

URBAN-I®

1 CANIVEAU, 4 STYLES

LA RÉVOLUTION CONTINUE



STRADAL

QUAND STRADAL SUBLIME LE PAYSAGE URBAIN

AMÉNAGEMENT • **ESTHÉTIQUE** • INTÉGRATION • IMAGINATION • PERSONNALISATION • **ACCESSIBILITÉ** • DURABILITÉ • **DESIGN** • SUR-MESURE •
 • **IMAGINATION** • PERSPECTIVE • RYTHME • **DISCRÉTION** • AFFIRMATION • URBANISME • PAYSAGE • ESPACE • **ARCHITECTURE** • MODERNITÉ •
 CARACTÈRE • **RÉSISTANCE** • PERFORMANCE • PRATICITÉ • FACILITÉ • DESIGN • **SUR-MESURE** • IMAGINATION • PERSPECTIVE • **RYTHME** • DISCRÉTION •
 • **AFFIRMATION** • URBANISME • PAYSAGE • **ESPACE** • ARCHITECTURE • MODERNITÉ • **CARACTÈRE** • RÉSISTANCE • PERFORMANCE • PRATICITÉ • **FACILITÉ** •
 AMÉNAGEMENT • ESTHÉTIQUE • INTÉGRATION • **IMAGINATION** • PERSONNALISATION • ACCESSIBILITÉ • **DURABILITÉ** • DESIGN • SUR-MESURE • IMAGINATION •
 • **PERSPECTIVE** • RYTHME • DISCRÉTION • **AFFIRMATION** • URBANISME • PAYSAGE • **ESPACE** • ARCHITECTURE • **MODERNITÉ** • CARACTÈRE •
 • RÉSISTANCE • PERFORMANCE • PRATICITÉ • **FACILITÉ** • MOBILIER URBAIN • DESIGN • SUR-MESURE • IMAGINATION • **PERSPECTIVE** • RYTHME • **DISCRÉTION** • AFFIRMATION •
 PARTI-PRIS • URBANISME • **PAYSAGE** • ESPACE • ARCHITECTURE • **MODERNITÉ** • CARACTÈRE • RÉSISTANCE • PERFORMANCE • **PRATICITÉ** • FACILITÉ •
AMÉNAGEMENT • ESTHÉTIQUE • INTÉGRATION • IMAGINATION • **PERSONNALISATION** • ACCESSIBILITÉ • DURABILITÉ • **DESIGN** • SUR-MESURE •
 • **IMAGINATION** • PERSPECTIVE • **RYTHME** • DISCRÉTION • AFFIRMATION • URBANISME • **PAYSAGE** • ESPACE • ARCHITECTURE • MODERNITÉ •
CARACTÈRE • RÉSISTANCE • PERFORMANCE • **PRATICITÉ** • FACILITÉ • **DESIGN** • SUR-MESURE • **IMAGINATION** • PERSPECTIVE • **RYTHME** • DISCRÉTION •
 • AFFIRMATION • **URBANISME** • PAYSAGE • ESPACE • **ARCHITECTURE** • MODERNITÉ • CARACTÈRE • RÉSISTANCE • **PERFORMANCE** • PRATICITÉ • FACILITÉ •



Acteur incontournable sur le marché de l'aménagement urbain et de la collecte des eaux, Stradal a révolutionné le monde des caniveaux hydrauliques à grille en inventant le caniveau prêt-à-poser de Type I.

Aujourd'hui, **Stradal fait un pas supplémentaire en créant URBAN-I[®]**, une gamme de caniveaux moderne dédiée à l'aménagement urbain.

URBAN-I[®]

1 CANIVEAU, 4 STYLES

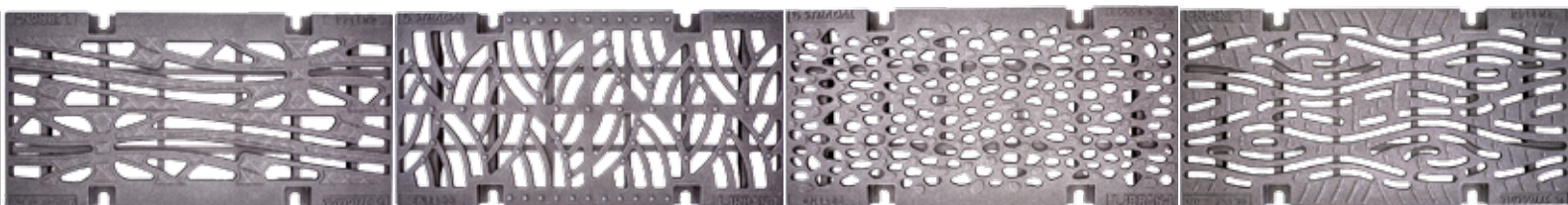


**ADAPTÉ AUX
MUTATIONS URBAINES,
URBAN-I[®] VOUS PROPOSE
UNE SOLUTION FIABLE
ET PERSONNALISABLE
GRÂCE À SES 4 PROFILS
DE GRILLE**

URBAN-I® POUR ALLIER TECHNICITÉ ET MODERNITÉ

Plus que jamais expert en solutions durables, performantes et innovantes, Stradal a pensé URBAN-I® pour répondre à vos besoins esthétiques et techniques.

**QUEL QUE SOIT
LE STYLE DE PAYSAGE URBAIN
QUE VOUS AMÉNAGEZ,
URBAN-I® S'Y INTÉGRERA
PARFAITEMENT**



LE DESIGN ACCESSIBLE

Ses qualités esthétiques lui permettent d'intégrer tous les projets où le design revêt un caractère majeur, en particulier sur les cœurs de ville, les centres historiques, les centres urbains mais aussi les nouveaux éco-quartiers et zones péri-urbaines.

DURABILITÉ ET PRATICITÉ

Conçu en béton et fonte 100% recyclable, URBAN-I® est par ailleurs doté de qualité techniques incomparables. Grâce à son principe d'auto-résistance intégrée de Type I, URBAN-I® facilite le travail de pose en évitant tout ajout de matière supplémentaire.



CANIVEAU URBAN-I®

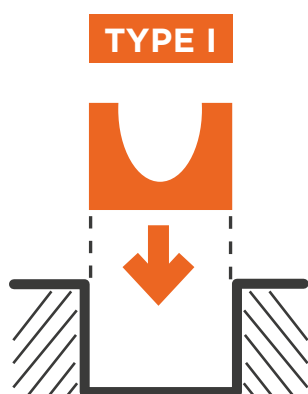
LA RÉVOLUTION TECHNIQUE

Précurseur des caniveaux de Type I à résistance intégrée, Stradal apporte aux villes une solution de collecte des eaux en phase avec ses attentes. Facilité de pose, pérennité des ouvrages et fiabilité.



PRÊT-À-POSER

POSE FACILITÉE, RÉSISTANCE ASSURÉE



Mise en œuvre d'un caniveau de Type I

Face à la mise en œuvre exigeante des caniveaux, le Type I s'impose comme la solution de référence pour réduire le temps de pose et d'immobilisation des chantiers. Par son principe d'auto-résistance intégrée, URBAN-I® saura résister à toutes les charges verticales et horizontales de service.

**LES CANIVEAUX DE TYPE I
NE NÉCESSITENT
AUCUN AJOUT DE MATIÈRE
À LA POSE**



Chantier d'Évreux

DÉCOUVRIR >



UN CANIVEAU AUX MULTIPLES FACETTES



SURFACES D'ABSORPTION DES GRILLES

URBAN-I®	MÉTÉORE®	44 %
	ÉCUME®	45 %
	WAKAMÉ®	43 %
	VIBRATION®	45 %



8 fixations en inox au ml

Fonte GJS 600 - 10 haute performance

Grilles PMR

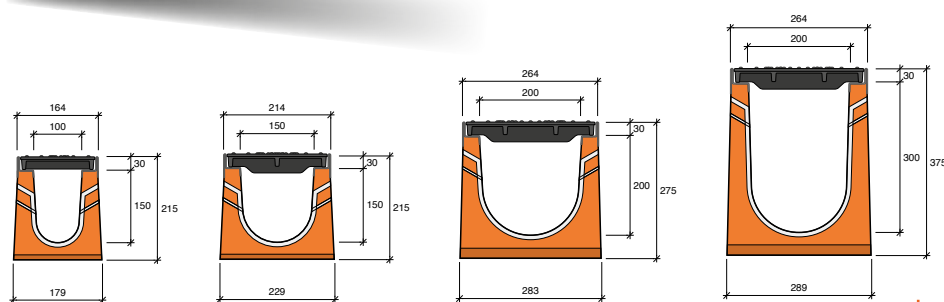
Béton autoplaçant haute performance W+R

Résistance intégrée D400

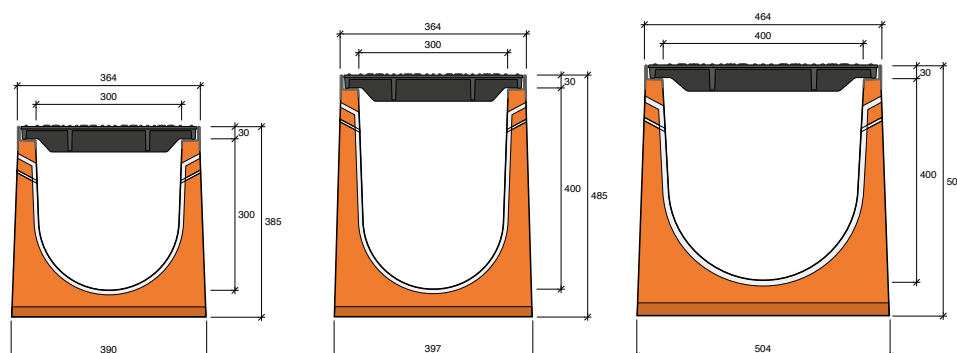
Emboîtement mâle-femelle

Fond hydraulique autocurant

UNE GAMME COMPLÈTE



Formats disponibles pour les grilles **Météore**, **Écume** et **Wakamé**



Et de nombreux accessoires : avaloirs, plaques d'about, kit antivol, éléments à pente de 1% pour le 200 et 300.

STRADAL
& **FBM**

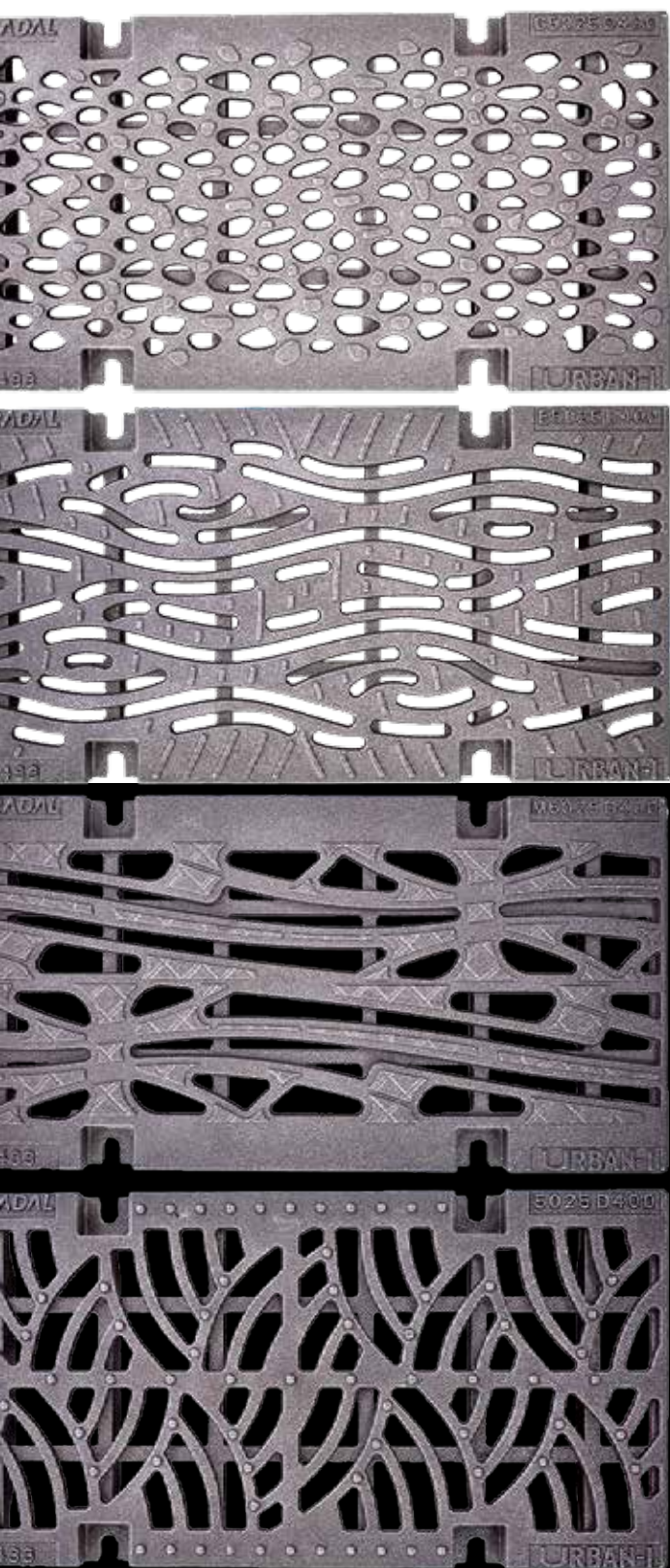
**UN PARTENARIAT
MADE IN FRANCE**

Stradal s'est appuyé sur l'accompagnement d'un acteur majeur de la fonte pour la réalisation de la collection de grilles URBAN-I®.

Localisé en Haute-Marne, FBM (les Fonderies de Brousseval et Montreuil) est en effet spécialiste de la production de pièces techniques en fonte (voirie, mécanique générale, chimie...) depuis maintenant près de deux siècles.

COLLECTION DE GRILLES

LES MOUVEMENTS DE LA VILLE



URBAN-I®
1 CANIVEAU
1 COLLECTION
DE **4 PROFILS**
DE GRILLES

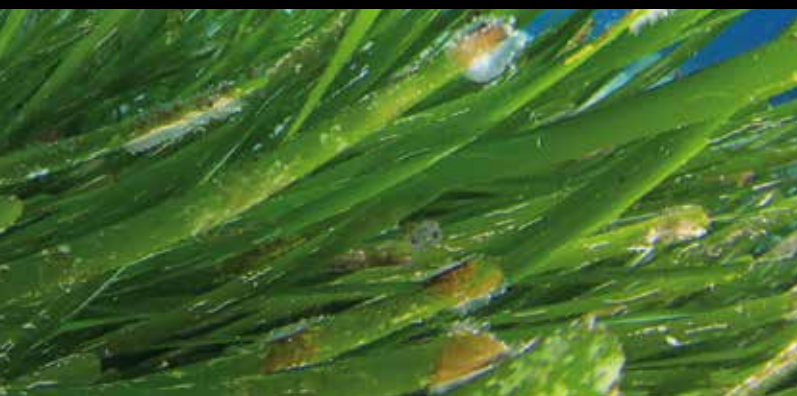
Cette première série de grilles URBAN-I® raconte les mouvements de la ville à travers les sensations qu'elle nous transmet. Elle exprime la vie qui l'habite : ses sonorités, ses lumières, ses atmosphères et ses matières.



MÉTÉORE®



ÉCUME®



WAKAMÉ®



VIBRATION®

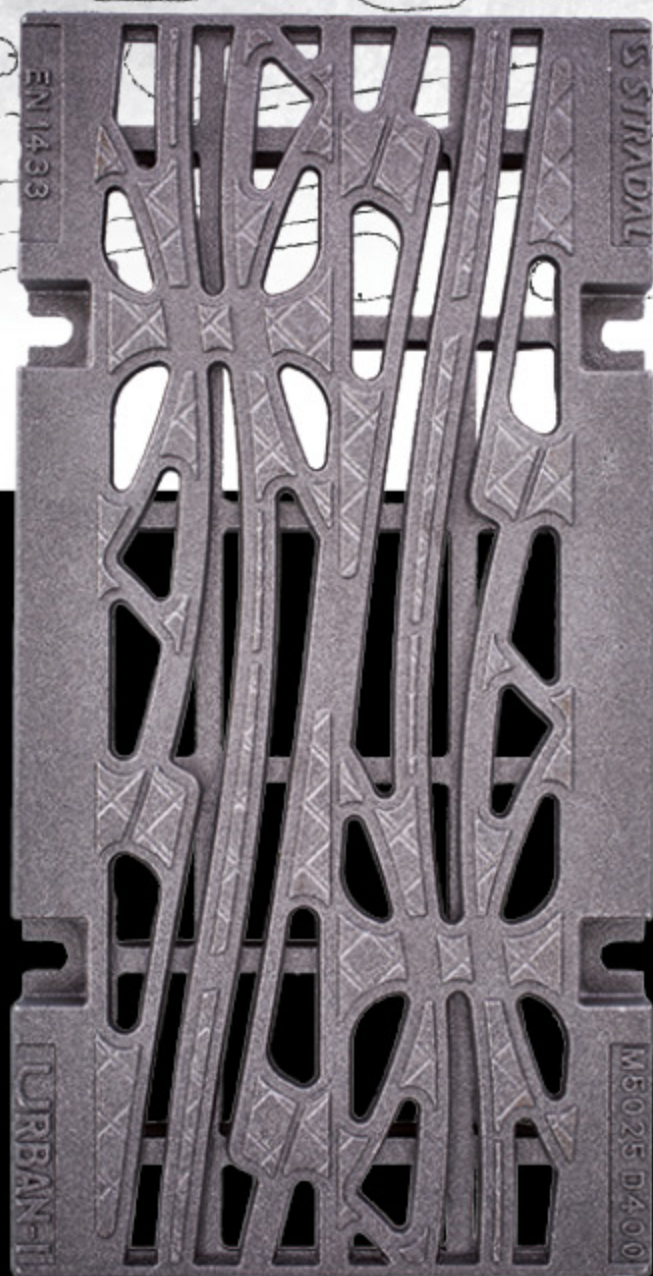




ÉCUME®

FLUX
FOULE
REFLET
RUISSELLEMENT

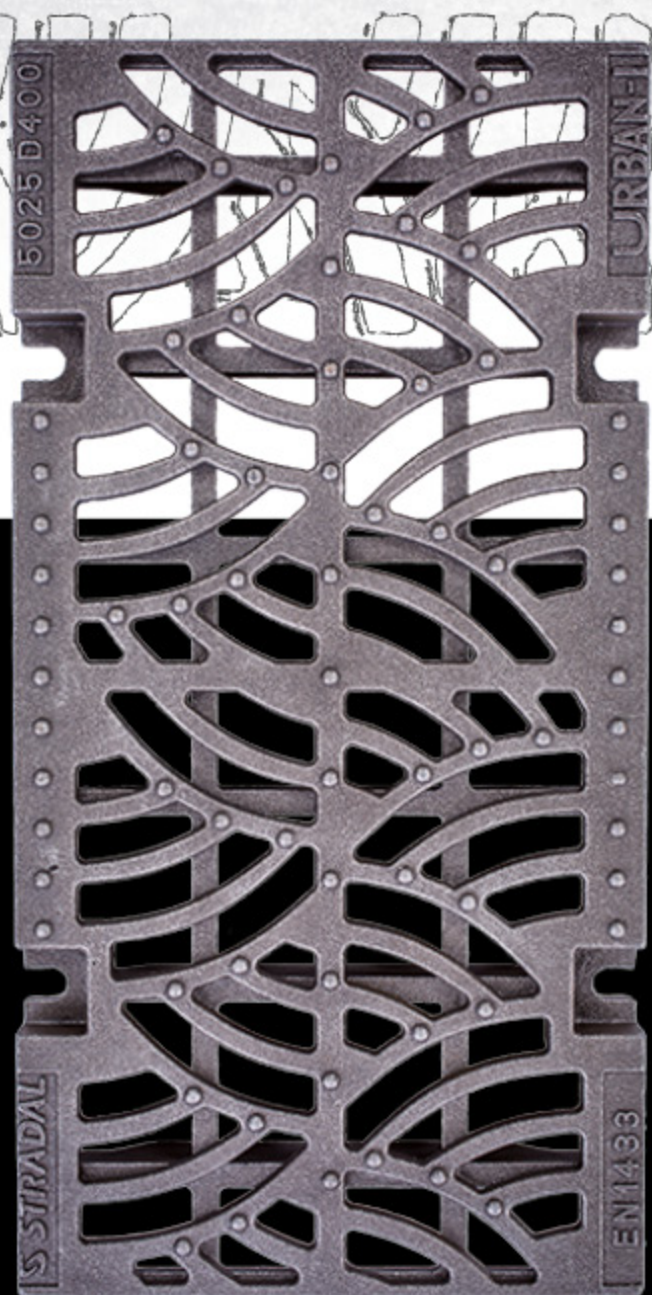
Ce modèle, tout en fluidité et en douceur, offre ses courbes aux mouvements des flots qui s'y écoulent.



WAKAMÉ®

NATURE
LUMIÈRE
ESPACES
PARCOURS

Les mouvements amples de ce modèle, tout en zébrures, donnent du caractère et recomposent l'espace.



VIBRATION®

VENT
ÉCHO
ONDES
SONORITÉ

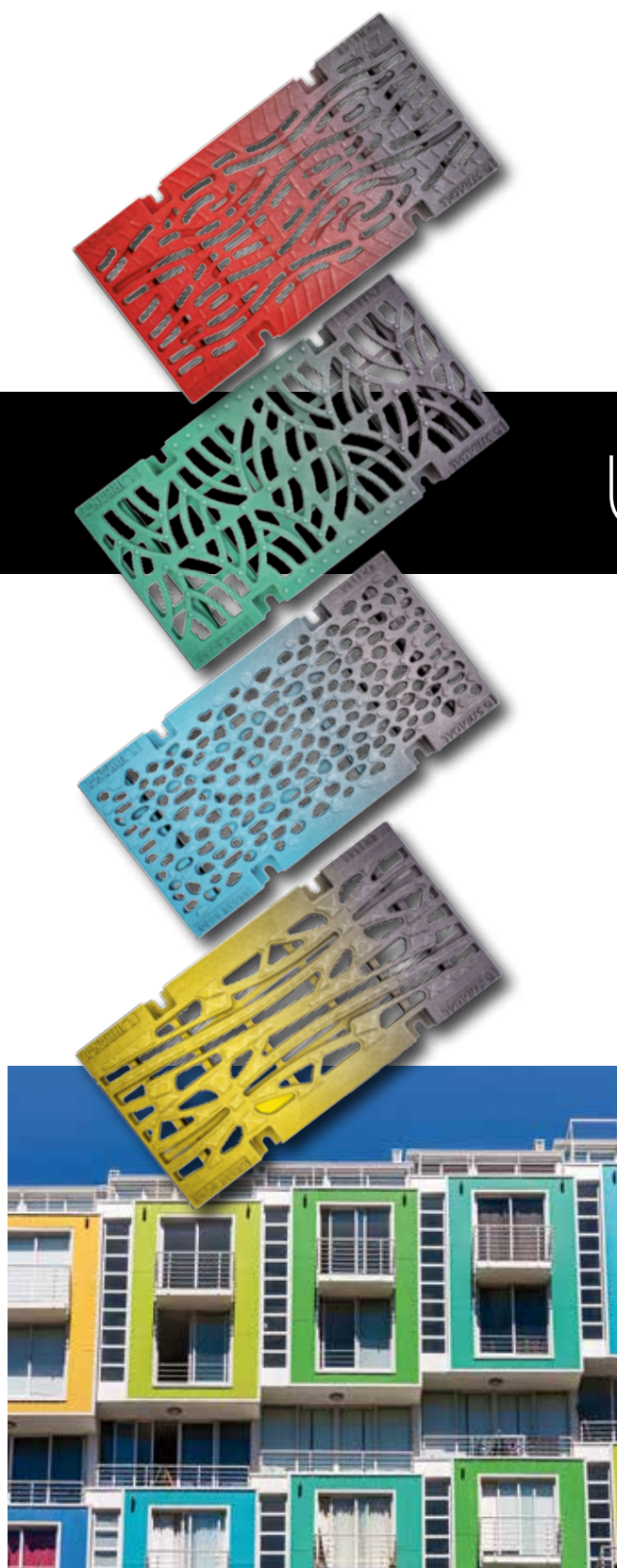
Cette grille résonne naturellement
avec la musique de la ville, pour
imprimer sa propre harmonie.

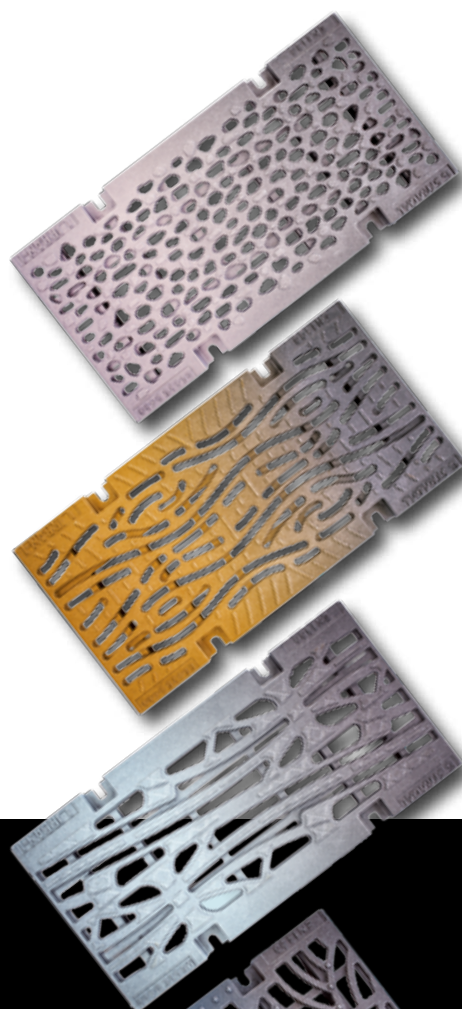
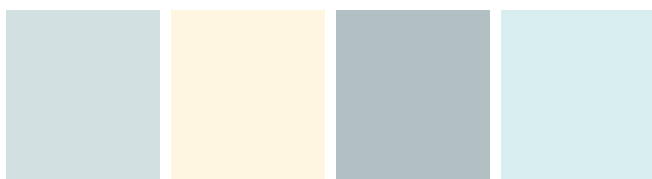
TOUTES LES NUANCES DE LA VILLE

SE DIFFÉRENCIER, S'INTÉGRER ET SE FONDRE

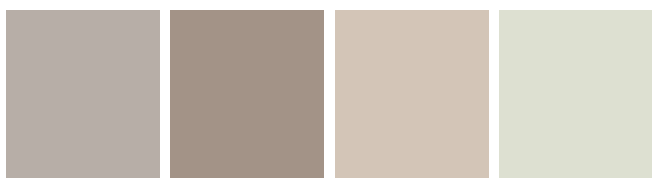
URBAN-I® propose une palette de nuances infinie pour offrir de véritables partis-pris urbains. Un choix illimité de couleurs et de finitions permet de personnaliser les 4 modèles de grilles.

UNE INFINITÉ





DE COLORIS



DES COULEURS POUR LA VILLE

Soucieux des enjeux esthétiques liés à l'aménagement urbain, Stradal offre, avec URBAN-I®, la possibilité de personnaliser la couleur des grilles pour une intégration optimale et une tenue longue durée.



DES COULEURS À L'ÉPREUVE DE LA VILLE

Stradal offre une large gamme de coloris respectueux de l'environnement : sans TGIC, métaux lourds ou composant volatile dangereux pour la santé.

Pour leur coloration, les grilles URBAN-I® sont systématiquement soumises aux opérations de traitement par grenaillage, métallisation puis thermolaquage.

Ces opérations garantissent ainsi :

- > une adhérence optimale
- > une résistance aux agressions chimiques
- > une performance mécanique des revêtements optimisée

Corrosion, chocs, intempéries... Face aux sollicitations et aux exigences urbaines, Stradal se devait de faire le bon choix des matériaux. Ainsi le laboratoire CETIM-CERMAT de Mulhouse, organisme indépendant, garantit la conformité et les performances des revêtements appliqués.

ESSAI DU BROUILLARD SALIN SELON LA NORME **EN 60068-2-11**

Évaluation de la résistance à la corrosion après exposition à une atmosphère saline pendant 240 heures.

ESSAI DE QUADRILLAGE **ISO 2409**

Évaluation de la résistance à la corrosion après rayures sur la grille puis exposition à une atmosphère saline pendant 240 heures.

ESSAI DE RÉSISTANCE AUX CHOCS **NF EN ISO 6272-1**

Évaluation de la hauteur minimale de chute pour laquelle la peinture craquelle.

TEST DE MESURE D'ÉPAISSEUR **NF T306-124**

Détermination des épaisseurs totales de revêtements, y compris traitement de surface.

UNE PERSONNALISATION À L'INFINI

Quel que soit son modèle de grille, URBAN-I® s'adapte à tous les projets urbains et à toutes les envies.

La richesse de choix permet de laisser libre cours à l'imagination et de faire du caniveau un véritable mobilier urbain.

**140 RÉFÉRENCES RAL ET
UN LARGE CHOIX DE FINITIONS
POUR SUBLIMER
L'ESPACE URBAIN**



DEMANDEZ VOS ÉCHANTILLONS

RAL 1001		RAL 3007		RAL 5024		RAL 7013		RAL 8003	
RAL 1003		RAL 3009		RAL 6001		RAL 7015		RAL 8004	
RAL 1004		RAL 3011		RAL 6003		RAL 7016		RAL 8007	
RAL 1011		RAL 3018		RAL 6005		RAL 7021		RAL 8008	
RAL 1013		RAL 3020		RAL 6007		RAL 7022		RAL 8011	
RAL 1014		RAL 4005		RAL 6008		RAL 7023		RAL 8012	
RAL 1015		RAL 4006		RAL 6009		RAL 7024		RAL 8014	
RAL 1016		RAL 4007		RAL 6011		RAL 7026		RAL 8015	
RAL 1018		RAL 4010		RAL 6012		RAL 7030		RAL 8016	
RAL 1019		RAL 5000		RAL 6014		RAL 7031		RAL 8017	
RAL 1021		RAL 5002		RAL 6016		RAL 7032		RAL 8019	
RAL 1023		RAL 5003		RAL 6017		RAL 7033		RAL 8022	
RAL 1028		RAL 5004		RAL 6018		RAL 8034		RAL 8023	
RAL 1032		RAL 5005		RAL 6019		RAL 7035		RAL 8024	
RAL 2000		RAL 5007		RAL 6021		RAL 7036		RAL 8025	
RAL 2001		RAL 5008		RAL 6029		RAL 7037		RAL 8028	
RAL 2002		RAL 5009		RAL 7000		RAL 7038		RAL 9001	
RAL 2003		RAL 5010		RAL 7001		RAL 7039		RAL 9002	
RAL 2004		RAL 5011		RAL 7002		RAL 7040		RAL 9003	
RAL 2008		RAL 5012		RAL 7003		RAL 7042		RAL 9004	
RAL 2009		RAL 5013		RAL 7004		RAL 7043		RAL 9005	
RAL 2011		RAL 5014		RAL 7005		RAL 7044		RAL 9006	
RAL 3000		RAL 5015		RAL 7006		RAL 7045		RAL 9007	
RAL 3001		RAL 5017		RAL 7008		RAL 7046		RAL 9010	
RAL 3002		RAL 5018		RAL 7009		RAL 7047		RAL 9011	
RAL 3003		RAL 5019		RAL 7010		RAL 8000		RAL 9016	
RAL 3004		RAL 5021		RAL 7011		RAL 8001		RAL 9017	
RAL 3005		RAL 5023		RAL 7012		RAL 8002		RAL 9018	

Agences commerciales

Région Nord

201, route de Wervicq - BP 68
59560 Comines
Tél. : 03 20 63 12 51
Fax : 03 20 39 91 44
agencevrd.nord@stradal.fr

Région Est

Route de Lingolsheim
BP 80402 - Geispolsheim
67412 Illkirch Cedex
Tél. : 03 88 78 22 12
Fax : 03 88 77 30 04
agencevrd.est@stradal.fr

Région Sud-Est

Zone Industrielle Sud
26780 Châteauneuf-du-Rhône
Tél. : 04 75 90 75 11
Fax : 04 75 90 82 84
agencevrd.sud-est@stradal.fr

Région Sud-Ouest

16, avenue Gustave Eiffel
BP 7 - 33605 Pessac Cedex
Tél. : 05 57 26 15 86
Fax : 05 57 26 15 71
agencevrd.sud-ouest@stradal.fr

Région Ouest

Les Terres Rouges
44320 Arthon en Retz
Tél. : 02 40 64 07 23
Fax : 02 40 64 07 32
agencevrd.ouest@stradal.fr

Région Ile-de-France

Route de Flins, Zone de l'Érable
78410 Bouafle
Tél. : 01 30 90 01 03
Fax : 01 30 90 33 11
agencevrd.inc@stradal.fr



www.stradal-vrd.fr