

aménager

armer

équiper

protéger

décorer

innover

habiller

clôturer

occulter

supporter

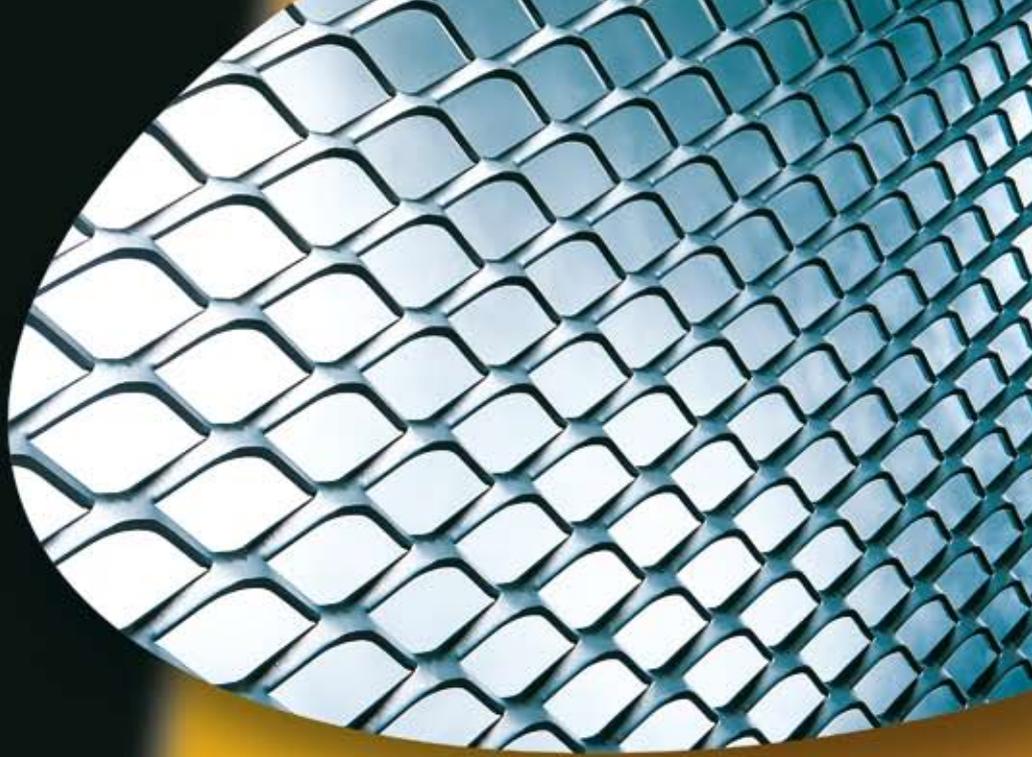
contenir

filtrer

séparer

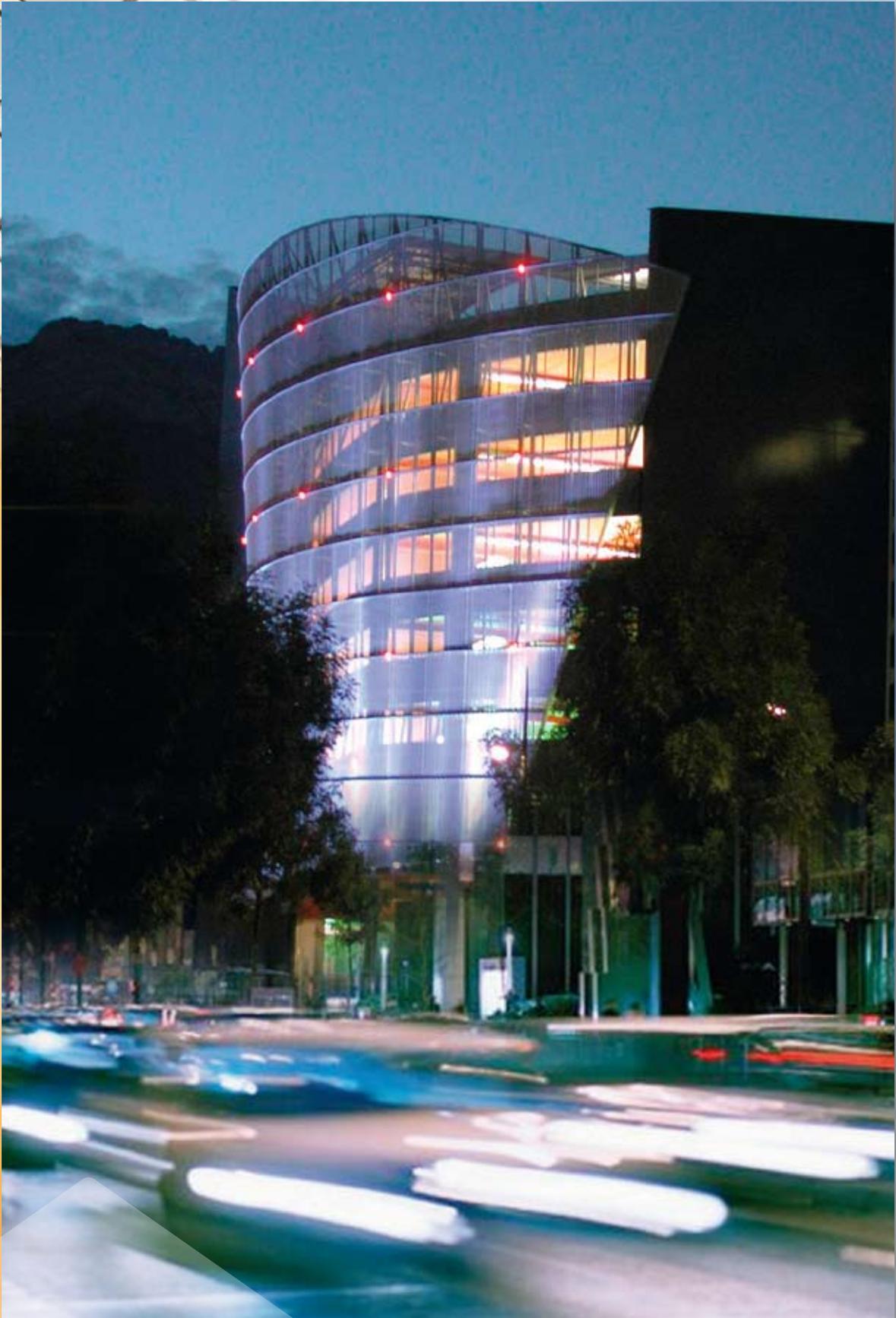
aménager

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



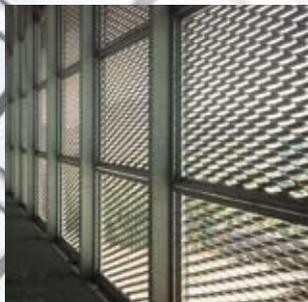
METAL DEPLOYE

EXPANDING YOUR SOLUTIONS



Transparence

Homogénéité

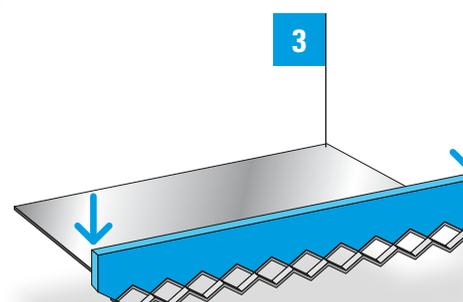
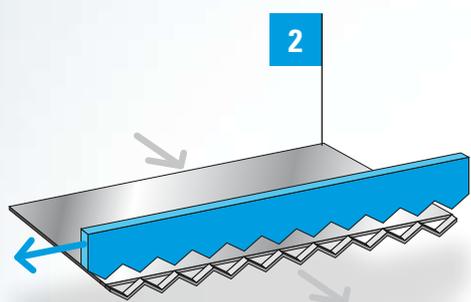
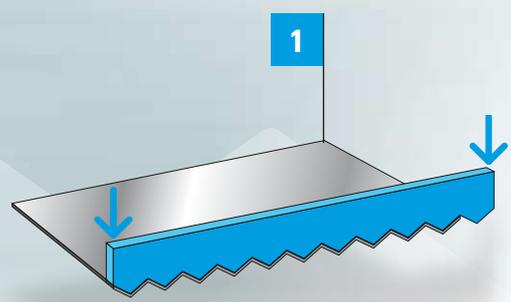
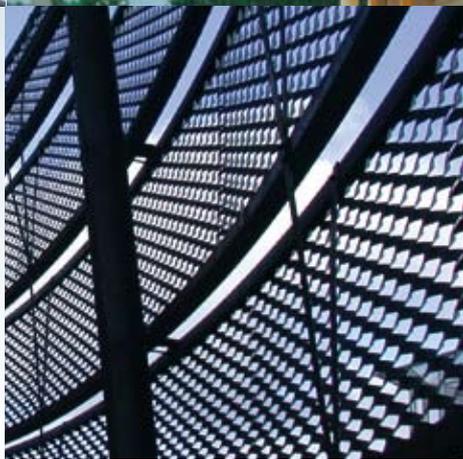


Indémaillabilité

Rigidité

Résistance

Élégance



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.

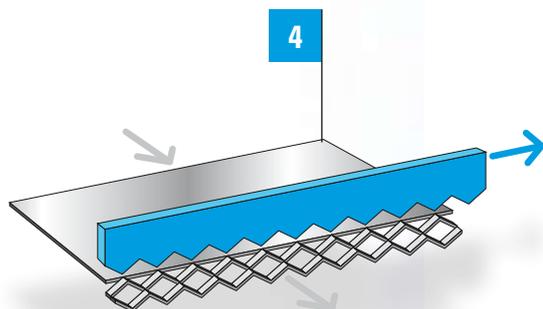
Les méthodes de production mises en œuvre permettent de fabriquer le métal déployé dans de très grandes **variétés** de formes et de dimensions. C'est cette diversité qui lui permet de se retrouver dans de très nombreux domaines. L'acier, l'inox, l'aluminium sont les métaux les plus fréquemment déployés.

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

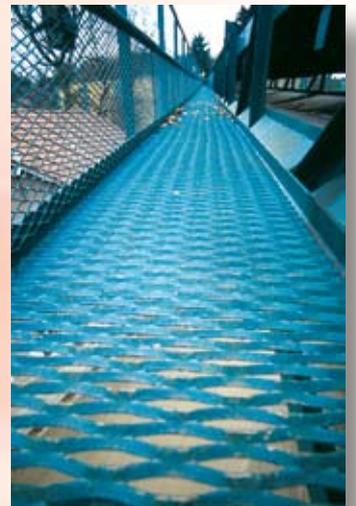
Complexe sportif à Vénissieux
Atelier sur les Quais, Architectes



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	> Les mailles de 43 et 62, ainsi que la maille hexagonale ne laissent pas passer une bille de 20 mm.			
> 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.

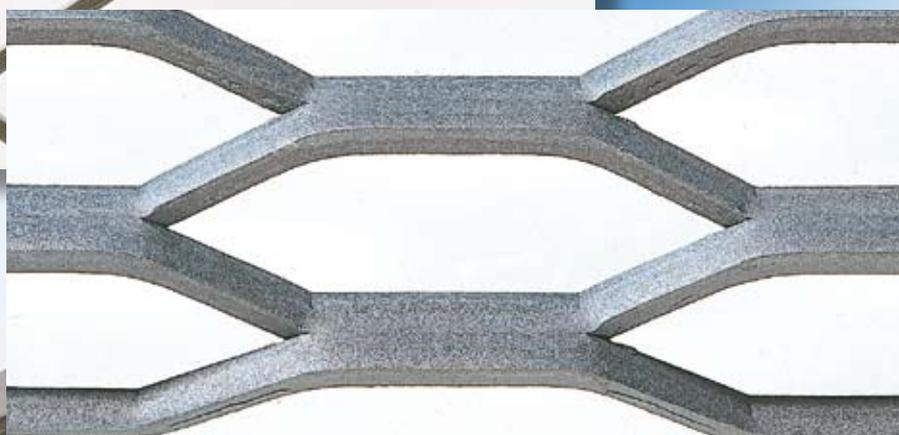
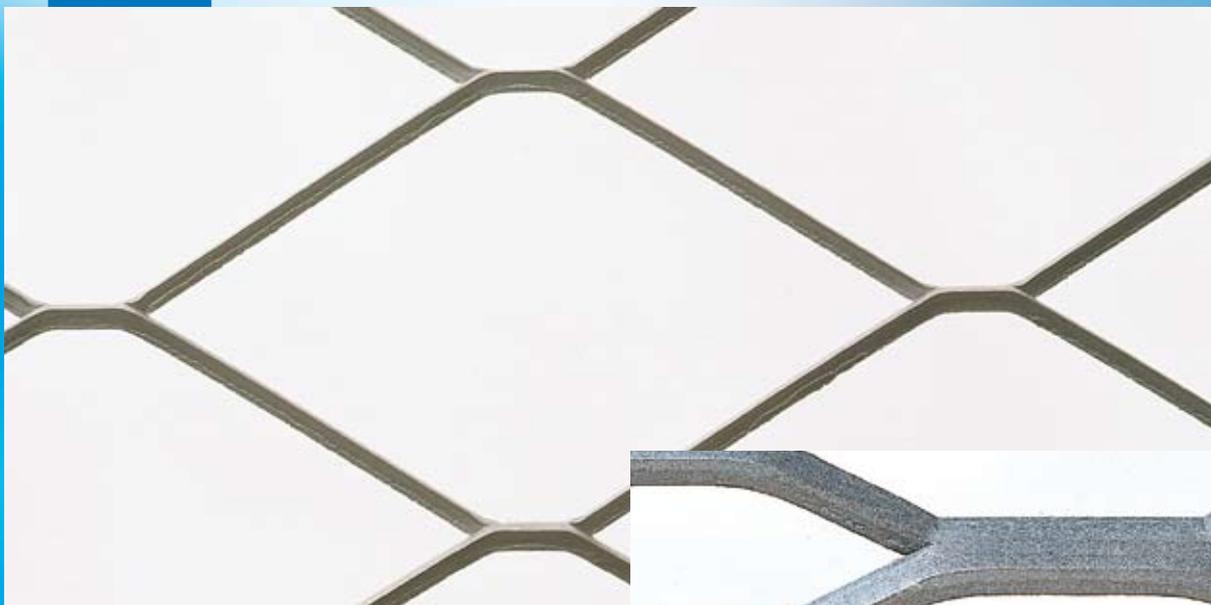
La
gamme **acier**

mailles standard

mailles aplaties

mailles spéciales

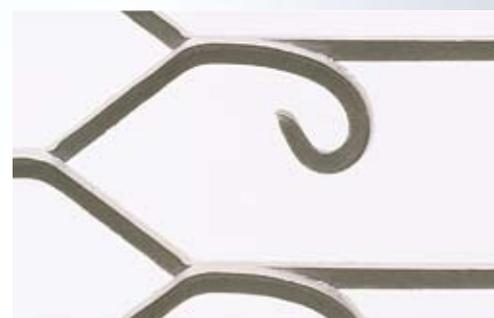
115x55 - 3x3

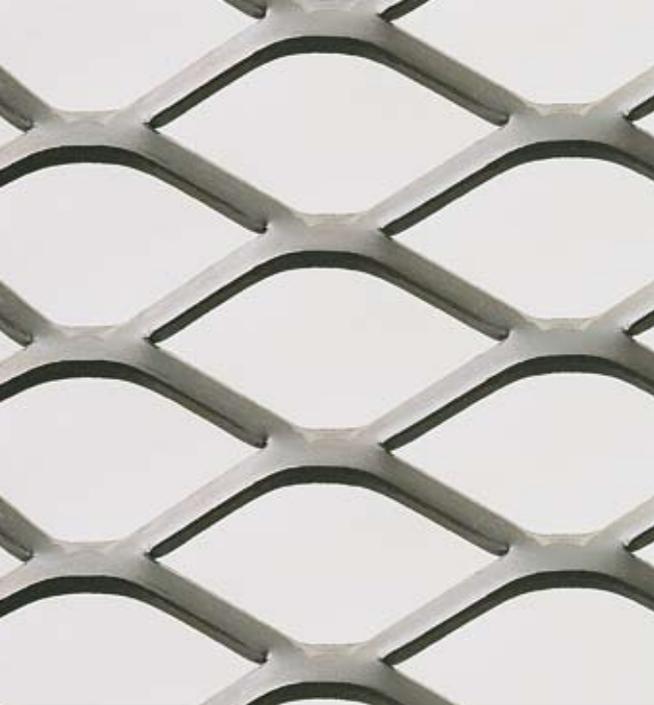


E115x40 - 8,6x4,5



H115x30 - 6,7x4,5





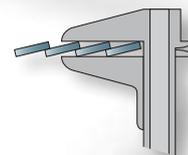
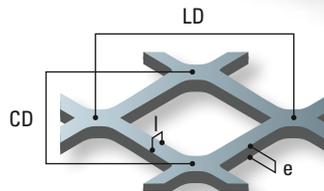
62x30 - 6x3



62x30 - 3x3



FF120x30 - 3,2x3



Désignations		Poids (kg/m ²)		Épaisseur 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.

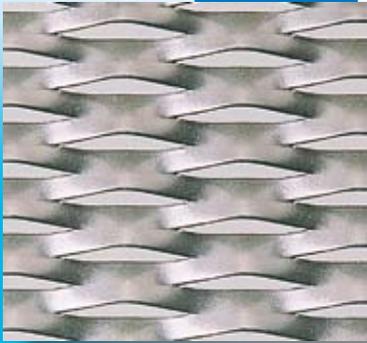
La gamme **acier**

mailles standard

mailles aplaties

mailles spéciales

28x7 - 3x1



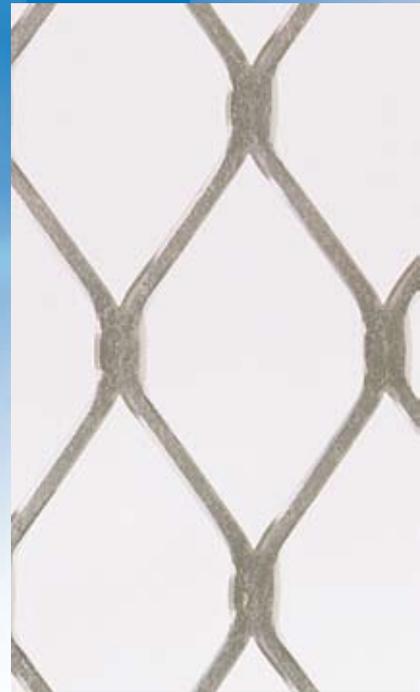
43x13 - 2x2



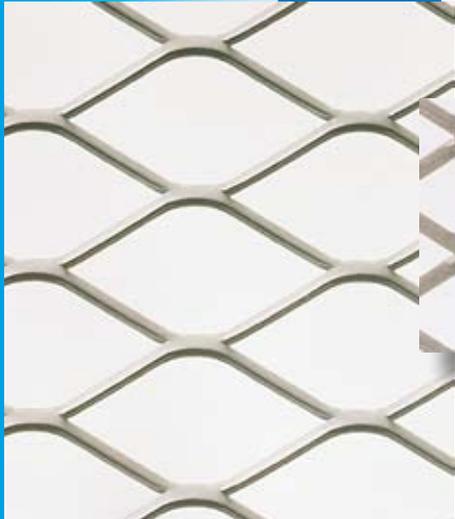
E62x25 - 6,2x3



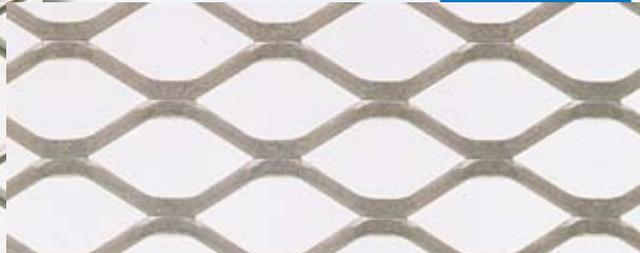
A62x34 - 3x2



43x20 - 2,5x1,5



A28x15 - 2,5x1,5



16x7 - 1x1



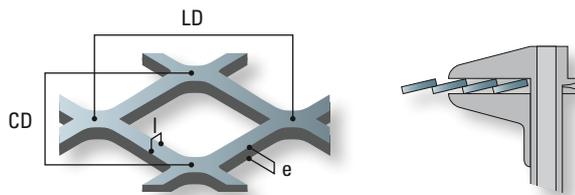
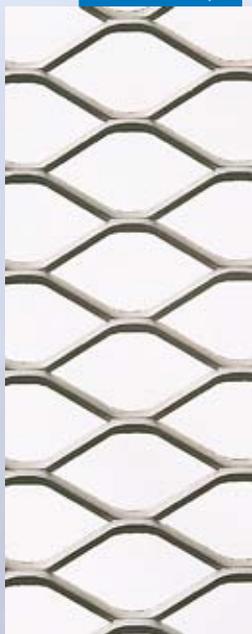
10x5 - 1x1



A43x23 - 2,5x1,5



28x13 - 2x1,5



		Désignations								
		LD - Longue Diagonale	CD - Courte Diagonale	l - lanière	e - épaisseur	Poids (kg/m ²)	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					
G.S.	50 x 25 - 3 x 2	3,95	6,6	73	1500 x 2000					
	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					
G.S.	43 x 20 - 2,5 x 1	2	4,4	76	1500 x 2000					
	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					
G.S.	A43 x 23 - 4,5 x 3	9,3	2,8	60	1250 x 2400					
	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					
G.S.	28 x 13 - 3 x 1,5	5,3	5,6	55	1500 x 2000					
	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					
G.S.	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					
	16 x 7 - 1 x 1	2,65	3	56	1000 x 2000					
G.S.	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					
G.S.	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					
	10 x 5 - 1 x 1	3,15	2	40	1000 x 2000					
G.S.	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.

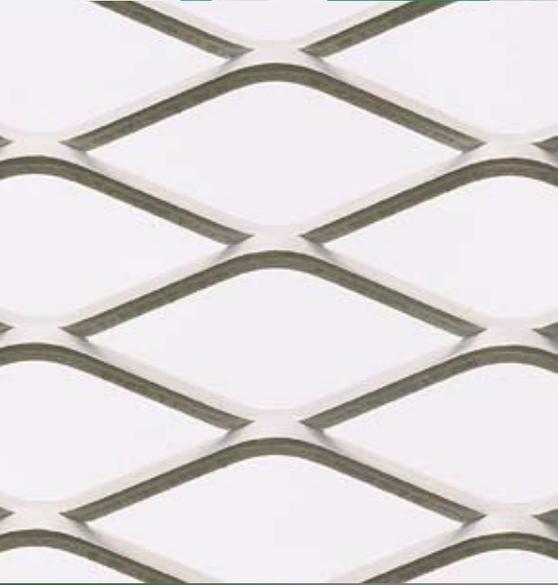
mailles standard

La gamme **aluminium**

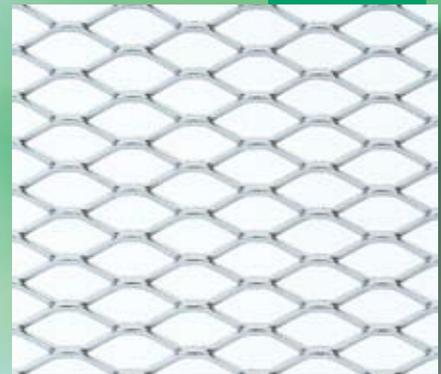
mailles aplaties

mailles spéciales

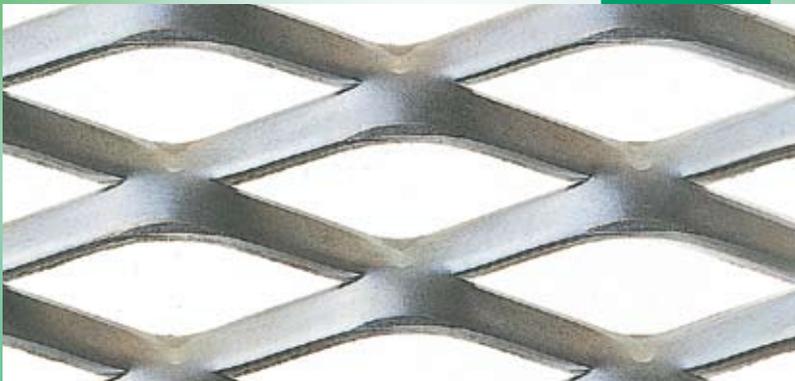
62x25 - 3,8x3



16x7 - 1x0,8



62x25 - 7,9x3



43x13 - 2,1x1,5



62x25 - 9,2x2



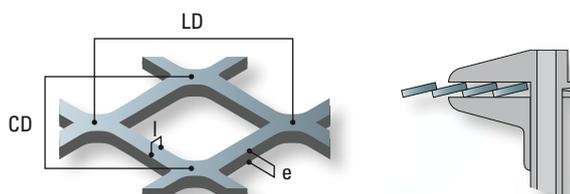
115x50 - 20x2



28x9 - 2x1,5



200x80 - 33x3



Vénitienne 1,2x0,8



Feston 2,1x1,5



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

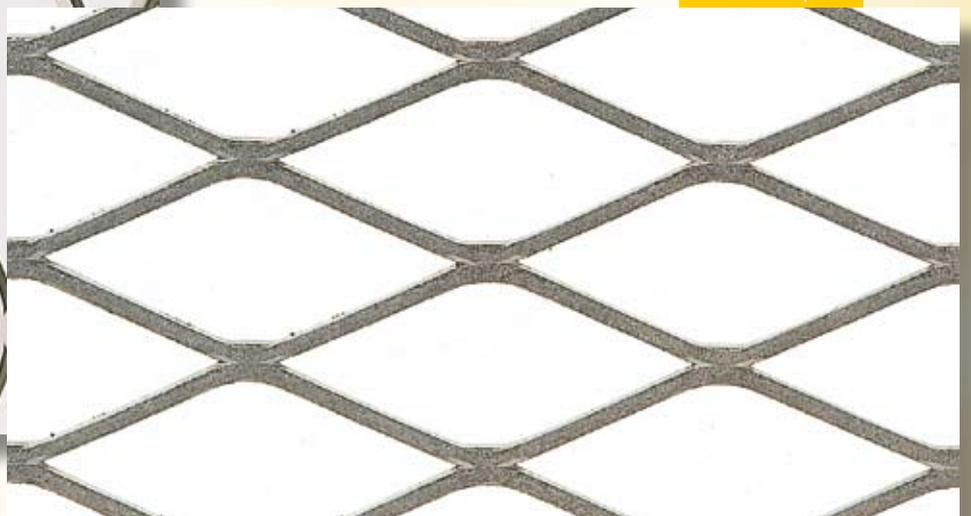
16x6 - 1x1



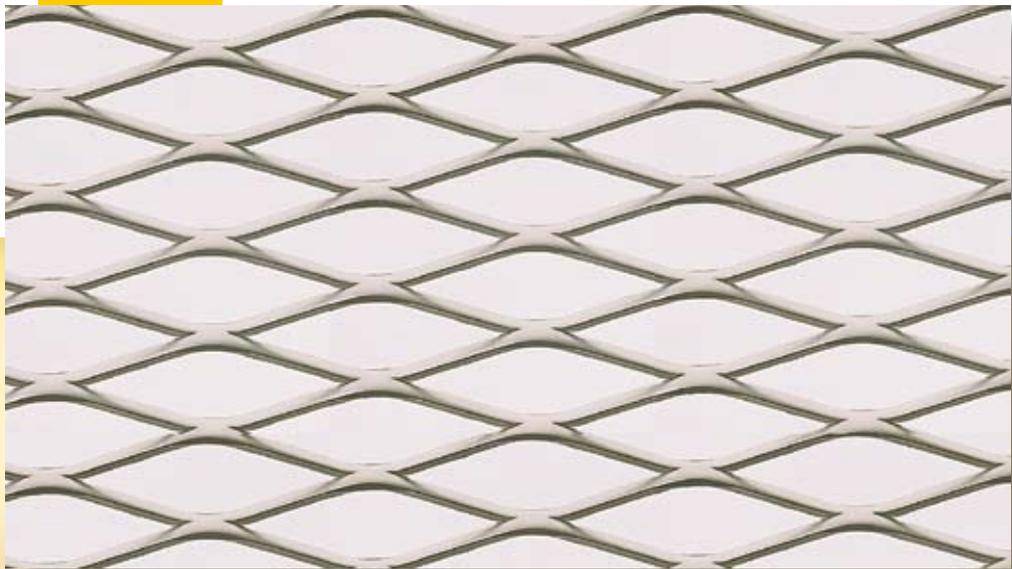
62x25 - 3,5x2



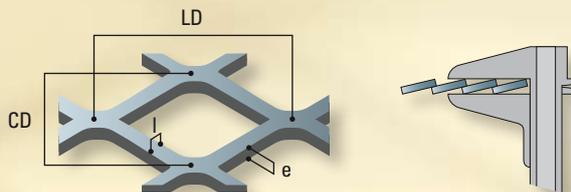
A62x26 - 2,6x2



43x13 - 2,5x1,5



28x9 - 1,8x1,5



Désignations		Poids (kg/m ²)		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[®]

Nergalto[®]

Murphone[®]



GM Plac[®]

→ Le plafond **sécurité**

Le **GM Plac[®]** 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[®]** est un véritable répartiteur de flux d'air.

→ Le plafond **décor**

Le **GM Plac[®]** offre un grand choix de structure décorative et peut être fabriqué dans différentes teintes et qualités de revêtement.





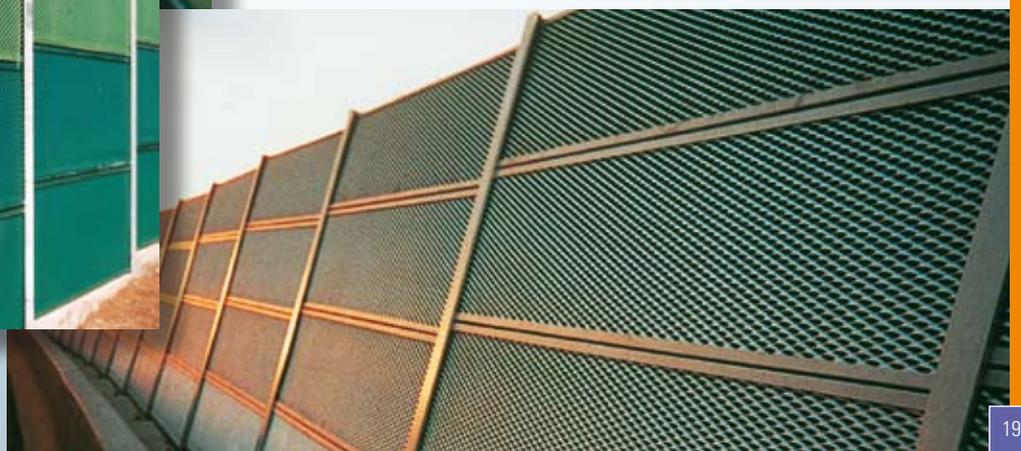
Nergalto®

- ➔ 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.



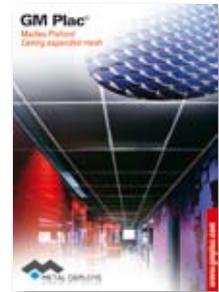


METAL DEPLOYE

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



Part of

www.rotogroep.nl

Certified ISO 9001
Certified ISO 14001
Certified OHSAS 18001