



UNE TECHNOLOGIE AU SERVICE DU DESIGN

Solutions architecturales novatrices en acier inoxydable



ANDRITZ



APPLICATIONS

CAILLEBOTIS, GARDE CORPS ET CLÔTURES	6
GRILLE DE FAÇADE, HABILLAGE, BRISE-SOLEIL	8
AMÉNAGEMENTS INTÉRIEURS	10
PANNEAUX DE VENTILATION	12

CONCEPTION ET TECHNOLOGIE

SOLUTIONS TECHNIQUES	14
CONCEPTIONS	16
CADRES	17
FORMES	18
FINITIONS	20
ACCESSOIRES	22



SOLUTIONS ARCHITECTURALES ANDRITZ

- Matériaux de grande qualité
- Une fabrication de précision par ordinateur
- Non corrosives et résistantes aux intempéries et au soleil
- Faciles à installer, entretenir et nettoyer
- Longue durée de vie
- Fabriquées en matériaux durables
- 100 % recyclables
- Fabriquées dans l'UE

D'un produit industriel à une élégante grille architecturale

UNE TECHNOLOGIE AU SERVICE DU DESIGN

D'un point de vue purement technique, un bâtiment est une combinaison complexe de grandeurs physiques, de technologies, de matériaux et de compétences qui forment une structure répondant à un objectif spécifique. D'un point de vue esthétique, un bâtiment peut être grandiose, magnifique, original et beau. Cette

transition de bâtiments conçus pour satisfaire des critères techniques vers des bâtiments élégants constitue bien souvent un défi pour les architectes et les ingénieurs ambitieux. Leur objectif est de parvenir à un équilibre harmonieux entre les caractéristiques physiques et esthétiques. C'est ce qu'ANDRITZ cherche à réaliser pour les architectes, les concepteurs et les constructeurs:

"Un matériau de construction à la fois supérieur sur le plan technique et d'un esthétisme et d'une élégance rares."

DES SOLUTIONS NOVATRICES DICTÉES PAR L'EXPÉRIENCE

Notre filiale, ANDRITZ Euroslot conçoit et fabrique des éléments de construction en acier inoxydable de grande qualité satisfaisant tous les critères de précision et d'efficacité des architectes et des constructeurs. Nos sites sont conformes à la norme ISO et sont contrôlés par ordinateur. Toutefois, nous ne nous contentons pas de combiner des profils et des supports ou encore de former et finir des éléments en acier inoxydable. Nous sommes passionnés par notre travail et n'avons qu'une chose en tête: le résultat. Bien que nous ayons été à l'avant-garde du développement des grilles à fentes à des fins architecturales (la Bibliothèque de France en constituant le premier exemple concret dans les années 1990), nous ne cessons jamais d'apprendre et de nous améliorer.

DURABILITÉ

Nous nous engageons à utiliser des éléments architecturaux « verts » et durables. Nos produits sont fabriqués entièrement en acier inoxydable et sans produits de soudage. L'acier, qui est le matériau de loin le plus recyclé à l'échelle mondiale, peut être réutilisé à l'infini sans aucune perte, ce qui permet d'économiser les ressources et de diminuer les émissions de CO₂. Le matériau utilisé est donc non seulement durable, mais également contemporain. Même après le démontage, nos composants ne sont pas des déchets coûteux, mais une ressource précieuse.



Caillebotis, garde corps et clôtures

Résistantes, sûres et fonctionnelles – mais aussi esthétiques

Nos caillebotis, garde-corps et clôtures peuvent être facilement intégrés à tous les types de construction : bois, béton, pierre, verre et acier. Les différents profils disponibles et les fixations qui les soutiennent peuvent être combinés pour un résultat esthétique et parfaitement fonctionnel.

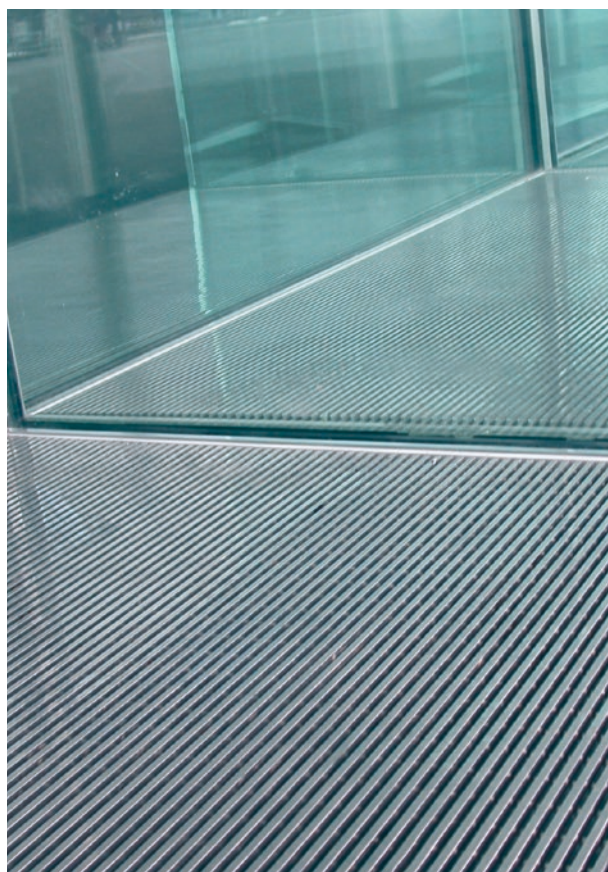
Les profils et les supports sont soudés à chaque raccord pour une meilleure résistance. Pour chaque projet, le choix du profil, de la charge, du pourcentage d'ouverture et des accessoires sont déterminés sur la base de vos besoins et de notre capacité à travailler de manière sûre et rentable. En fonction des exigences

fonctionnelles et esthétiques, il est possible de créer une zone ouverte (fente) entre les profils sans que des opérations supplémentaires coûteuses ne soient nécessaires.

Des découpes droites, en angles ou avec des courbures diverses sont tout à fait possibles et permettent de concrétiser une vision particulière. Les cadres et les accessoires peuvent être préparés pour des grilles prêtes à être installées. Nous nous tenons à vos côtés pour vous aider à choisir la solution parfaite pour votre projet.



Barrière de sécurité



Caillebotis de sol



Grille de façade, habillage, brise-soleil

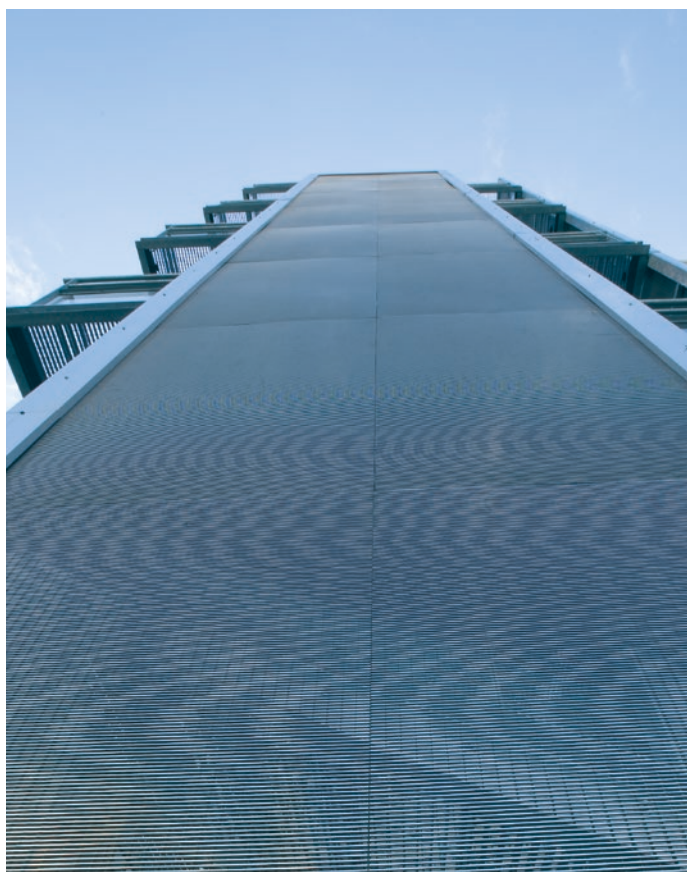
Des éléments à la structure idéale pour créer un nouvel espace

La capacité de créer une « seconde peau » pouvant sublimer l'aspect de matériaux de base revêt une grande importance. C'est peut-être la raison pour laquelle les éléments de façade et les habillages avec des grilles à fentes en acier inoxydable constituent l'essentiel de notre production.

Nos façades et nos habillages en métal sont utilisés dans le monde entier par des de nombreux architectes d'architectes pour créer de nouveaux espaces - internes et externes - d'une façon qui aurait été impossible avec d'autres matériaux. Par exemple, les profils des grilles à fentes peuvent être produits avec des épaisseurs extrêmement variables en fonction des

exigences structurelles et de la transparence souhaitée. Ils peuvent même être produits avec des écartements variables au sein d'une même grille pour mettre en évidence la progression entre une fermeture presque complète et une ouverture très large.

Non seulement ce matériau permet de conférer à une façade métallique une transparence époustouflante, mais il est également hautement polyvalent et peut être produit dans de multiples formes, plane, courbée, cintrée. Un degré de transparence adéquat, la possibilité de filtrer et de diriger la lumière et l'intégrité structurelle caractérisent nos façades et nos habillages.



Grille de façade extérieure



Détail de pare-soleil coulissant



Aménagements intérieurs

Une conception et une fabrication flexibles pour de multiples possibilités

L'un des avantages de combiner des matériaux polyvalents avec des capacités de découpe et de fabrication informatisées réside dans la flexibilité qu'il offre pour les produits que vous fabriquez.

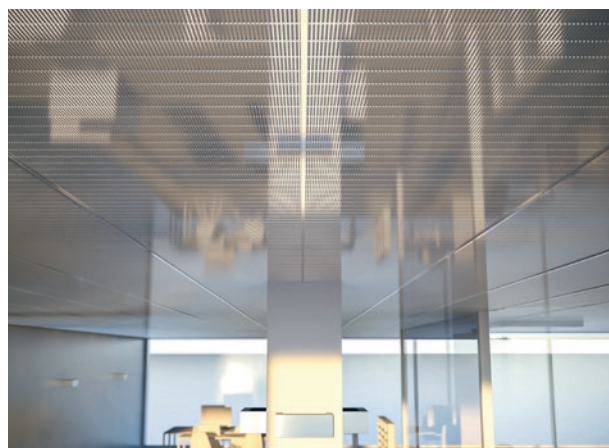
Cela dépend, bien sûr, de la présence de collaborateurs qualifiés au sein de l'équipe, axés sur le client et avec lesquels collaborer – des personnes qui se demandent « Et si ? » et qui aiment le défi de concrétiser vos idées de base. La qualité du métal de base et la grande résistance des assemblages soudés individuellement constituent la base d'un aménagement intérieur de qualité. Et les idées de conception les plus audacieuses peuvent se transformer en produits exceptionnels : lampadaires et luminaires, caches pour haut-parleurs, mains courantes, colonnes, comptoirs de mobilier, etc.

Bien souvent, allier de l'acier inoxydable contemporain, du verre et des éléments en béton à des matériaux de construction traditionnels permet d'obtenir un ensemble esthétique et harmonieux. Nos produits peuvent devenir presque transparents et très discrets ou, au contraire, avoir un fort impact visuel. Cette synthèse d'éléments décoratifs différents donne au bâtiment un cachet visuel et architectural permettant de donner corps à la vision du concepteur.

Vos idées nous inspirent ! Dites-nous ce que vous souhaitez faire et nous vous dirons comment nous comptons y parvenir.



Colonnes de ventilation



Assemblage de panneaux de colonne



Panneaux de ventilation

Conçus pour déplacer l'air – fabriqués pour séduire

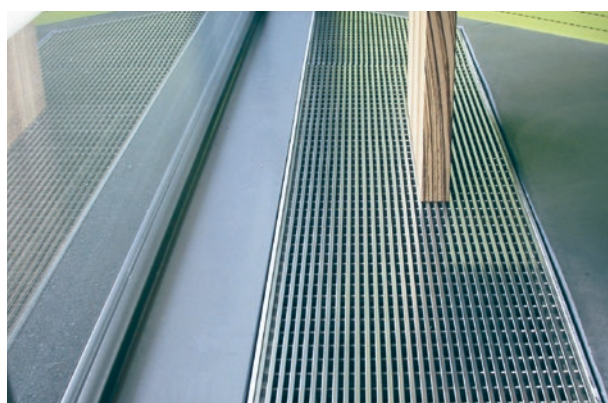
Avec plus de 20 ans d'expérience dans la conception et la fabrication de panneaux de ventilation dans toutes sortes de styles et de finitions, depuis nous sommes le fournisseur/partenaire idéal.

Notre créativité ne connaît presque aucune limite. Que le montage s'effectue sur le sol, le mur, le plafond ou même sur un élément indépendant et de manière horizontale, verticale ou inclinée, vous êtes assuré de trouver un panneau au style et à la finition se mariant parfaitement à l'esthétique de toute pièce.

Nos spécialistes de la conception adaptent la structure du panneau pour satisfaire les exigences de zone dégagée, de flux d'air et de raccordement des accessoires. Les connaissances et l'expérience de notre équipe internationale vous garantissent que votre projet sera mené à bien dès la première fois.



Grille de ventilation de sol



Ensemble de grille de sol linéaire

Une grande variété de profils, cadres, formes et finitions

Juste des solutions techniques ingénieuses

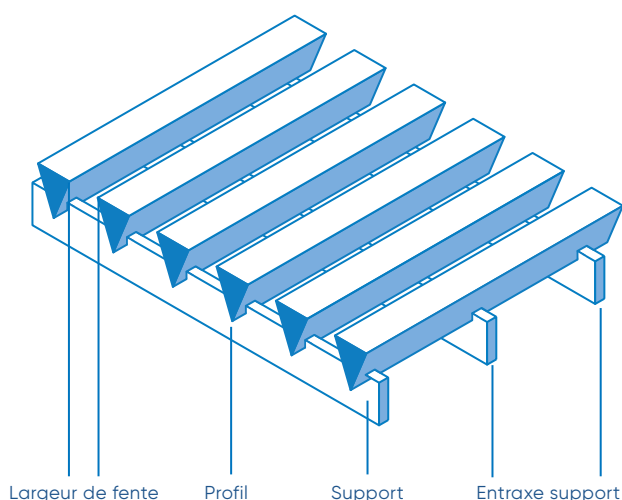
La plupart des produits que nous fabriquons sont réalisés sur commande en acier inoxydable, sous forme plate ou cylindrique. Pour la plupart des éléments architecturaux, nous recommandons d'opter pour un panneau plat où le fil profilé et les tiges de support sont perpendiculaires l'un à l'autre. Cela garantit une résistance et une stabilité maximales.

Pour certaines applications, la fabrication cylindrique est nécessaire, le fil profilé étant enroulé en spirale autour des tiges de support. En fonction de l'espacement choisi entre

les fils, la spirale présentera une pente définie. En général, les composants peuvent être fabriqués jusqu'à une taille maximale de 2,4 mètres dans le sens du fil profilé et de 3,2 mètres dans le sens des tiges de support. Les cylindres sont produits avec une variété de pentes jusqu'à un diamètre maximal de 956 mm.

La couleur et la finition du produit sont obtenues grâce à un procédé de polissage électrolytique. Diverses finitions et couleurs sont disponibles.

Les profils triangulaires spéciaux sont soudés sur des supports avec un espacement (fente) souhaité. L'entraxe entre les supports est fixe (25, 50, 75 ou 100 mm) en raison de limites mécaniques.



PROFILES

PROFILE	SB150	P223	P300	P506
Largeur (mm)	1,52	2,28	3,00	5,00
Hauteur (mm)	6,03	3,55	4,62	6,00
Poids (g/m)	20	45	79	144

Ce tableau présente une sélection de nos profils et dimensions utilisés le plus fréquemment. Des barreaux profilés et des tiges de fixation spéciaux sont disponibles sur demande.





SUPPORTS

SUPPORT	Q35	I102c	I152c	I252c	I352c	I403c
						
Largeur (mm)	3,00	2,00	2,00	2,00	2,00	3,00
Hauteur (mm)	5,00	10,00	15,00	25,00	35,00	40,00
Poids (g/m)	100	160	240	390	550	960

Conceptions

Conceptions standard – ou personnalisées

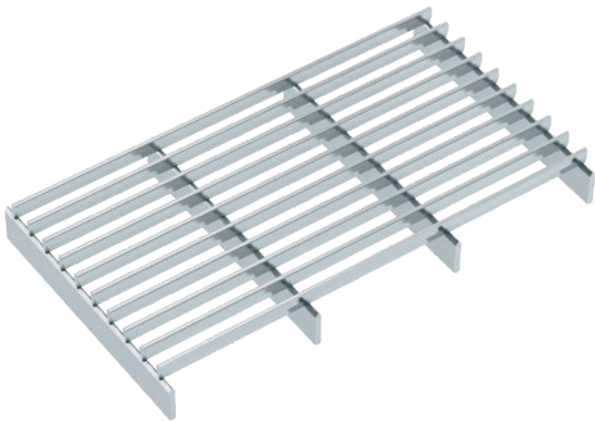
L'élégance des composants des grilles à fentes est atteinte par le biais de processus de fabrication précis et assistés par ordinateur. Loin d'être des contraintes, la précision et la répétabilité du contrôle réalisé par l'ordinateur augmentent la quantité d'options disponibles et permettent d'adapter un produit à son application.

Nous proposons quatre styles standard, chacun présentant une largeur de profils et une hauteur de support légèrement différentes pour un aspect et des fonctions bien précis. Les profils et les supports sont

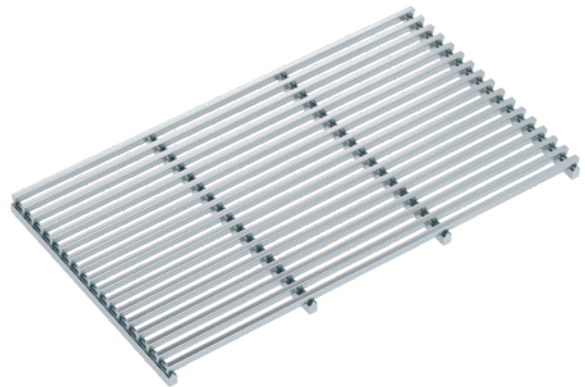
soudés par résistance à chaque jonction pour une meilleure tenue mécanique.

DES CONCEPTIONS SUR MESURE SANS COÛT SUPPLÉMENTAIRE

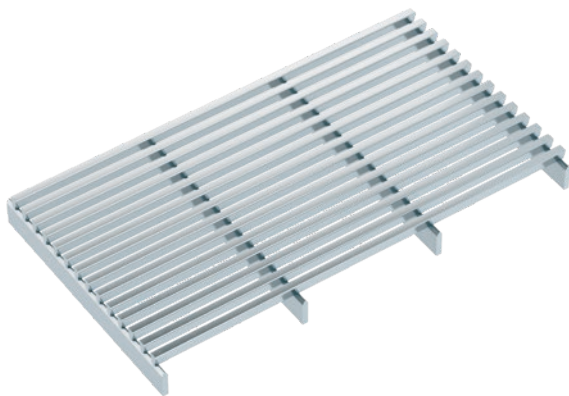
Dans le cadre de commandes à grand volume (consultez nos spécialistes), nous pouvons personnaliser le style de grille pour obtenir des pas, des profils ou des espacements entre les profils différents afin de satisfaire vos exigences spécifiques.



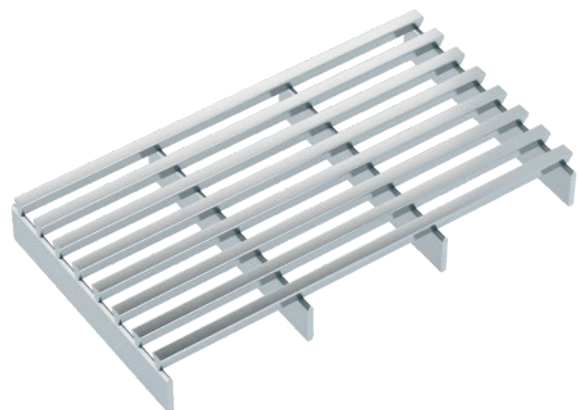
Série B150 EUROSLOT



Série 220 EUROSLOT



Série 300 EUROSLOT

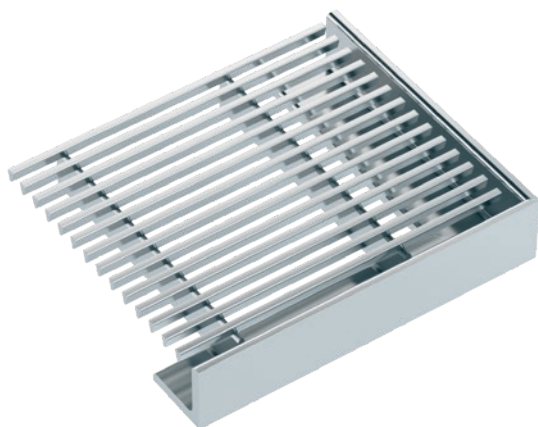


Série 560 EUROSLOT

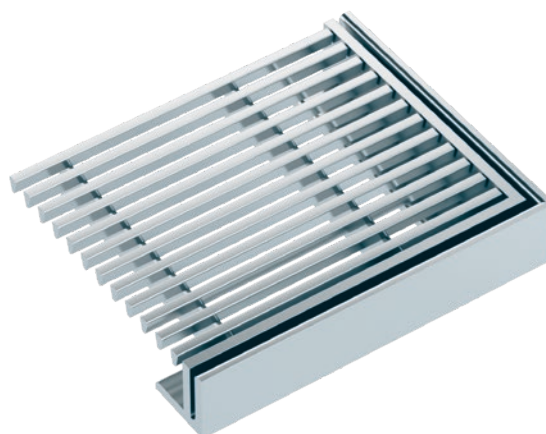
Cadres

La finition parfaite

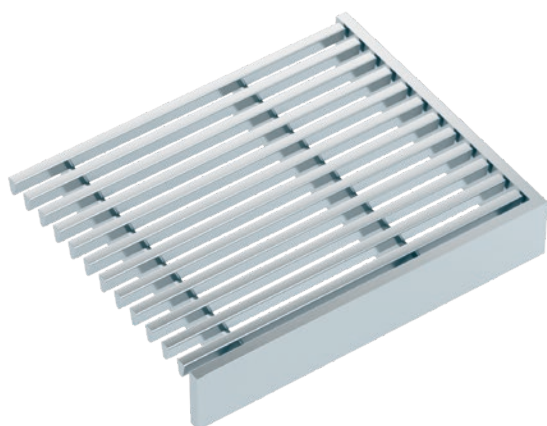
Nous proposons différents styles de cadres pour entourer les grilles à fentes. En fonction de vos exigences, nous pouvons souder ou verrouiller les grilles sur le cadre.



Cadre en L, grille insérée et non fixée



Cadre double



Cadre plat soudé sur la grille



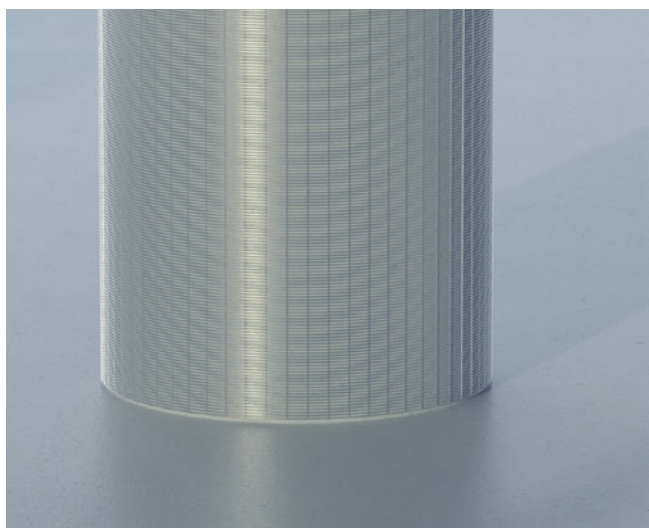
Cadre en L soudé sur la grille

Votre vision prend forme

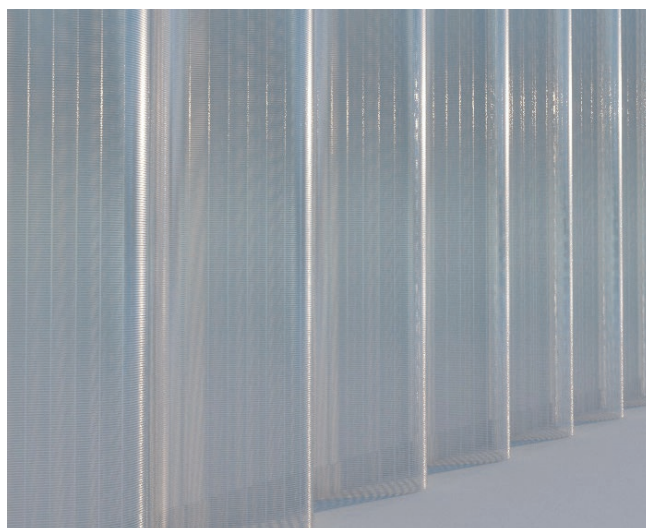
Vous l'imaginez – nous le produisons

Nos produits ont une base commune : des matériaux de grande qualité, des profils et des supports fabriqués par ordinateur avec une grande précision et des raccordements très résistants soudés individuellement. Il s'agit là des fondements sur

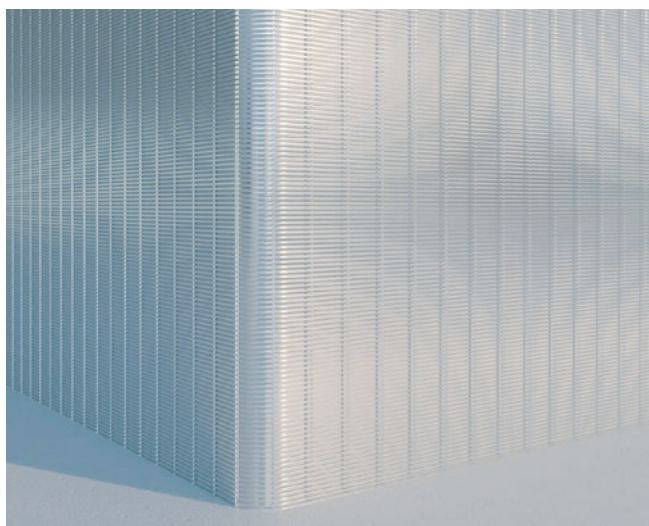
lesquels nous nous appuyons pour façonner nos produits sous presque toutes les formes afin de donner vie entièrement à la vision du concepteur. Vous trouverez ci-dessous plusieurs exemples des formes que nos produits peuvent prendre.



Cylindrique



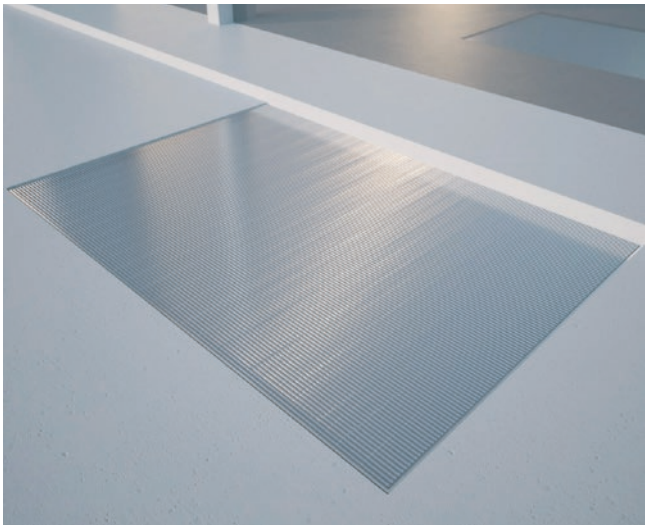
Ondulée



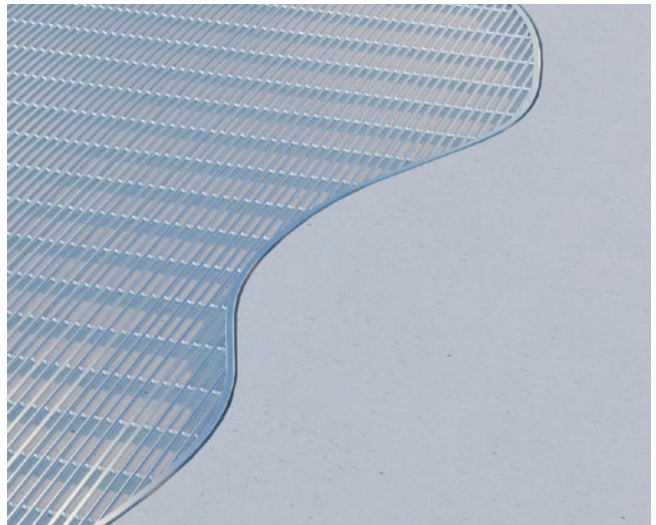
Angulaire



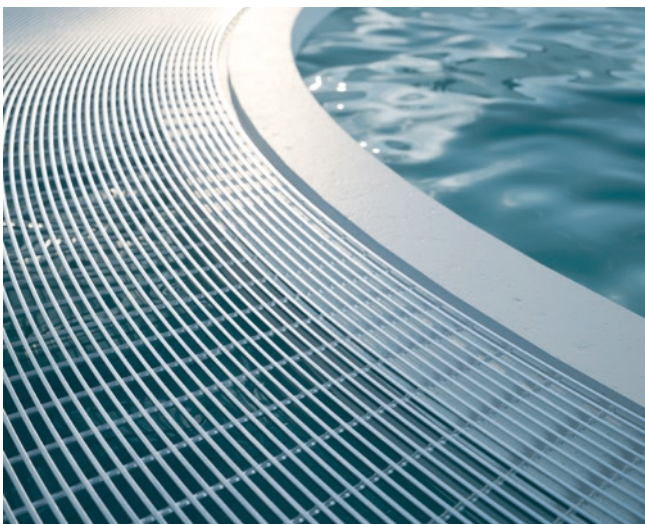
Parallélogramme



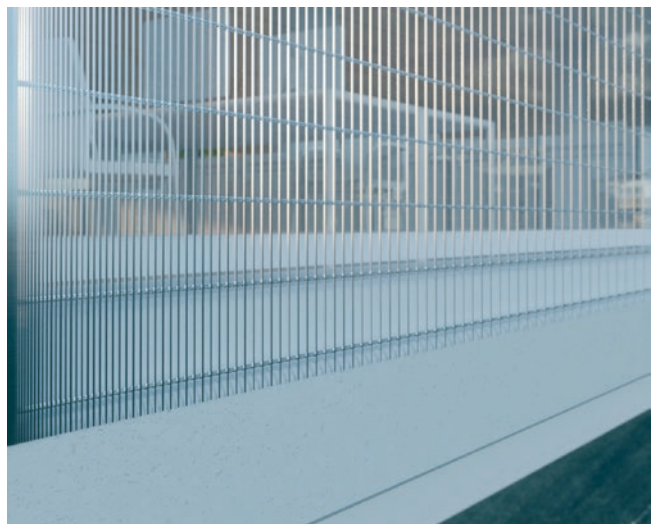
Rectangulaire



Libre



Projection radiale



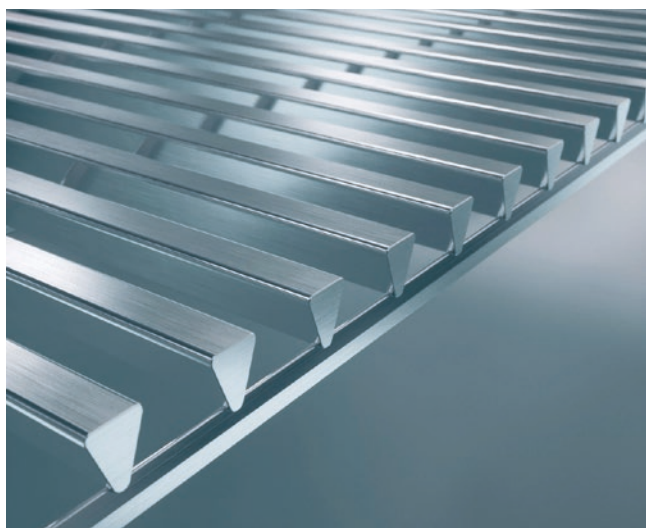
Fentes variables

Une finition parfaite

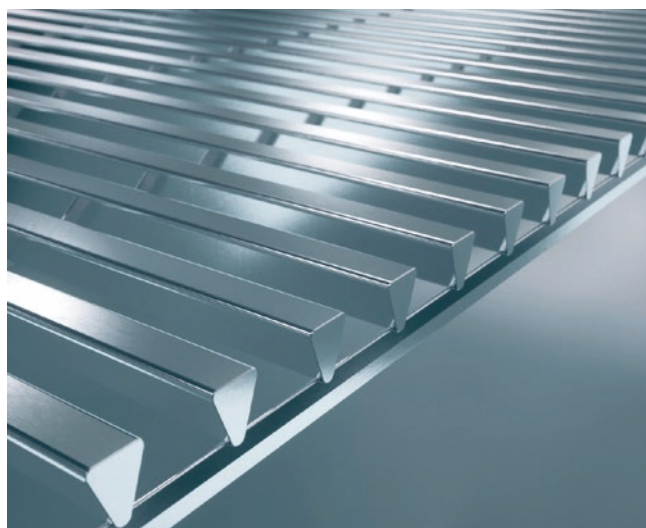
Une large palette de couleurs et de finitions

Nous avons recours à un processus de polissage électrolytique pour appliquer toutes sortes de finitions externes sur nos produits : mate, brossée ou brillante. Nous pouvons colorer les grilles avec n'importe quelle couleur, du noir mat au champagne chatoyant.

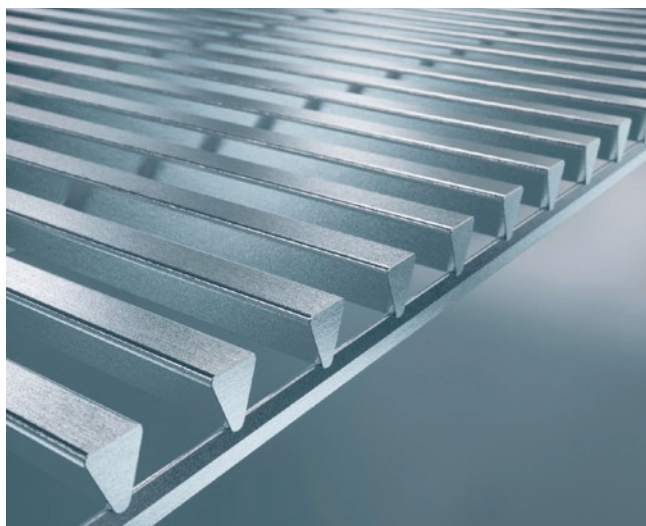
Les grilles pour escaliers, par exemple, peuvent également être revêtues d'une surface spéciale antidérapante. Nous vous présentons ci-dessous nos finitions les plus fréquentes.



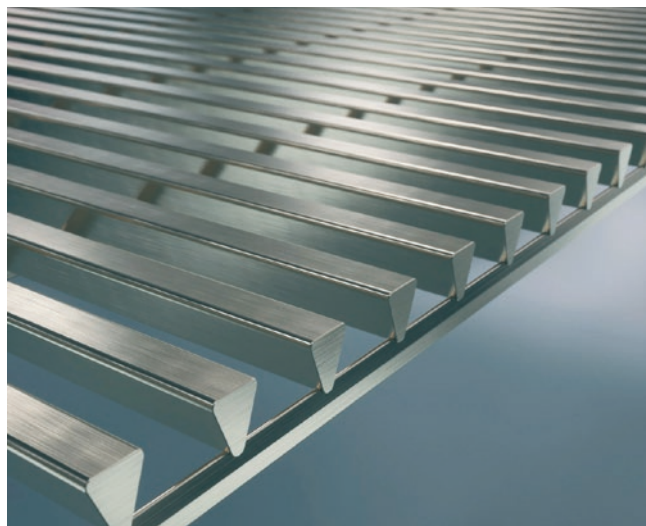
Finition satinée naturelle. Finition satinée décapée et passivée



Polissage électrolytique



Revêtement antidérapant



Colorée



Finition satinée naturelle en intérieur



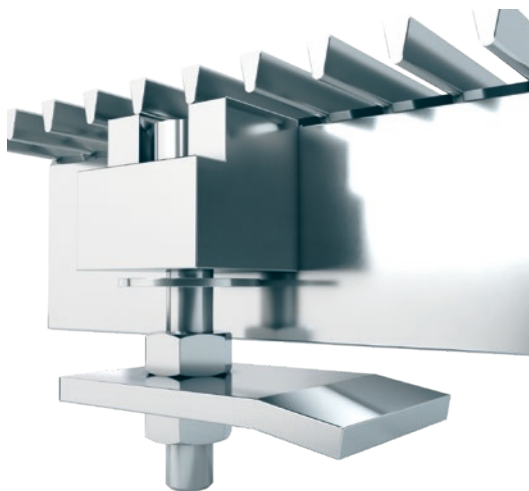
Grille de ventilation

Accessoires et raccords

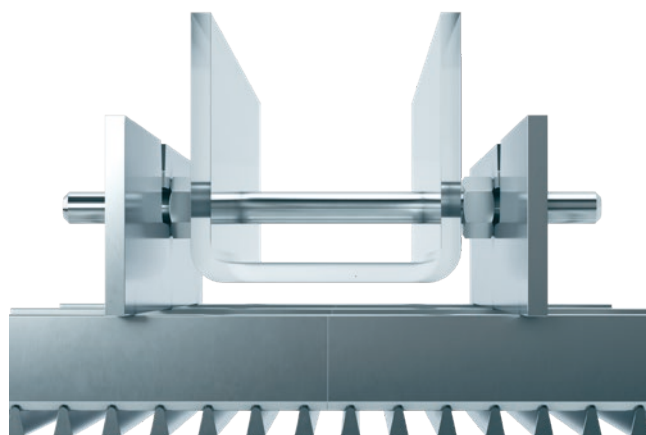
Pour une installation sans effort

Nous proposons des accessoires commerciaux et des systèmes de raccordement courants pour fixer les grilles à fentes sur les murs et les plafonds. Généralement, nous pouvons souder les grilles aux accessoires pour les installer plus facilement sur place.

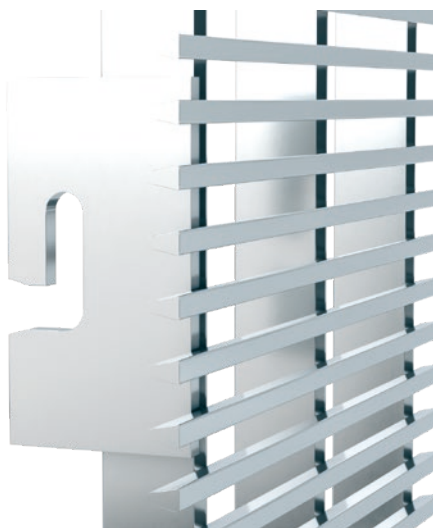
Nous coopérons étroitement avec des concepteurs et des constructeurs afin de recommander et d'appliquer la méthode la plus sûre, la plus simple et la plus rentable pour installer nos grilles à fentes.



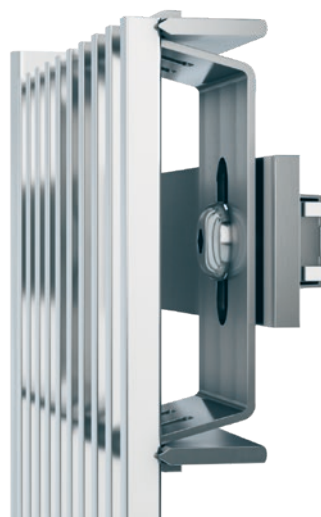
Dispositif anti-vandalisme, se verrouille à l'aide d'une vis placée sous la grille



Dispositif fixé perpendiculairement au support



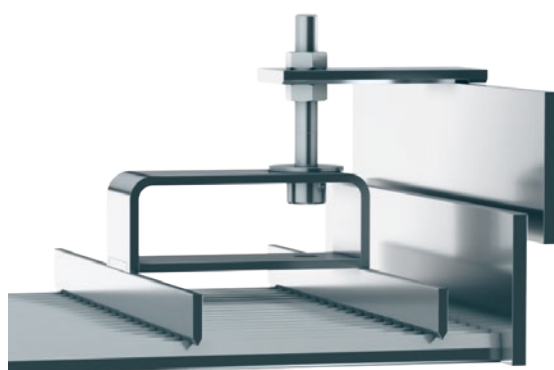
Dispositif fixé parallèlement à la tige



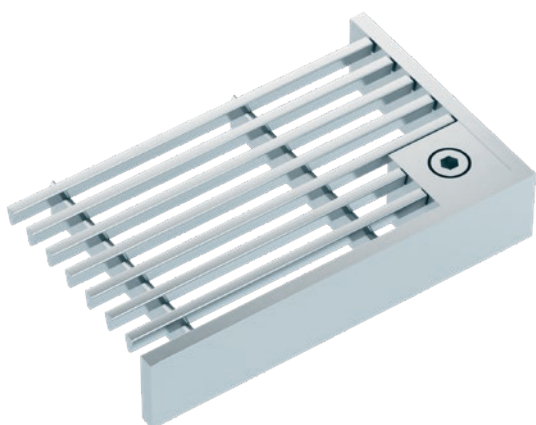
Clip de fixation amovible



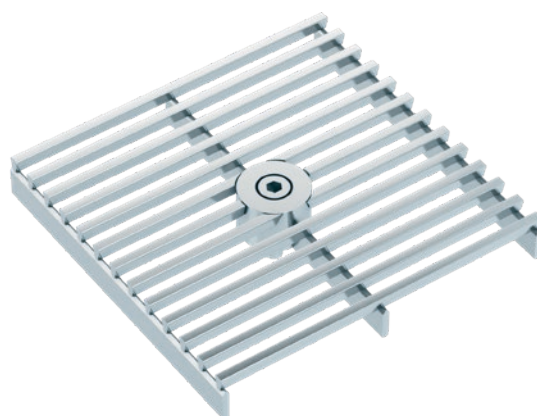
Plaquette soudée



Fixation au plafond



Insert carré fixé par vis



Insert cylindrique fixé par vis



UN MONDE DE SOLUTIONS DE SEPARATION

ANDRITZ fournit des technologies de séparation solide/liquide mécaniques et thermiques, ainsi qu'une offre de services complète et des solutions d'automatisation et de digitalisation pour les industries de la chimie, de l'environnement, de l'alimentation et des boissons, ainsi que de l'exploitation minière et des minéraux. Nos solutions personnalisées et innovantes visent à minimiser la consommation des ressources et à atteindre une efficacité maximale des processus, contribuant ainsi de manière substantielle à la protection durable de l'environnement. Avec plus de 150 ans d'expérience et plus de 2 700 spécialistes de la séparation dans le monde entier, nous sommes une force motrice dans l'évolution des solutions de séparation permettant aux industries de répondre aux exigences de demain de manière responsable. **ANDRITZ. POUR UNE CROISSANCE QUI COMPTE.**

AFRIQUE

ANDRITZ Delkor (Pty) Ltd.
t: +27 11 012 7300
separation.za@andritz.com

EUROPE

ANDRITZ Euroslot SAS
t: +33 (549) 93 93 93
info-euroslot@andritz.com

ASIE

ANDRITZ Singapore Pte. Ltd.
t: +65 6512 1800
separation.sg@andritz.com

AMERIQUE DU NORD

ANDRITZ Separation Inc.
t: +1 817 465 5611
separation.us@andritz.com

AUSTRALIE

ANDRITZ Pty. Ltd.
t: +61 3 8773 4888
separation.au@andritz.com

AMERIQUE DU SUD

ANDRITZ Separation Ltda.
t: +55 47 3387 9100
separation.bra@andritz.com

CHINE

ANDRITZ (China) Ltd.
t: +86 757 8258 6802
separation.cn@andritz.com

ANDRITZ.COM/SEPARATION

SUIVEZ-NOUS SUR LES MÉDIAS SOCIAUX



Toutes les données, informations, déclarations, photographies et illustrations graphiques figurant dans ce dépliant sont sans engagement ni responsabilité et ne peuvent être considérées comme faisant partie d'un contrat de vente d'ANDRITZ AG ou de l'ensemble de ses filiales pour l'équipement et les systèmes mentionnés aux présentes. © ANDRITZ Group 2026. Tous droits réservés. Aucune partie de cette œuvre protégée ne peut être reproduite, modifiée ou distribuée sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit ou stockée dans une base de données ou un système d'extraction électronique sans l'autorisation préalable écrite d'ANDRITZ AG ou de ses filiales. Toute utilisation non autorisée pour quelque usage que ce soit constitue une violation des droits d'auteur. CB Architecture 2.0/06.2026