - Motorisierung Motorisation - Motorizzazione	Hydraulic with high pressure power unit
Using Frequency - Betrieb Fréquence d'utilisation - Frequenza di utilizzo	80% highly intensive
Working Temperature - Betriebstemperatur Temp. de fonctionnement - Temp. di funzionamento	From -30°C to +60°C
Protection Degree - Schutzart Degré de protection - Grado di protezione	IP55

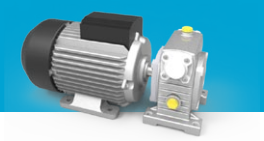


TRAFFIC BARRIERS "STD" Series

TRAFFIC BARRIERS “XL” Series

TRAFFIC BARRIERS “SN” Series

EM Traffic Barriers



INDUSTRIAL AND URBAN SERIES
INDUSTRIELLE UND STÄDTISCHE REIHE
GAMME INDUSTRIELLE ET URBAINE
SERIE INDUSTRIALE ED URBANA

Traffic Barrier EM STD series

Traffic Barrier EM PRO series

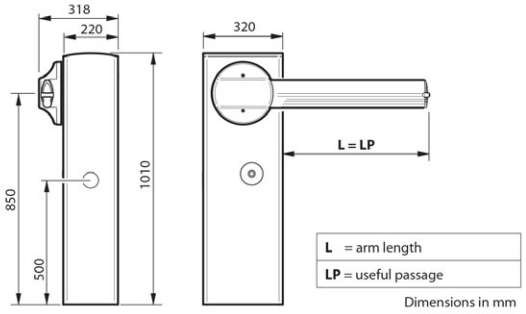
ELECTROMECHANICAL
ELEKTROMECHANISCHE
ÉLECTROMÉCANIQUE
ELETTROMECCANICO

Model - Modell *Modèle - Modello*	*Lenght - Länge* *Longueur - Lunghezza*	*Type of rods - Stabverarbeitung* *Type de profil - Tipo di aste*	*Opening time - Öffnungszeit* *Temps d'ouverture - Tempo di apertura*
EM STD series	3,00 - 6,00 m	Aluminium tubular Ø 85 mm	~ 5 sec.
EM PRO series	3,00 - 8,00 m	Aluminium tubular Ø 92 mm	~ 7sec.

TRAFFIC BARRIER EM STD SERIES SPECIFICATIONS:

Electric Motor - Elektromotor Moteur électrique - Motore elettrico	1-phase 230 Vac ±10%, 50-60 Hz
Motorization - Motorisierung Motorisation - Motorizzazione	Electromechanical
Using Frequency - Betrieb Fréquence d'utilisation - Frequenza di utilizzo	1.000 op./day
Working Temperature - Betriebstemperatur Temp. de fonctionnement - Temp. di funzionamento	From -20°C to +60°C
Protection Degree - Schutzart Degré de protection - Grado di protezione	IP54

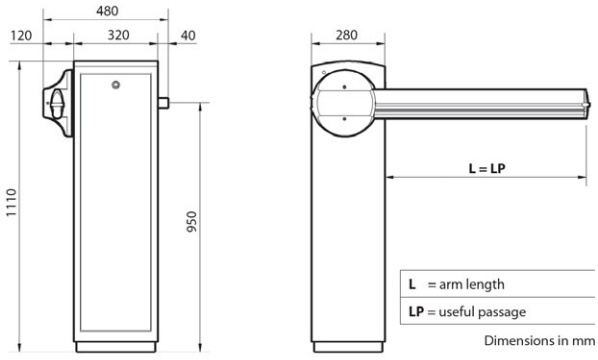
DIMENSIONS



TRAFFIC BARRIER EM PRO SERIES SPECIFICATIONS:

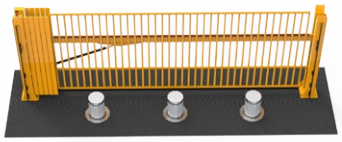
Electric Motor - Elektromotor Moteur électrique - Motore elettrico	1-phase 230 Vac ±10%, 50-60 Hz
Motorization - Motorisierung Motorisation - Motorizzazione	Electromechanical
Using Frequency - Betrieb Fréquence d'utilisation - Frequenza di utilizzo	10.000 op./day
Working Temperature - Betriebstemperatur Temp. de fonctionnement - Temp. di funzionamento	From -30°C to +60°C
Protection Degree - Schutzart Degré de protection - Grado di protezione	IP54

DIMENSIONS



Hydraulic Bollards

ANTI-TERRORISM
ANTI-TERRORISMUS
ANTITERRORISTE
ANTI-TERRORISMO



IWA 14-1:2013 CRASH TESTED

- A single unit system stops a **7200kg** N3C truck travelling at **50 km/h**
- Ein Single-Unit-System stoppt einen **7200kg** N3C Lkw mit **50 km/h**
- Un système d'unité unique arrête un camion N3C de **7200 kg** voyageant à **50 km/h**
- Una singola unità arresta un camion N3C da **7200 kg** che viaggia a **50 km/h**

Bollard OAK 800.4

IWA 14-1:2013 CRASH TESTED

- A single unit system stops a **7200kg** N3C truck travelling at **80 km/h**
- Ein Single-Unit-System stoppt einen **7200kg** N3C Lkw mit **80 km/h**
- Un système d'unité unique arrête un camion N3C de **7200 kg** voyageant à **80 km/h**
- Una singola unità arresta un camion N3C da **7200 kg** che viaggia a **80 km/h**

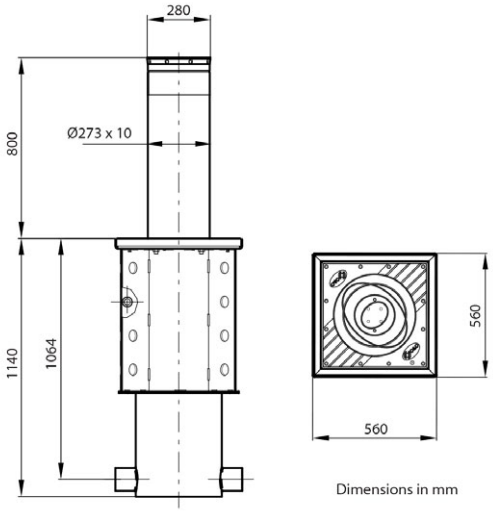
Bollard OAK 1200.12

Model - Modell Modèle - Modello	*Height - Höhe Hauteur - Altezza*	*Buried structure - Begrabene Struktur Structure enterrée - Struttura da interrare*	*Opening time - Öffnungszeit Temps d'ouverture - Tempo di apertura*
OAK 800.4	800 mm	560 x 560 x h.1140 mm	≤ 7,0 s
OAK 1200.12	1200 mm	625 x 625 x h.1140 mm + 610 x 390 x h.567 mm	≤ 5,3 s

BOLLARD OAK 800.4 SPECIFICATIONS:

Electric Motor - Elektromotor Moteur électrique - Motore elettrico	230 Vac ±10%, 50-60 Hz
Motorization - Motorisierung Motorisation - Motorizzazione	Hydraulic
Using Frequency - Betrieb Fréquence d'utilisation - Frequenza di utilizzo	up to 2.000 op./day
Working Temperature - Betriebstemperatur Temp. de fonctionnement - Temp. di funzionamento	From -40°C to +60°C
Protection Degree - Schutzart Degré de protection - Grado di protezione	IP67
Break-in resistance - Einbruchswiderstand Résistance à la rupture - Resistenza all'urto	667.000 J

DIMENSIONS

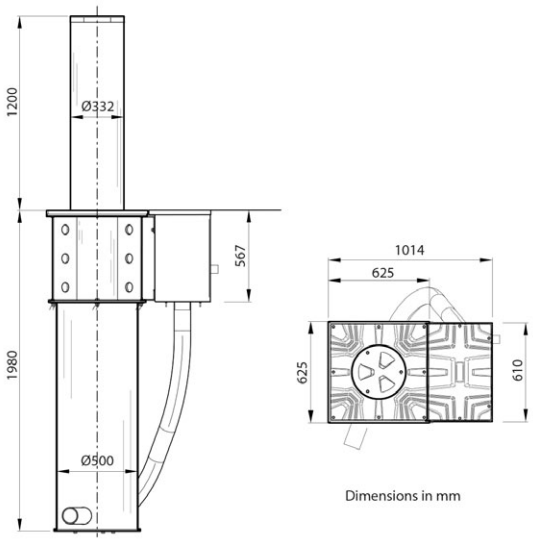


Dimensions in mm

BOLLARD OAK 1200.12 SPECIFICATIONS:

Electric Motor - Elektromotor Moteur électrique - Motore elettrico	230 Vac ±10%, 50-60 Hz
Motorization - Motorisierung Motorisation - Motorizzazione	Hydraulic
Using Frequency - Betrieb Fréquence d'utilisation - Frequenza di utilizzo	up to 2.000 op./day
Working Temperature - Betriebstemperatur Temp. de fonctionnement - Temp. di funzionamento	From -40°C to +60°C
Protection Degree - Schutzart Degré de protection - Grado di protezione	IP54
Break-in resistance - Einbruchswiderstand Résistance à la rupture - Resistenza all'urto	2.100.000 J

DIMENSIONS



Dimensions in mm

ANEMOMETER - WINDMESSER
ANÉMOMÈTRE - ANEMOMETRO

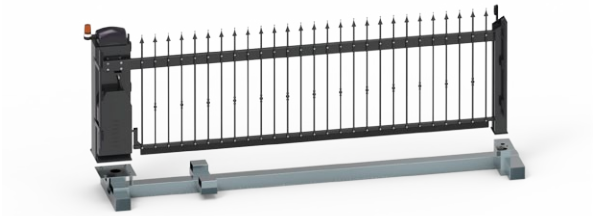
COOLING FAN - LÜFTER
VENTILATEUR - VENTOLA DI RAFFREDDAMENTO

EXTENSION - EXTENSION
EXTENSION - PROLUNGA COLONNA RICEVENTE

ENLARGED OIL TANK - ERWEITERTE ÖLTANK
RESERVOIR D'HUILE ACCRUE - SERBATOIO OLIO MAGGIORATO

REMOTE CONTROL - FERNSTEUERUNG
TÉLÉCOMMANDE - TELECOMANDO

STEEL BASEMENT - STAHLFUNDAMENT
BLOC DE FONDATION - MONOBLOCCO



KEYPAD - TASTENFELD
CLAVIER - TASTIERINO NUMERICO

COMBINED TRAFFIC BARRIER - KOMBINIERTER STRASSENSCHRANKEN
BARRIÈRE ROUTIÈRE COMBINÉE - BARRIERA STRADALE ABBINATA

BADGE READER - AUSWEISLESE
LECTEUR DE BADGE - LETTORE BADGE

TRAFFIC-LIGHT - AMPEL
FEU DE CIRCULATION- SEMAFORO

OPENING WITH APP - ERÖFFNUNG MIT APP
OUVERTURE AVEC APP - APERTURA CON APP

TURNSTILE - DREHKREUZ - TOURNIQUET - TORNELLO

MOBILE SOLAR GENERATOR - MOBIL SOLARGENERATOR
GÉNÉRATEUR SOLAIRE MOBILE - GENERATORE FOTOVOLTAICO MOBILE

iKUBE MOBILE GREEN ENERGY

The mobile solar PV generators are designed to supply clean energy anywhere needed and immediately available.
They can be combined with the Avant verticai gates and the road barriers, allowing their operation even in places without electricity.
In addition, the mobile photovoltaic generators can be used as uninterruptible power supplies (UPS) where there are problems of power surges.

Les générateurs solaires mobiles ont été conçus pour avoir une énergie propre, où vous voulez, immédiatement disponible.
Ils peuvent être combinés avec les portails Avantgates et les barrières routières, ce qui permet leur fonctionnement même dans des endroits sans électricité.
En outre, les générateurs photovoltaïques mobiles peuvent être utilisés comme sources d'alimentation sans coupure (UPS) où il y a des problèmes de surtensions.

Die mobilen Solargeneratoren sind so studiert, um saubere Energie zu haben, irgendwo und sofort verfügbar.
Sie können mit dem Vertikaltoren Avantgates und den Schranken kombiniert werden, so dass Sie auch am Orten ohne Strom funktionieren können.
Darüber hinaus können die mobilen Photovoltaik-Generatoren als unterbrechungsfreie Stromversorgungen verwendet werden (USV), wo es Probleme von Stromschwenkungen vorhanden sind.

I generatori fotovoltaici mobili sono stati concepiti per avere energia pulita, ovunque si voglia, immediatamente disponibile.
Possono essere abbinati ai cancelli ad alzata verticale Avantgates ed alle barriere stradali, permettendo il loro funzionamento anche in luoghi privi di energia elettrica.
Inoltre i generatori fotovoltaici mobili possono essere impiegati come gruppi di continuità (UPS) dove ci siano problemi di sbalzi di tensione.

Hawkers - Venditori ambulanti

Beach bar - Chiosco da spiaggia

Bungalows

Campings - Campeggi

Homes - Abitazioni

Water extraction - Estrazione acqua

Gardening - Giardinaggio

Fontane - Fountains

Inflatable games - Giochi gonfiabili

Night lighting - Illuminazione notturna

Mountain huts - Baite di montagna

Swimming pools - Piscine

Greenhouse - Serre

Beach resorts - Centri balneari

Electric charging stations - Stazioni di ricarica elettrica

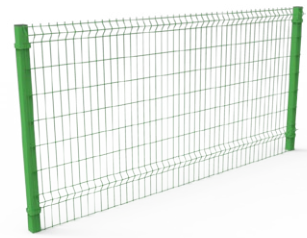
Avant Fence 40x20

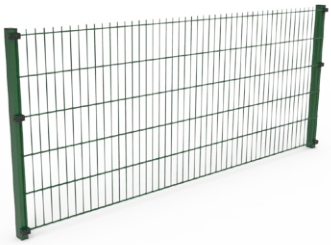
Avant Fence 100x25

Avant Fence 100x25 horizontal

Avant Fence 100x25 double rod

Avant Fence 100x25 double rod horizontal


Fencing Welded Mesh


Fencing Welded Mesh paired wire

Veneziana Fence

Rossella Iron Fence

Miriam Iron Fence

Cristina Iron Fence

Carla Iron Fence

Luisa Iron Fence

Michela Iron Fence

Laura Iron Fence

Hilary Iron Fence

Sabrina Iron Fence

Tub.One Iron Fence

Pedestrian gates - Fußgänger Tore
Portes piétonnes - Cancelli pedonali

Avant Pedestrian 40x20

Avant Pedestrian 100x25

Avant Pedestrian 100x25 double rod

Rossella Pedestrian Gate

Miriam Pedestrian Gate

Cristina Pedestrian Gate

Carla Pedestrian Gate

Michela Pedestrian Gate

Hilary Pedestrian Gate

Laura Pedestrian Gate

Luisa Pedestrian Gate

Sabrina Pedestrian Gate

Tub.One Pedestrian Gate

Avantgates 2.x R V-APN with Pedestrian Gate

WE MAKE
YOUR
WHISHES

SMOES s.r.l.
Via Nabucco, 52
I - 47922 RIMINI (RN)
Phone: +39 (0)541 791246
Fax: +39 (0)541 792748

www.avantgates.com
www.smoes.net
From Italy: **info@smoes.net**
From Europe: **sales@smoes.net**

YouTube: **/user/Avantgates**
Facebook: **/AvantgatesOfficial**
Skype: **avantgates**

Show-Room:
Via Tristano e Isotta,1
I - 47922 RIMINI (RN)

GRUPPO GENTILI

European Dealers in:

A	AUSTRIA	I	ITALY
B	BELGIUM	N	NORWAY
DK	DENMARK	RSM	SAN MARINO
FIN	FINLAND	SLO	SLOVENIA
F	FRANCE	E	SPAIN
D	GERMANY	S	SWEDEN
GB	GREAT BRITAIN	CH	SWITZERLAND

Your Authorized Dealer

© 2017 - SMOES s.r.l. - All rights reserved - BCAV05.2017-REV19

WWW.AVANTGATES.COM