

METALSISTEM®



SUPERINOX

RAYONNAGE MODULAIRE BREVETÉ EN ACIER INOX



N. EDIZIONE	DATA ED	N. REV	DATA REV	DATA STAMPA	CODICE DOC.
01	2008	01	10/2009	11/2009	FRA030NEUTRO



METALSISTEM®
SISTEMI E STRUTTURE PER IL MAGAZZINO



38068 Rovereto (TN) - Italy - Viale dell'Industria, 2 - Tel. +39 0464 303030 - Fax +39 0464 303031
e-mail: info@metalsistem.com - Internet: www.metalsistem.com



AZIENDE GRUPPO METALSISTEM / METALSISTEM GROUP MEMBERS

SERVIZIO / SERVICE



55 West Beaver Creek Road, Unit #7
Richmond Hill - Ontario - L4B 1K5 - CANADA
Tel. +1 905 8869499
Fax +1 905 8868890
info@metalsistemcanada.com
www.metalsistemcanada.com



98 International square,
Tullamarine, VIC. 3043 - AUSTRALIA
Tel. +61 03 9310 5939
Fax +61 03 9310 5938
info@metalsistemaustralia.com
www.metalsistemaustralia.com



3201 Fox St. Philadelphia, PA 19129 USA
Tel. 1-866-412-5558
Fax 305-865-8890
info@metalsistemnorthamerica.com
www.metalsistemnorthamerica.com



Rue de l'Industrie 4-6 - Z.I.
L-8389 Windhof - Luxembourg
Tel. +352 39 92 30
Fax +352 39 92 30
info@luxmetalsistem.eu
www.luxmetalsistem.eu



06814 Lamone - Canton Ticino
Via Industria
SWITZERLAND
Tel. +41 91 94 63425
Fax +41 91 94 63426
info@metalsistemticinologic.com
www.metalsistemticinologic.com



63033 Montepredone
Centobuchi (AP) Italy
Via del Lavoro, 16
Tel. 0735 704880
Fax 0735 710413
info@blocksystem.it



80125 Napoli (NA) Italy
Via Provinciale San Gennaro, 12/A
Tel. 081 570 8879
Fax 081 570 1227
info@logsystem.it



43058 Sorbolo (PR) Italy
Via Caduti del Lavoro, 25
Quartiere ind. di Bogolese
Tel. 0521 663270
Fax 0521 664245
info@metalsistemitalia.it
www.metalsistemitalia.com



60028 Osimo Stazione (AN) Italy
Via Maestri del Lavoro, 17
Tel. 071 710 86 60
Fax 071 710 84 85
metalsistem@tin.it



41012 Carpi (MO) Italy
Via C. Marx, 113
Tel. 059 696 450
Fax 059 642 479
info@metalsistememilia.it
www.metalsistememilia.it



20090 Buccinasco (MI) Italy
Via E. Fermi, 6
Tel. 02 45708646
Fax 02 45708647
info@metalsistemlombardia.it



33080 Cusano di Zoppola (PN) Italy
Via Eleno, 11/A
Tel. 0434 97 0 77
Fax 0434 97 1 77
info@metalsistemfriuli.it



07100 Sassari (SS) Italy
Z.I. Preda Niedda Nord, str. n. 3
Tel. 079 260 559
Fax 079 263 3604
info@metalsistemisardegna.com
www.metalsistemisardegna.com



00040 Pomezia (RM) Italy
Via dei Castelli Romani, 56/58
Tel. 06 91801333
Fax 06 91621141
info@metalsistemroma.it



37060 Caselle
di Sommacampagna (VR) Italy
Via dell'Artigianato, 24
Tel. 045 858 12 12
Fax 045 858 11 66
info@viterbisistem.it



90121 Palermo (PA)
Via Messina Montagne, 8
Tel. 091 492 351/362316
Fax 091 6374543
glisistem@inwind.it



10028 Troncareto (TO) Italy
Via Torricelli, 39
Tel. 011 649 75 69
Fax 011 649 84 69
info@metalsistempiemonte.com



06037 Foligno (PG) Italy
Via delle Industrie, snc
Loc. Portoni di S. Eracleo
Tel. 0742 39 16 34
Fax 0742 39 36 55
info@metalsistemumbria.it
www.metalsistemumbria.it



50041 Calenzano (FI) Italy
Via del Pratigione, 70
Tel. 055 887 36 33
Fax 055 887 46 52
info@soteasistem.com
www.soteasistem.com



40026 Imola (BO) Italy
Via Faenza, 4A
Tel. 0542 64 39 81
Fax 0542 64 38 52
info@metalsistemromagna.it



25124 Loc. Foltano (BS) Italy
Via Tito Sarsani, 13/15
Tel. 030 265508
Fax 030 2160301
info@teknosistem.it



Via Ponticola, 13/B
35011 Campodarsego (PD)
Tel. 049 9201686
Fax 049 9201236
info@metalsistemline.it



16163 Bolzaneto (GE) Italy
Via Romaine, 42/E
Tel. 010 710038
Fax 010 7260191
info@metalsistemliguria.it



39011 Lana (BZ) Italy
Via J. Aigner, 2
Tel. 0473 090150
Fax 0473 090047
info@metalsistembz.it



91220 Le Plessis Paté PARIS France
11, Rue Léonard de Vinci - Z.I. Du Parc
Tel. +33 1 60851845
Fax +33 1 60849554
info@metalsistem.fr



38068 Rovereto (TN) Italy
Viale dell'Industria, 2
Tel. 0464 30 30 30
Fax 0464 30 30 31
info@metalsistem.com
www.metalsistem.com



Slavkov 284
687 64 Horní Nemci (UH)
Republika Ceca
tel. +420 572 648615
fax +420 572 648071
kredit@oskredit.cz
www.kredit.cz



25064 Gussago (BS) Italy
Via Mandolosa, 100
Tel. 030 25 26 511
Fax 030 25 26 500
info@sidac.net



70017 Pulignano (BA) Italy
Via Maestri del Lavoro n.c. - Z.I.
Tel. 080 405 41 54
Fax 080 405 41 43
info@smevar.it
www.smevar.it



21013 Gallarate (VA) Italy
Via Monte Leone, 25
Tel. 0331 79 36 19
Fax 0331 77 04 07
info@luonisistem.it
www.luonisistem.it

L'ENTREPRISE

Fondata nel 1968, METALSISTEM debutta con l'attività di studio e la fabbricazione di macchine per il profilato a freddo dell'acciaio. Il suo savoir-faire acquisito e i suoi numerosi brevetti altamente innovativi, risultato di una ricerca e sviluppo intenso, così come il successo delle sue prime fabbricazioni di profili in acciaio galvanizzato a freddo, hanno permesso di sviluppare questo tipo di prodotto.

Attualmente, il Gruppo METALSISTEM è un réseau intimamente legato di società, di cui il sede centrale e la sua unità di produzione principale si trova a Rovereto al nord dell'Italia. Il gruppo si presenta come l'una delle industrie più importanti nel settore del "Material Handling".

En proposant des produits et des services, en offrant une assistance complète pour l'aménagement de tout espace de stockage, de grande surface et de présentation de produits, les activités du Groupe offrent à ses clients une large gamme de produits de haute qualité, à un niveau de prix intéressant, un délai de livraison très court et un service après vente performant. Le Groupe apporte également des solutions adaptées aux besoins du client quant à une utilisation efficace et rationnelle des lieux de stockage sous toit et environnements de material handling.

Sa légèreté, sa force et sa forme modulaire combinées avec la facilité d'adaptation, d'intégration et d'expansion de structures existantes sont quelques atouts performants des systèmes de stockage METALSISTEM.

Le grand succès du Groupe METALSISTEM est basé sur une politique d'entreprise fortement empreinte de la recherche de nouvelles technologies de production et du développement et l'innovation permanente de sa gamme de produits. Cette politique engendre de nombreux brevets internationaux exclusifs (témoins de l'originalité unique du produit METALSISTEM) dans un esprit d'une amélioration permanente de la sécurité, de la qualité et de l'universalité.

METALSISTEM peut ainsi offrir à ses clients un produit de qualité à des prix bien étudiés, une rapidité de livraison ainsi qu'une assistance directe.

Les nombreuses séries de rayonnages sont conçues et projetées par le propre "Bureau de Recherche et d'Etudes METALSISTEM" ainsi que les machines et les outils pour leur fabrication; profileuses automatisées pour l'usinage et la transformation de la tôle qui présentent aujourd'hui le plus haut standard de technologie de production connue au niveau mondial.

Les tests de laboratoire rigoureux pour contrôler les matières premières et les produits finaux, permettent d'en améliorer constamment la qualité et l'efficacité. Tous les produits ont des caractéristiques de structure d'acier très élevées et sont régis par des standards de qualité qui ont été reconnus par les plus importants organismes de contrôle européens, parmi lesquels le TÜV Product Service de Munich - Allemagne, l'Ö-NORM (Österreichisches Normungsinstitut) - Autriche, l'I.S.P.E.S.L. (Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza sul lavoro) - Rome, l'Italie, l'ACAI/CISI (Associazione Costruttori Acciaio Italiani - Sezione Costruttori Italiani Scaffalatura Industriale) dont METALSISTEM fait partie comme membre. L'entreprise est en possession de la Certification de Qualité selon des normes ISO 9001, certifiée par IGQ (Istituto Italiano di Garanzia della Qualità per i prodotti metallurgici).

Le Groupe METALSISTEM a atteint à aujourd'hui un chiffre d'affaire annuel de plus de 260 Millions euros. Les diverses activités s'étendent sur une aire globale de 230.000 m² dont 125.000 m² sont réservés à la production. Avec le réseau des entreprises associées, METALSISTEM est représentée en Italie et dans tous les principaux pays du monde et peut satisfaire avec excellence aux besoins et à la demande des réalités locales spécifiques.

Nous apprécions la grande confiance de nos clients, résultat de la qualité et de la fiabilité de nos produits.



NORMES DE RÉFÉRENCE

Règles fixes générales:

METALSISTEM précise que l'utilisation correcte du produit, aussi bien sous l'aspect technique que celui de l'esthétique, qualifie tant le producteur que l'utilisateur. Pour cette raison METALSISTEM recommande à ses clients le plus grand professionnalisme par une utilisation conforme aux normes et caractéristiques exposées dans ce catalogue. Les études et les montages doivent donc être exécutés par un personnel expert et qualifié. METALSISTEM décline toute responsabilité pour l'utilisation incorrecte ou non autorisée du rayonnage et de ses accessoires.

Capacité de charge du sol

La capacité de charge du sol doit être vérifiée avant toute installation. Les données nécessaires pour cette estimation doivent être fournies par l'acquéreur final.

Montage sur le site

L'assemblage du rayonnage doit être rigoureusement effectué par un personnel spécialisé, d'après les graphiques de montage et les indications reprises dans le manuel technique (Doc. MT10), et d'après les instructions pour le montage (ISTM-031).

Alignement du rayonnage / Dévers vertical

Après le montage du rayonnage il est indispensable de vérifier l'alignement de celui-ci aussi bien sur sa hauteur que sur sa longueur. Sauf indications plus restrictives, le dévers vertical ne peut en aucun cas dépasser la valeur majeure entre un dévers max. de +/- 10 mm ou H / 350 (H= hauteur montants en mm) ; la valeur majeure étant admissible. Pour des informations plus détaillées sur les tolérances verticales veuillez vous référer au document «MUM03 - Notice d'Utilisation et d'Entretien rayonnage léger».

Tableau des charges

Un panneau reprenant la série, l'année de fabrication, la charge par échelle (charge uniformé-



ment répartie), par clayette ou par tablette entière, ainsi que l'unité de charge, la hauteur du premier niveau et le nombre total de niveaux doit être placé sur un endroit approprié et bien visible du rayonnage.

Stabilité standard du rayonnage

Il n'est pas possible de réaliser des structures:

- dont la hauteur de l'échelle dépasse 3 mètres;
- dont la hauteur de l'échelle excède 5 fois sa profondeur avec rayonnage simple-face;

- dont l'écart entre les niveaux de stockage est supérieur à 900 mm.

L'utilisation de rayonnages simple face dont la hauteur excède 5 fois la profondeur est possible à condition qu'ils soient ancrés à mur ou équivalent avant la fixation. Il est nécessaire de vérifier la structure du mur auquel le rayonnage doit être ancré. Dans des zones sismiques, tout type d'ancrage à mur ou équivalent est interdit. Si le rayonnage SUPERINOX est exposé au risque de choc par les véhicules de manutention des marchandises, les rayonnages doivent être équipés de protections (voir accessoires casiers à palette).

Modalité de chargement

Les structures SUPERINOX sont conçues pour le stockage manuel et ne peuvent pas être utilisées pour le stockage de palettes; il est proscribed de manipuler les marchandises avec des chariots élévateurs ou des transpalettes dans les couloirs. METALSISTEM décline toute responsabilité en cas d'utilisation incorrecte ou non autorisée du rayonnage et de ses accessoires.

Normes de référence

Le normes de référence du calcul théorique sont:

- ACIAI-CISI texte unique du 15/06/2004: "Norma tecnica per le scaffalature leggere"
- ACIAI-CISI texte unique du 26/02/2004: "Regolamento di auto qualificazione"
- C.N.R. 10011/97: "Costruzioni di acciaio: istruzioni per il calcolo, il collaudo e la manutenzione"
- C.N.R. 10022/88: "Profilati formati a freddo: istruzioni per l'impiego nelle costruzioni"
- références à l'EUROCODE 3 en utilisant les coefficients de calcul proposés dans les recommandations FEM
- références à l'EUROCODE 1 partie 1 et partie 3 en utilisant les coefficients de calcul proposés par les recommandations FEM 10.2.06 "The design of hand loaded static steel shelving system".

Le normes de référence pour les matériaux sont:

- UNI EN 1088-2: "Acciai inossidabili. Condizioni tecniche di fornitura delle lamiere e dei nastri per impieghi generali"
- UNI EN 10204: certification provisoire "3.1" pour acier à haut niveau de résistance.

Instruments de calcul

Le calcul tridimensionnel des structures SUPERINOX a été élaboré sur la base d'éléments finis avec les programmes ANSYS et CMP ITRACKS.

Capacités de charges des échelles

Les capacités de charge sur les échelles ont été établies en tenant compte de deux configurations: une avec le premier niveau au sol toujours présent et l'autre avec tous les niveaux équidistants y compris le premier. Un fois définie la typologie de la travée, la charge est calculée en fonction de l'écart entre les niveaux de charge. Pour des structures avec une hauteur jusqu'à 3 mètres, avec 2 niveaux de charge minimum et avec un écart de 900 mm maximum, la connexion brevetée METALSISTEM permet de stabiliser le rayonnage sans l'utilisation des systèmes de contreventement, qui d'ailleurs peuvent être demandés pour des utilisations particulières.

Capacités de charge des tablettes

La capacité de charge des tablettes a été calculée en tenant compte des considérations suivantes:

- charge uniformément répartie;
- tension admissible pour le matériel utilisé;

- Flèche maximale de 1/200 de la longueur de la lisse/clayette.

Application faite sur mesure du client

Pour des réalisations spécifiques nécessitant des solutions hors-standard, il est OBLIGATOIRE DE CONSULTER LE BUREAU TECHNIQUE METALSISTEM, en faisant une demande écrite de dimensionnement et vérification.

Milieu d'installation et d'utilisation du produit

Les charges calculées et la finition des matériaux employés supposent une utilisation du rayonnage dans un milieu pas trop agressif et un nettoyage régulier des composants. En cas d'utilisation dans un milieu non approprié, la garantie n'est plus d'application. En ce qui concerne l'utilisation standard du rayonnage et les vérifications périodiques des éléments qui le constituent, veuillez consulter le document "MUM03 - Notice d'Utilisation et d'Entretien".

Contrôles

La matière première utilisée est soumise à des contrôles continuels exécutés par le Contrôle de Qualité interne à l'entreprise. Les caractéristiques mécaniques de l'acier (élasticité, rupture et allongement), dimensionnelles (épaisseur et développement) et superficielles (absence de défauts, uniformité et résistance du revêtement) sont testées. L'entreprise possède son propre laboratoire interne qui est en mesure d'exécuter des essais de traction (environ 1000 par année) et des vérifications métrologiques avec des équipements certifiés SIT (Servizio di Taratura in Italia). Des essais de corrosion dans le brouillard salin, macrographies etc... sont demandés à des laboratoires externes. Les contrôles internes sur le produit, exécutés à la fin du cycle de production et externes par les Organismes certificateurs des produits: TÜV et de système IGQ, garantissent la constance qualitative des produits vendus. METALSISTEM S.p.A se réserve le droit d'apporter toute modification au produit. Les renseignements, caractéristiques et dimensions contenus dans cette documentation sont donnés à titre indicatif et ne sont pas contractuels.

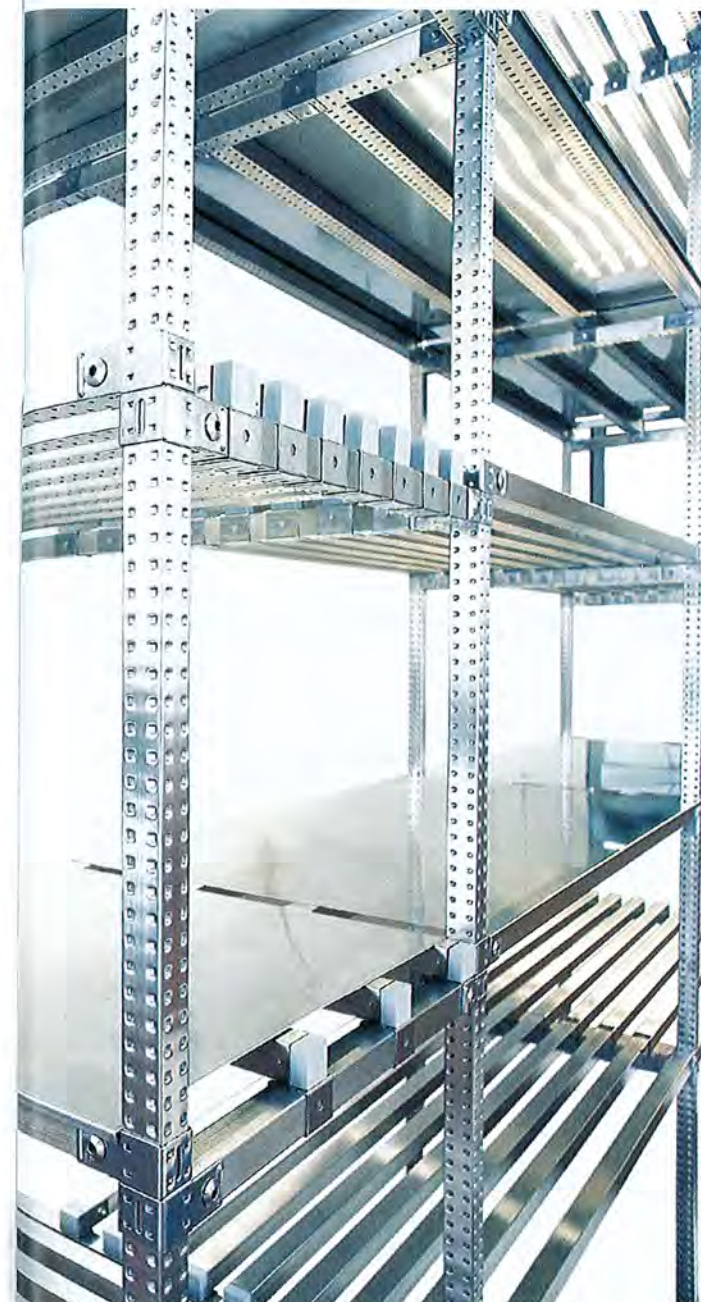
Définitions:

Travée

C'est l'espace vide entre deux échelles, qui est subdivisé par les rayons et par les divers accessoires. L'utilisation de la travée par un seul côté définit une travée simple-face, l'utilisation par les deux côtés définit la travée double-face.

Rangée

C'est une succession de plusieurs travées.



Le rayonnage en acier inoxydable SUPERINOX répond d'une façon concrète à toutes les exigences actuelles d'hygiène et d'inaltérabilité dans le temps, exigences requises pour le secteur alimentaire, pharmaceutique et chimique.

Il trouve aussi bien des applications dans les chambres froides, les cuisines de collectivités et les industries alimentaires que les industries de produits chimiques et corrosifs. L'agencement de magasin ou l'ameublement peuvent également tirer profit de ce rayonnage.

SUPERINOX est adaptable à toutes les exigences et dimensions. Ses tablettes entières et ses clayettes évitent la condensation et la stagnation de l'humidité.

Les montants sont parfaitement fermés le long de la hauteur et ils présentent des encoches au pas de 16,5 mm pour l'accrochement des traverses et des lisses.

Les traverses, les lisses et les clayettes ont par contre, sur le côté inférieur, des encoches ouvertes pour garantir un nettoyage parfait de la structure.

Sont disponibles aussi de nombreux accessoires comme des crochets, les pieds réglables en inox et en polypropylène, les embouts de fermeture en plastique alimentaire, les lisses renforcées pour des configurations d'angle, les tablettes en polypropylène alimentaire de couleur blanche etc. ...



- La facilité de montage et d'adaptation par des tablettes d'angle permettant l'exploitation optimale des espaces disponibles.
- Les diverses mesures standard pour les montants, les traverses et les lisses garantissent la réalisation d'innombrables configurations.
- Les niveaux de tablettes sont réglables en hauteur au pas de 16,5 mm.
- La charge admissible des échelles est de 2500 daN et de 300 daN pour les tablettes, charges uniformément réparties.



LE PRODUIT

La série SUPERINOX est née de l'exigence du marché pour un produit spécifique destiné au secteur alimentaire et hôtelier. De cette exigence, Metalsistem a créé un produit qui optimise le matériel et souligne le design dont les applications se sont étendues à de nombreux secteurs.

Grâce à la noble matière première utilisée et à la versatilité du produit même, la série SUPERINOX se développe aujourd'hui dans divers secteurs commerciaux, en satisfaisant également la clientèle la plus exigeante:

- rayonnages et structures pour le secteur alimentaire;
- rayonnages d'exposition commerciale & solutions pour l'aménagement des magasins;
- rayonnages d'ameublement exclusif - solutions versatiles au design innovant, pour le «living» moderne;
- ameublement pour milieux «contract» - secteur hôtelier, zones wellness, centres pour le fitness, vestiaires, etc.;
- constructions créatives.

La sécurité et la qualité du produit, objectifs primaires de METALSYSTEM, ont été reconnues par TÜV PRODUCT SERVICE de Munich en Bavière, l'un des plus importants organismes de contrôle pour la «sécurité et la qualité du produit» en Europe.



RAYONNAGES ET STRUCTURES POUR LE SECTEUR ALIMENTAIRE

Le produit SUPERINOX s'insère parfaitement dans les secteurs du stockage et transformation alimentaire et dans les laboratoires chimiques, où la qualité de l'acier est indispensable. Les structures de base pour ces secteurs sont des rayonnages, bancs de travail, armoires et meubles.

Échelles

Les échelles sont composées d'une paire de montants équipés d'un embout supérieur et de pieds réglables. Les montants sont reliés entre eux par des traverses qui en déterminent la profondeur et ils sont disponibles en deux épaisseurs pour satisfaire différents niveaux de prestation.

Deux versions du pied réglable sont disponibles: une version en acier inox pour les grandes charges et l'autre en polypropylène (PP). Les encoches du montant et donc le réglage de la hauteur des tablettes est au pas de 16,5 mm. Les hauteurs définies standard sont 850 mm, 2000 mm, 2500 mm.

Dans ce prospectus, une version de base d'échelles pourvue d'une traverse en bas est proposée; la charge des échelles est déterminée exclusivement par un écart entre les niveaux (y compris celui au sol) inférieur à 400 mm.

- échelle 32/4 capacité de charge de 1400 daN avec écart entre les niveaux de max. 400 mm;
- échelle 32/1 capacité de charge de 1100 daN avec écart entre les niveaux de max. 400 mm;

Pour plus de détails et personnalisations, veuillez vous référer au Manuel Technique SUPERINOX (MT10).

pent les composantes selon les divers nœuds de construction.

Chaque rayon nécessite des traverses de soutien correspondantes: dans les échelles de tête on doit prévoir une traverse «finale», alors que pour les positions centrales, où les rayons partagent la même traverse, il faut prévoir la version «intermédiaire».

Des renseignements plus détaillés et des personnalisations de construction se trouvent dans le Manuel Technique SUPERINOX (MT10).

Le rayon à **CLAYETTE** est constitué d'une succession de clayettes disposées en profondeur à une distance de 33 mm. Les clayettes s'appuient sur les traverses de l'échelle et elles sont tenues en position par des supports emboîtables. Toute une série d'accessoires achève les têtes et les jonctions intermédiaires des tablettes.

Pour la composition d'un rayon de clayettes il faut utiliser:

- traverse finale et/ou intermédiaire pour l'échelle et le rayon de clayettes;
- clayette.

Les tablettes en **PLASTIQUE** sont en polyamide, ajourées, appropriées pour l'utilisation alimentaire et elles ont une largeur fixe de 300 mm; celles-ci s'appuient sur une paire de lisses.

Pour la composition d'un rayon de tablettes en plastique il faut utiliser:

- traverse finale et/ou intermédiaire pour l'échelle;
- lisses pour les tablettes en plastique;
- tablettes en plastique.

Les tablettes inox **LISSES** sont constituées de tôles en acier inox avec rebords qui s'appuient sur une combinaison de lisses et une ou plusieurs clayettes, selon la capacité de charge requise.

Pour la composition il faut utiliser:

- traverse finale et/ou intermédiaire pour la/les clayette(s) de support;
- lisses;
- tablette lisse.

Tout le matériel est fourni démonté.



Rayonnage pour le stockage des denrées alimentaires



Île Gastronomie dans un centre commercial



Travées

La travée est l'espace vide entre deux échelles. C'est la zone de stockage du rayonnage.

Le rayon pour le stockage est constitué de lisses et de traverses qui constituent la structure de base. Les lisses sont fixées aux montants par des étriers enveloppants et bloqués par une vis M8 avec une cheville; afin de maintenir en ligne plusieurs tablettes dans les travées, on utilise des demi-étriers qui permettent un accrochement simultané.

Rayons

Afin d'établir les listes de matériel, nous avons créé des macro-codes commerciaux qui grou-



La versatilité et le design particulier du produit SUPERINOX sont aussi appréciés dans le secteur commercial, où la modularité d'exposition de la marchandise est fondamentale pour attirer l'attention du client. À cette fin, une ligne de produit spécifique qui se sert d'un système unique de réglage et d'inclinaison des tablettes a été créée.

Le squelette de base est constitué d'une échelle spéciale simple-face et/ou double-face où le montant frontal est calandré. En rajoutant les lisses supérieures et inférieures on obtient la forme de base de la structure d'exposition. À celle-ci on peut ajouter une large gamme de rayons équipés de manières différentes afin de satisfaire aux exigences spécifiques d'exposition.

Le haut des échelles peut recevoir des enseignes et des panneaux publicitaires.

Échelles

Les échelles sont réalisées par l'accouplement d'un montant vertical postérieur et un montant calandré frontal qui en définit la forme caractéristique en «K» en permettant ainsi une meilleure visibilité de la marchandise. Dans l'échelle double-face le montant vertical linéaire est au centre et partagé entre les deux côtés d'exposition. Sur le montant vertical un pied est présent pour le réglage de la hauteur.

La dimension de l'échelle simple-face est de 2070mm en hauteur et de 480mm en profondeur, alors que pour l'échelle double-face la dimension est de 2070x910mm.

La capacité de charge maximale consentie par travée est de 300 daN.

Les codes composés prévoient tous les composants nécessaires pour la construction de l'échelle.

Rayons

La large gamme de rayons accrochables permet des solutions d'exposition ciblées selon les exigences et la possibilité de diversifier les profondeurs.

Les solutions standard du rayonnage: rayons à clayette, lisses et en plastique sont disponibles et aussi un système à gravité et une tablette en bois.

Les dimensions disponibles sont: profondeur nominale 390mm, 520mm et 700mm, longueur nominale 900mm, 1200mm et 1500mm.

Le réglage des tablettes s'effectue en replaçant les blocs d'arrêt; en déplaçant le bloc postérieur on définit la hauteur et le point d'appui de rotation; le bloc frontal en détermine l'inclinaison. Le montant présente un encochage de réglage au pas de 16.5mm, une distribution attentive des niveaux

permet l'utilisation maximale de la capacité d'exposition frontale.

La capacité de charge maximale consentie par rayon est de 75daN, charge uniformément répartie. La configuration de base est constituée d'un châssis rectangulaire pour les niveaux de tablettes en plastique, les niveaux à clayettes inox et la tablette lisse inox avec rebords.

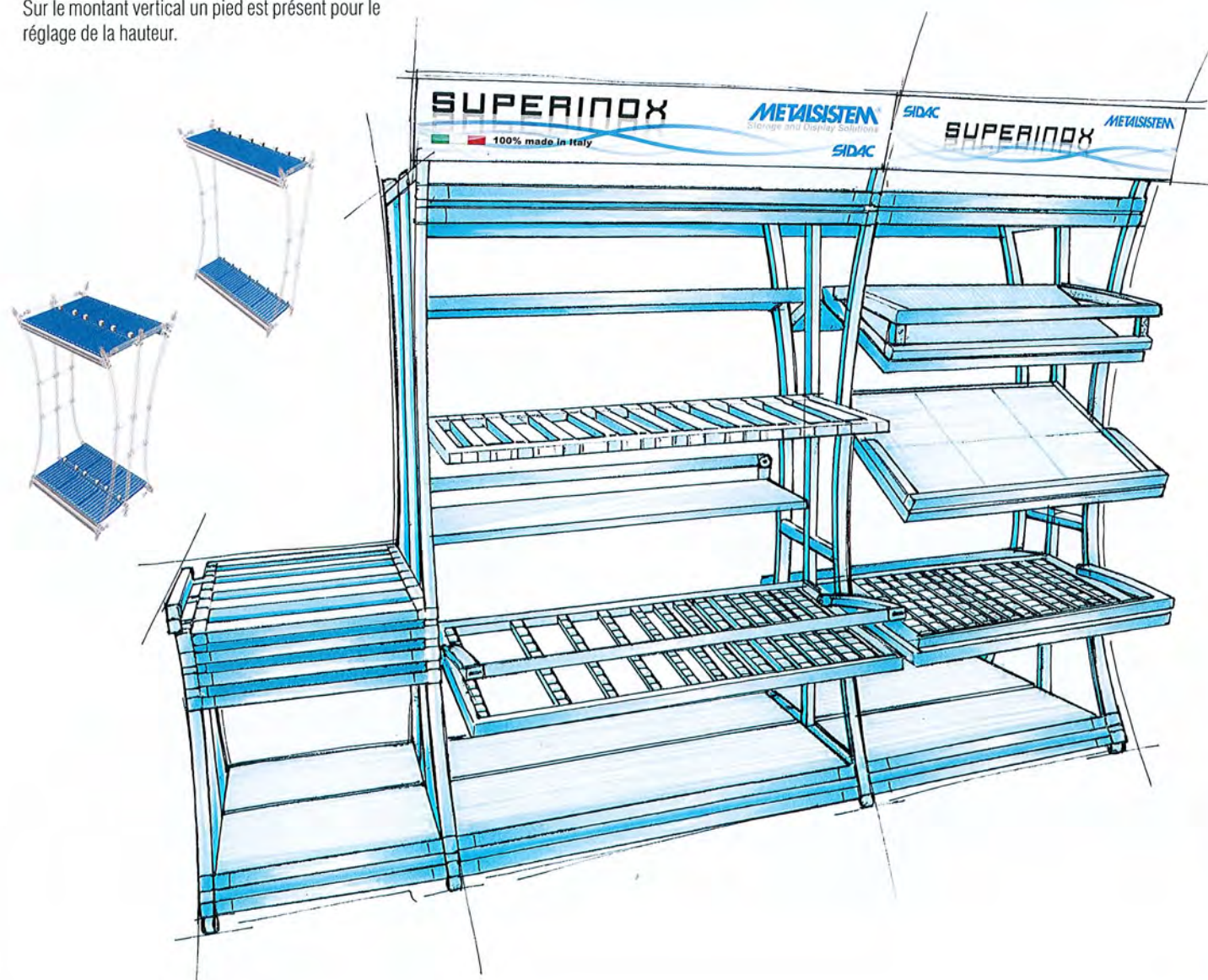
Le rayon à molettes a la particularité de permettre une présence frontale continue du produit. Le remplacement de la marchandise est automatique.

Le nombre de guides à molettes dépend des dimensions des emballages qu'on doit placer.

Les tablettes en bois de 30mm d'épaisseur, sont en MDF plaqué en érable. La qualité et la consistance des matériaux utilisés offrent une solution d'exposition optimale. Pour connaître les quantités et les coûts pour des finitions personnalisées il est nécessaire de contacter notre Bureau Commercial. Pour des détails supplémentaires et personnalisations de construction veuillez vous référer au Manuel Technique Superinox (MT10).

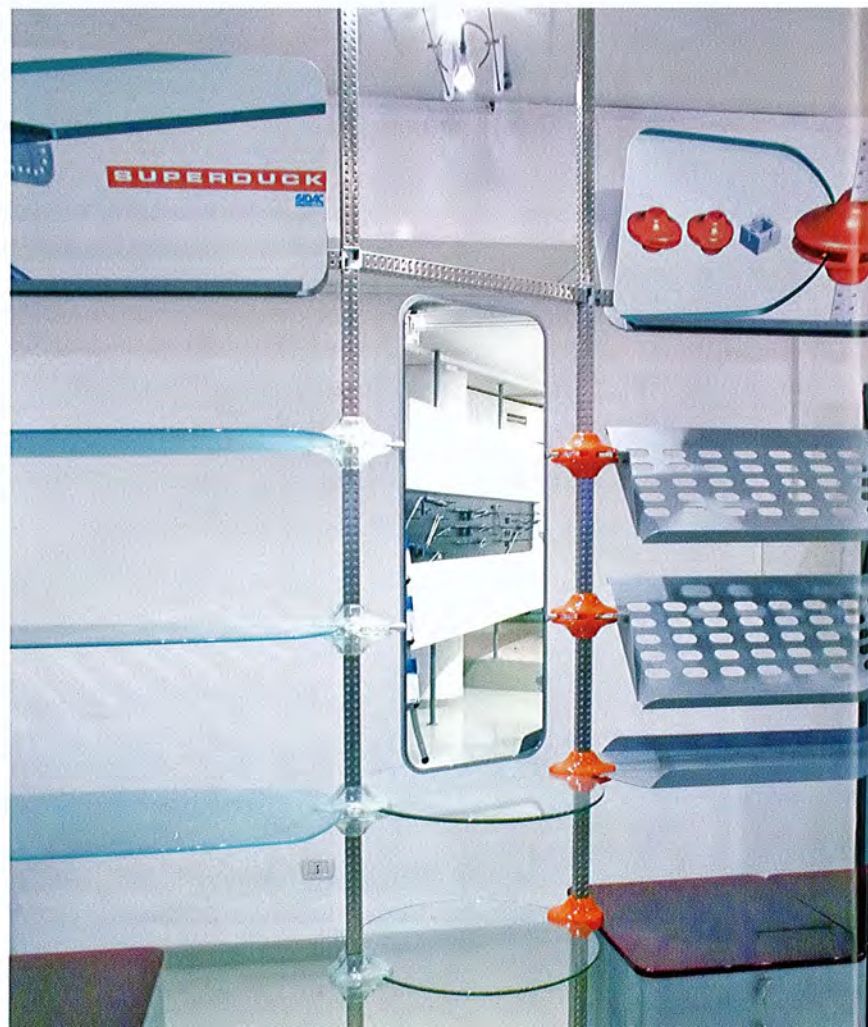
Tout le matériel est fourni démonté.

Les quantités minimales d'achat sont établies dans les conditions commerciales accordées.





Quelques exemples de rayonnage d'exposition commerciale et solutions innovantes d'aménagement des magasins



AMÉNAGEMENT DES AIRES COMMERCIALES - PRÉSENTOIRS À FRUITS & LÉGUMES

Hygiénique, anti-rayure, antitache, avec sa haute résistance structurelle, l'acier inoxydable offre la qualité maximale pour tous les secteurs alimentaires, de la petite à la grande distribution.

METALSISTEM propose une ligne de produits spécifique pour chaque exigence d'exposition, à savoir: de petits présentoirs inclinables sur roues aux structures modulaires des îles des primeurs.

Le design a été étudié pour valoriser au mieux le produit exposé et pour aménager d'une façon élégante et fonctionnelle les espaces de vente.

Île des Primeurs - Étalage mobile

L'île des primeurs est disponible en trois différentes longueurs standard : 900, 1200 et 1500 mm.

Pratique dans l'utilisation et aisé dans le déplacement, ce présentoir est facile à placer grâce aux 4 roues caoutchoutées roulantes (dont 2 équipées de frein) d'un diamètre de 100 mm et à la surface en polyuréthane.

Le présentoir accueille trois niveaux de tablettes pensées pour les exigences d'exposition et de réserve:

- le premier niveau peut être utilisé pour la réserve, pratique et adaptable à n'importe quelle

Il existe deux versions de rayons:

- rayons composés de lisses en inox disposées longitudinalement avec une tôle inox lisse;
- rayons ajourés en polypropylène bleu.

Île des Primeurs - Étalage fixe

Constitué d'une structure résistante, linéaire et élégante, il donne une visibilité optimale à la marchandise exposée.

L'étalage fixe a été étudié avec trois niveaux des tablettes, pour recevoir divers cageots ou récipients à fruits et légumes:

- le premier niveau, comme dans l'étalage mobile, peut être utilisé comme réserve;
- le niveau intermédiaire, incliné de 17° et doté d'une barrière antichute, donne une présentation optimale des produits exposés;
- le niveau le plus haut, qui peut être incliné de 6° ou de 27°, est fourni avec une barrière antichute.

Présentoir Inclinable

La structure portante est montée sur un chariot équipé de 4 roues caoutchoutées roulantes (dont 2 avec un frein) pour permettre le déplacement entre les aires de vente et les aires de ravitaillement ou de travail. La base du chariot peut être utilisée comme niveau de réserve.



Étalage fixe



Présentoir inclinable



Étalage mobile

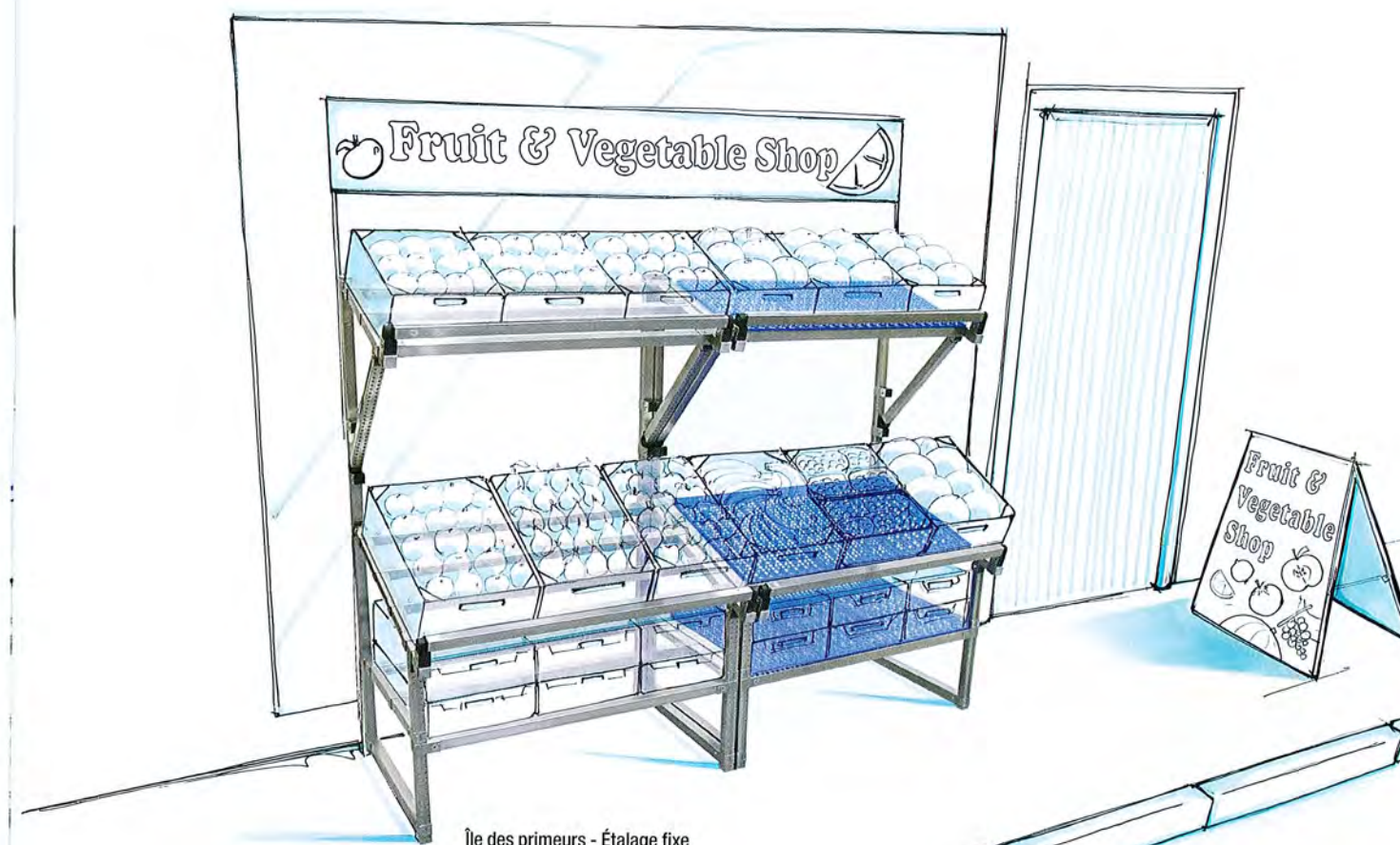
dimension de cageots ou récipients à fruits et légumes;

- le niveau intermédiaire, incliné et doté d'un arrêt antichute pour la marchandise, donne une visibilité optimale aux produits exposés;
- le niveau le plus haut offre un niveau d'exposition supplémentaire.

Le niveau de présentation est réglable en 3 positions et doté d'un arrêt antichute à la base. Il peut être complètement replié sur le châssis de base, afin de prendre un volume minimal lorsqu'il est rangé.

L'étalage est disponible en version L=440 mm ou L=1100 mm.

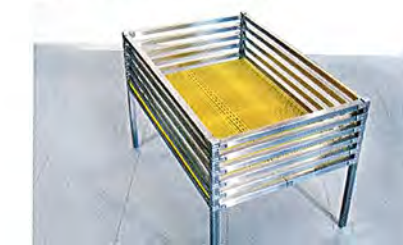
Le plan incliné de l'étalage en version L=1100 mm est fourni avec 2 supports intermédiaires qui peuvent être librement positionnés et adaptés à divers cageots ou récipients à fruits et légumes.



Île des primeurs - Étalage fixe

Bacs pour articles promotionnels

Deux versions sont proposées: le plan d'appui peut être à clayette inox ou avec tablettes en polypropylène. Les deux types constituent la réponse optimale pour mettre en évidence les produits exposés dans le point de vente. Le plan d'appui se trouve à 500 mm du sol, les rebords ont une hauteur de 300 mm, la capacité de stockage est d'environ 310 litres. Ces caractéristiques permettent une utilisation facile et un placement aisé des marchandises; tous les composants sont en outre compatibles avec le secteur alimentaire.



can Tinotta

Structure à râtelier pour le stockage de bouteilles de vin. Il s'agit d'un élément particulièrement original, grâce à ses flancs à goutte et à la méthode particulière de placement des bouteilles. A la base il y a un bac semi cylindrique en acier peint qui offre un plan d'appui supplémentaire pour accueillir tous types d'emballages. Le bac est disponible en trois couleurs différentes: vert, blanc et rouge.



Etagère porte-vin



Etagère porte-vin

L'étagère se compose d'une grille de support qui permet le placement de 9 bouteilles de vin de 750ml: une solution simple et linéaire rendue en même temps élégante grâce à la matière première utilisée, l'acier inox. Il est en outre possible de varier l'inclinaison du plan d'appui tout en conservant une visibilité optimale des bouteilles placées.

vedo Bacco



Présentoir pour vin



Élégant présentoir pour des bouteilles de vin de 750ml réalisé avec de l'acier inox et du bois. L'inclinaison de base est de 11°, réglable jusqu'à 24° par le déplacement du support central.

pro Bacco



Cave à vins

Petite cave au design raffiné et élégant. Le système de stockage s'obtient en partant du présentoir à plan, en y rajoutant graduellement des éléments modulaires superposables qui peuvent accueillir jusqu'à 100 bouteilles. Le dernier niveau peut être incliné grâce au support central, afin de donner une visibilité optimale aux bouteilles exposées. Deux versions sont disponibles: l'une est entièrement en acier, l'autre est prévue avec des traverses en bois.



pro Teo



Présentoir multifonction

Structure pour exposer des livres, CD, DVD etc.. Les deux barres de support sont dotées d'un mécanisme tournant qui permet le réglage de la distance entre les appuis. De plus, en desserrant l'étrier, on peut surélever le deuxième appui afin de ranger le produit d'une façon alternative.

media Tino



Porte-CD/DVD

Présentoir multifonction pour le rangement des CD et DVD mais qui peut être utilisé aussi comme rayonnage pour livres. Ses 7 niveaux contiennent jusqu'à 84 supports d'une épaisseur standard (10,5mm) ou 126 en version slim (7mm). Chaque niveau est constitué de deux barrettes: la barrette supérieure peut être réglée en hauteur selon la typologie du support ou livre à accueillir.

do re Mitico



Structure pour le placement des livres et CD/DVD. Les 5 consoles peintes, qui peuvent être démontées et repositionnées, accueillent jusqu'à 15 supports multimédia chacune. Les livres peuvent être placés avec le dos latéral pour les exposer d'une façon particulière et efficace. Le bac circulaire à la base peut s'incliner en donnant un design toujours nouveau à l'ensemble.

porta Delia



Porte-dépliants

Porte-dépliants en acier inox: une manière raffinée pour présenter des catalogues, brochures etc.. Ses lignes légèrement courbées en font une structure au développement vertical, légère et modulaire. Il est en outre équipé avec des pommeaux pour accueillir des sacs.

pa Lucio



Support pour signalétique

Structure autoportante pour l'intérieur et l'extérieur, étudiée pour des panneaux signalétiques. Ceux-ci peuvent avoir une épaisseur de 6mm maximum et se serrent à « pince » sur le support spécial. En replaçant la vis de serrage il est possible d'accueillir des panneaux d'une épaisseur supérieure.

do re mi Lybra



Bibliothèque modulaire



Système de bibliothèque modulaire, au design frais, enjoué et innovant. La bibliothèque est équipée de 5 niveaux de tablettes arquées et d'un bac à la base qui présente une forme circulaire dotée de fente pour accueillir des CD – DVD. Les tablettes, la base et les flancs de l'échelle sont en acier peint et sont disponibles en diverses couleurs.



De plus, la base peut pivoter afin de permettre des configurations différentes. La particularité de la bibliothèque est représentée par l'échelle, réalisée d'un unique élément calandré en forme de goutte qui rend cette bibliothèque élégante et qui s'intègre dans n'importe quel milieu, en y donnant en même temps une nuance « hi-tech » au milieu même.

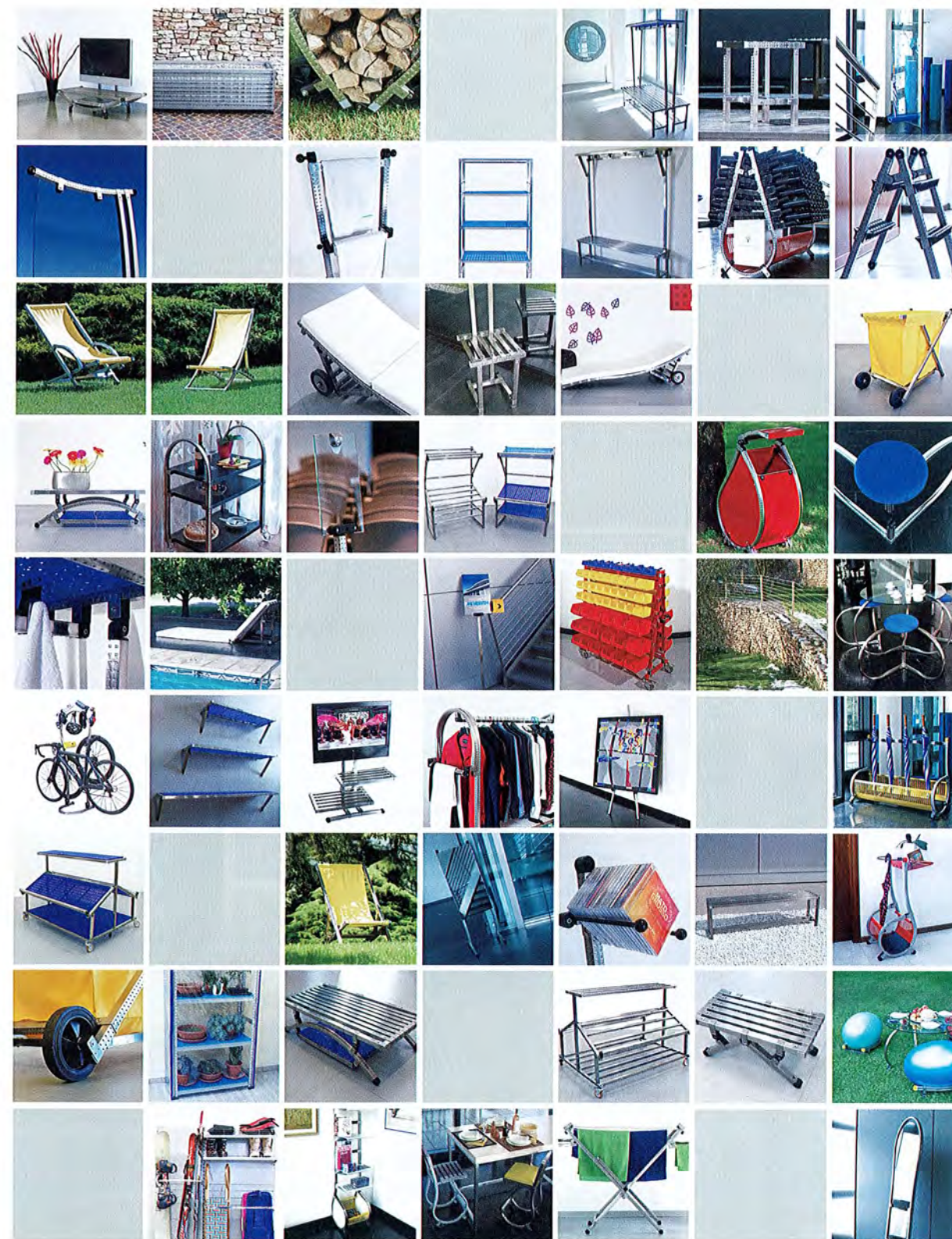
CONCEPT D'AMEUBLEMENT EXCLUSIF - SOLUTIONS VERSATILES POUR LE LIVING MODERNE

Le produit SUPERINOX est un produit absolument versatile, modulaire, qui souligne la créativité grâce aux diverses utilisations auxquelles il se prête. METALSISTEM, avec la série SUPERINOX, apporte des solutions innovantes et particulières: un concept d'ameublement exclusif, au design attractif qui s'intègre facilement dans n'importe quel milieu. De l'habitation au jardin, de la cave à la penderie, du garage au magasin, les solutions proposées en acier inox sont inaltérables dans le temps et idéales pour l'intérieur et l'extérieur.



SUPERINOX... l'évolution d'un produit conceptuellement dynamique. Solutions flexibles et versatiles qui respectent l'environnement et la nature.

Le développement de nouveaux produits est en évolution continue. Veuillez consulter la documentation et les catalogues y afférents pour vérifier dans le détail les produits proposés.



AMÉNAGEMENT POUR LE SECTEUR «CONTRACT»

Le produit SUPERINOX, grâce à la matière première noble utilisée, est parfaitement approprié à tous les milieux où un haut niveau de nettoyage et d'hygiène est indispensable, à savoir: centres fitness, zones wellness, vestiaires, et en général tout le secteur de la restauration et des structures hôtelières.

Élégamment discret, SUPERINOX est idéal pour souligner l'identité des milieux et du style de l'habitat.



Centre Fitness METALSISTEM, Zone Wellness, Bain Turc



Bord de piscine



Foyer - Reception Desk - Salle de Gym



Salle de Massage



Porte-serviette



Portemanteau



Cloison en verre



Salle Relax avec vue panoramique



Ameublement Bain

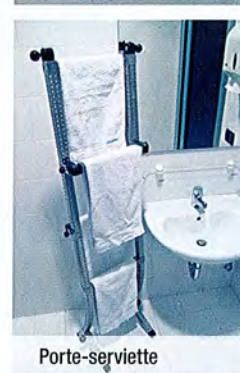


Tableau en inox et verre

CONSTRUCTIONS CRÉATIVES

Grâce au profil fermé du montant, la série SUPERINOX se prête à plusieurs solutions créatives dans le milieu indoor et outdoor. Ces solutions permettent de nombreuses configurations géométriques qui sont solides, pratiques et élégantes à la fois.



Barrière Antichute Modulaire



Table courbe - Une touche d'originalité pour les moments conviviaux



Présentoirs d'exposition photographique à la place Duomo à Trento



Présentoir Parabolique pour la publication d'événements - Festival de Danse



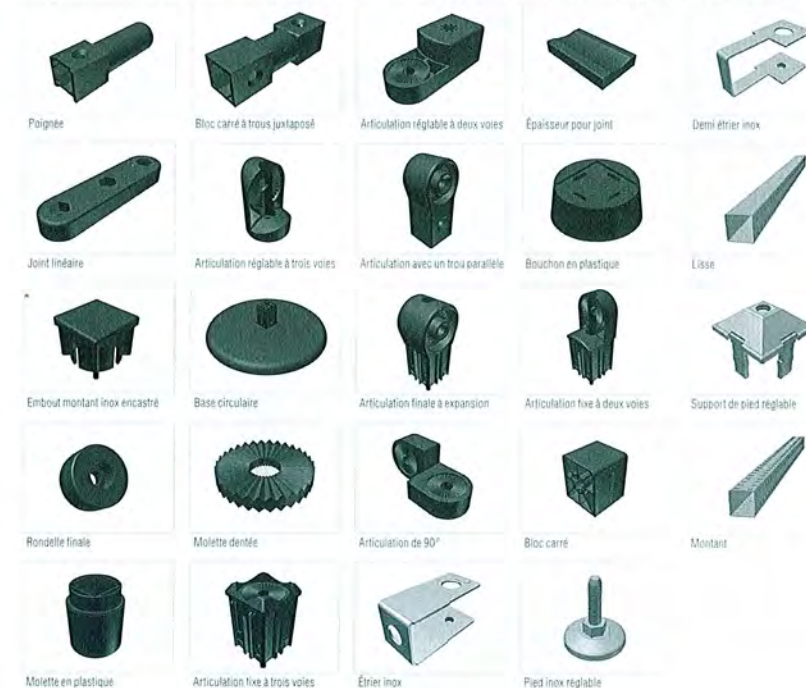
Parete divisoria attrezzata



Rambarde en acier INOX sur mur en pierre

Afin de faciliter l'utilisation du produit SUPERINOX en solutions créatives et personnalisées, Metalsistem a créé un équipement pour le perçage de tête des profils montants et lisses qui sont disponibles en barres de 5 mètres. Une large gamme d'accessoires et de connexions métalliques et plastiques permettent d'innombrables applications. Veuillez consulter le catalogue technique SUPERINOX (code de référence du document ITA029METALS) pour vérifier dans les détails tous les composants disponibles.

Quelques-uns des composants en plastique et en acier pour la création et l'assemblage de structures SUPERINOX:



METALSISTEM S.p.A. décline toute responsabilité pour l'utilisation incorrecte ou non autorisée du rayonnage et de ses accessoires. Pour cette raison la société recommande à ses clients le plus grand professionnalisme par une utilisation conforme aux normes et caractéristiques exposées dans ce catalogue.



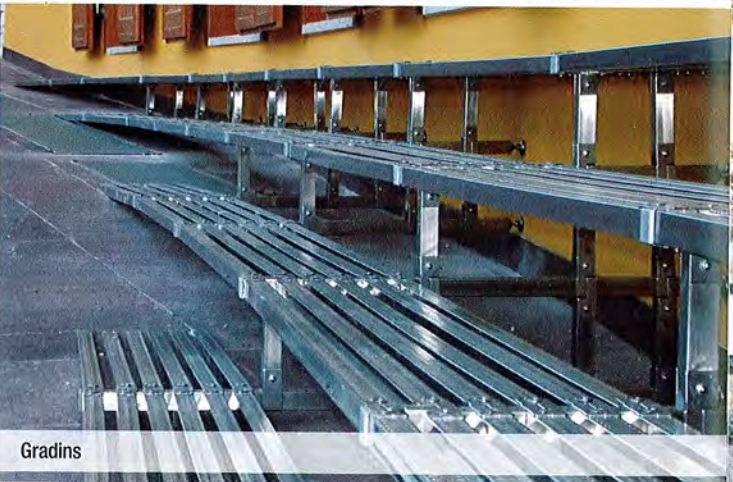
Sculpture artistique de Noël



Ensigne publicitaire



Rayonnages pour abriter des fruits et légumes pendant les périodes d'hiver



Gradins



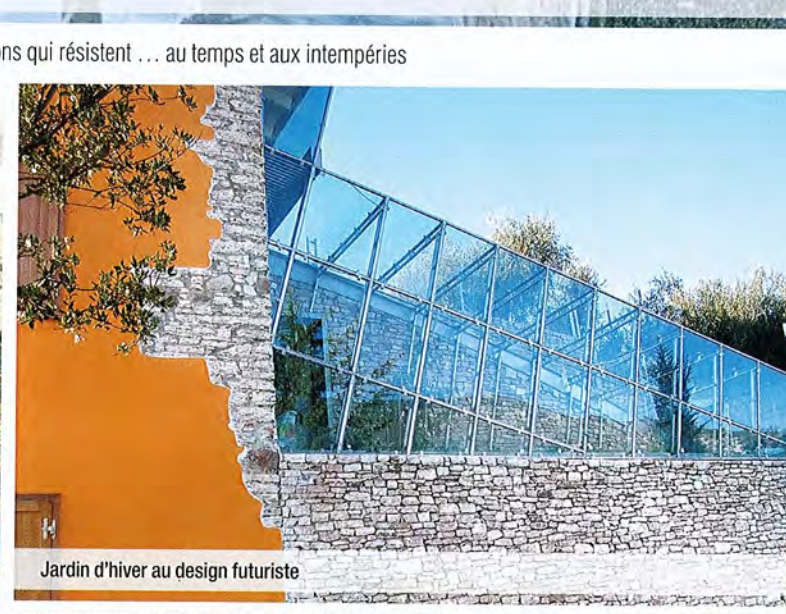
Châssis pour une serre



Enceinte en acier inox



Serre



Jardin d'hiver au design futuriste



Délimitation dans une oliveraie

Traits fluides et attrayants pour des solutions qui résistent ... au temps et aux intempéries



SUPERINOX se prête à de multiples solutions d'exposition qui sont élégantes et fonctionnelles à la fois, en soulignant au maximum les produits exposés.



Stand d'une foire



Bac sur roues



Chariot porte télévision



Présentoir



Cloison double-face: ici, un exemple d'une cloison équipée d'une penderie modulaire et de grande contenance.



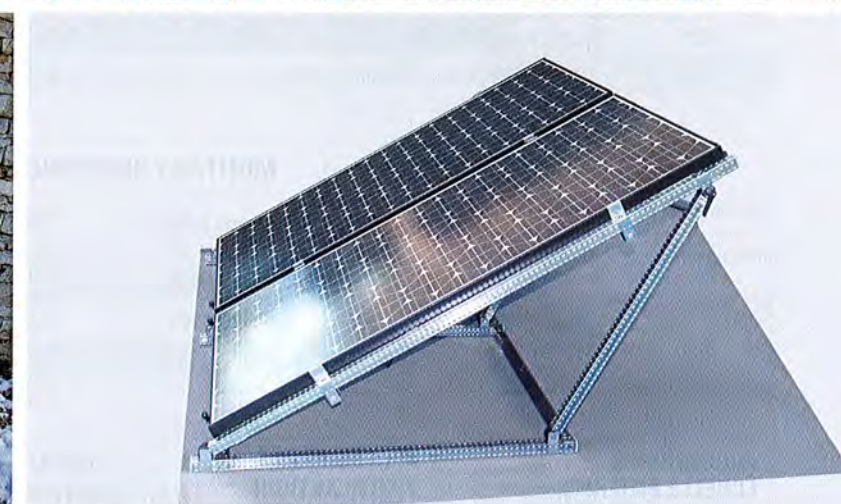
L'acier inox utilisé pour la production de la série SUPERINOX est une matière première dont les caractéristiques satisfont pleinement aux exigences d'inaltérabilité et facilité d'usage en plein air. SUPERINOX se prête à de multiples solutions pour le jardin: ces créations se distinguent par leur beauté, simplicité et fonctionnalité.



Banc-Table qui suit harmonieusement le dessin du pavement



Structure Grillagée pour puits



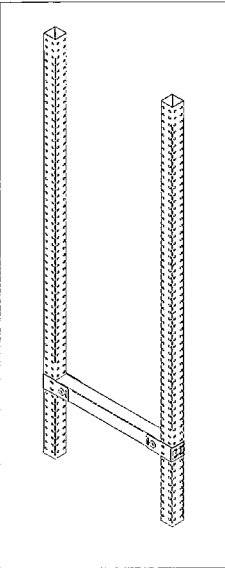
Structure modulaire en acier inox pour le placement de panneaux photovoltaïques



Serre pour citronniers



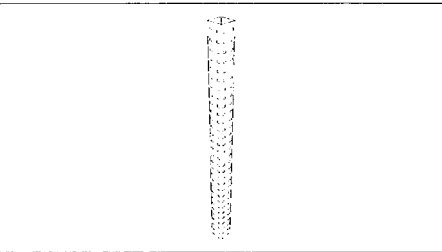
Abris pour agrumes pendant l'hiver



ÉCHELLE 32/1 capacité de charge de 1100 daN avec écart entre les niveaux de max. 400 mm		
code article	hauteur (mm)	profondeur (mm)
SI20S408	850	400
SI20S508	850	500
SI20S608	850	600
SI20S420	2000	400
SI20S520	2000	500
SI20S620	2000	600
SI20S425	2500	400
SI20S525	2500	500
SI20S625	2500	600

En cas des configurations différentes ou pour des capacités de charge d'échelles supérieures veuillez consulter le Manuel Technique (Document MT10)

ÉCHELLE 32/4 capacité de charge de 1400 daN avec écart entre les niveaux de max. 400 mm		
code article	hauteur (mm)	profondeur (mm)
SI25S420	2000	400
SI25S520	2000	500
SI25S620	2000	600
SI25S425	2500	400
SI25S525	2500	500
SI25S625	2500	600



MONTANT SUPERINOX 32/1	
code article	hauteur (mm)
SI20M085	850
SI20M200	2000
SI20M250	2500

MONTANT SUPERINOX 32/4	
code article	hauteur (mm)
SI25M200	2000
SI25M250	2500

ACCESSOIRES ÉCHELLE PIED INOX
(Embout supérieur et pied inox réglable) Art. N° SI07A001

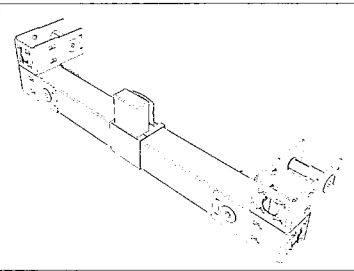
ACCESSOIRES ÉCHELLE PIED PLASTIQUE
(Embout supérieur et pied en plastique) Art. N° SI07A005

EMBOUT MONTANT INOX
code article SI01A003

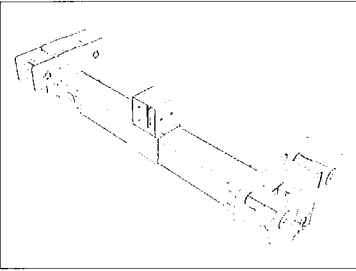
EMBOUT ENCASTRÉ POUR MONTANT INOX
code article SI01A006

DIMENSIONS HORS-TOUT - ÉCHELLE	
profondeur nominale (mm)	profondeur hors-tout (mm)
400	389
500	521
600	587

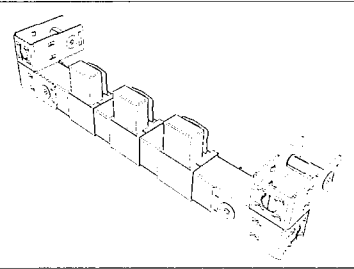
DIMENSIONS HORS-TOUT - TRAVÉE	
longueur nominale (mm)	longueur hors-tout (mm)
900	903
1000	1002
1200	1200
1500	1497
largeur montant	32 mm



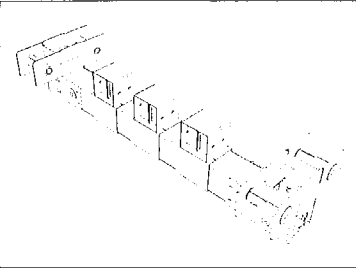
GROUPE TRAVERSE pour tablettes lisses initial - de suivi	
code article	profondeur (mm)
SI20TL40I	400
SI20TL50I	500
SI20TL60I	600



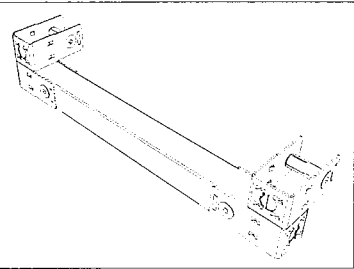
GROUPE TRAVERSE pour tablettes lisses intermédiaire	
code article	profondeur (mm)
SI20TL40M	400
SI20TL50M	500
SI20TL60M	600



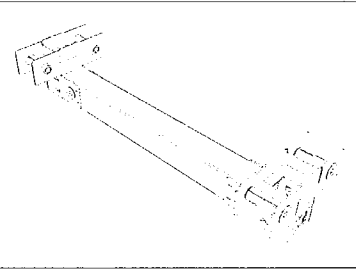
GROUPE TRAVERSE pour clayettes initial - de suivi	
code article	profondeur (mm)
SI20TG40I	400
SI20TG50I	500
SI20TG60I	600



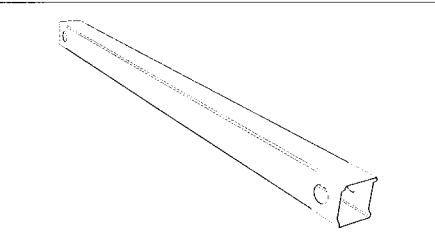
GROUPE TRAVERSE pour clayettes intermédiaire	
code article	profondeur (mm)
SI20TG40M	400
SI20TG50M	500
SI20TG60M	600



GROUPE TRAVERSE pour tablettes en plastique initial - de suivi	
code article	profondeur (mm)
SI20TP40I	400
SI20TP50I	500
SI20TP60I	600

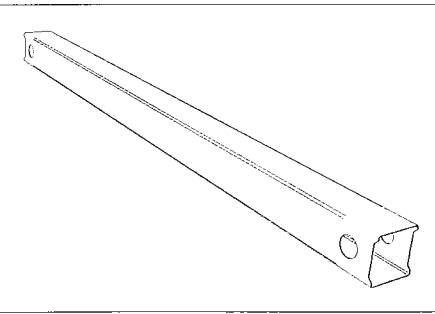


GROUPE TRAVERSE pour tablettes en plastique intermédiaire	
code article	profondeur (mm)
SI20TP40M	400
SI20TP50M	500
SI20TP60M	600



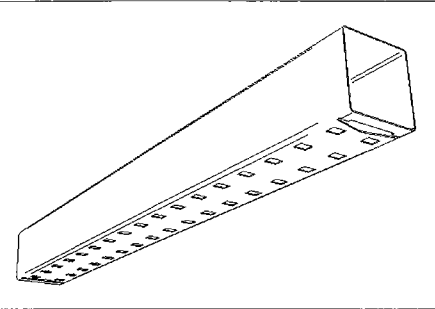
TRAVERSE SUPERINOX 32/1	
code article	profondeur (mm)
SI01T040	400
SI01T050	500
SI01T060	600

TRAVERSE SUPERINOX 32/4	
code article	profondeur (mm)
SI04T040	400
SI04T050	500
SI04T060	600



LISSE SUPERINOX 32/0	
code article	longueur (mm)
SI00C060	600
SI00C090	900
SI00C100	1000
SI00C120	1200
SI00C150	1500

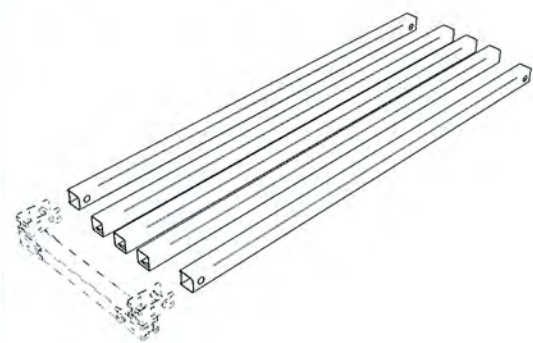
LISSE SUPERINOX 32/4	
code article	longueur (mm)
SI04C060	600
SI04C090	900
SI04C100	1000
SI04C120	1200
SI04C150	1500



CLAYETTE SUPERINOX 32/0	
code article	longueur (mm)
SI00R060	600
SI00R090	900
SI00R100	1000
SI00R120	1200
SI00R150	1500

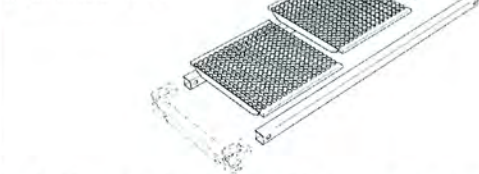
CLAYETTE SUPERINOX 32/1	
code article	longueur (mm)
SI01R060	600
SI01R090	900
SI01R100	1000
SI01R120	1200
SI01R150	1500

RAYON À CLAYETTE 32/0



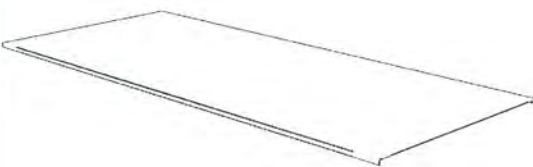
Pour des capacités de charge supérieures veuillez consulter le Manuel Technique (Document MT10)

RAYON AVEC TABLETTES PLASTIQUE 32/0 de couleur blanche



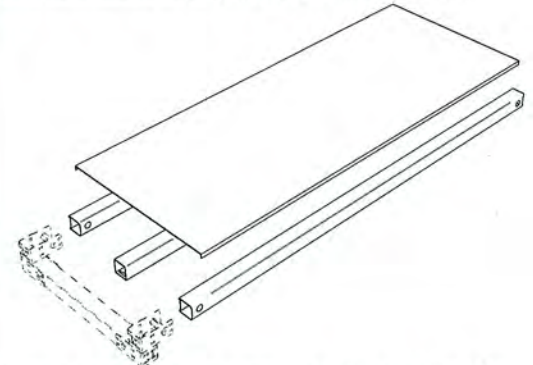
Les tablettes en plastique sont disponibles en jaune, bleu clair, bleu

TABLETTE TÔLE INOX



RAYON LISSE 32/0

avec deux lisses, une clayette 32/0 et une tablette inox



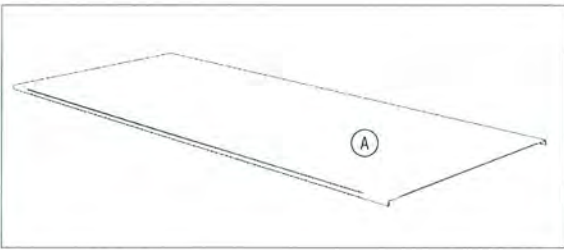
Pour des capacités de charge supérieures veuillez consulter le Manuel Technique (Document MT10)

code article	hauteur (mm)	profondeur (mm)	capacité de charge (daN) charge uniformément répartie
SI00G409	400	900	250
SI00G410	400	1000	238
SI00G412	400	1200	167
SI00G415	400	1500	108
SI00G509	500	900	201
SI00G510	500	1000	201
SI00G512	500	1200	201
SI00G515	500	1500	152
SI00G609	600	900	178
SI00G610	600	1000	178
SI00G612	600	1200	178
SI00G615	600	1500	174

code article	hauteur (mm)	profondeur (mm)	capacité de charge (daN) charge uniformément répartie
SI00PP409C1	400	900	90
SI00PP412C1	400	1200	67
SI00PP415C1	400	1500	43
SI00PP509C1	500	900	90
SI00PP512C1	500	1200	67
SI00PP515C1	500	1500	43

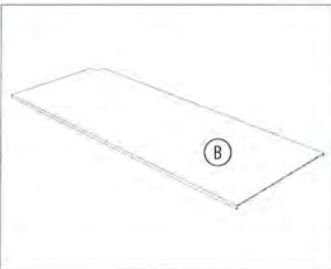
code article	profondeur (mm)	longueur (mm)
SI00P409	400	900
SI00P410	400	1000
SI00P412	400	1200
SI00P415	400	1500
SI00P509	500	900
SI00P510	500	1000
SI00P512	500	1200
SI00P515	500	1500
SI00P609	600	900
SI00P610	600	1000
SI00P612	600	1200
SI00P615	600	1500

code article	hauteur (mm)	profondeur (mm)	capacité de charge (daN) charge uniformément répartie
SI00L409	400	900	116
SI00L410	400	1000	95
SI00L412	400	1200	67
SI00L415	400	1500	43
SI00L509	500	900	116
SI00L510	500	1000	95
SI00L512	500	1200	67
SI00L515	500	1500	43
SI00L609	600	900	116
SI00L610	600	1000	95
SI00L612	600	1200	67
SI00L615	600	1500	43



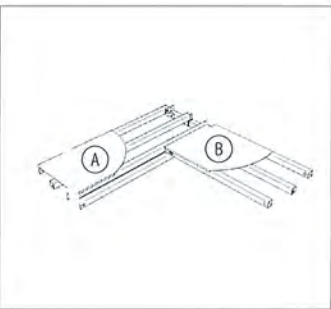
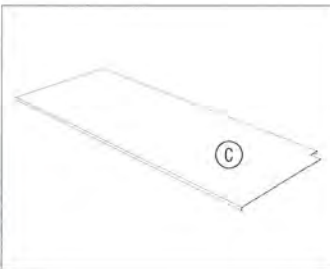
TABLETTE INOX D'ANGLE

code article	profondeur (mm)	longueur (mm)
SI00P412A	400	1200
SI00P512A	500	1200
SI00P612A	600	1200



TABLETTE INOX D'ANGLE

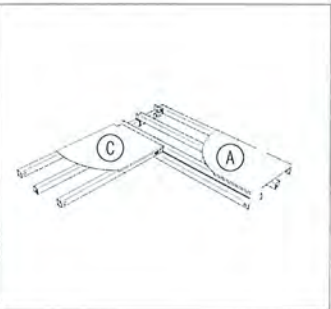
découpée à gauche	dimension		découpée à droite
code article	profondeur (mm)	longueur (mm)	code article
SI00P412S	400	1200	SI00P412D
SI00P512S	500	1200	SI00P512D
SI00P612S	600	1200	SI00P612D



TABLETTE D'ANGLE GAUCHE 32/4

version avec tablette lisse		dimension		avec clayette	
code article	capacité de charge (daN) charge uniformément répartie	profondeur (mm)	longueur (mm)	code article	capacité de charge (daN) charge uniformément répartie
SI04AL412SX	152	400	1200	SI04AG412SX	219
SI04AL512SX	130	500	1200	SI04AG512SX	160
SI04AL612SX	113	600	1200	SI04AG612SX	113

Pour des capacités de charge supérieures veuillez consulter le Manuel Technique (Document MT10)



TABLETTE D'ANGLE DROITE 32/4

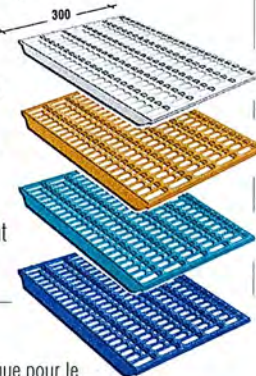
version avec tablette lisse		dimension		avec clayette	
code article	capacité de charge (daN) charge uniformément répartie	profondeur (mm)	longueur (mm)	code article	capacité de charge (daN) charge uniformément répartie
SI04AL412DX	152	400	1200	SI04AG412DX	219
SI04AL512DX	130	500	1200	SI04AG512DX	160
SI04AL612DX	113	600	1200	SI04AG612DX	113

Pour des capacités de charge supérieures veuillez consulter le Manuel Technique (Document MT10)

TABLETTE EN POLYPROPYLENE

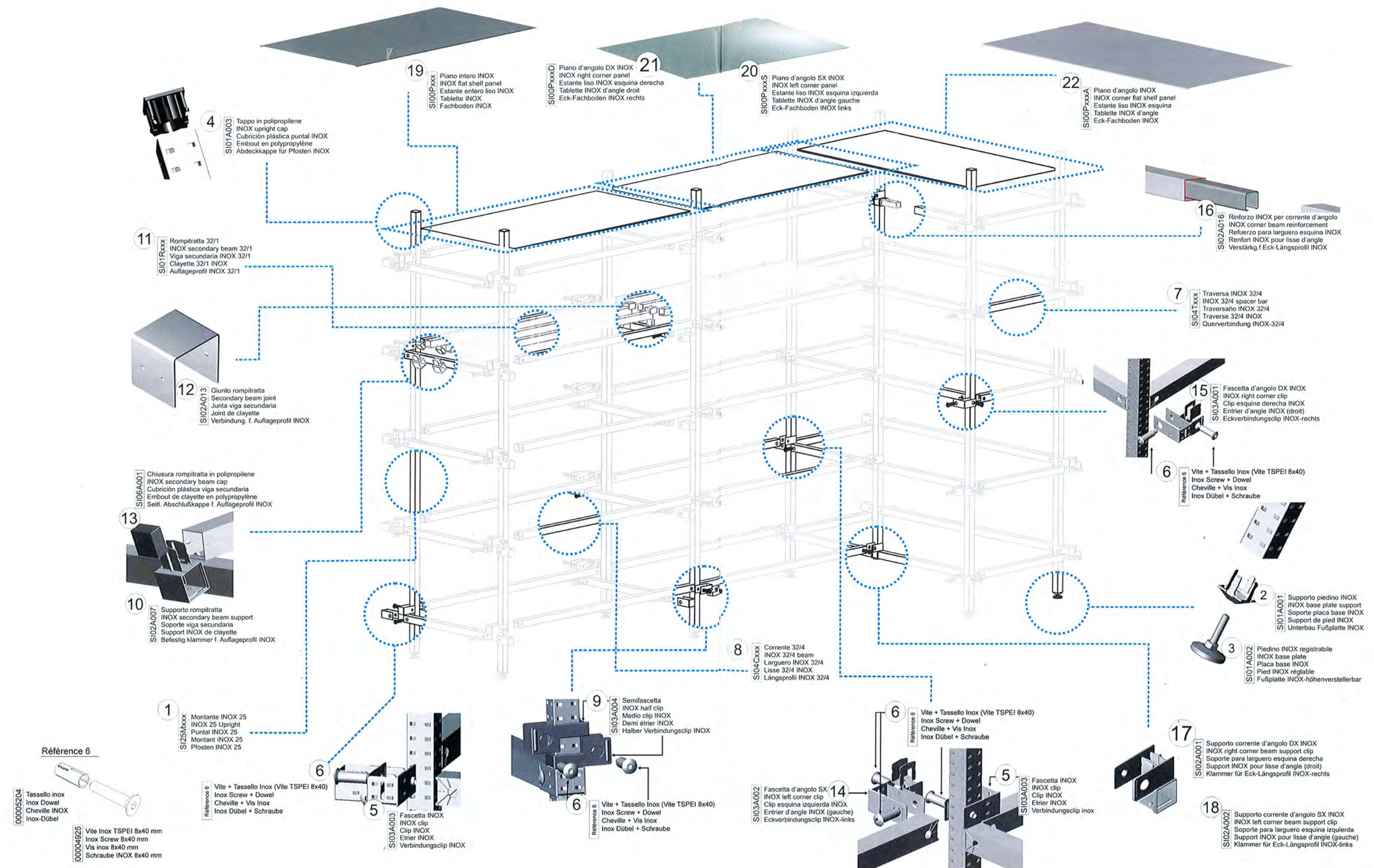
Pour utilisation Superinox Rayonnage Standard *

- Caractéristiques:
- ajourage supérieur à 50% de la surface
 - idéale pour une utilisation dans le secteur alimentaire
 - charge par chaque tablette: 30 daN, charge uniformément répartie

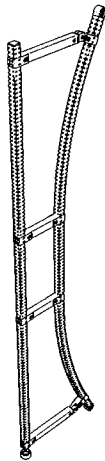


code article	longueur (mm)	profondeur (mm)	couleur
PLI30X40C1	300	400	blanc
PLI30X50C1	300	500	blanc
PLI30X40A1	300	400	jaune
PLI30X50A1	300	500	jaune
PLI30X40B1	300	400	bleu clair
PLI30X50B1	300	500	bleu clair
PLI30X40B2	300	400	bleu
PLI30X50B2	300	500	bleu

* pour l'utilisation des tablettes en plastique pour le rayonnage d'exposition, veuillez vous référer aux codes article énumérés à la page 37.



ÉCHELLE SIMPLE-FACE
code article 00006970
dimensions: 32x480x2070(H) mm



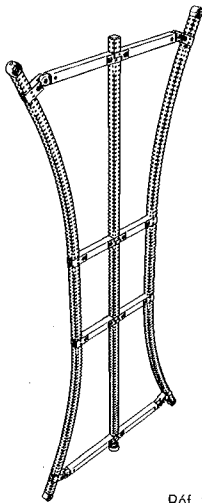
Réf. 1 - page 38

Le macrocode article 0006970 comprend les composants suivants:

quantité	code article	description
2	00005030	Lisse INOX 32/0 L=292 mm
2	00006967	Lisse INOX 32/0 L=194.5 mm
1	00006968	Montant INOX 32/4 calandré H=2071 mm
1	00006969	Montant INOX 32/4 H=2005 mm
8	SI03A003	Étrier INOX
2	SI01A001	Support de pied réglable INOX
1	SI01A004	Bouchon en plastique - SUPERINOX
2	00004972	Articulation finale à expansion
2	00004973	Articulation fixe à deux voies
2	00005017	Articulation réglable à deux voies, trou parallèle
1	SI01A003	Embout montant INOX en polypropylène
6	00005204	Cheville INOX pour étrier

liste de matériel pour l'échelle simple au front calandré, en incluant tous les vis et écrous nécessaires pour sa construction.

ÉCHELLE DOUBLE-FACE
code article 00006971
dimensions: 32x910x2070(H) mm



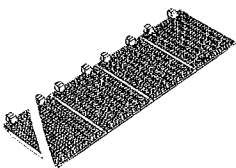
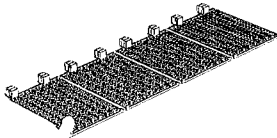
Réf. 12 - page 39

Le macrocode article 0006971 comprend les composants suivants:

quantité	code article	description
4	00005030	Lisse INOX 32/0 L=292 mm
4	00006967	Lisse INOX L=194.5 mm
2	00006968	Montant INOX 32/4 calandré H=2071 mm
1	00006969	Montant INOX H=2005 mm
8	SI03A003	Étrier INOX
8	SI03A034	Demi étrier avec encoches
2	SI01A001	Support de pied réglable INOX
1	SI01A004	Bouchon en plastique - SUPERINOX
4	00004972	Articulation finale à expansion
4	00004973	Support fixe à deux voies
4	00005017	Joint réglable à deux voies, trou parallèle
1	SI01A003	Embout montant INOX en polypropylène
12	00005204	Cheville INOX pour étrier

liste de matériel pour l'échelle simple au front calandré, en incluant tous les vis et écrous nécessaires pour sa construction.

TRAVÉE SIMPLE-FACE



Réf. 5 - page 38/39

TRAVÉE SIMPLE-FACE (sans échelles)

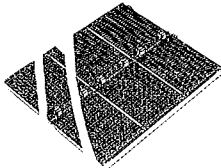
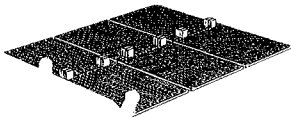
code article	longueur (mm)
Le macro code article comprend tous les composants illustrés ci-contre, à l'exception des échelles. Les tablettes en plastique sont de couleur blanche.	
00007117	900
00007118	1200
00007119	1500

Sur demande les tablettes en plastique sont disponibles en jaune, bleu ciel et bleu.

TRAVÉE DOUBLE-FACE (sans échelles)

code article	longueur (mm)
Le macro code article comprend tous les composants illustrés ci-contre, à l'exception des échelles. Les tablettes en plastique sont de couleur blanche	
00007146	900
00007147	1200
00007148	1500

TRAVÉE DOUBLE-FACE



Réf. 6 - page 39

ACCESSOIRES DE FIXATION
DE LA TABLETTE
code article 00007170

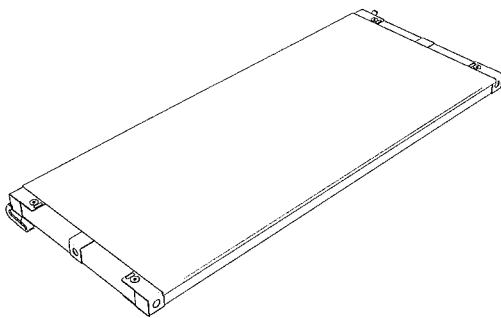


Réf.2 - page 38

Le macrocode article 0007170 comprend les composants suivants:

quantité	code article	description
4	SI03A034	Demi étrier inox avec encoches
2	00005204	Cheville inox pour étrier
2	SI08A001	Bloc carré diamètre 12 mm
4	00004925	Vis TSPEI m 8x40 DIN7991 A2

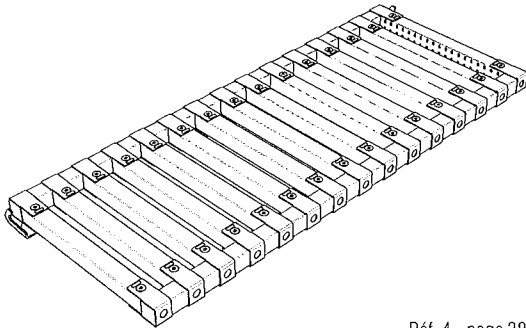
RAYON LISSE avec tôle inox pour rayonnage d'exposition



Réf. 3 - page 38

code article	profondeur (mm)	longueur (mm)
00007067	400	900
00007070	400	1200
00007073	400	1500
00007068	500	900
00007071	500	1200
00007074	500	1500
00007069	700	900
00007072	700	1200
00007075	700	1500

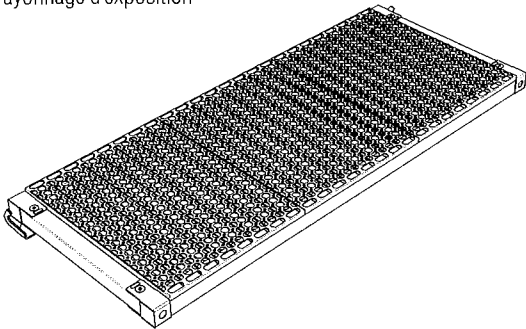
RAYON À CLAYETTE
pour rayonnage d'exposition



Réf. 4 - page 38

code article	profondeur (mm)	longueur (mm)
00007107	400	900
00007110	400	1200
00007113	400	1500
00007108	500	900
00007111	500	1200
00007114	500	1500
00007109	700	900
00007112	700	1200
00007115	700	1500

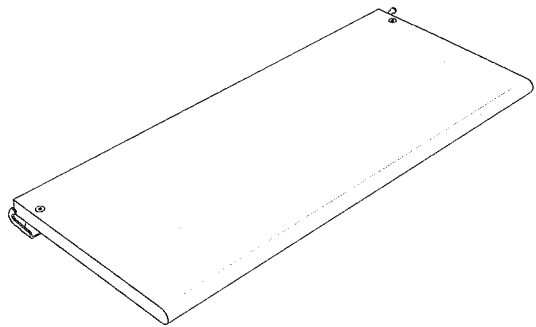
RAYON EN PLASTIQUE couleur blanche pour rayonnage d'exposition



Réf. 7 - page 39

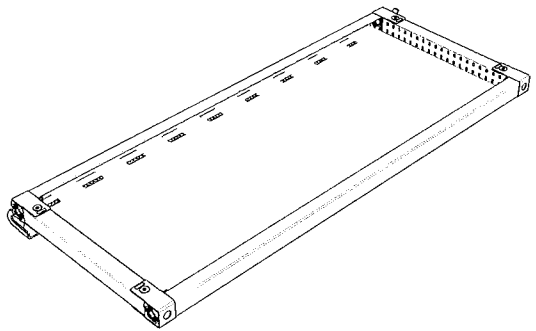
Les tablettes en plastique sont disponibles aussi en jaune, bleu clair et bleu

RAYON EN BOIS
pour rayonnage d'exposition



code article	profondeur (mm)	longueur (mm)
00007029	400	900
00007032	400	1200
00007035	400	1500
00007030	500	900
00007033	500	1200
00007036	500	1500
00007031	700	900
00007034	700	1200
00007037	700	1500

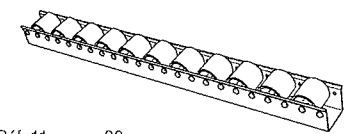
CHÂSSIS POUR TABLETTE À GRAVITÉ
(guides à molettes exclues)



Réf. 9 - page 39

code article	profondeur (mm)	longueur (mm)
00006986	400	900
00006989	400	1200
00006992	400	1500
00006987	500	900
00006990	500	1200
00006993	500	1500
00006988	700	900
00006991	700	1200
00006994	700	1500

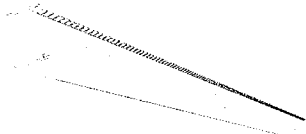
PROFIL GUIDE À MOLETTES
au pas de 33 mm



Réf. 11 - page 39

code article	profondeur (mm)
00006979	375,5
00006980	507,5
00006981	656

FERMETURE MOLETÉE
profil en «U» H29 pour guide à molettes



code article	longueur nominale (mm)
00006974	900
00006975	1200
00006976	1500

CROCHETS POUR RAYONNAGE
D'EXPOSITION pour accrochement
des rayons au montant



code article	description
00006977	crochet droit
00006978	crochet gauche

BARRE D'ARRÊT FRONTALE MOBILE



Réf. 10 - page 39

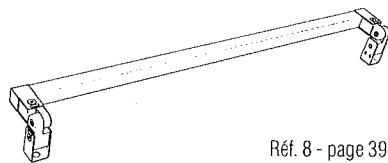
code article	longueur nominale (mm)
00007179	900
00007180	1200
00007181	1500

LISSE
pour la confection d'une barre mobile basculante



code article	profondeur (mm)
00007183	374,5
00007184	374,5

BARRE D'ARRÊT FRONTALE FIXE



Réf. 8 - page 39

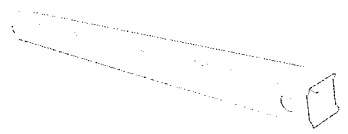
code article	longueur nominale (mm)
00007176	900
00007177	1200
00007178	1500

TABLETTES EN BOIS
pour rayonnage d'exposition
épaisseur de 30 mm



code article	profondeur (mm)	longueur (mm)
00007040	400	900
00007043	400	1200
00007046	400	1500
00007041	500	900
00007044	500	1200
00007047	500	1500
00007042	700	900
00007045	700	1200
00007048	700	1500

LISSE SUPERINOX
pour rayon avec clayettes en profondeur



code article	profondeur nominale (mm)
00005601	400
00005065	500
00005602	700

LISSE SUPERINOX
• pour rayon en longueur
• pour barre d'arrêt frontale fixe
• pour barre d'arrêt frontale mobile



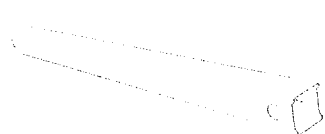
code article	longueur nominale (mm)
00005500	900
00005874	1200
00007086	1500

LISSE-CLAYETTE SUPERINOX
pour rayon avec clayettes en longueur



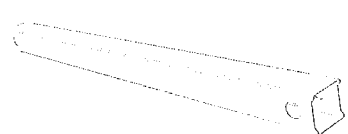
code article	longueur (mm)
00005482	900
00007085	1200
00007087	1500

LISSE SUPERINOX
pour travée simple et double-face



code article	longueur nominale (mm)
00007120	900
00007121	1200
00007122	1500

LISSE SUPERINOX
pour échelle en profondeur



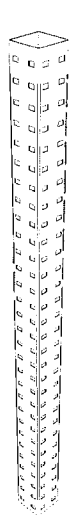
code article	profondeur (mm)
00005030	292
00006967	194,5

MONTANT SUPERINOX CALANDRÉ 32/4
pour rayonnage d'exposition

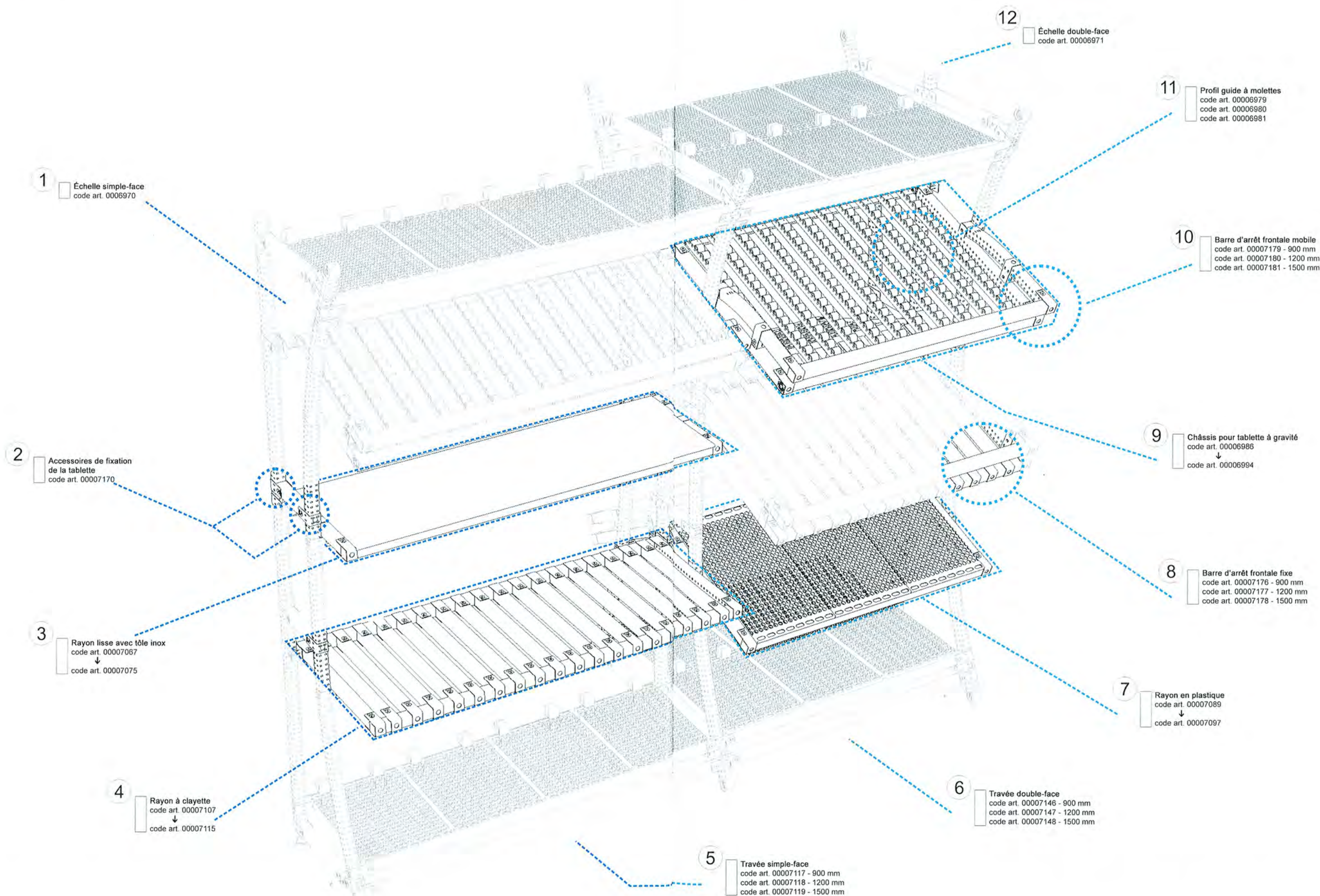


code article	longueur (mm)
00006968	2071

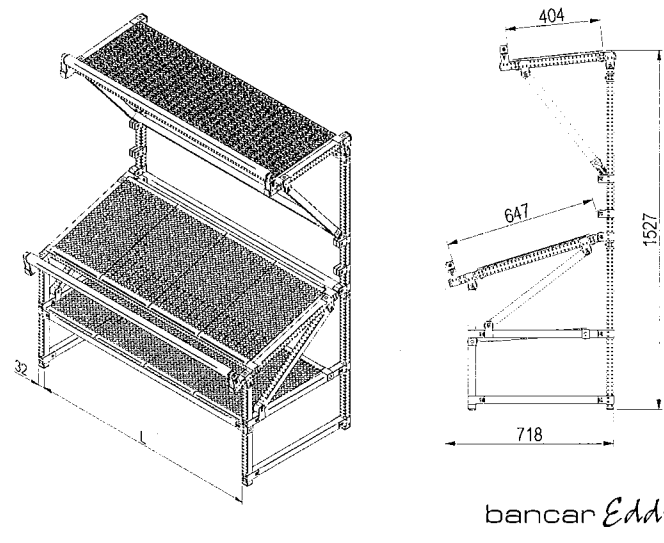
MONTANT SUPERINOX 32/4
pour rayonnage d'exposition



code article	longueur (mm)
00006969	2005



ÉTALAGE FIXE



AVEC NIVEAUX À CLAYETTE

code article	longueur (mm)
00006450	900
00006451	1200
00006452	1500

AVEC NIVEAUX EN PLASTIQUE

code	longueur (mm)
00006453	900
00006454	1200
00006455	1500

Le présentoir «BANCAR-EDDY» a été étudié avec trois niveaux de tablettes, pour n'importe quelle dimension de cageots ou récipients à fruits et légumes:

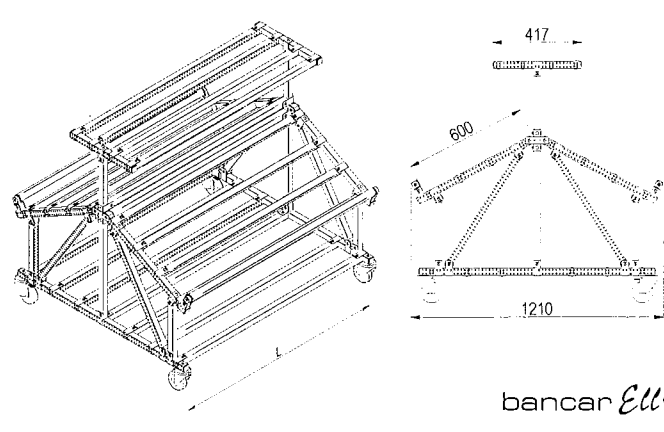
- le premier niveau est disponible en dimensions 966x518mm pour l'étalage L900, 1263x518mm pour l'étalage L1200 et 1560x518mm pour l'étalage L1500;
- le niveau intermédiaire, incliné de 17° et doté d'une barrière antichute, aux dimensions 966x612mm pour l'étalage L900, 1263x612mm pour l'étalage L1200 et 1560x612mm pour l'étalage L1500, donne une visibilité optimale aux produits exposés;
- le niveau le plus haut, qui peut être incliné de 6° ou de 27°, est fourni d'une barrière antichute et disponible en dimensions 966x413mm pour l'étalage L900, 1263x413mm pour l'étalage L1200 et 1560x413mm pour l'étalage L1500.

Les niveaux d'appui peuvent être choisis entre deux versions :

- rayons formés avec des clayettes avec une finition supérieure lisse disposées longitudinalement;
- rayons ajourés en polypropylène bleu.

La structure légère et résistante peut être aisément montée parce qu'elle est fournie pré -assemblée.

ÉTALAGE MOBILE



AVEC NIVEAUX À CLAYETTE

code article	longueur de la travée (mm)
00005897	900
00005898	1200
00005899	1500

AVEC NIVEAUX EN PLASTIQUE

code	longueur de la travée (mm)
00005917	900
00005918	1200
00005919	1500

Les présentoirs «BANCAR-ELLY» offrent trois niveaux de tablettes d'exposition et de réserve:

- le premier niveau peut être utilisé pour la réserve;
- le niveau intermédiaire, avec deux tablettes inclinées et dotées d'un arrêt antichute pour la marchandise, donne une visibilité optimale aux produits exposés;
- le niveau le plus haut offre un niveau d'exposition supplémentaire.

Grâce aux 4 roues caoutchoutées roulantes, dont 2 équipées d'un frein, les structures sont faciles à placer et à déplacer.

Il existe deux versions de rayons:

- celle avec des rayons formés par des clayettes avec une finition supérieure lisse disposés longitudinalement;
- celle avec des rayons ajourés en polypropylène bleu.

Tous les composants sont prévus pour le secteur alimentaire.

PRÉSENTOIR INCLINABLE



PRÉSENTOIR INCLINABLE L=400

code article	largeur (mm)
00005745	440

PRÉSENTOIR INCLINABLE L=1100

code	largeur (mm)
00005746	1100

«ESPOS-IRIS» est un étalage modulaire, en acier inox, étudié pour l'exposition et la vente des produits maraîchers et autres.

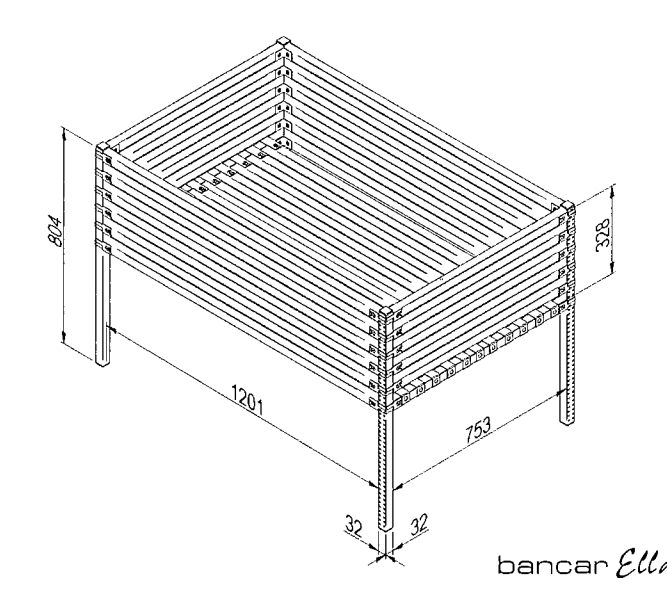
La structure portante est montée sur un chariot équipé de 4 roues caoutchoutées roulantes dont 2 avec un frein pour permettre le déplacement entre les aires de vente et les aires de ravitaillement ou de travail. La base du chariot peut être utilisée comme niveau de réserve. Le niveau d'exposition est doté d'un arrêt antichute à la base et il est réglable en trois positions différentes.

Le châssis du présentoir peut être aisément replié sur le châssis de base afin de prendre un volume minimal lors qu'il est rangé.

Le plan incliné de l'étalage version L=1100 est fourni avec deux supports intermédiaires qui peuvent être positionnés et adaptés aux cageots ou récipients à fruits et légumes.

L'étalage est fourni pré-monté et prêt à l'usage. Grâce aux matériaux utilisés pour sa production - à savoir acier inox pour le châssis et tablettes en polypropylène - le présentoir est approprié pour les denrées alimentaires.

BACS À ARTICLES PROMOTIONNELS



AVEC PLAN D'APPUI À CLAYETTE

code article	00005487
--------------	----------

AVEC PLAN D'APPUI AVEC TABLETTES EN POLYPROPYLENE

code	00005480
------	----------

Les bacs à articles promotionnels sont disponibles en deux versions: une avec le plan d'appui à clayette inox, l'autre avec le plan d'appui avec tablettes en polypropylène jaune.

Les deux types constituent la réponse optimale pour mettre en évidence les produits exposés dans le point de vente. Le plan d'appui se trouve à 500 mm du sol, les rebords ont une hauteur de 300 mm, la capacité de stockage est d'environ 310 litres.

Ces caractéristiques permettent une utilisation facile et un placement aisé des marchandises; tous les composants sont en outre compatibles avec le secteur alimentaire.



code art.	longueur (mm)
00005593	900
00005095	1000
00005594	1200
00005096	1500



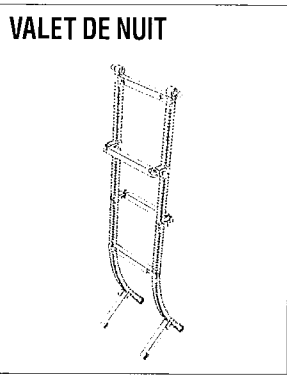
code art.	longueur (mm)	description
00008282	900	simple
00008283	1200	simple
00005411	1500	simple



code art.	longueur (mm)	description
00008280	900	double
00008281	1200	double
00005410	1500	double



code art.	longueur (mm)
00005563	900
00005562	1200
00005466	1500



code art.	dimensions (mm) LxPxH
00007527	460 x 340 x 1595



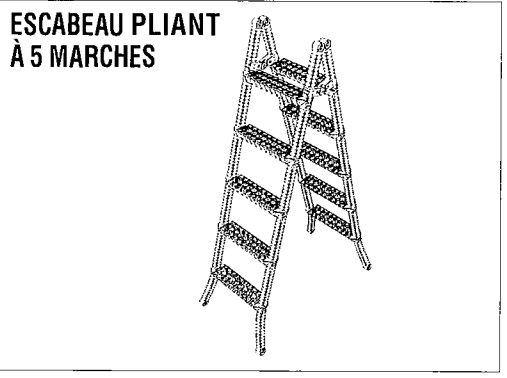
code art.	hauteur nominale (mm)	description
00008998	1800	6 marches
00008999	2400	8 marches
00009000	2800	10 marches



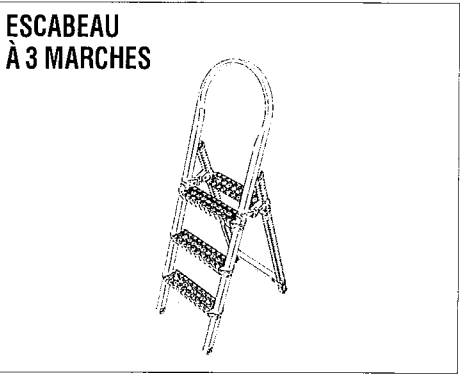
code art.	hauteur nominale (mm)	description
00008879	2000	5 marches
00008880	2500	7 marches
00008881	3000	9 marches



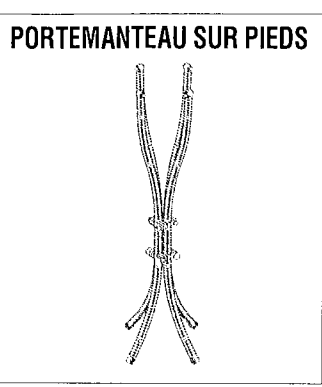
code art.	hauteur (mm)
00009143	605



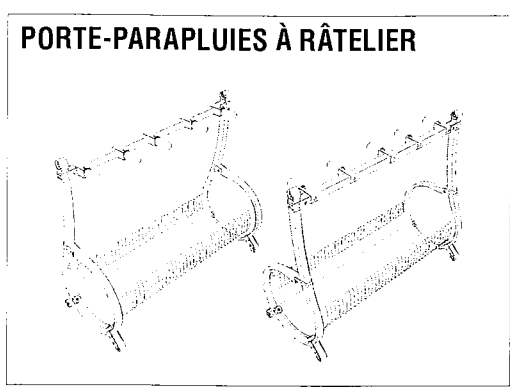
code art.	hauteur nominale (mm)	description
00008719	1000	3 marches
00008720	1200	4 marches
00008721	1500	5 marches



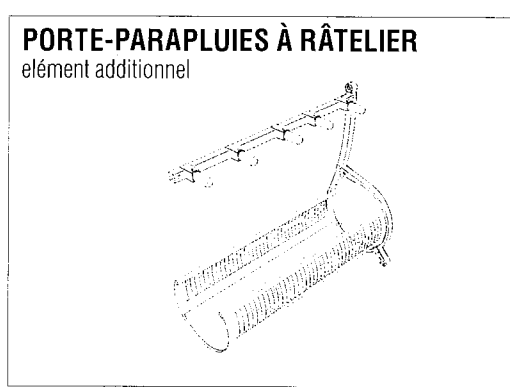
code art.	hauteur nominale (mm)
00008642	1300



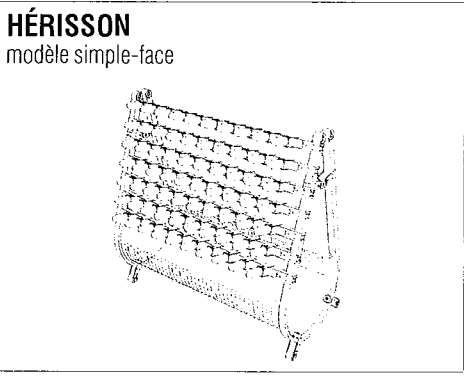
code art.	dimensions (mm) LxPxH
00006639	550 x 550 x 1750



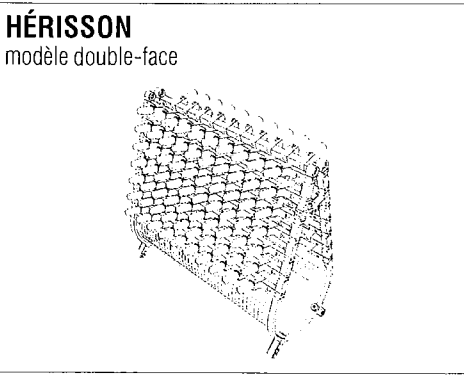
code art.	dimensions (mm) LxPxH	description
00010015	970 x 400 x 820	mod. vert
00010016	970 x 400 x 820	mod. rouge
00010017	970 x 400 x 820	mod. blanc
00010018	970 x 400 x 820	mod. noir



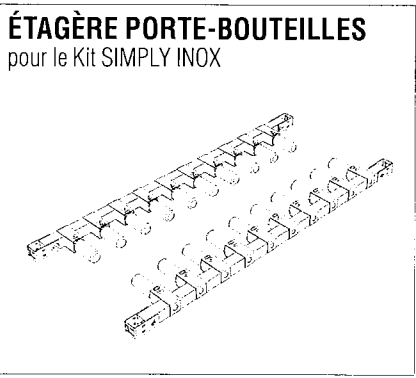
code art.	dimensions (mm) LxPxH	description
00010019	970 x 400 x 820	mod. vert
00010020	970 x 400 x 820	mod. rouge
00010021	970 x 400 x 820	mod. blanc
00010022	970 x 400 x 820	mod. noir



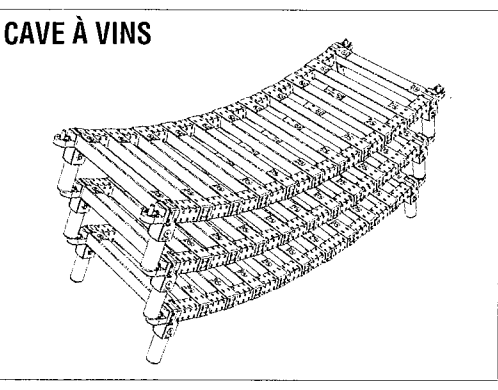
code art.	dimensions (mm) LxPxH	description
00010195	970 x 445 x 905	mod. vert
00010268	970 x 445 x 905	mod. blanc
00010270	970 x 445 x 905	mod. rouge



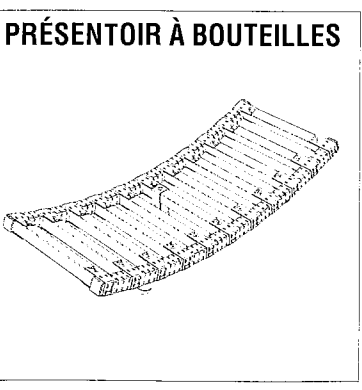
code art.	dimensions (mm) LxPxH	description
00010196	970 x 570 x 900	mod. vert
00010269	970 x 570 x 900	mod. blanc
00010271	970 x 570 x 900	mod. rouge



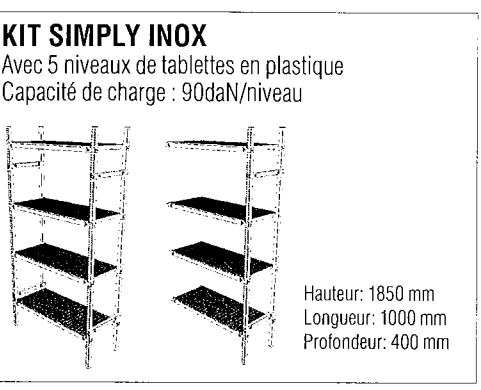
code art.	dimensions (mm) LxPxH
00009649	970 x 390 x 32



code art.	dimensions (mm) LxPxH	description
00009634	875 x 360 x 200	unité de départ - inox
00009636	875 x 360 x 200	unité suivante - inox
00009633	875 x 360 x 200	unité de départ - bois
00009635	875 x 360 x 200	unité suivante - bois

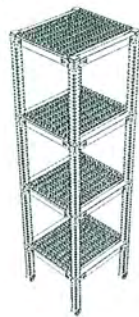


code art.	dimensions (mm) LxPxH
00009578	875 x 360 x 200



code art. travée de départ	code art. travée suivante	couleur des tablettes en plastique
00004909	00004910	jaune
00004911	00004912	bleu
00004913	00004914	blanc

PORTE-OBJET



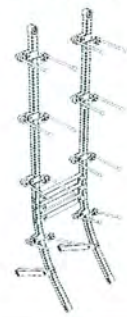
code art.	dimensions (mm) LxPxH	description
00007232	460 x 380 x 1410	tablettes en plastique
00007274	390 x 310 x 6	kit 4 tablettes en verre
00007273	390 x 310 x 12	kit 4 tablettes en bois

PORTE-CD OU DVD



code art.	dimensions (mm) LxPxH
00007498	250 x 355 x 1620

PORTE-CD, DVD ET LIVRES



code art.	dimensions (mm) LxPxH
00007736	525 x 475 x 1545

BIBLIOTHÈQUE MODULAIRE



code art.	description
00009395	kit échelle de départ
00009396	kit échelle suivante
00009397	kit de lisses L=900mm
00009398	kit de lisses L=1200mm
00009399	kit de tablettes L=900mm vert*
00009403	kit de tablettes L=1200mm vert**

TOURELLE MULTIMÉDIA



code art.	dimensions (mm) LxPxH	couleur
00009212	410 x 390 x 1950	vert
00009213	410 x 390 x 1950	blanc
00009214	410 x 390 x 1950	rouge

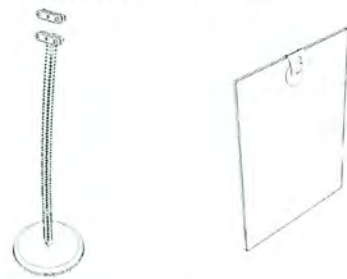
TABLEAU EN ACIER ET VERRE



code art.	dimensions (mm) LxPxH
00007059	700 x 760 x 1790

SUPPORT
POUR PANNEAUX

GLACE POUR
TOTEM



code art.	dimensions (mm) LxPxH	description
00007965	400 x 400 x 1200	support
00008547	327 x 240 x 6	glace expo A4+
00008546	327 x 450 x 6	glace expo A4+

PORTE-DÉPLIANTS



code art.	dimensions (mm) LxPxH
00006660	360 x 270 x 1770

PORTE-EXTINCTEUR



code art.	dimensions (mm) LxPxH	description
00007593	300 x 360 x 1560	porte-extincteur
00007607	145 x 175	tableau signalétique



Le Groupe METALSISTEM continue à développer de nouveaux systèmes pour modeler les espaces

