

aménager

armer

équiper

protéger

décorer

innover

habiller

clôturer

occulter

supporter

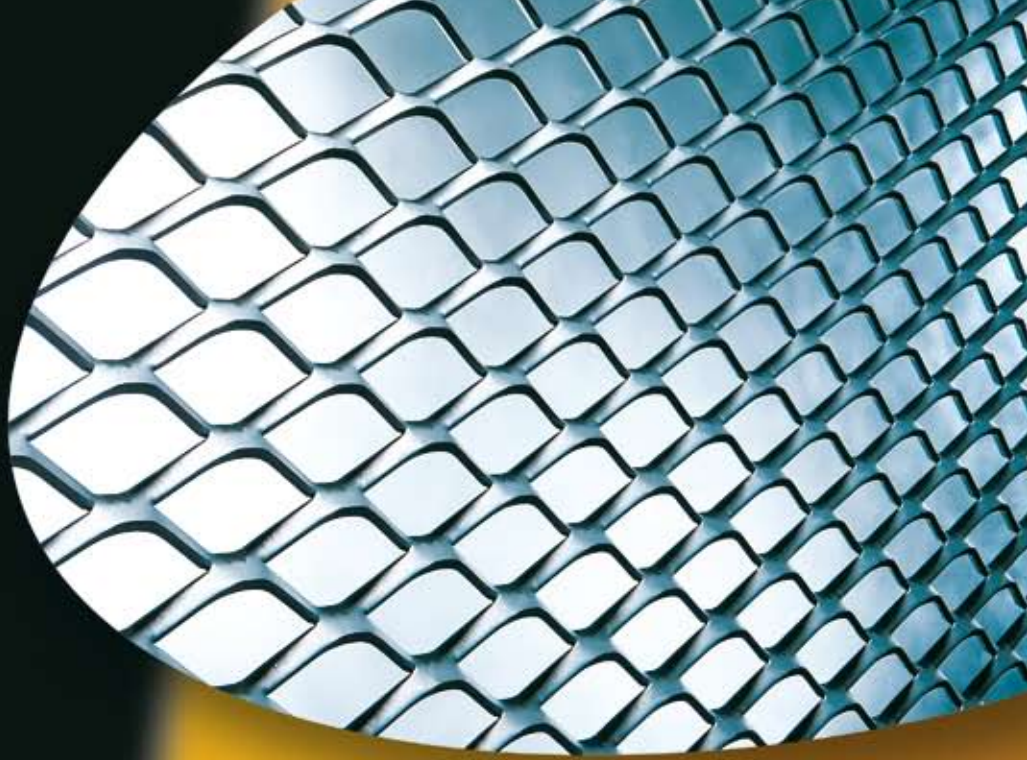
contenir

filtrer

séparer

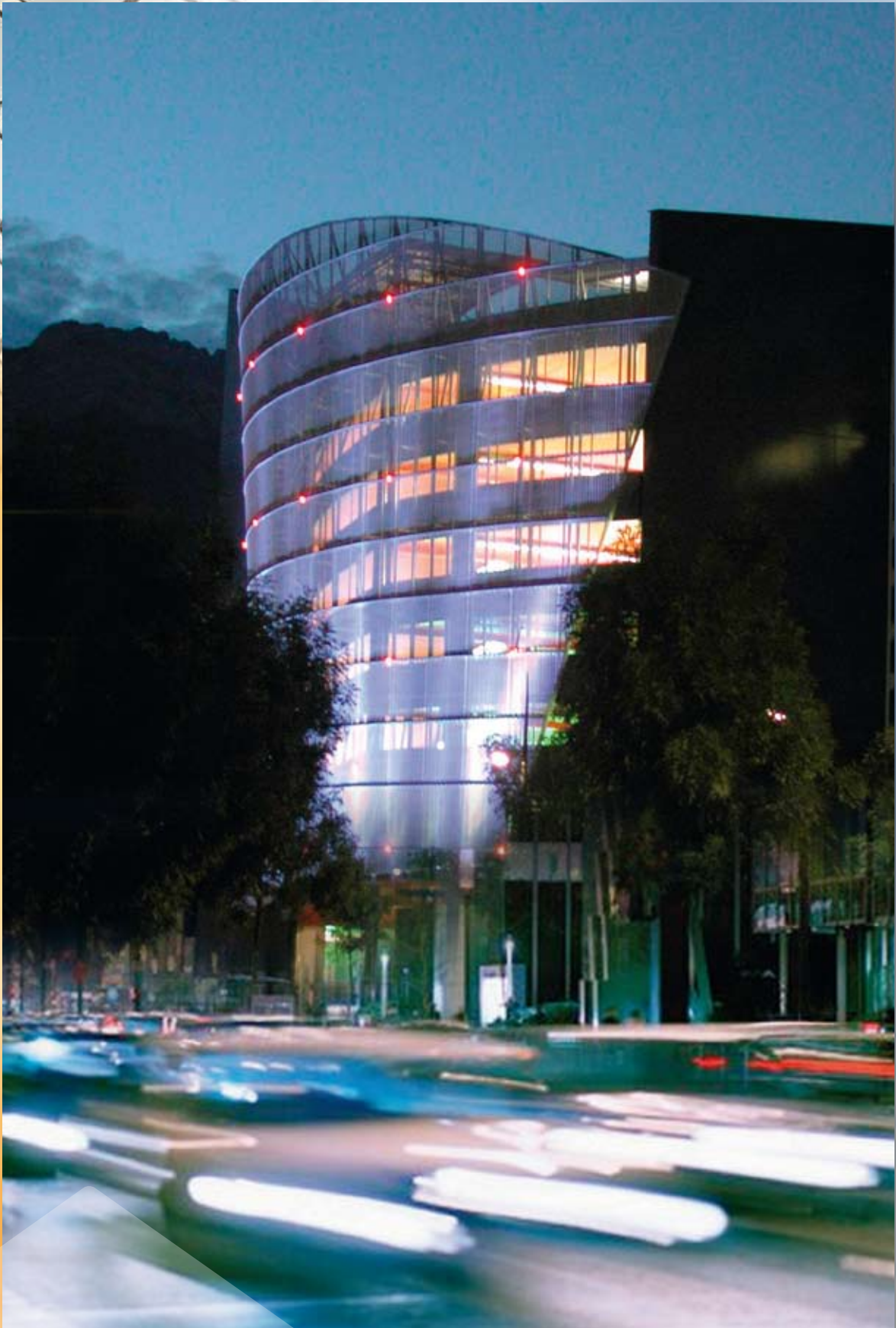
aménager

armer



# La Gamme





*Habillage façade Parking Europole à Grenoble.  
Atelier A & Amplitude architectes*



Zénith de l'agglomération dijonnaise  
Cabinet d'architecture Chaix & Morel et associés

Grand mât d'éclairage public (h. 20 m),  
rond-point de Sainte-Marie-la-Mer (66),  
conception Claude BIDON (Perpignan)



Fauteuil Sing, Sing, Sing  
Création Shiro KURAMATA, Edition XO

# Sommaire

04

Découverte

*decouverte*

06

L'architecture et  
le métal déployé

*architecture*

08

Les désignations les  
plus courantes

*désignations*

10

La  
gamme **acier**

*acier*

14

La  
gamme **alu**

*alu*

16

La  
gamme **inox**

*inox*

18

Les  
produits **dérivés**

*dérivés*



**METAL DEPLOYE**

EXPANDING YOUR SOLUTIONS



**Transparence**

**Homogénéité**

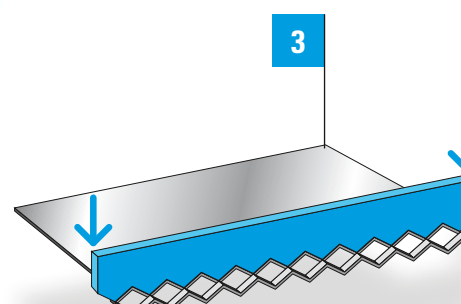
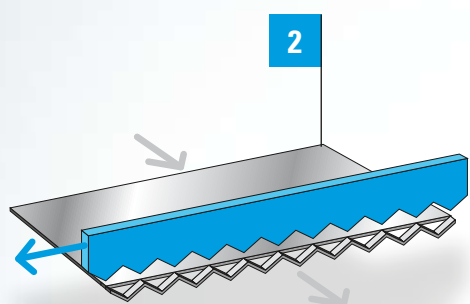
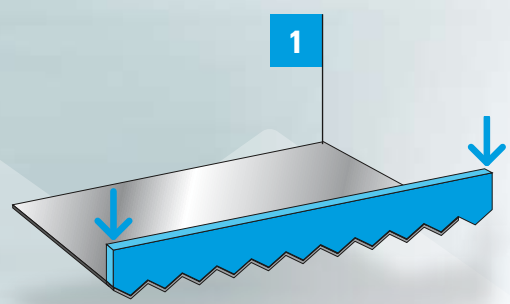


**Indémaillabilité**

**Rigidité**

**Résistance**

**Elégance**



matériau d'exception

# Découverte...

qualités multiples

fabrication éprouvée

## Tridimensionnel



Le métal déployé remporte des succès dans tous les domaines. Ses propriétés originales associées à sa souplesse d'utilisation en font un matériau d'exception. Bien que de conception traditionnelle, le métal déployé affirme sa modernité à travers tous les usages qui exploitent ses qualités multiples.

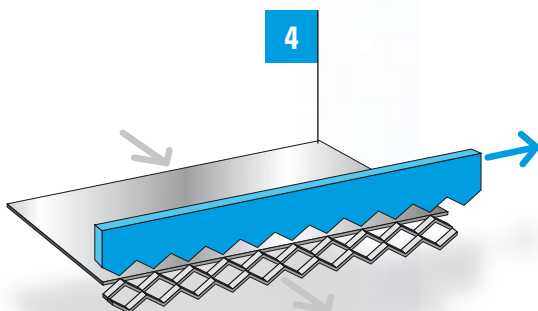
Les méthodes de production mises en œuvre permettent de fabriquer le métal déployé dans de très grandes **variétés** de formes et de dimensions. C'est cette diversité qui lui permet de se retrouver dans de très nombreux domaines. L'acier, l'inox, l'aluminium sont les métaux les plus fréquemment déployés.

## Sécurité



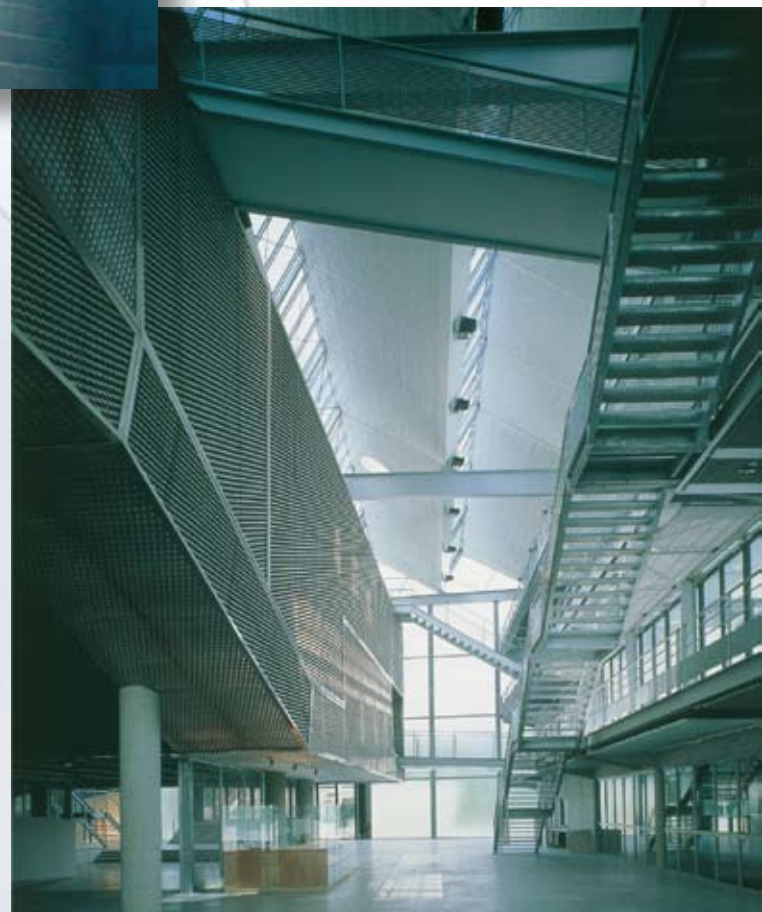
Le procédé d'obtention du métal déployé confère au métal de base des propriétés nouvelles. Par sa structure, il présente une **rigidité** accrue qui permet d'alléger et de simplifier les encadrements, une **transparence** exceptionnelle qui laisse filtrer la lumière et les sons en assurant toujours la protection recherchée. Parce qu'il est fait d'une seule pièce, l'**indémaillabilité** et l'**homogénéité** permettent au métal déployé de présenter une **résistance** à la rupture sous charge inégale.

Par sa conception, le métal déployé apporte une dimension supplémentaire à ces matériaux. Selon l'angle de vue, la transparence varie. Cette propriété très appréciée en architecture est aussi utilisée en aérodynamique pour dévier les flux ou réduire les turbulences.



# L'architecture et le métal

*Hôpital Pierre Bérégovoy à Nevers  
AART International,  
Architectes Associés*



*Bardage et plafond  
Ecole d'Architecture Marne la Vallée  
Bernard Tschumi, Architecte  
R. César / Archipress, Photographe*

déployé



Domus - M+R Architectes - Lyon



Complexe sportif à Vénissieux  
Atelier sur les Quais, Architectes



Parking Europole à Grenoble  
Atelier A & Amplitude architectes

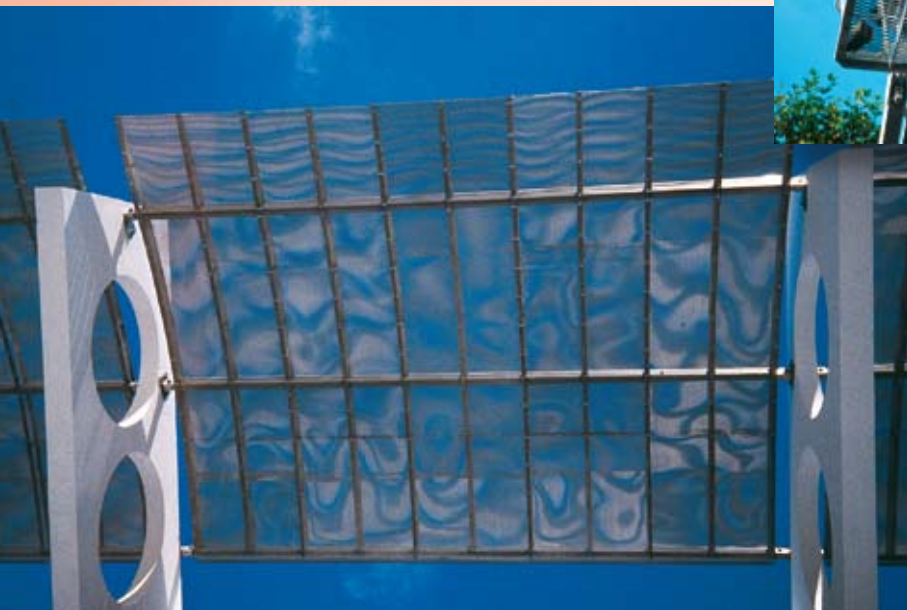


# désign



*«Le Tapis Volant»  
Ensemble multi salles  
à Rilleux-la-Pape (69),  
Christian Drevet  
& Nicolas Guillot architectes*

*IUT de Bron  
P. Dubois-Brunet, architecte urbaniste*





# national

## Les désignations les plus courantes



### Mailles en mm (LD)

Exemples d'applications	200	115	62	43	28	16	10	Décoratives
> Clôtures > Séparations d'atelier		115x55 - 3x3 115x55 - 5x3 115x40 - 5,6x4,5	62x30 - 3x2 62x30 - 3x3	43x20 - 2,5x2 43x20 - 2,5x1,5 A43x23 - 2,5x1,5				
> Garde-corps > Balcon			62x30 - 3x2 62x30 - 3x3	43x20 - 2,5x2 43x20 - 2,5x1,5 A43x23 - 2,5x1,5	28x13 - 2x1,5 A28x15 - 2,5x1,5 28x13 - 3x1,5			
> Protection de machines > Sécurité		115x55 - 3x3 115x55 - 5x3	62x30 - 3x2 62x30 - 3x3	43x20 - 2,5x2 43x20 - 2,5x1,5 A43x23 - 2,5x1,5	28x13 - 2x1,5 A28x15 - 2,5x1,5	16x7 - 1x1		
> Grilles de ventilation			62x30 - 3x2 62x30 - 3x3	43x20 - 2,5x2 43x20 - 2,5x1,5	28x13 - 2x1,5 A28x15 - 2,5x1,5	16x7 - 1x1	10x5 - 1x1	
> Paniers de manutention > Clayettes		115x55 - 3x3 115x55 - 5x3	62x30 - 3x2 62x30 - 3x3 A62x34 - 3x2 E62x25 - 4,3x3	43x20 - 2,5x2 A43x23 - 2,5x1,5	28x13 - 2x1,5			
> Passerelles > Marches d'escaliers		115x40 - 8x3 E115x40 - 8,6x4,5 E115x40 - 5,6x4,5 E115x40 - 8x3	62x25 - 6,2x3 62x25 - 4,3x3 E62x25 - 6,2x3 E62x25 - 4,3x3	43x15 - 4x3	<b>&gt; Les mailles de 43 et 62, ainsi que la maille hexagonale ne laissent pas passer une bille de 20 mm.</b>			
> Habillage façade > Supports enseigne > Pare-étincelles > Décoration	200x80 - 33x3 200x70 - 20,6x3	115x50 - 20x2 115x50 - 20x3 115x55 - 3x3	62x30 - 3x3 62x25 - 9x2	43x20 - 2,5x2 43x20 - 2,5x1,5 A43x23 - 2,5x1,5	28x13 - 2x1,5	16x7 - 1x1	10x5 - 1x1	FF120x30 - 3,2x30 Vénitienne 1,2x0,8 Feston 2,1x1,5 Pte feston 1,7x1,2
> Supports de médias filtrants			62x30 - 3x3 62x30 - 3x2 A62x34 - 3x2	43x20 - 2,5x2 43x20 - 2,5x1,5 A43x23 - 2,5x1,5	28x13 - 2x1,5	16x7 - 1x1	10x5 - 1x1	
> Ecran anti-souffle > Pare-soleil	200x80 - 33x3 200x70 - 20,6x3	115x50 - 20x3 115x50 - 20x2	62x25 - 9,1x2					
> Aménagement du véhicule				43x20 - 2,5x2 43x20 - 2,5x1,5 43x13 - 2x2 A43x23 - 2,5x1,5	28x13 - 2x1,5 28x10 - 1,5x1,5 A28x15 - 2,5x1,5			
> Plafonds								GM Plac® GM 3 GM 6 GM 16 GM 285

Ces recommandations sont données à titre indicatif.

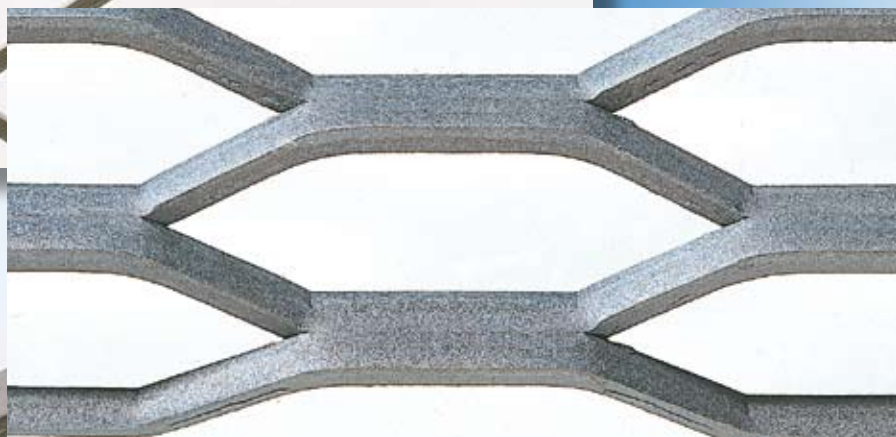
La  
gamme **acier**

mailles standard

mailles aplaties

mailles spéciales

115x55 - 3x3



E115x40 - 8,6x4,5



H115x30 - 6,7x4,5





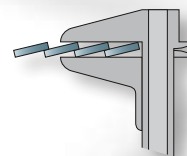
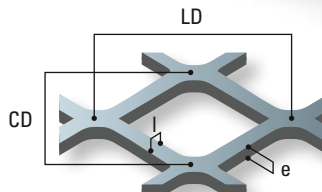
62x30 - 6x3



62x30 - 3x3



FF120x30 - 3,2x3



Désignations		Poids (kg/m <sup>2</sup> )		Epaisseur apparente (mm)		Transparence frontale (%)		Format LD (mm)		Format CD (mm)	
LD - Longue Diagonale	CD - Courte Diagonale	I - largeur	e - épaisseur								
200 x 85	- 4,5 x 4,5	3,8	9	86	1500	x	2000				
200 x 85	- 3,8 x 3	2,15	8	91	1500	x	2000				
200 x 80	- 33 x 3	19,45	40	31	1500	x	1800				
FF120 x 30	- 3,2 x 3	5,3	6,3		1135	x	2100				
115 x 50	- 20 x 3	19,3	21	23	1500	x	1800				
G.S.	115 x 55 - 5 x 3	4,5	10	82	1500	x	2000				
G.S.	115 x 55 - 4 x 3	4,25	8	84	1500	x	2000				
G.S.	115 x 55 - 3 x 3	2,4	6	86	1500	x	2000				
G.S.	115 x 55 - 3,5 x 2	1,85	7	87	1500	x	2000				
G.S.	115 x 55 - 2,5 x 2	1,35	5	91	1500	x	2000				
G.S.	115 x 40 - 13 x 6	29,4	21	24	1000	x	1800				
G.S.	115 x 40 - 11,5 x 4,5	21,55	19	35	1000	x	1800				
G.S.	115 x 40 - 8,6 x 4,5	14,6	16	57	2000	x	2500				
G.S.	115 x 40 - 5,6 x 4,5	9,7	11	70	2400	x	2000				
G.S.	115 x 40 - 8 x 3	9,8	15	58	2400	x	1700				
G.S.	E115 x 40 - 8,6 x 4,5	14,3	16	57	2000	x	2500				
G.S.	E115 x 40 - 5,6 x 4,5	9,7	11	70	2400	x	2000				
G.S.	E115 x 40 - 8 x 3	9,8	15	58	2400	x	1700				
G.S.	H115 x 30 - 6,7 x 4,5	16,6	13	52	1500	x	2300				
G.S.	74 x 36 - 3 x 3	3,95	6,4	80	1500	x	2000				
G.S.	62 x 30 - 6 x 3	9,9	12	57	1500	x	2000				
G.S.	62 x 30 - 4 x 3	6,8	8	67	1500	x	2000				
G.S.	62 x 30 - 3 x 3	4,95	6	75	1500	x	2000				
G.S.	62 x 30 - 3 x 3	4,95	6	75	2400	x	1700				
G.S.	62 x 30 - 3 x 2	3,2	5,1	81	1500	x	2000				
G.S.	62 x 30 - 2 x 2	2,0	4	85	1500	x	2000				
G.S.	62 x 30 - 2 x 1,5	1,55	4	85	1500	x	2000				
G.S.	62 x 25 - 6,2 x 3	11,7	11	47	2400	x	1500				
G.S.	62 x 25 - 4,3 x 3	8,1	8	64	2400	x	2100				
G.S.	62 x 25 - 9,1 x 2	11,15	12	30	1500	x	2000				
G.S.	A62 x 34 - 4,5 x 3	6,15	2,8	73	1250	x	2400				
G.S.	A62 x 34 - 2,5 x 1,5	1,7	1,4	86	1250	x	2400				

Liste des mailles non exhaustive. Pour toute autre maille, veuillez nous contacter.

Tolérances : LD-10/+20mm, CD non aplati -0 +2%, CD aplati -0 +4%. Photos à échelle 1:1.

A : maille Aplatie - E : maille Ergot - H : maille Hexagonale - FF : maille Fer Forgé  
Ces caractéristiques sont données à titre indicatif.

G.S. Gamme Service : produits tenus en stock chez nos distributeurs.

# La gamme **acier**

mailles standard

mailles aplaties

mailles spéciales

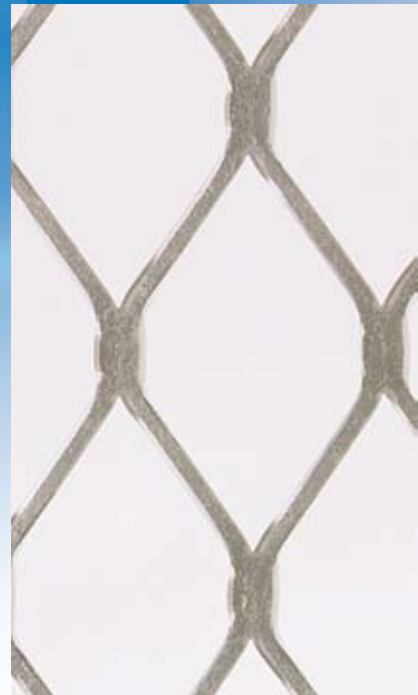
28x7 - 3x1



43x13 - 2x2



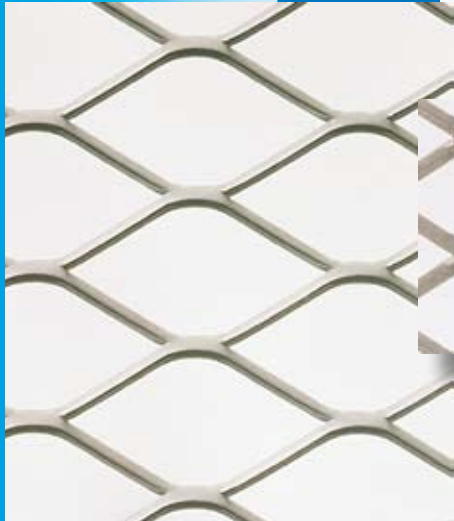
A62x34 - 3x2



E62x25 - 6,2x3



43x20 - 2,5x1,5



A28x15 - 2,5x1,5



16x7 - 1x1



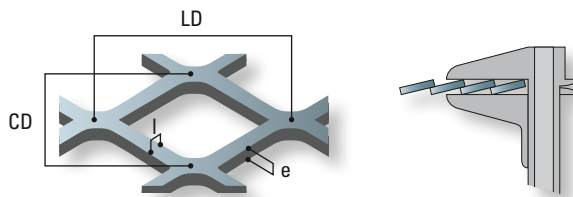
10x5 - 1x1



A43x23 - 2,5x1,5



28x13 - 2x1,5



	Désignations								
	LD - Longue Diagonale	CD - Courte Diagonale	l - lanière	e - épaisseur	Poids (kg/m <sup>2</sup> )	Épaisseur apparente (mm)	Transparence frontale (%)	Format LD (mm)	Format CD (mm)
G.S.	A62 x 34	3 x 2	2,8	1,8	82	1250 x 2400			
	E62 x 25	6,2 x 3	11,7	11	47	2400 x 1500			
	E62 x 25	4,3 x 3	8,1	8	64	2400 x 2100			
	50 x 25	3 x 2	3,95	6,6	73	1500 x 2000			
G.S.	43 x 20	2,5 x 2	3,85	5	72	1500 x 2000			
	43 x 20	2,5 x 1,5	3	5	75	1500 x 2000			
	43 x 20	2,5 x 1	2	4,4	76	1500 x 2000			
G.S.	43 x 15	4 x 3	12,8	7	46	2400 x 1300			
	43 x 13	2 x 2	4,75	4,7	68	2400 x 1800			
	A43 x 23	4,5 x 3	9,3	2,8	60	1250 x 2400			
G.S.	A43 x 23	2,5 x 1,5	2,55	1,4	78	1250 x 2400			
	35 x 15	2 x 2	4,1	5	68	1500 x 2000			
	28 x 13	3 x 1,5	5,3	5,6	55	1500 x 2000			
G.S.	28 x 13	2 x 1,5	3,55	4	68	1500 x 2000			
	28 x 13	1,5 x 1	1,85	3	77	1500 x 2000			
	28 x 10	1,5 x 1,5	4,0	3	54	2400 x 1800			
	28 x 7	3 x 1	6,6	4	14	1000 x 2000			
	A28 x 15	2,5 x 1,5	3,75	1,4	66	1250 x 2400			
G.S.	16 x 7	2 x 1	4,55	3,2	37	1000 x 2000			
	16 x 7	2 x 0,6	2,75	2,2	44	1000 x 2000			
G.S.	16 x 7	1 x 1	2,65	3	56	1000 x 2000			
	16 x 7	1 x 0,6	1,6	1,7	65	1000 x 2000			
	A16 x 7	1 x 0,6	1,45	0,6	70	1000 x 2000			
	A16 x 7	1,8 x 1	3,8	0,9	50	1000 x 2000			
	10 x 6	2 x 1	5,65	2,5	17	1000 x 2000			
	10 x 6	2 x 0,6	3,4	2	21	1000 x 2000			
G.S.	10 x 5	1 x 1	3,15	2	40	1000 x 2000			
	10 x 5	1 x 0,6	1,9	2	49	1000 x 2000			
	10 x 5	1 x 0,4	1,25	1,7	50	1000 x 2000			
	A10 x 6	1 x 0,6	1,65	0,6	60	1000 x 2000			

Liste des mailles non exhaustive. Pour toute autre maille, veuillez nous contacter.

Tolérances : LD-10/+20mm, CD non aplati -0 +2%, CD aplati -0 +4%. Photos à échelle 1:1.

A : maille Aplatie - E : maille Ergot - H : maille Hexagonale - FF : maille Fer Forgé

Ces caractéristiques sont données à titre indicatif.

G.S. Gamme Service : produits tenus en stock chez nos distributeurs.

mailles standard

# La gamme **aluminium**

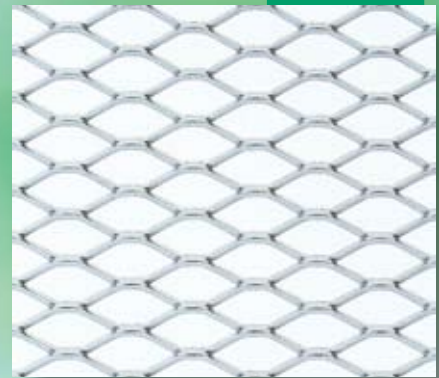
mailles aplaties

mailles spéciales

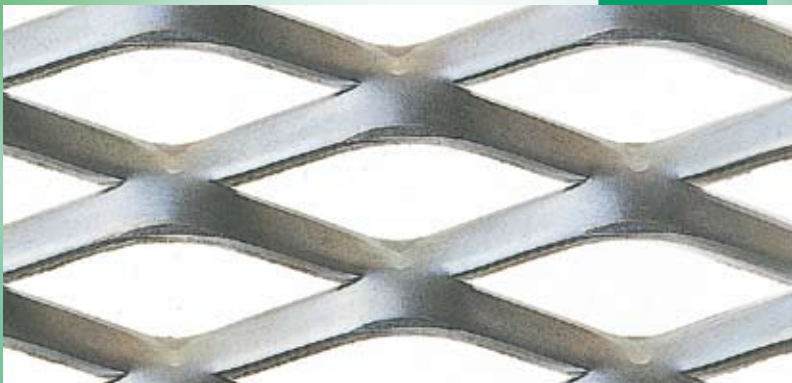
62x25 - 3,8x3



16x7 - 1x0,8



62x25 - 7,9x3



43x13 - 2,1x1,5



62x25 - 9,2x2



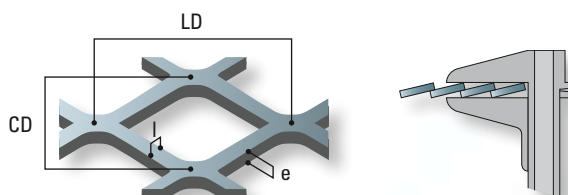
115x50 - 20x2



28x9 - 2x1,5



200x80 - 33x3



Vénitienne 1,2x0,8



Feston 2,1x1,5



Designations		Poids (kg/m <sup>2</sup> )		Épaisseur apparente (mm)		Transparence frontale (%)		Format LD (mm)		Format CD (mm)	
LD - Longue Diagonale	CD - Courte Diagonale	l - lamière	e - épaisseur								
<b>200 x 80</b>	<b>- 33 x 3</b>			6,7	40	31		2000	x	1100	
<b>200 x 70</b>	<b>- 20,6 x 3</b>			4,85	32	60		2000	x	1550	
<b>115 x 50</b>	<b>- 20 x 2</b>			4,45	19	25		2000	x	1100	
<b>62 x 25</b>	<b>- 7,9 x 3</b>			4,85	12,2	40		2000	x	1500	
<b>62 x 25</b>	<b>- 3,8 x 3</b>			2,45	7,8	68		2000	x	1500	
<b>62 x 25</b>	<b>- 9,1 x 2</b>			3,9	11	33		2000	x	1350	
<b>62 x 25</b>	<b>- 2,5 x 2</b>			1,1	5	80		2000	x	1500	
<b>43 x 13</b>	<b>- 2,1 x 1,5</b>			1,3	4,1	63		1000	x	2000	
<b>28 x 9</b>	<b>- 2 x 1,5</b>			1,75	4	55		1000	x	2000	
<b>16 x 7</b>	<b>- 2 x 0,8</b>			1,25	3	44		1000	x	2000	
<b>16 x 7</b>	<b>- 1 x 0,8</b>			0,75	2	56		1000	x	2000	
<b>10 x 5</b>	<b>- 2 x 0,8</b>			1,65	2,2			1000	x	2000	
<b>10 x 5</b>	<b>- 1 x 0,8</b>			0,9	2,1			1000	x	2000	
<b>Venitienne</b>	<b>1,2 x 0,8</b>			1,1	2,1			1000	x	2000	
<b>Feston</b>	<b>2,1 x 1,5</b>			1,4	4,1			1000	x	2000	
<b>Pte Feston</b>	<b>1,7 x 1,2</b>			1,3	33			1000	x	2000	

Liste des mailles non exhaustive. Pour toute autre maille, veuillez nous contacter.

Tolérances : LD-10/+20mm, CD non aplati -0 +2%, CD aplati -0 +4%. Photos à échelle 1:1.

Ces caractéristiques sont données à titre indicatif.

mailles standard

# gamme **inox**

mailles aplaties

mailles spéciales



10x4 - 1x0,6

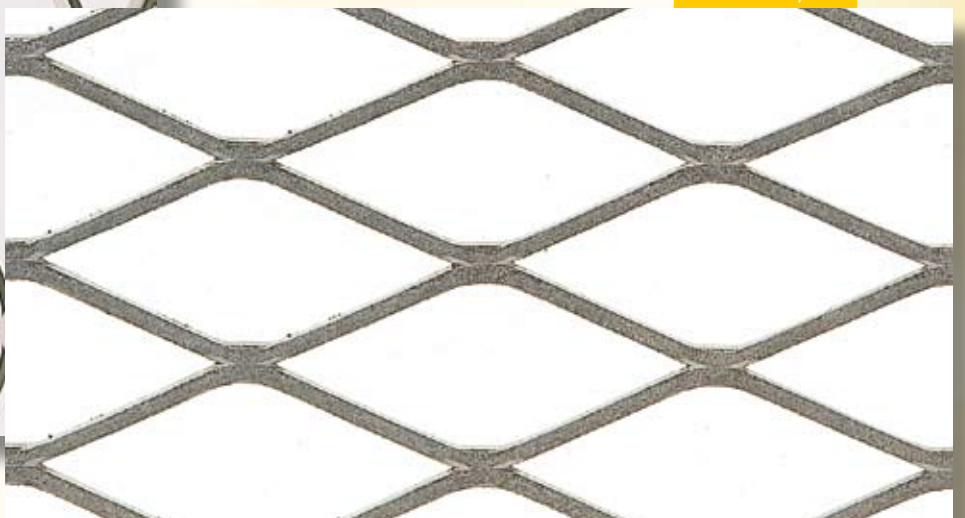
16x6 - 1x1



62x25 - 3,5x2

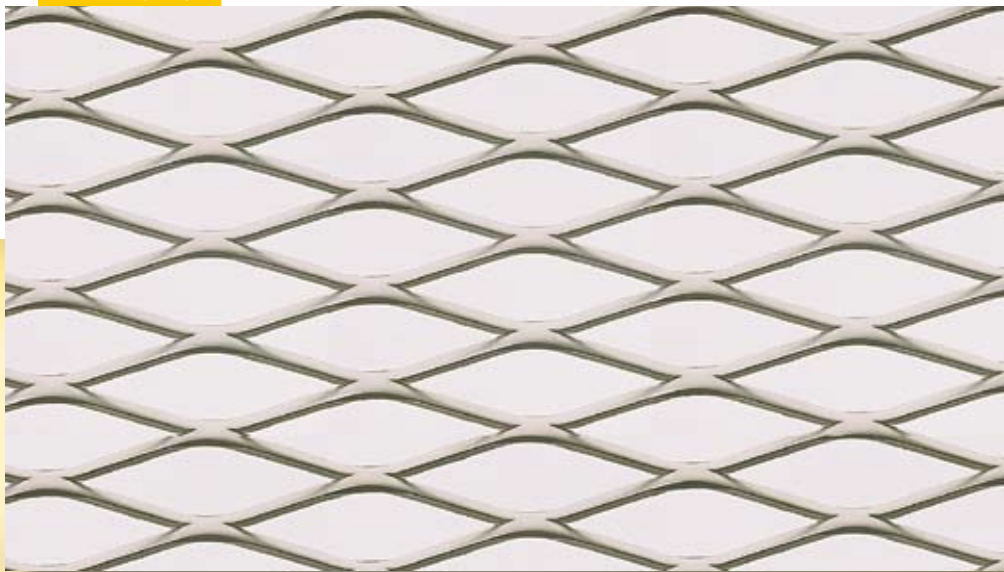


A62x26 - 2,6x2

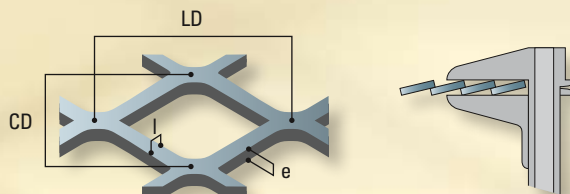




43x13 - 2,5x1,5



28x9 - 1,8x1,5



Désignations		Poids (kg/m <sup>2</sup> )		Epaisseur apparente (mm)		Transparence frontale (%)		Format LD (mm)		Format CD (mm)	
LD - Longue Diagonale	CD - Courte Diagonale	l - lanière	e - épaisseur								
62 x 25	- 3,5 x 2			4,4	6,1	70		2000	x	1600	
62 x 25	- 2,2 x 1,5			2,2	4,2	78		2000	x	1600	
A62 x 26	- 2,6 x 2			3,1	1,8	72		1000	x	1200	
43 x 15	- 4,1 x 3			13,15	7,7	40		1000	x	1600	
43 x 13	- 2,5 x 1,5			4,65	5	60		1000	x	1600	
28 x 9	- 1,8 x 1,5			4,65	3,4	59		1000	x	1600	
28 x 9	- 1,3 x 0,6			1,4	2,3	70		1000	x	1600	
16 x 6	- 1 x 1			2,65	2,1	56		1000	x	1000	
10 x 4	- 1 x 0,6			2,15	2	49		1000	x	1000	

**Liste des mailles non exhaustive. Pour toute autre maille, veuillez nous contacter.**

Tolérances : LD-10/+20mm, CD non aplati -0 +2%, CD aplati -0 +4%. Photos à échelle 1:1.

A : maille Aplatie

Ces caractéristiques sont données à titre indicatif.

# Les produits **dérivés**

GM Plac<sup>®</sup>

Nergalto<sup>®</sup>

Murphone<sup>®</sup>



## **GM Plac<sup>®</sup>**

### → Le plafond **sécurité**

Le **GM Plac<sup>®</sup>** bénéficie de la transparence du métal déployé qui, associée à la légèreté des feuilles, confère une grande facilité de manipulation et de maintenance.



### → Le plafond **confort**

Le **GM Plac<sup>®</sup>** est un véritable répartiteur de flux d'air.

### → Le plafond **décor**

Le **GM Plac<sup>®</sup>** offre un grand choix de structure décorative et peut être fabriqué dans différentes teintes et qualités de revêtement.





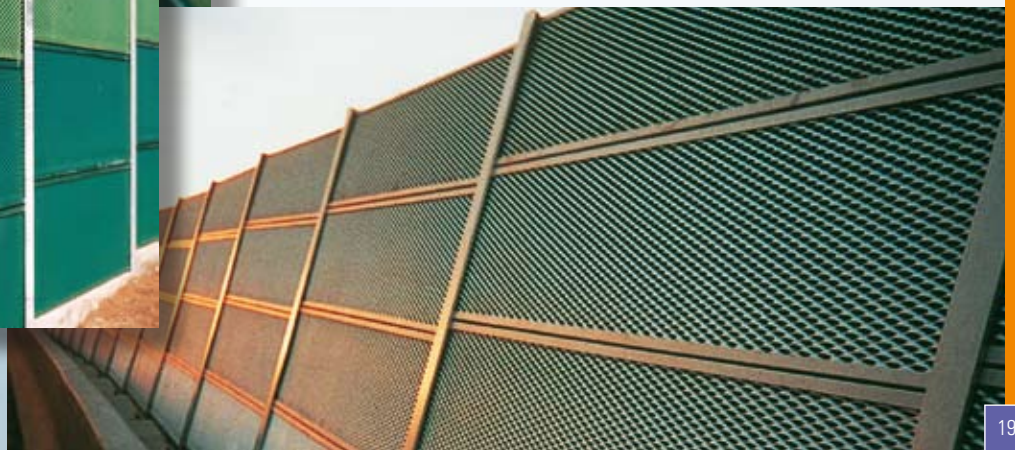
## Nergalto®

- ➔ Les produits **Nergalto®** sont **incombustibles, imputrescibles, légers** et **rigides**.
- ➔ Le **Nergalto®** est utilisé en intérieur ou en extérieur : support d'enduits, support de béton, protection incendie, enrobage de charpentes métalliques, spécial projection, coffrage de béton, alvéoles de scellement, reprise de bétonnage...



## Murphone®

- ➔ Le caisson acoustique **Murphone®**
- ➔ Véritable piège à sons, le **Murphone®** met en avant les qualités du métal déployé dont il est constitué : **transparence, rigidité, robustesse** et **souplesse d'utilisation** facilitent son adaptation à l'environnement.



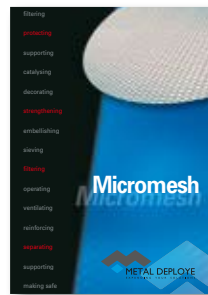


# METAL DEPLOYE

EXPANDING YOUR SOLUTIONS

Quai Ph. Bouhey - B.P.120 - F-21502 Montbard cedex  
Tél. : +33 (0)3 80 89 92 00 - Fax : +33 (0)3 80 92 13 74  
Email : info@metaldeploye.com

[www.metaldeploye.com](http://www.metaldeploye.com)



Part of  
  
[www.rotogroep.nl](http://www.rotogroep.nl)

Certified ISO 9001  
Certified ISO 14001  
Certified OHSAS 18001