3C Services SA

LA SOLUTION SUR MESURE



GRILLES DE VENTILATION | BARDAGES
PROGRAMME MLL

GROUPE 10

WWW.3CSERVICES.CH

Z.I. Champ de la Vigne 2
CH - 1470 Estavayer-le-Lac

+41 26 663 99 40
+41 26 663 99 49

info@3cservices.ch
www.3cservices.ch

2022

3C Services SA

Présentation de l'entreprise

3C Services SA est une entreprise spécialisée dans la distribution de ferrements pour la construction métallique, les éléments normalisés et le mobilier urbain.

Elle est associée à de nombreuses réalisations prestigieuses. Qu'il s'agisse du siège mondial de Rolex ou de Vacheron Constantin, de Montevetro à Londres, de l'Aéroport de Genève ou du Centre Coop à Aclens, elle exerce autant dans le « sur-mesure » que dans le « prêt-à-porter ».

Lancée avec six employés en 1998, la société s'est forgée une belle place dans ce secteur et se compose actuellement de plus de 20 collaborateurs.

3C Services SA a développé un savoir-faire qui fait sa réputation et sa prospérité. Elle intervient déjà au stade de la conception du bâtiment et elle est consultée par les architectes, les ingénieurs en façades, les entreprises générales ou spécialisées, les constructeurs métalliques et les façadiers pour résoudre des problèmes techniques particulièrement pointus.

3C Services SA, c'est une entière vocation d'assistance à la construction, une fois que celle-ci se concrétise. Quelle que soit l'ampleur d'un projet, 3C Services SA, maîtrise la planification des travaux. La pertinence de ses conseils est précieuse aussi au moment de la mise en place des accessoires qu'elle a conçus ou proposés, puis fait fabriquer, livrer et reste concernée par les équipements qu'elle a fournis.



Sommaire

Types de grilles / options 4-5

Grilles de ventilation

A encaster

512	6
562	6
622	7
742.4	7

En applique

511	8
741.4	8

Dans châssis

513	9
563	9

Garde-corps

621AS	10

RC 3

781D-RC3	10

Bardages

624og	11
516	11

Accessoires

622 Porte simple	12
622 Porte double	12
Lame d'angle	12

Capots de toiture

515L	13
625	13

Protections solaires

HS-H-040 SLC	14
HS-H-100	14

Liste des lames 15

Liste des profils porteurs / cadres 16-17

P-P = Pare-pluie
A-I = Anti-infraction

EN APPLIQUE 001	N° article	Pas de lame (mm)	Passage d'air (%)	Forme Lame	Propriétés
511	10.5200.99.10	33,3	39	Z	P-P
511ge		33,3	0	Z	P-P
511L	10.5201.99.10	33,3	52	Z	-
621	10.5730.99.10	50	50	Z	P-P
621L	10.5731.99.10	50	62	Z	-
621LL	10.5732.99.10	50	58	Z	P-P
621V		33	47	V	A-I
741,4	10.5750.99.10	66	53	Z	P-P
741.4L	10.5751.99.10	66	76	Z	-
741.4SLC		66	53	S	-
741.4S		66	50	S	-
741.4RR		40	57	R	-
751,5		100	69	Z	-
561	10.5720.99.10	20	35	V	A-I
691		87,5	39	Z	-

A ENCASTRER 002	N° article	Pas de lame (mm)	Passage d'air (%)	Forme Lame	Propriétés
512	10.5000.99.10	33,3	39	Z	P-P
512ge		33,3	0	Z	P-P
512L	10.5001.99.10	33,3	52	Z	-
622	10.5020.99.10	50	50	Z	P-P
622L	10.5021.99.10	50	62	Z	-
622LL	10.5022.99.10	50	58	Z	P-P
622V		33	47	V	A-I
732		100	43	Z	-
742,4	10.5140.99.10	66	53	Z	P-P
742.4L	10.5141.99.10	66	76	Z	-
742.4SLC		66	53	S	-
742.4S		66	50	S	-
742.4RR		40	57	R	-
752,5		100	69	Z	-
562	10.5010.99.10	20	35	V	A-I
782		50	54	V	A-I
695		87,5	39	Z	-

EN CHASSIS 003	N° article	Pas de lame (mm)	Passage d'air (%)	Forme Lame	Propriétés
513	10.5240.99.10	33,3	39	Z	P-P
513ge		33,3	0	Z	P-P
513L	10.5241.99.10	33,3	52	Z	-
623	10.5740.99.10	50	50	Z	P-P
623L	10.5741.99.10	50	62	Z	-
623LL	10.5742.99.10	50	58	Z	P-P
623V		33	47	V	A-I
743,4	10.5310.99.10	66	53	Z	P-P
743.4L	10.5311.99.10	66	76	Z	-
743.4SLC		66	53	S	-
743.4S		66	50	S	-
743.4RR		40	57	R	-
753,5		100	69	Z	-
563	10.5270.99.10	20	35	V	A-I
693		87,5	39	Z	-

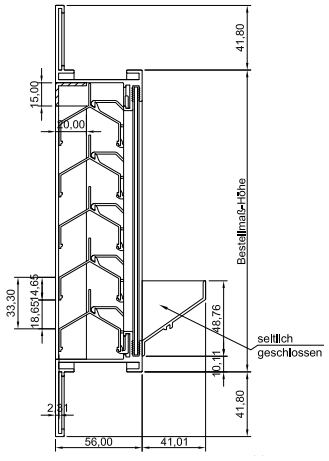
Types de grille

Grille en applique | **Grille à encastrer** | **Grille dans châssis**

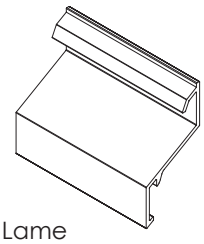


Options

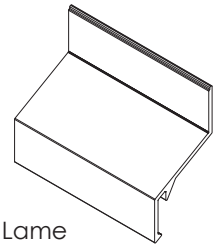
Récuperateur d'eau



Variante "L"
Permet un plus grand passage d'air



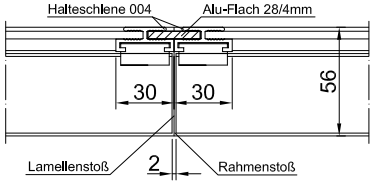
Lame
010



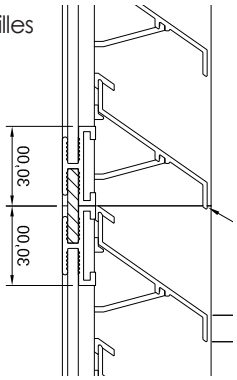
Lame
010L

Raccord de grille
Permet de grandes dimensions de grilles

Horizontal



Vertical



Moustiquaires / treillis

Fibre de verre :
1,4 x 1,4 mm

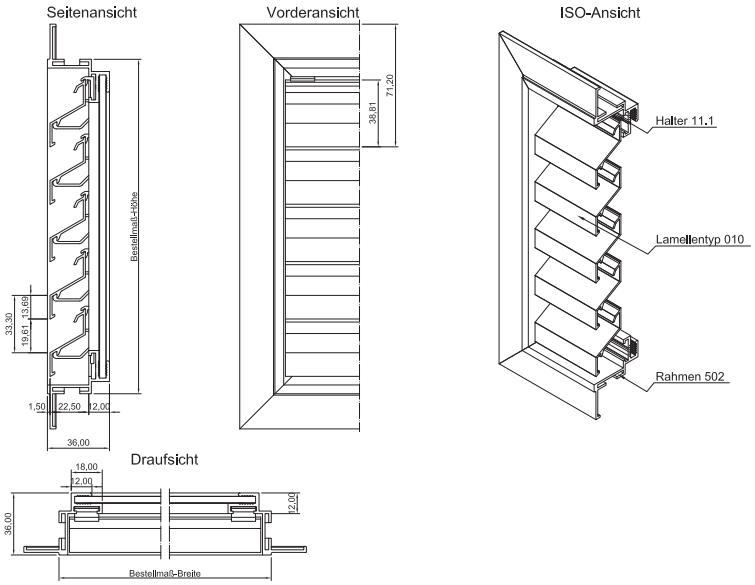
Inox V2A :
1,4 x 1,4 mm
2,8 x 2,8 mm
8 x 8 mm
10 x 10 mm

Acier zingué :
10 x 10 mm

512 Grille à encastrer
10.5000.99.10 / L: 10.5001.99.10

Fabriquée: en profils Alu AlMgSi 0,5 (selon EN 12020-2)
Finition: brut, anodisé naturel ou thermolaqué
Pas de lame: 33,3 mm
Profondeur à encastrer: 34,5 mm
Recouvrement du cadre: 20,4 mm
Surface physique libre (L): 39% (L:52%)

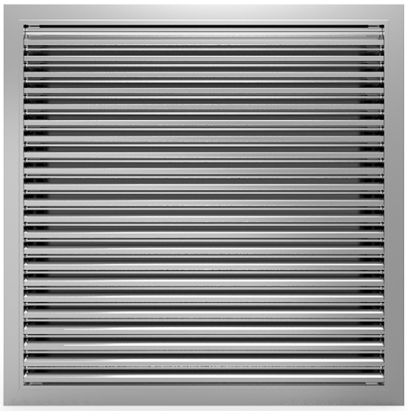


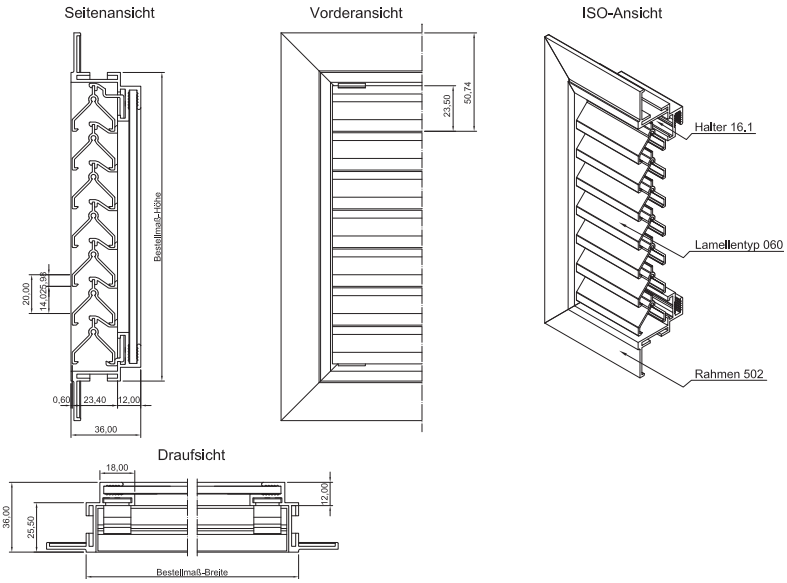




562 Grille à encastrer
10.5010.99.10

Fabriquée: en profils Alu AlMgSi 0,5 (selon EN 12020-2)
Finition: brut, anodisé naturel ou thermolaqué
Pas de lame: 20 mm (lame V)
Profondeur à encastrer: 35,4 mm
Recouvrement du cadre: 20,4 mm
Surface physique libre: 35%

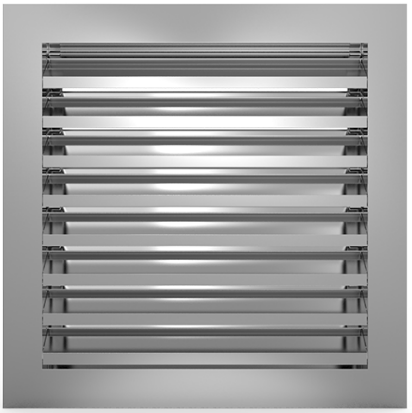


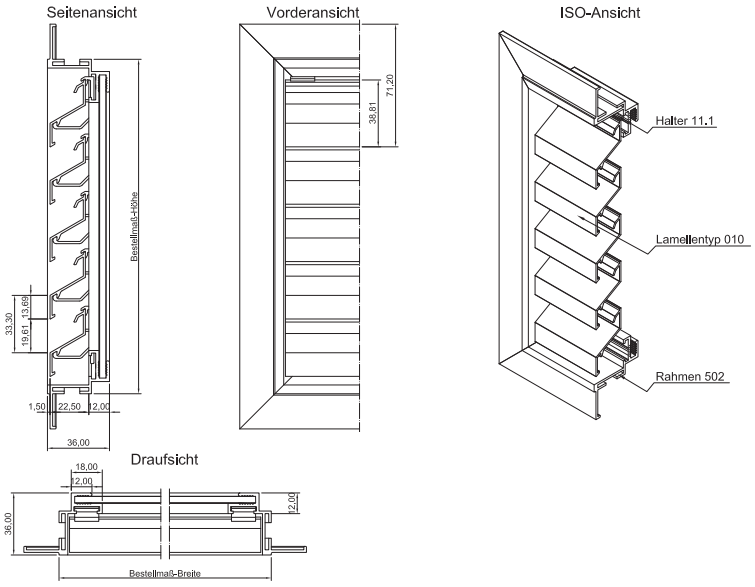




622 Grille à encastrer
10.5020.99.10 / L: 10.5021.99.10 / LL: 10.5022.99.10

Fabriquée: en profils Alu AlMgSi 0,5 (selon EN 12020-2)
Finition: brut, anodisé naturel ou thermolaqué
Pas de lame: 50 mm
Profondeur à encastrer: 54,5 mm
Recouvrement du cadre: 41,8 mm
Surface physique libre (L/LL): 50% (L:62% / LL:58%)

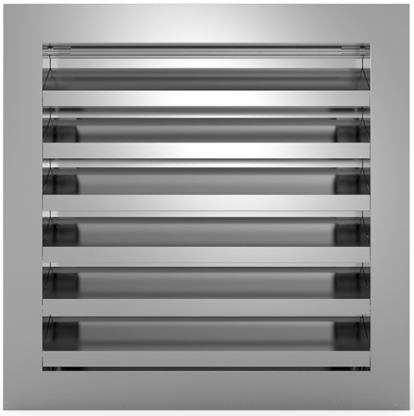


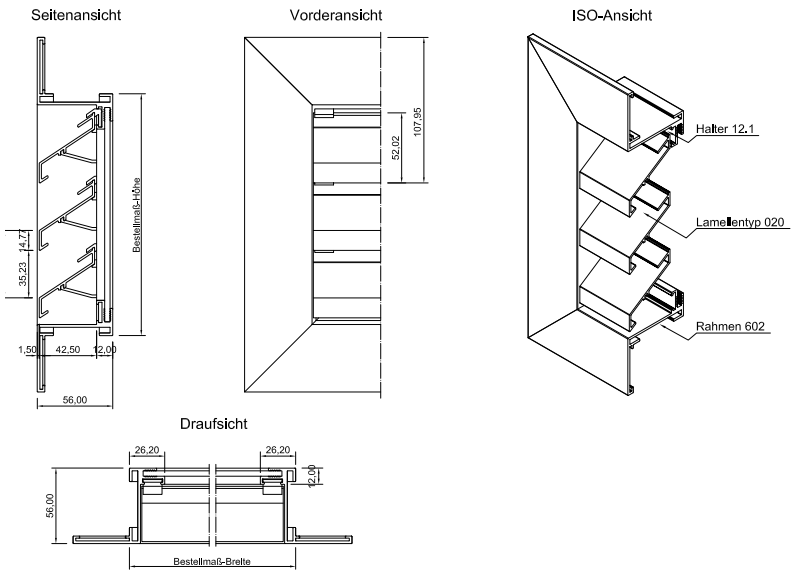




742.4 Grille à encastrer
10.5140.99.10 / L: 10.5141.99.10

Fabriquée: en profils Alu AlMgSi 0,5 (selon EN 12020-2)
Finition: brut, anodisé naturel ou thermolaqué
Pas de lame: 66 mm
Profondeur à encastrer: 70 mm
Recouvrement du cadre: 41,8 mm
Surface physique libre (L): 53% (L: 76%)



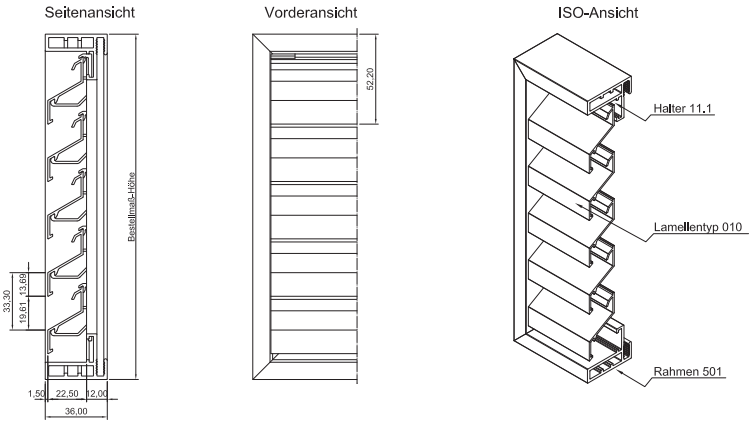


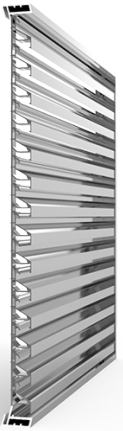


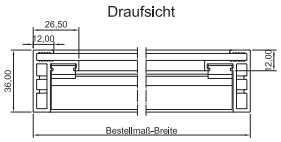
511 Grille en applique
10.5200.99.10 / L: 10.5201.99.10

Fabriquée: en profils Alu AlMgSi 0,5 (selon EN 12020-2)
Finition: brut, anodisé naturel ou thermolaqué
Pas de lame: 33,3 mm
Epaisseur: 34,5 mm
Surface physique libre (L): 39% (52%)





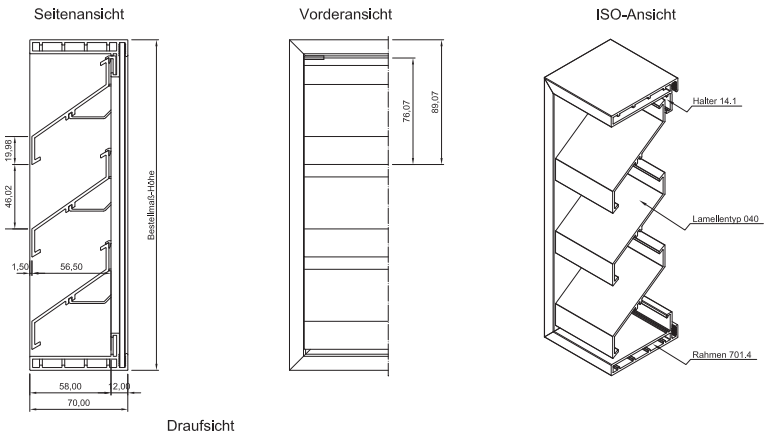




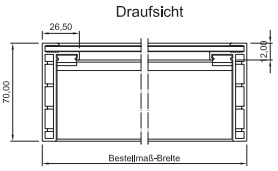
741.4 Grille en applique

Fabriquée: en profils Alu AlMgSi 0,5 (selon EN 12020-2)
Finition: brut, anodisé naturel ou thermolaqué
Pas de lame: 66 mm
Epaisseur: 70 mm
Surface physique libre (L): 53% (L: 76%)







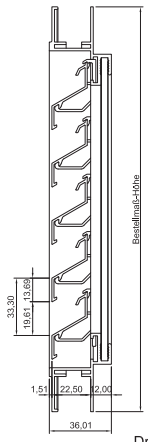


513 Grille dans châssis
10.5240.99.10 / L: 10.5241.99.10

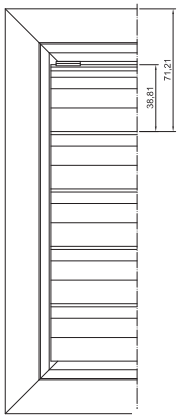
Fabriquée: en profils Alu AlMgSi 0,5 (selon EN 12020-2)
Finition: brut, anodisé naturel ou thermolaqué
Pas de lame: 33,3 mm
Epaisseur de cadre: 24,0 mm
Surface physique libre (L): 39% (L: 52%)



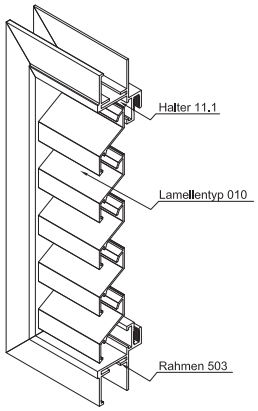
Seitenansicht



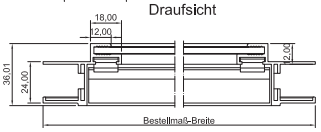
Vorderansicht



ISO-Ansicht



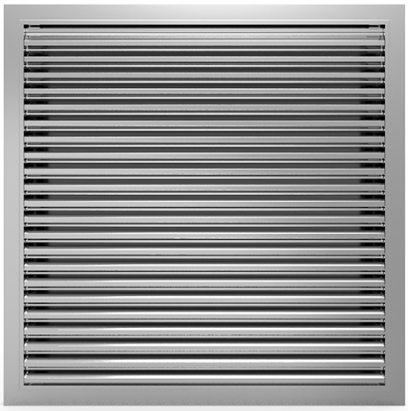
Draufsicht



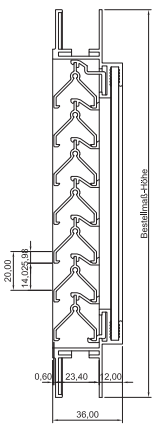


563 Grille dans châssis
10.5270.99.10

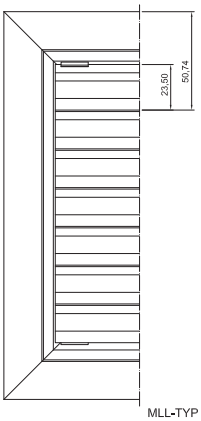
Fabriquée: en profils Alu AlMgSi 0,5 (selon EN 12020-2)
Finition: brut, anodisé naturel ou thermolaqué
Pas de lame: 20 mm (lame V)
Epaisseur du cadre: 24,0 mm
Surface physique libre: 35%



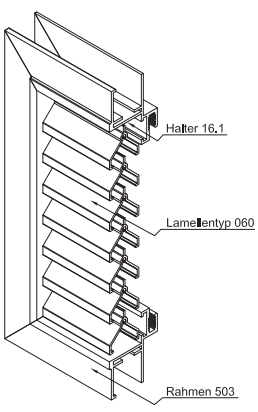
Seitenansicht



Vorderansicht

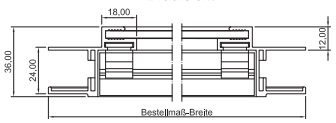


ISO-Ansicht



MLL-TYP 563
freier Lüftungsquerschnitt 35%

Draufsicht

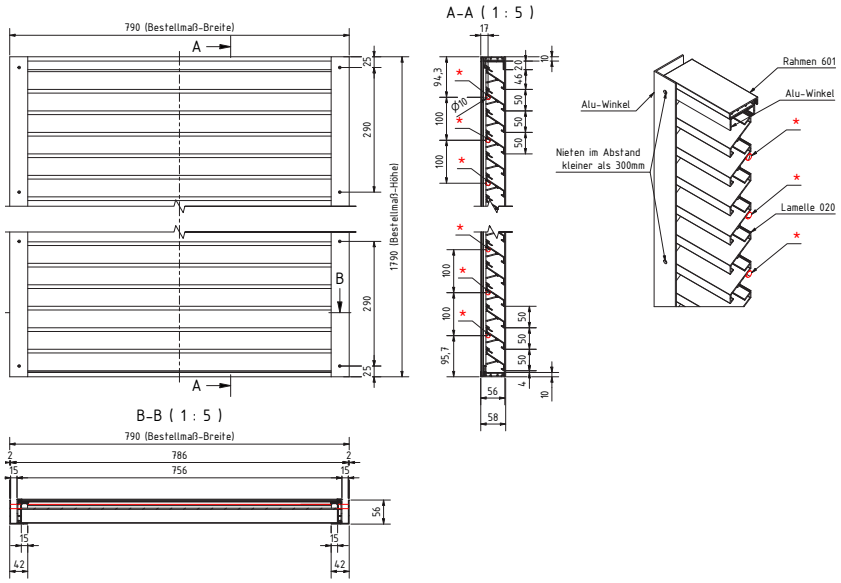




621AS Grille en applique

Fabriquée: en profils Alu AlMgSi 0,5 (selon EN 12020-2)
Finition: brut, anodisé naturel ou thermolaqué
Pas de lame: 50 mm
Epaisseur: 56 mm
Surface physique libre: 50%

Certifée anti-chute.
Peut-être utilisée comme garde-corps

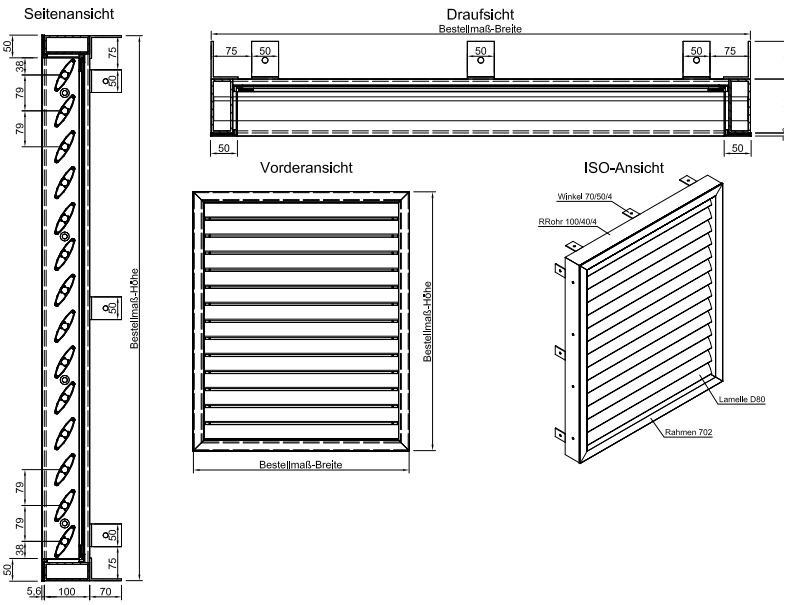






781D-RC3 Grille à encastrer

Fabriquée: en profils Alu AlMgSi 0,5 (selon EN 12020-2)
Finition: brut, anodisé naturel ou thermolaqué
Pas de lame: 79 mm
Epaisseur: 100 mm + 70 mm pattes de fixation
Surface physique libre: 36%





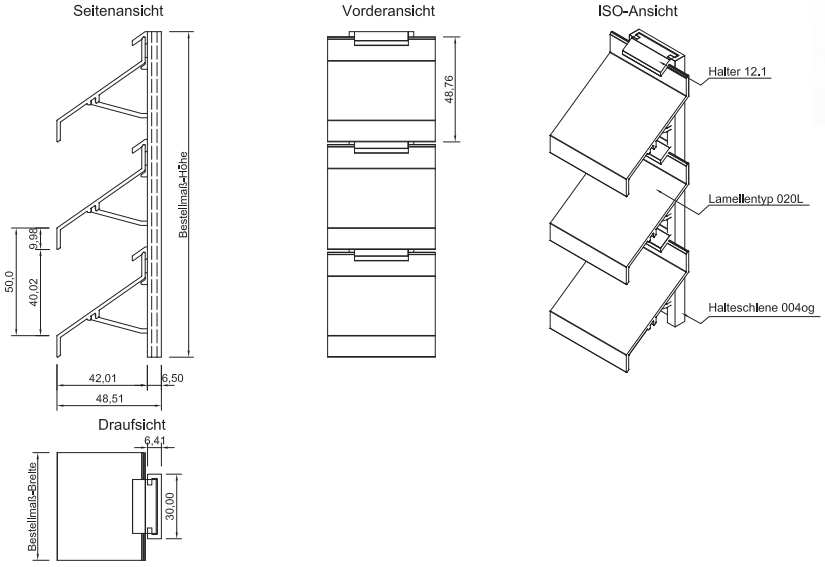


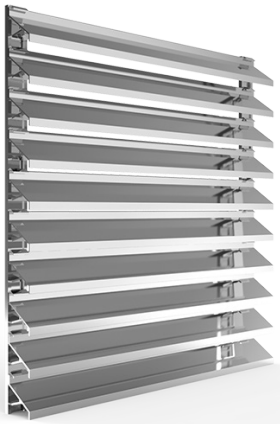
624Log Bardage

Fabriquée: en profils Alu AlMgSi 0,5 (selon EN 12020-2)
Finition: brut, anodisé naturel ou thermolaqué
Pas de lame: 50 mm
Epaisseur: 48,51 mm
Surface physique libre: 62%

D'autres profils porteurs sont possibles sur demande





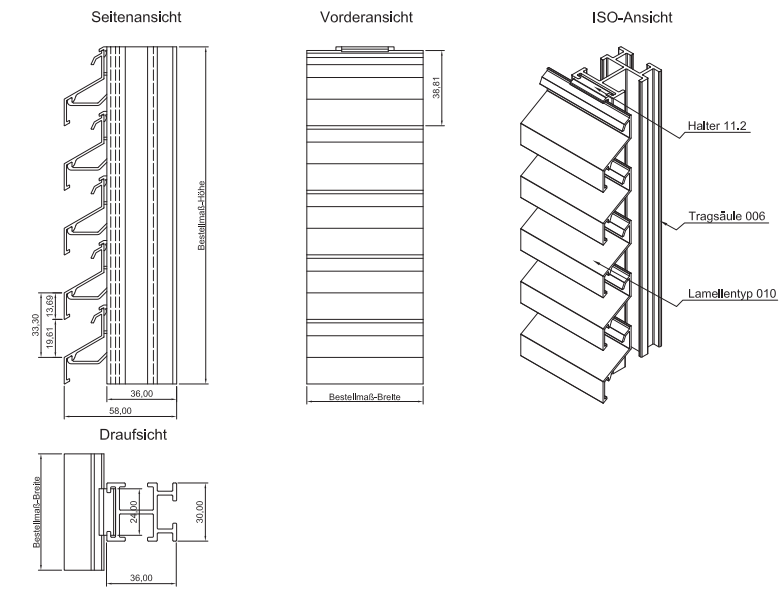


516 Bardage

Fabriquée: en profils Alu AlMgSi 0,5 (selon EN 12020-2)
Finition: brut, anodisé naturel ou thermolaqué
Pas de lame: 33,3 mm
Epaisseur: 58 mm
Surface physique libre: 39%

D'autres profils porteurs sont possibles sur demande

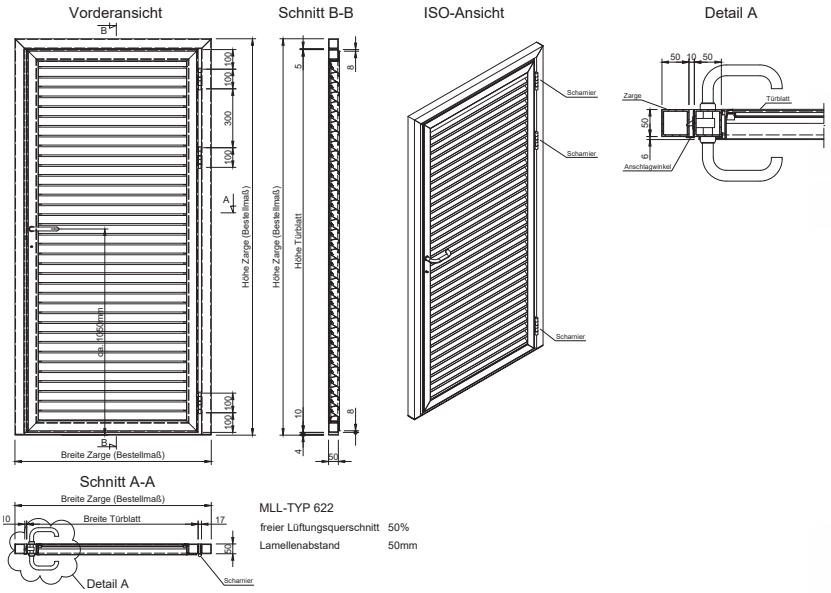






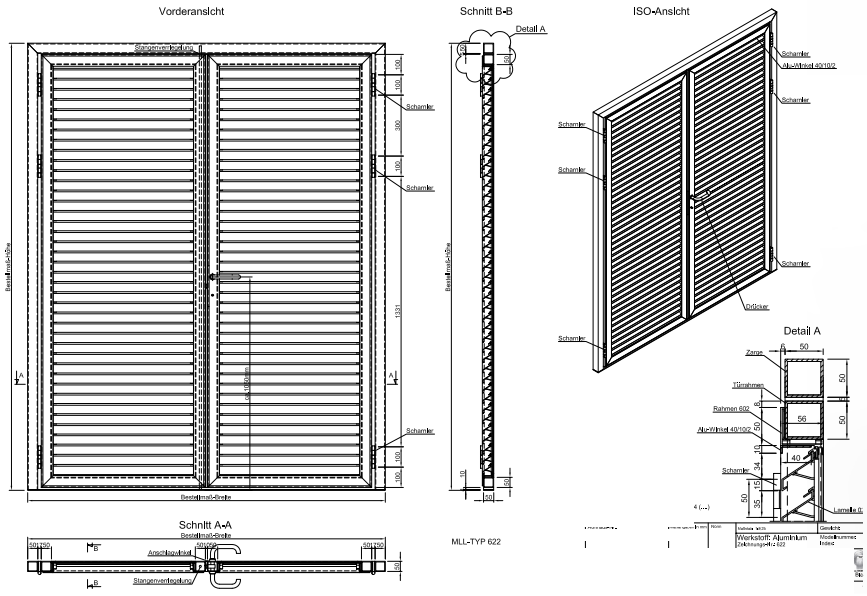
622 Porte simple ou double

Fabriquée : en profils Alu AlMgSi 0,5 (selon EN 12020-2)
Finition : brut, anodisé naturel ou thermolaqué
Pas de lame : 50 mm
Profondeur à encastrer : 54,5 mm
Surface physique libre : 50%







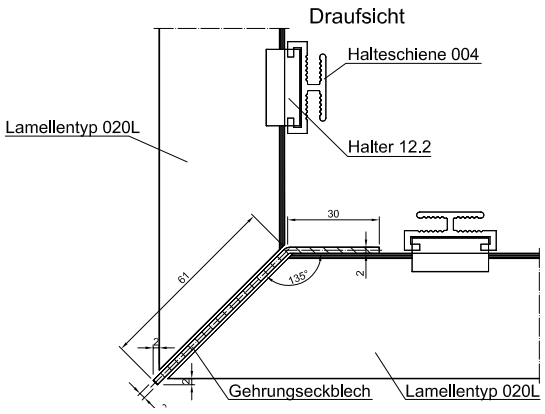




Lame d'angle

Fabriquée : en profils Alu AlMgSi 0,5 (selon EN 12020-2)
Finition : brut, anodisé naturel ou thermolaqué

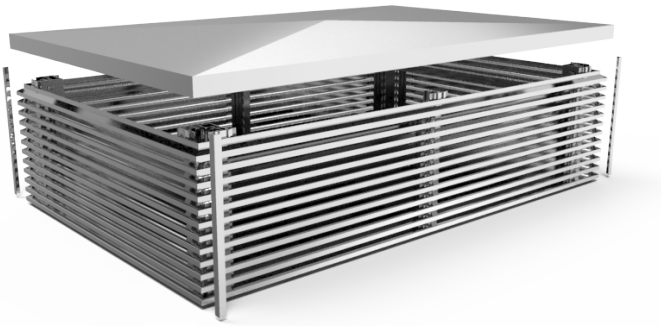
La lame d'angle permet un raccord d'angle propre et esthétique.
Celle-ci s'adapte sur la plupart des systèmes de bardage.

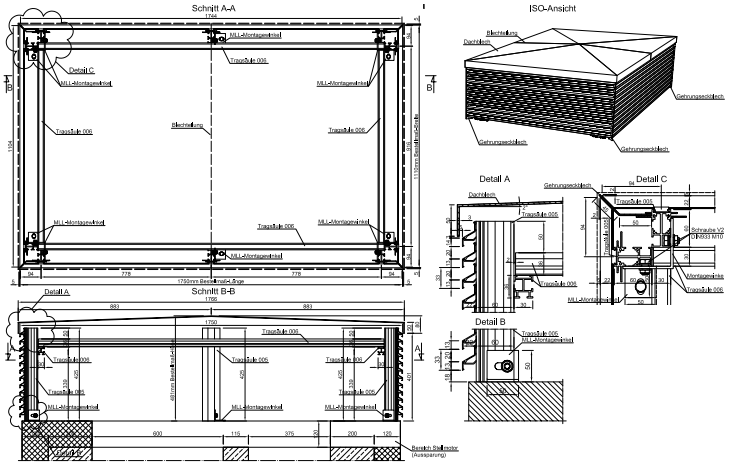


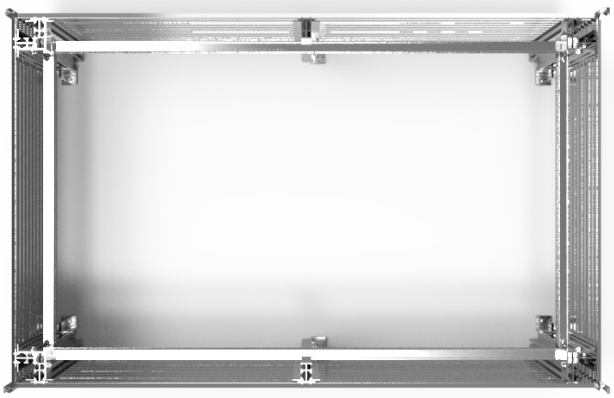
515L Capot de toiture

Fabriquée : en profils Alu AlMgSi 0,5 (selon EN 12020-2)
Finition : brut, anodisé naturel ou thermolaqué
Pas de lame : 33,3 mm
Surface physique libre : 52%
Dimensions max : 2000 / 2000 mm

Livraison pré-monté possible



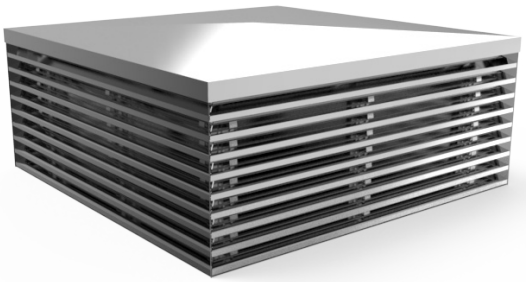


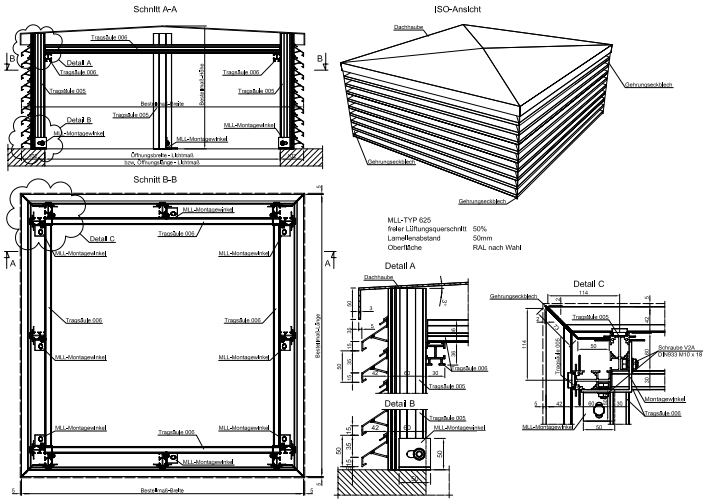


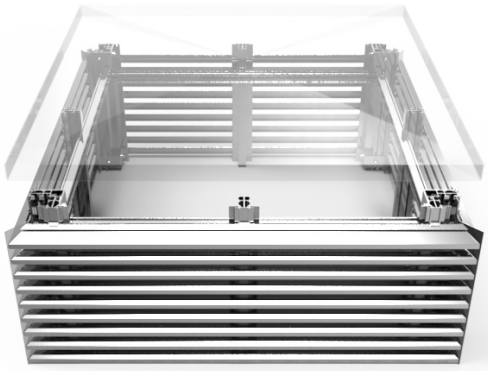
625 Capot de toiture

Fabriquée : en profils Alu AlMgSi 0,5 (selon EN 12020-2)
Finition : brut, anodisé naturel ou thermolaqué
Pas de lame : 50 mm
Surface physique libre : 50%
Dimensions max : 2000 / 2000 mm

Livraison pré-monté possible

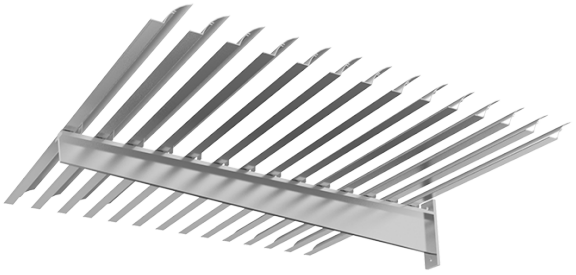




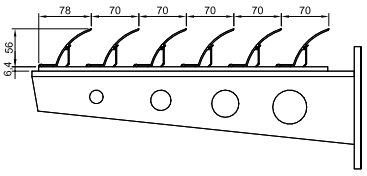


HS-H-040 SLC Protection solaire

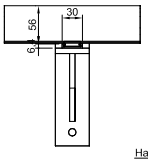
Fabriquée: en profils Alu AlMgSi 0,5 (selon EN 12020-2)
Finition: anodisé naturel ou thermolaqué
Longueur max entre supports: env. 1500 mm
Pas de lame: 70 mm
Inclinaison: env. 45°



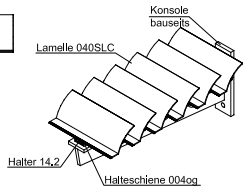
Vorderansicht



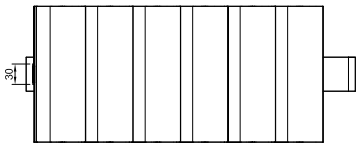
Seitenansicht

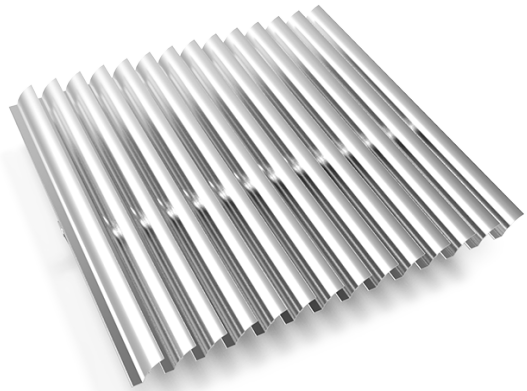


ISO-Ansicht



Draufsicht



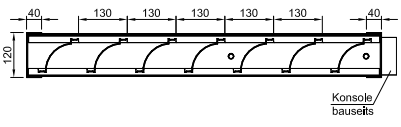


HS-H-10R RP120 Protection solaire

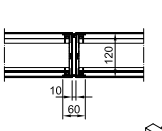
Fabriquée: en profils Alu AlMgSi 0,5 (selon EN 12020-2)
Finition: anodisé naturel ou thermolaqué
Longueur max: env. 6000 mm
Pas de lame: 130 mm
Epaisseur: 120 mm
Inclinaison: env. 45°



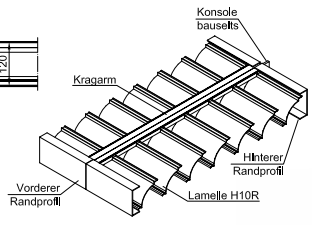
Vorderansicht



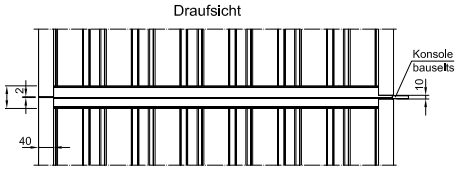
Seitenansicht



ISO-Ansicht

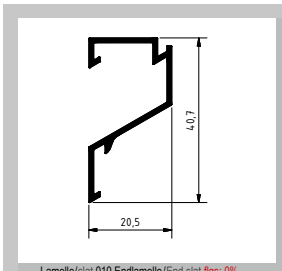


Draufsicht

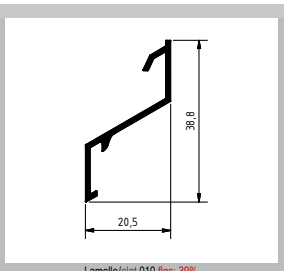




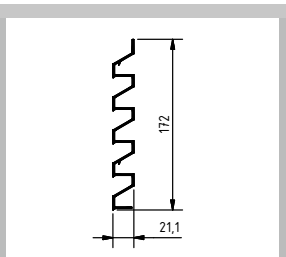
Liste des lames



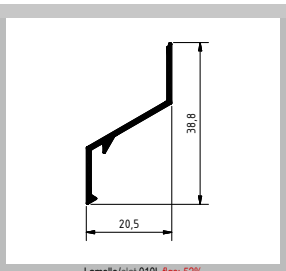
Lamelle/slat 010 Endlamelle/End slat flqs: 0%



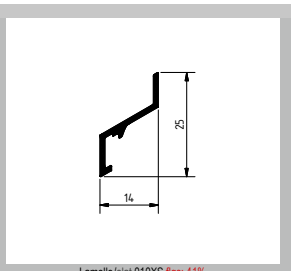
Lamelle/slat 010 flqs: 39%



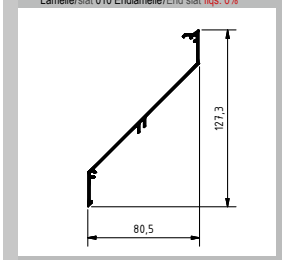
Lamelle/slat 010ge geschlossen/closed flqs: 0%



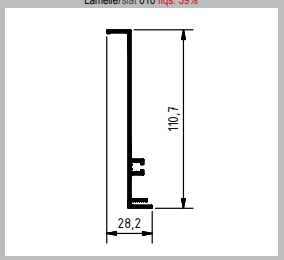
Lamelle/slat 010L flqs: 52%



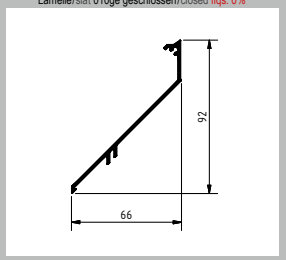
Lamelle/slat 010XS flqs: 41%



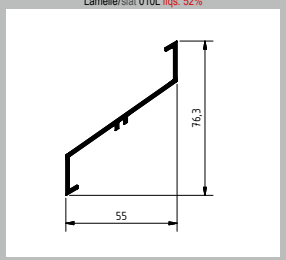
Lamelle/slat 030 flqs: 43%



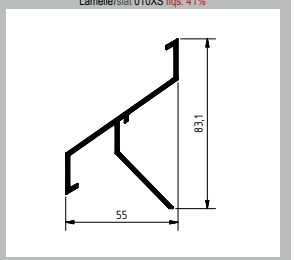
Lamelle/slat 030bew flqs: 50%



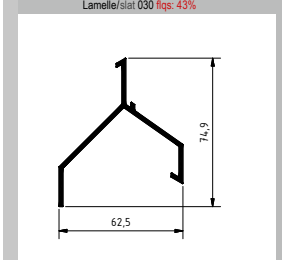
Lamelle/slat 030L flqs: 40%



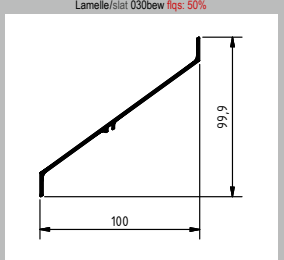
Lamelle/slat 040 flqs: 53%



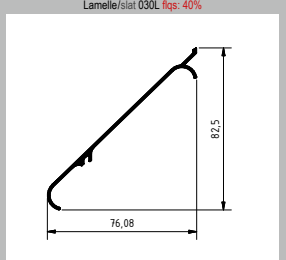
Lamelle/slat 040ge geschlossen/closed flqs: 0%



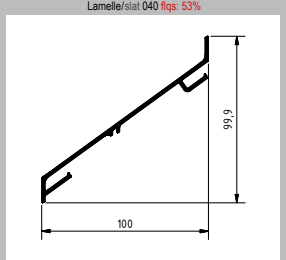
Lamelle/slat 040V flqs: 41%



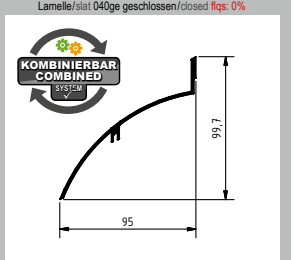
Lamelle/slat 050 flqs: 69%



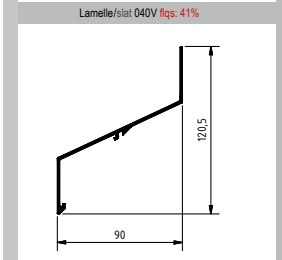
Lamelle/slat 050C flqs: 60%



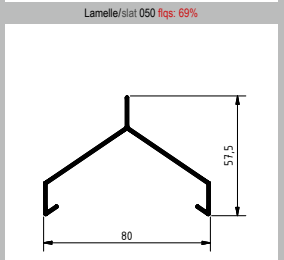
Lamelle/slat 050Hei heizbar/heatable flqs: 69%



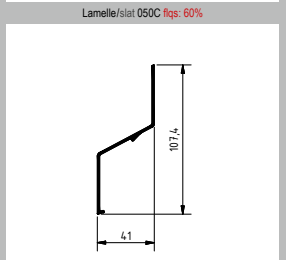
Lamelle/slat 050SLC flqs: 67%



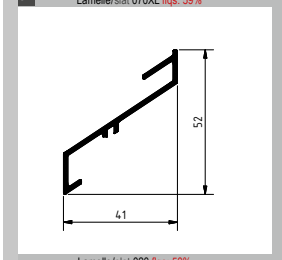
Lamelle/slat 070XL flqs: 59%



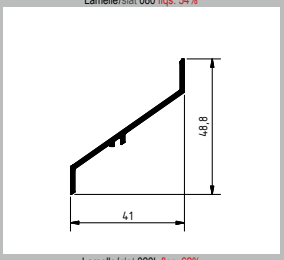
Lamelle/slat 080 flqs: 54%



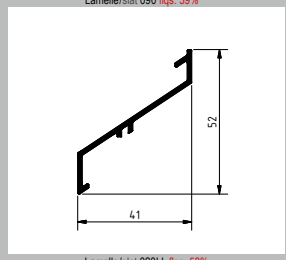
Lamelle/slat 090 flqs: 39%



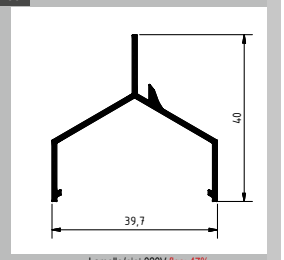
Lamelle/slat 020 flqs: 50%



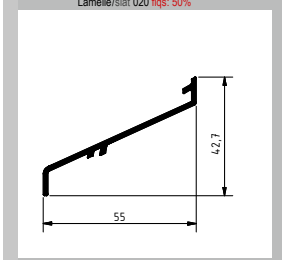
Lamelle/slat 020L flqs: 62%



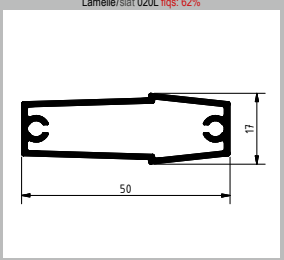
Lamelle/slat 020LL flqs: 58%



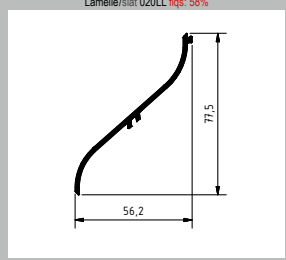
Lamelle/slat 020V flqs: 47%



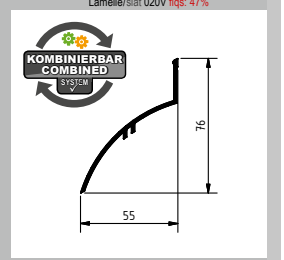
Lamelle/slat 040L flqs: 76%



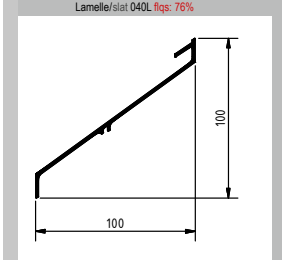
Lamelle/slat 040RR flqs: 57%



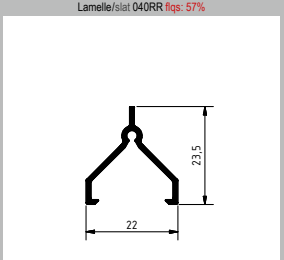
Lamelle/slat 040S flqs: 50%



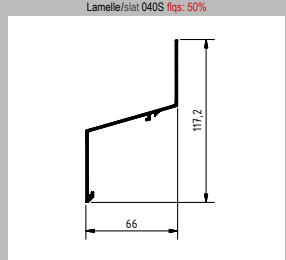
Lamelle/slat 040SLC flqs: 53%



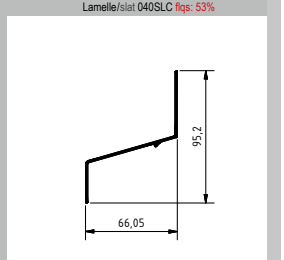
Lamelle/slat 050W flqs: 66%



Lamelle/slat 060 flqs: 35%

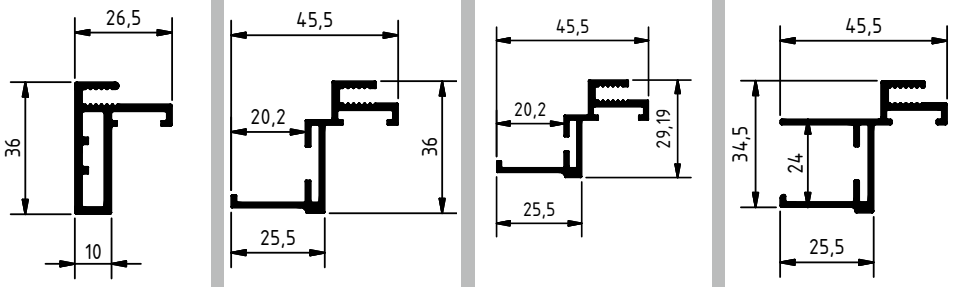


Lamelle/slat 070 flqs: 48%

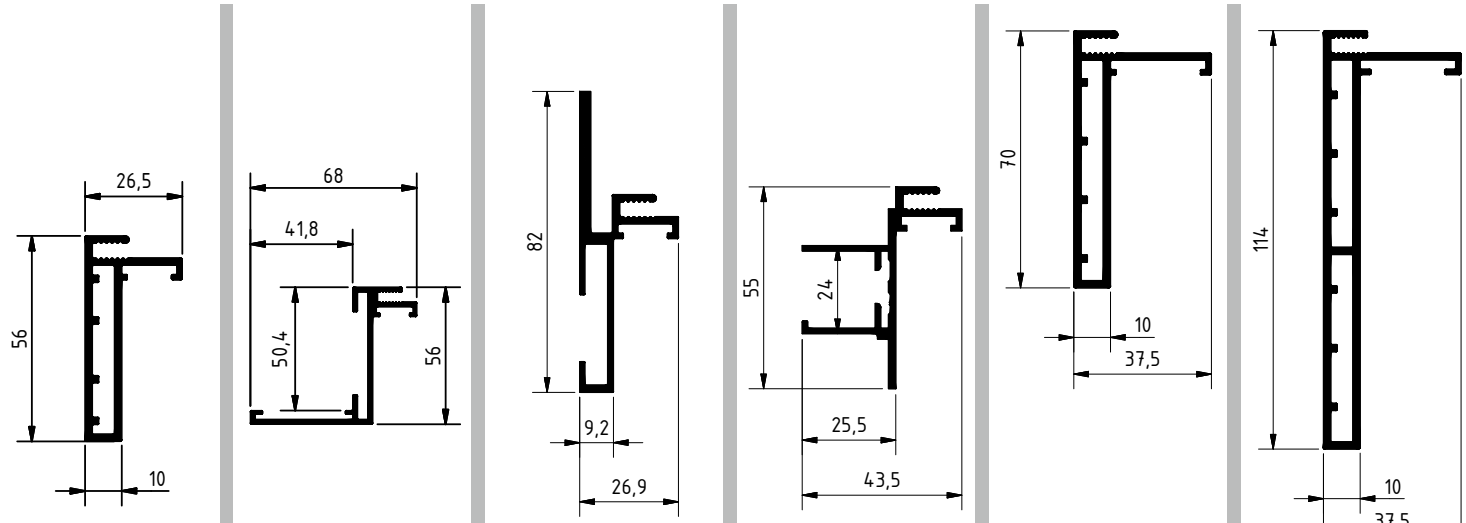


Lamelle/slat 070L flqs: 40%

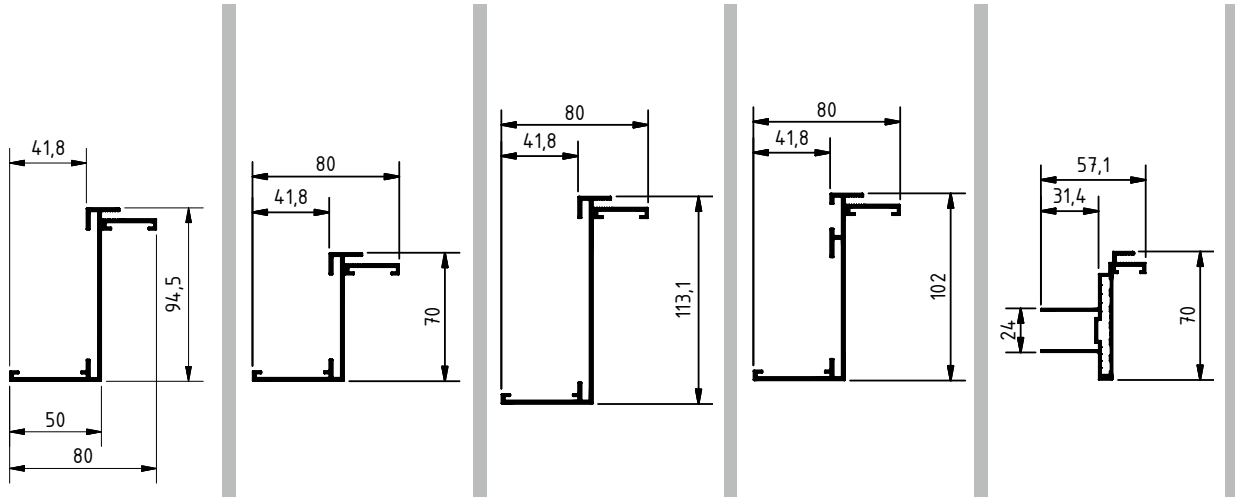
Liste des cadres



– 501 – – 502 – – 502XS – – 503 –

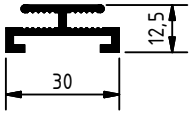


– 601 – – 602 – – 602AG – – 603 – – 701.4 – – 701.5 –

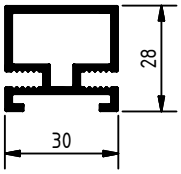


– 702 – – 702.4 – – 702.5 – – 702bew – – 703.4 –

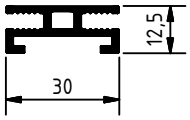
Liste des profils porteurs



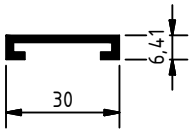
Halteschiene / Retaining rail
004



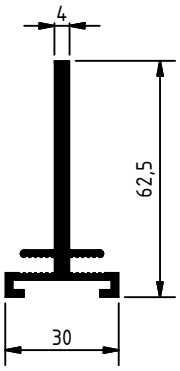
Halteschiene / Retaining rail
004FM



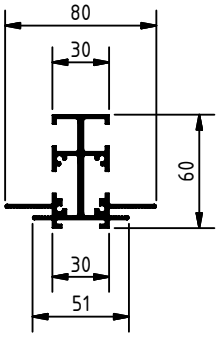
Halteschiene / Retaining rail
004FMK



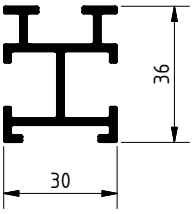
Halteschiene / Retaining rail
004og



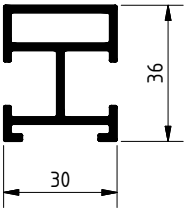
Halteschiene / Retaining rail
004SF



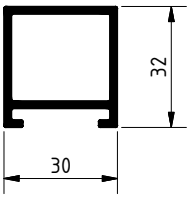
Tragsäule / Supporting pillar
005



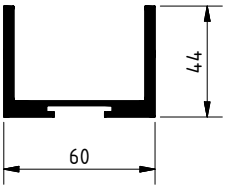
Tragsäule / Supporting pillar
006



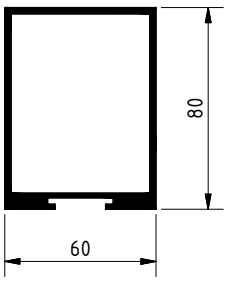
Tragsäule / Supporting pillar
006 Audi



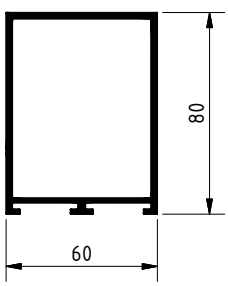
Tragsäule / Supporting pillar
006FM



Tragsäule / Supporting pillar
007



Tragsäule / Supporting pillarl
008



Tragsäule / Supporting pillar
008d

Notes personnelles :

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

1. GÉNÉRALITÉS

Les présentes « Conditions générales de vente » s'appliquent à l'ensemble des contrats de vente conclus avec la société 3C Services SA (le « vendeur »).D'autres conditions, telles que celles de l'acheteur ne s'appliquent que lorsque celles-ci ont été expressément convenues par écrit entre les parties.

2. PRIX

Les prix indiqués dans nos documents correspondent aux tarifs en vigueur lors de la mise sous presse ou de la publication du catalogue ou des documents. Les ajustements de prix consécutifs à l'évolution du marché, au renchérissement ou a des ajustement de cours demeurent réservés en tout temps et ne supposent pas d'avis préalable. Les offres ne contenant pas de limitation particulière sont valables pendant 30 jours à compter de la date de leur émission.

- Nos prix de vente s'entendent HT + TVA.
- Les prix ne sont valables que pour les quantités indiquées dans l'offre

3. NORMES

- Les mesures, autres indications sous forme de textes et images figurant dans nos documents n'ont qu'une valeur indicative. Les normes DIN, ISO et VSM/SN sont déterminantes. Les acheteurs étrangers sont tenus de nous informer des normes juridiques et décisions des pouvoirs publics concernant la livraison des marchandises commandées, leur conditionnement ou leur utilisation.

4. CONFECTIONS SPÉCIALES

L'acheteur répond seul de l'exactitude des dessins, ébauches, modèles, échantillons et indications mis à disposition du vendeur pour des pièces spéciales. De plus, l'acheteur garantie l'absence d'atteintes à des droits de propriété industrielle de tiers consécutives à la fabrication et à la livraison des pièces spéciales et s'engage à pleinement indemniser le vendeur contre toute responsabilité envers des tiers pour d'éventuelles atteintes à leurs droits de propriété industrielle. Les offres et confirmations portant sur des pièces spéciales sont toujours établies sur la base d'une estimation des charges de production et les prix ne sont donc que des estimations. Nous nous réservons le droit de résilier un contrat de fourniture dans le cas où nous ne serions pas en mesure de résoudre, moyennant des frais acceptables, des difficultés imprévisibles affectant la production dans le cas où l'acheteur n'acceptera pas l'ajustement nécessaire des prix.

5. DÉLAI DE LIVRAISON ET OBLIGATIONS DE LIVRER

En règle générale, les produits figurant dans nos documents sont livrables départ entrepôt, mais sans pour autant que leurs disponibilités ne soient garantis. Pour les produits qui ne figurent pas dans nos documents, nous remettons des offres sur demande. Les délais de livraison sont fixés après appréciation soigneuse du cas d'espèce, mais sans engagement. Toute indemnisation pour cause de livraison tardive est exclue. Sauf stipulation contraire, l'acheteur est tenu d'accepter la marchandise même en cas de livraison tardive. L'obligation de livrer ne peut reposer que sur notre confirmation de la commande. Les événements imprévus constitutifs d'un cas de force majeur, p. ex guerre, tensions internationales, émeutes, pénurie de matière premières, perturbations dans l'entreprise, épidémies, grève, etc., ainsi que d'autres événements indépendants de notre volonté ou de celle de nos fournisseurs ont pour conséquence de nous libérer de l'obligation de livrer tout ou une partie de la marchandise. Les livraisons sur appel ne sont possibles qu'à condition d'avoir été expressément convenues par écrit.

6. EMBALLAGE

L'emballage est facturé au prix coûtant et n'est pas repris. En l'absence d'instructions particulières, nous choisissons le type d'emballage qui nous paraissent le plus avantageux.

7. EXPÉDITIONS

La marchandise est expédiée pour le compte de l'acheteur et à ses risques. En l'absence d'instructions particulières, nous choisissons le mode d'expédition nous paraissant le plus avantageux. En cas d'envoi express, nous facturons les frais supplémentaires de transports. Les retours de marchandises non imputables à 3C Services SA ne sont acceptés que sur entente préalable. Le retour ne peut pas être accepté lorsque la valeur de la marchandise retournée est inférieure à CHF 50.-.

8. CONDITIONS DE PAIEMENT

Les marchandises livrées sont payables à la commande.

9. RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

La marchandise que nous livrons reste notre propriété jusqu'au paiement complet. Si, d'après le régime juridique applicable, l'existence légale de la réserve de propriété est subordonnée à son inscription dans un registre particulier, nous sommes habilités à procéder à cet enregistrement. Toute marchandise n'étant pas entièrement payée ne peut être ni aliénée, ni mise en gage, ni grevée d'autres droits de tiers. Demeure réservée une aliénation opérée dans le cadre de l'activité commerciale courante de l'acquéreur. Dans ce cas, l'acquéreur nous cède sa créance au prix d'achat.

10. RÉCLAMATIONS POUR VICES

L´acheteur doit immédiatement contrôler la marchandise livrée; tout vice constaté doit nous être signalé par écrit dans un délai de 8 jours ouvrables à compter de la réception de la livraison; dans le cas d'un vice caché, le délai de 8 jours débute à la date de la découverte du vice.

En cas de réclamation justifiée ou d'erreur de livraison, l'acheteur doit accorder au vendeur un délai convenable pour livrer une marchandise conforme au contrat. Nous nous réservons toutefois le droit d'établir un avoir au lieu de livrer une marchandise de remplacement, ceci pour autant que les marchandises n'aient pas été transformées. L'acheteur n'est pas en droit d'obtenir un dédommagement ni de résilier le contrat.

11. RESPONSABILITÉ DU VENDEUR

Comme il ressort de l'article 10 ci-avant, la responsabilité du vendeur est limitée au remplacement du produit vicié à l'exclusion de toute autre remède. Ainsi nous ne sommes tenus de réparer un dommage que si celui-ci résulte d'une faute lourde de notre part ou de nos employés ou sous-traitants. La responsabilité pour les dommages consécutifs à un vice de quelque nature que ce soit est exclue, dans les limites fixées par la loi. C'est le cas notamment pour les dommages indirects et le manque à gagner.

12. ANNULATION

L´annulation d'une commande est soumise à notre acceptation écrite et expresse. Les réclamations concernant une livraison n'autorisent pas l'acheteur à annuler la livraison des marchandises déjà commandées mais pas encore livrées. Nous sommes en droit de dénoncer nos obligations de livrer si nous estimons que la situation financière ne lui permet plus d'honorer ses obligations notamment en cas de faillite de l'acheteur.

13. LIEU D'EXÉCUTION

Le lieu d'exécution des livraisons est le lieu de distribution de 3C Services SA. Le lieu d'exécution des paiements est CH – 1470 Estavayer-le-Lac.

14. PROPRIÉTÉ DU CATALOGUE, COPYRIGHT

La conception graphique et le système appliqué pour le référencement des articles dans nos catalogues et autres documents sont protégés au titre du droit d'auteur. Les reproductions et les duplications de toutes sortes, même partielles, supposent l'autorisation écrite de 3C Services SA, CH – 1470 Estavayer-le-Lac

15. FOR JUDICIAIRE

Le for est à 1470 Estavayer-le-Lac. Nos partenaires contractuels renoncent expressément au for de leur domicile.

16. DROIT APPLICABLE

Seul le droit suisse est applicable, en particulier le Code suisse des obligations. L'application de la Convention des Nations Unies sur les contrats de vente internationale de marchandises (Convention de Vienne) est exclue.

3C Services SA, CH – 1470 Estavayer-le-Lac, juillet 2020

3C Services SA

LA SOLUTION SUR MESURE



LA DIFFÉRENCE SE MESURE PARFOIS DANS LES PLUS INFIMES DÉTAILS *John Pawson, architecte designer*

WWW.3CSERVICES.CH

Z.I. Champ de la Vigne 2
CH - 1470 Estavayer-le-Lac

+41 26 663 99 40
+41 26 663 99 49

info@3cservices.ch
www.3cservices.ch

2021