

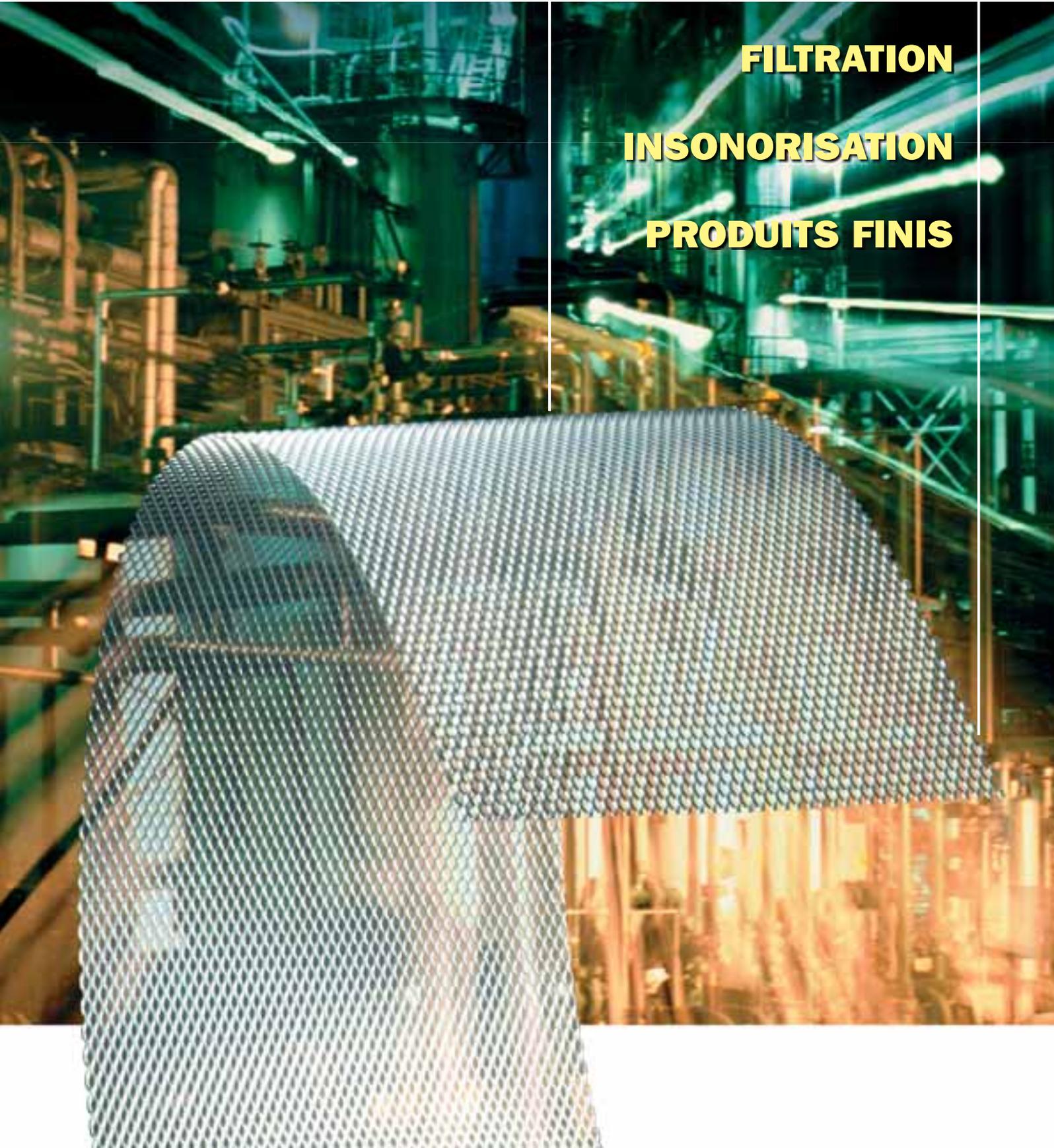
METAL DEPLOYE & INDUSTRIE

Applications et avantages des solutions ITALFIM

FILTRATION

INSONORISATION

PRODUITS FINIS



Une expertise et la culture du service

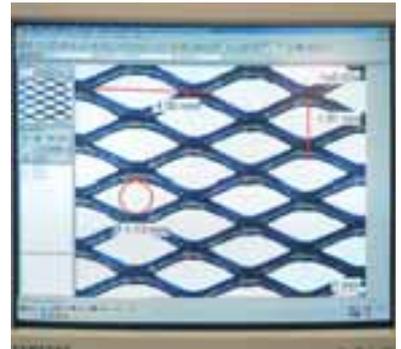


Garantie Italfim



Une expérience de plus de 60 ans nous permet de garantir la qualité de nos produits, une assistance technique performante, tant sur les besoins standard que sur la fabrication **sur mesure**.

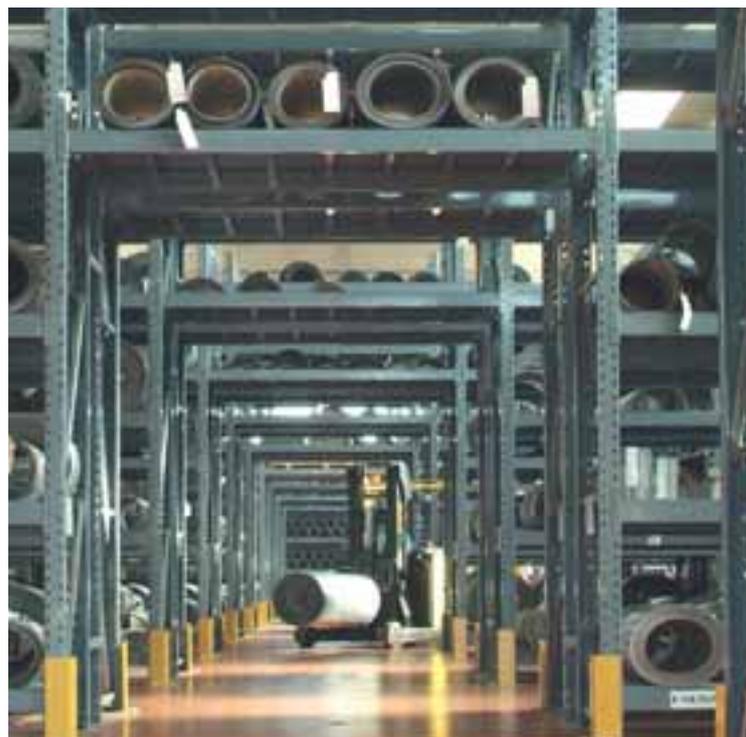
Contrôle dimensionnel par analyse microscopique de métal déployé et micro métal déployé



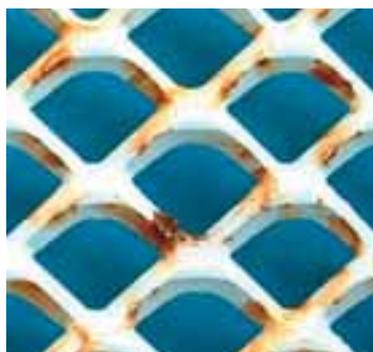
Italfim est une entreprise certifiée, depuis toujours à l'avant-garde dans la production du **métal déployé** et du **micro métal déployé** (micro mailles) pour les applications les plus complexes, dans d'innombrables secteurs industriels.



Magasins de stockage du métal déployé



Macrographie de métal déployé après essai de résistance à l'oxydation au brouillard salin



Appareil de mesure et contrôle de pourcentage de vide du métal déployé



Unité de dégraissage interne



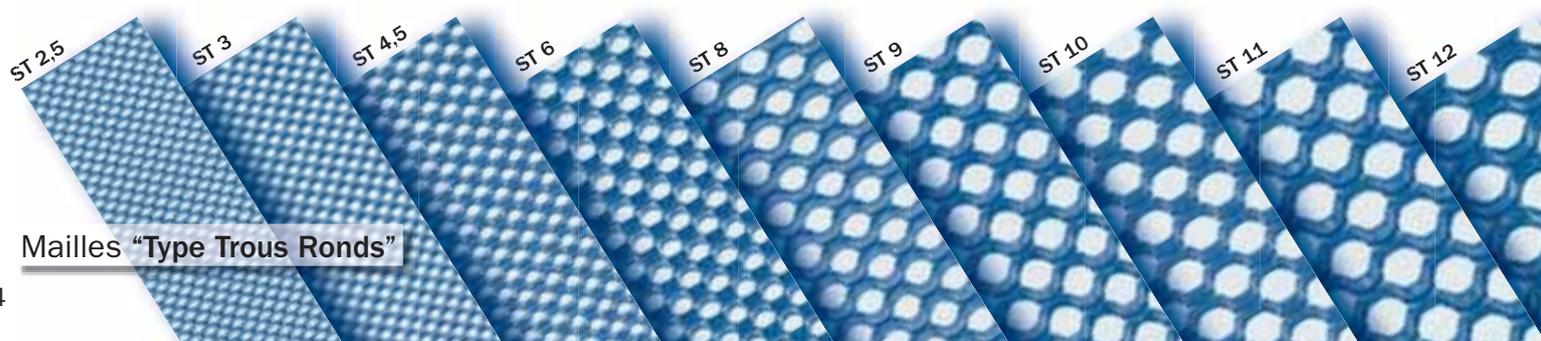
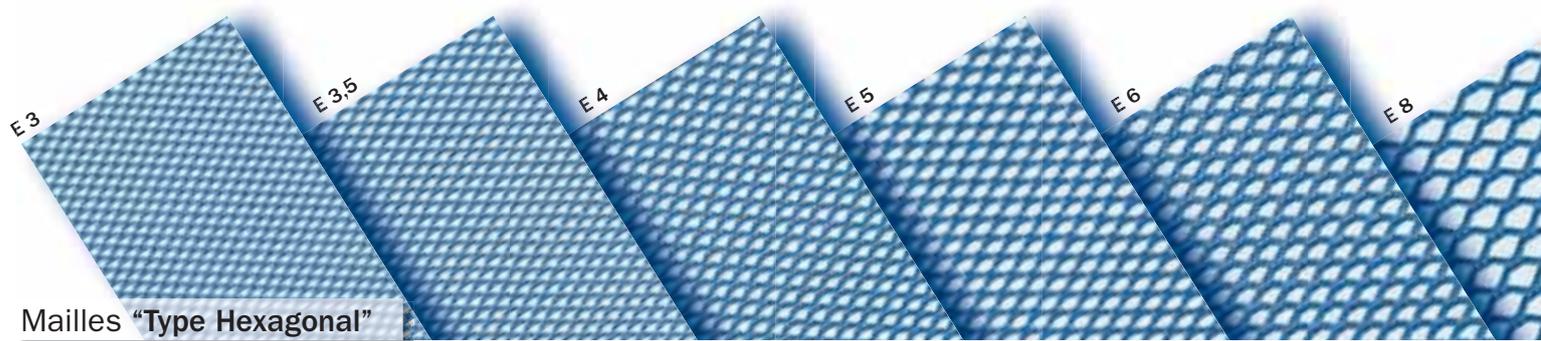
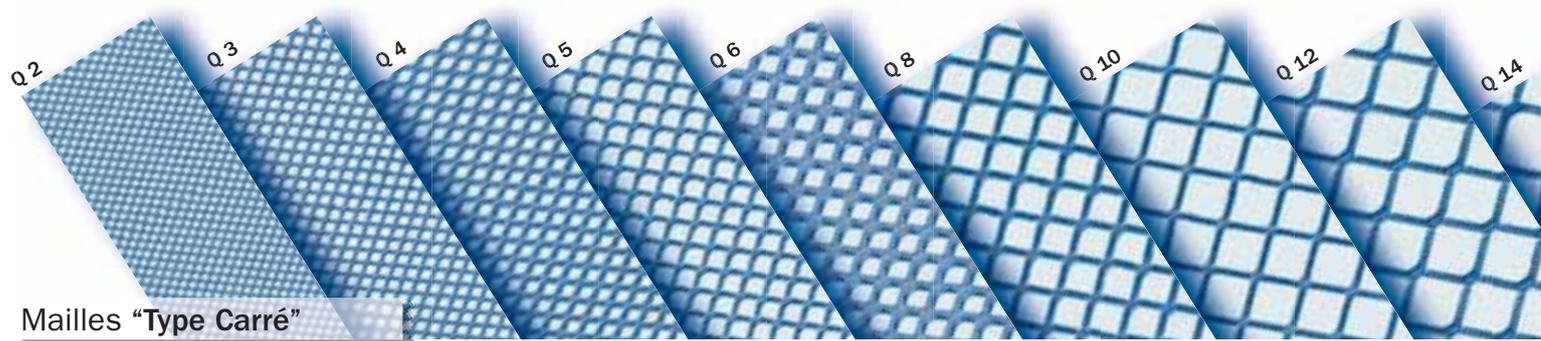
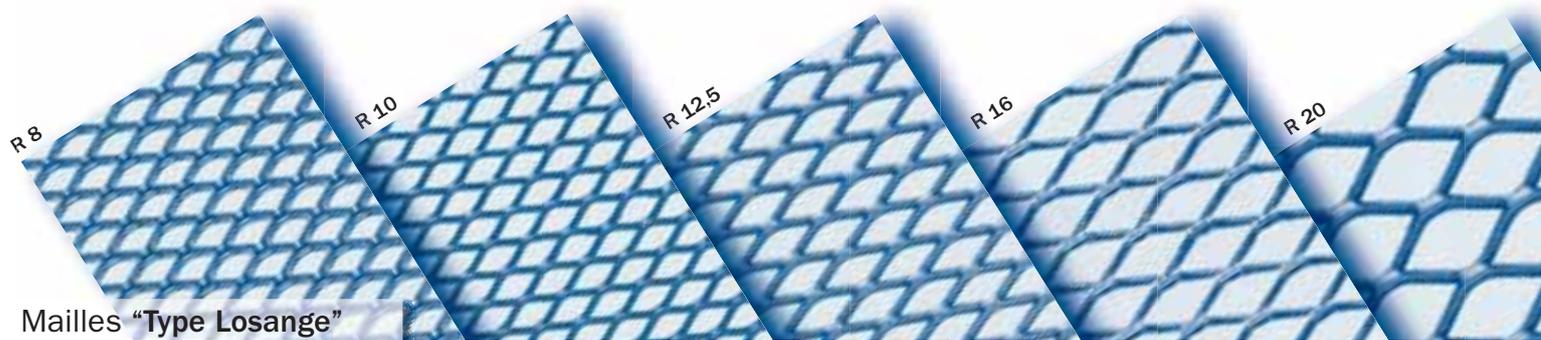
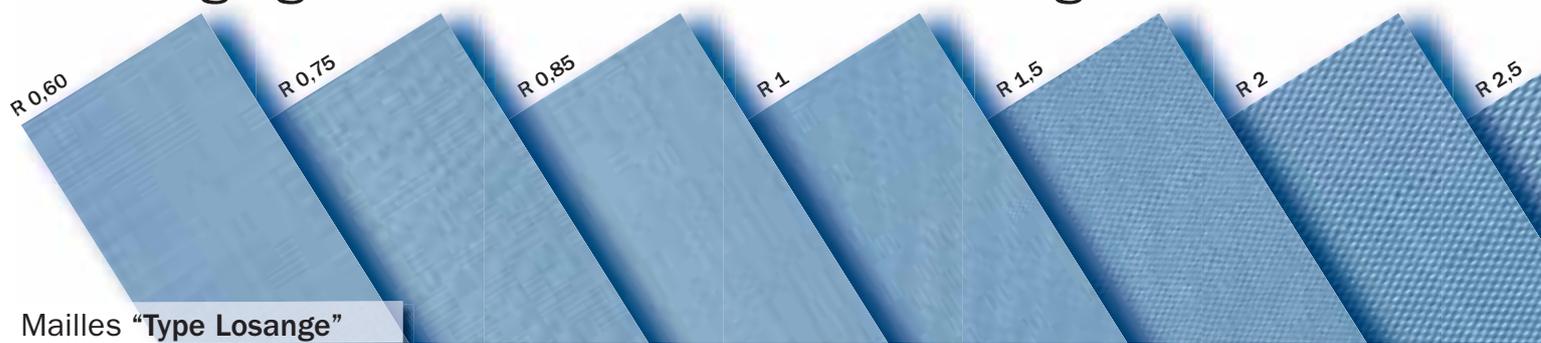
Instrument électronique permettant d'identifier la composition chimique de la matière première

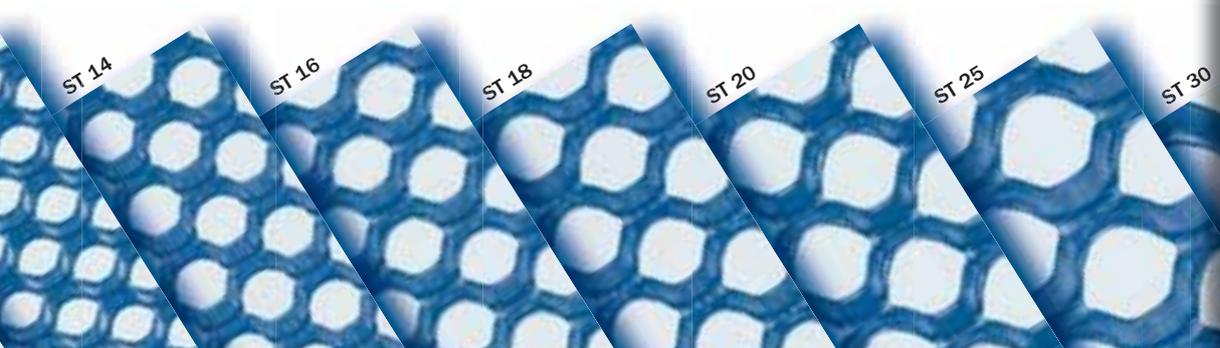
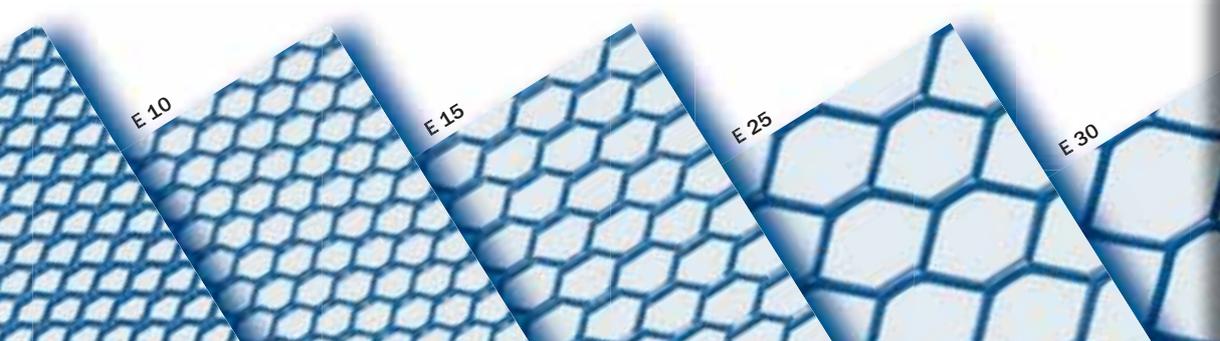
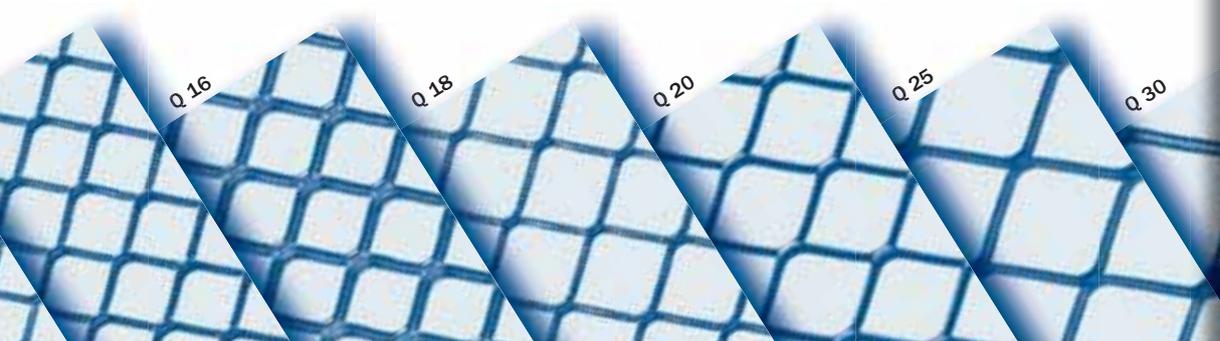
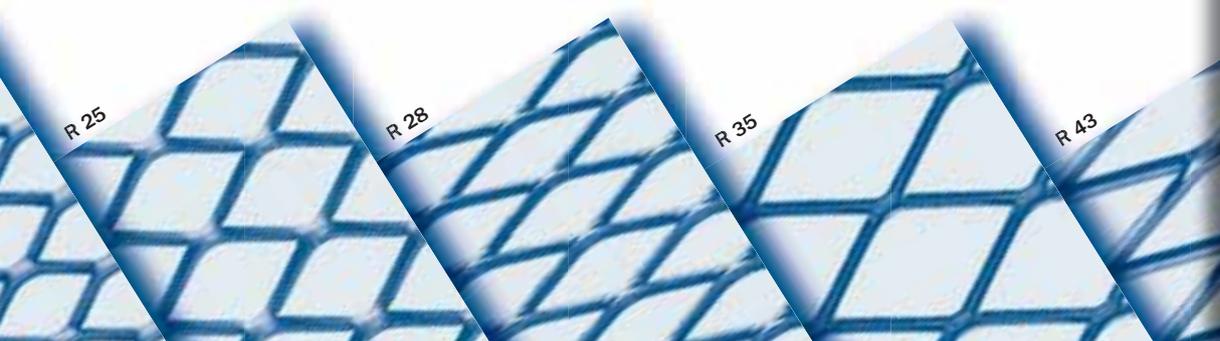
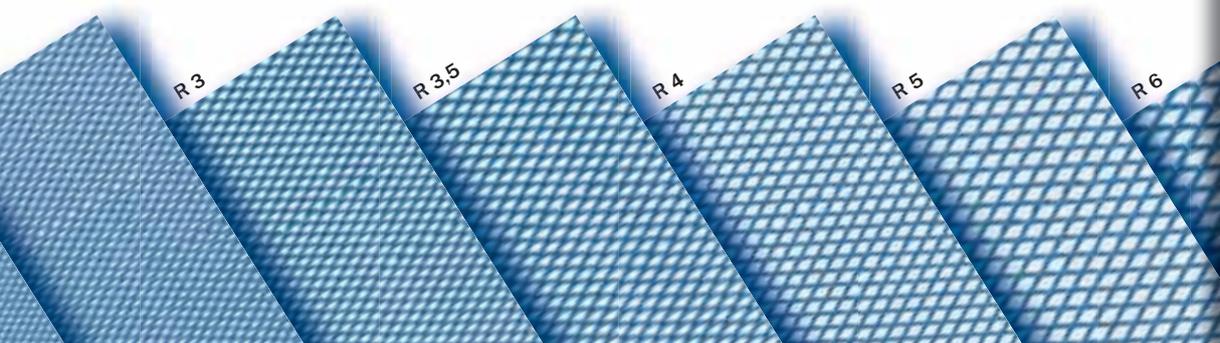


Une organisation et des moyens de contrôle à votre service.



Une large gamme à la hauteur de vos exigences





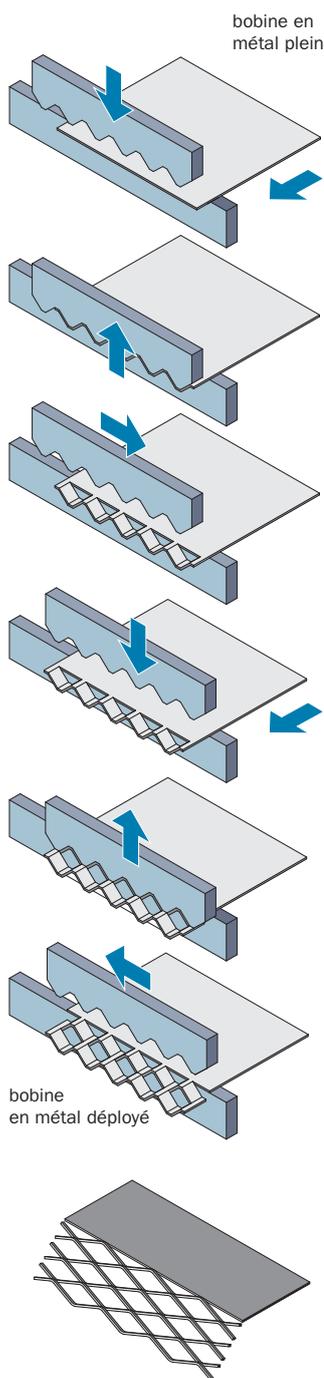
Des milliers de références et de combinaisons pour répondre au mieux à tous vos besoins.

Pour plus de détails, consultez notre catalogue général ou contactez nos conseillers.

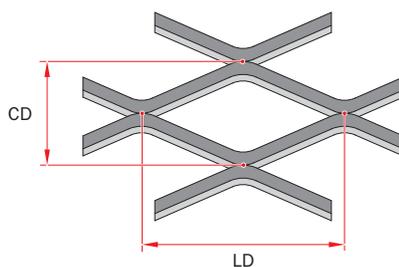
Nous sommes organisés pour étudier et répondre à vos besoins d'échantillonnages, même dans les cas les plus complexes.

Une longue expérience dans la mise en oeuvre du métal

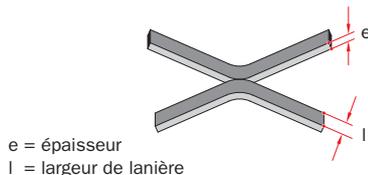
1 Principe de déployage



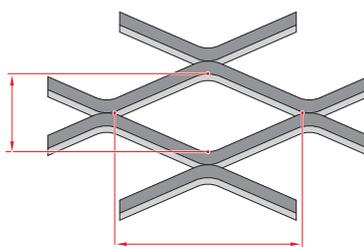
2 Dimensions de la maille



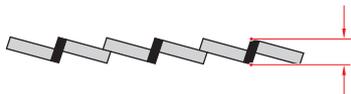
3 Section maille



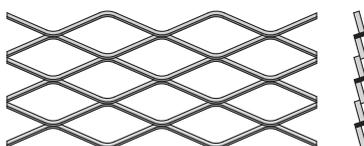
4 Dimension de l'ouverture



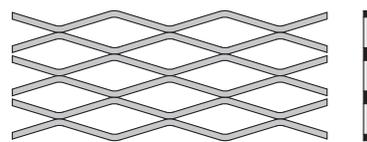
5 Epaisseur finale du métal déployé



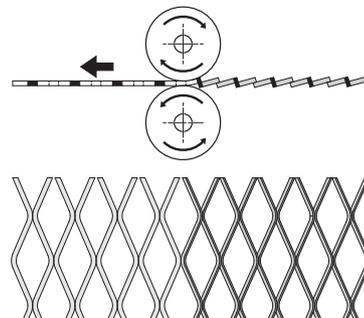
6 Métal déployé non aplati



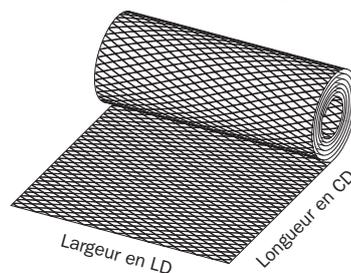
7 Métal déployé aplati



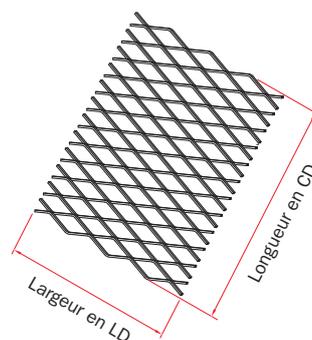
8 Opération d'aplatissage



9 Bobine en métal déployé



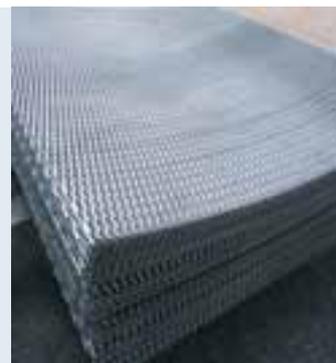
10 Dimensions feuille/flan



Sur catalogue: bobines et feuilles dans les épaisseurs et dimensions standard.

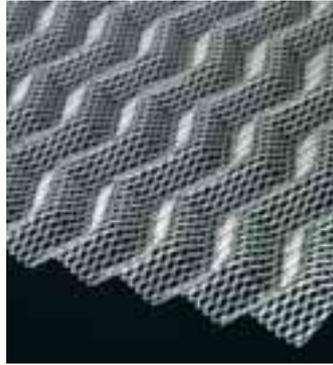
A la demande, sur mesure: bobines et feuilles, produits finis et semi-finis, filtres, ...

Matières: aciers au carbone (brut ou galvanisé), aciers inox, aluminium, cuivre, laiton, titane et autres alliages.

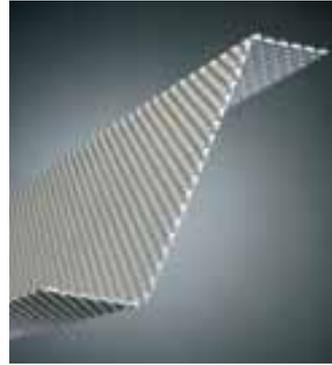




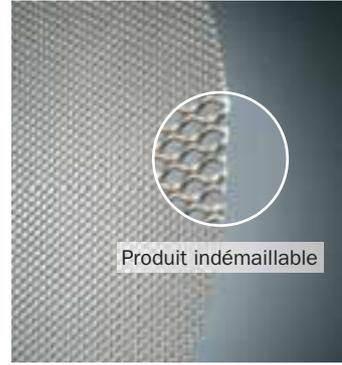
Plissage



Gaufrage



Pliage



Produit indémaillable

Découpe



Roulage/soudage



Emboutissage

Les techniques de mise en œuvre du métal déployé n'ont plus de secrets pour Italfim.

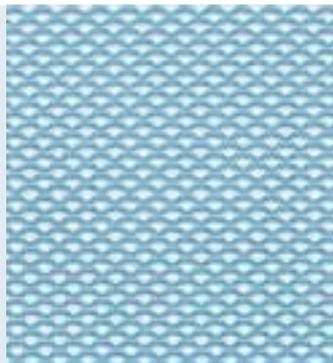
Une longue expérience des diverses techniques de mise en œuvre, avec des moyens manuels ou automatisés, directement profitables à tous nos clients.

Plus de 60 années d'expériences et d'accompagnement de clients de premier plan à l'échelon international.

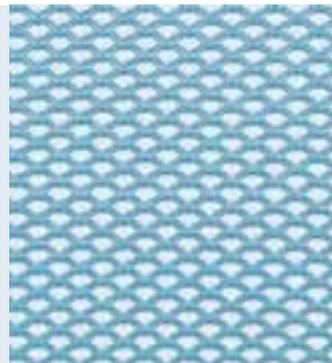
Nos techniciens sont à votre service.



E 3



E 4



E 6

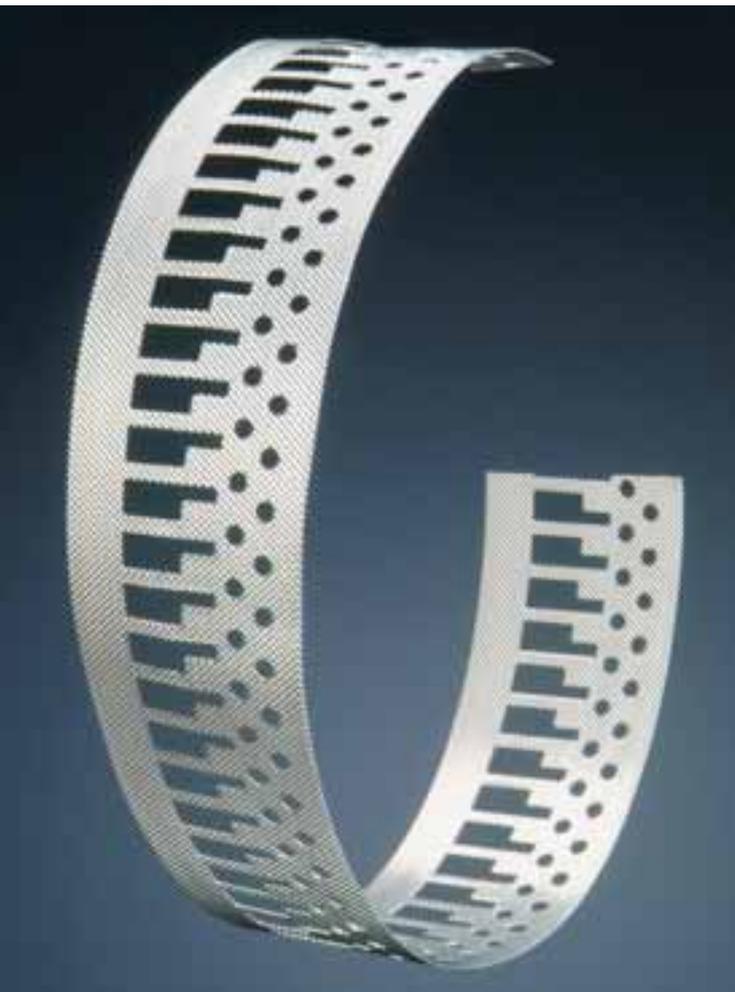


E 8

Une expertise dans la réalisation de composants techniques



De la mise au point
à la réalisation
sur mesure,
avec assemblage
de composants divers.



Q 2



Q 5



Q 8



Q 10

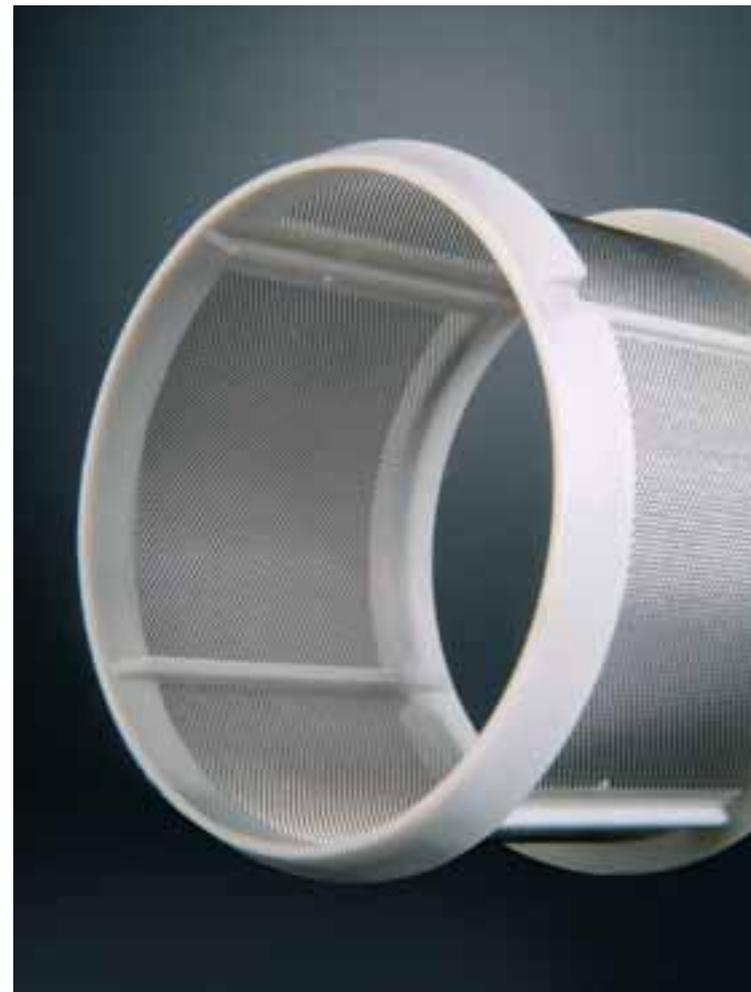


La réalisation de pièces suivant plans des clients est l'un de nos points forts.

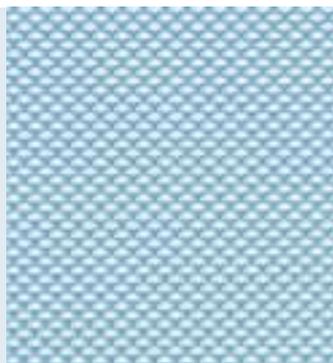
Nous apportons toujours le plus grand soin aux différentes phases d'élaboration d'un produit, de la conception à l'industrialisation, en passant par le prototypage.

Nos techniciens et opérateurs sont qualifiés pour répondre aux plus grandes exigences de nos clients.

Repousser nos limites est un challenge!



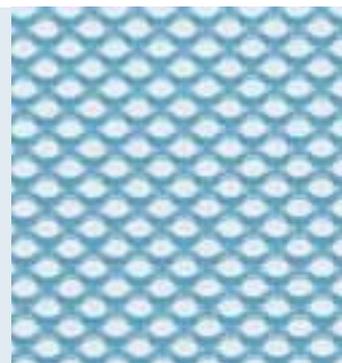
ST 2,5



ST 3



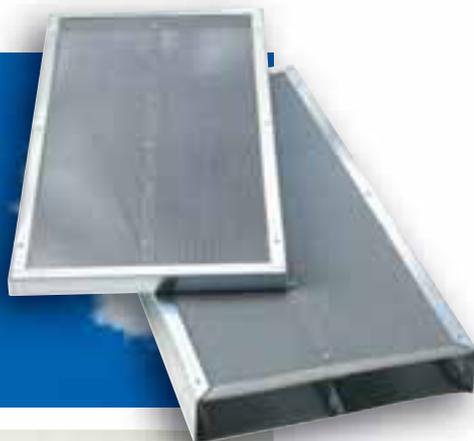
ST 4,5



ST 6



AIR



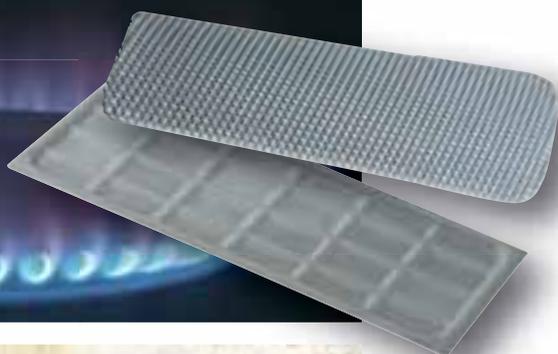
EAU



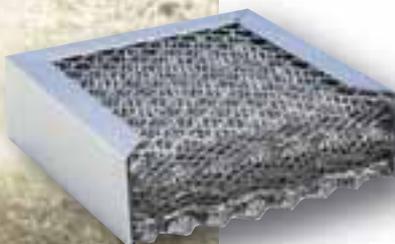
HUILE



GAZ



SABLE



**Un industriel
au service des industries.**

Grâce à son savoir-faire et grâce à une capacité de suggestion s'appuyant sur l'expérience et la compétence, Italfim sait apporter **des solutions intelligentes**, pour atteindre les gains de productivité recherchés.

Une assistance efficace pour accompagner vos projets

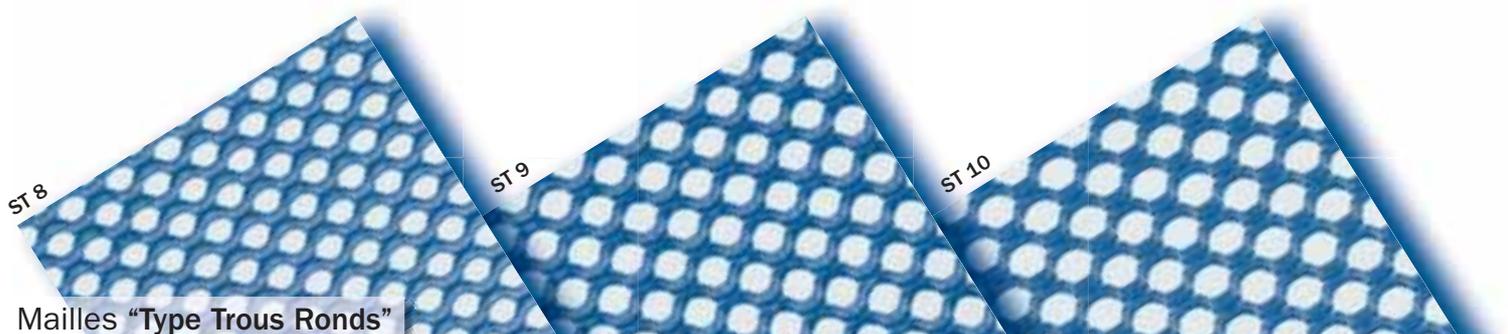
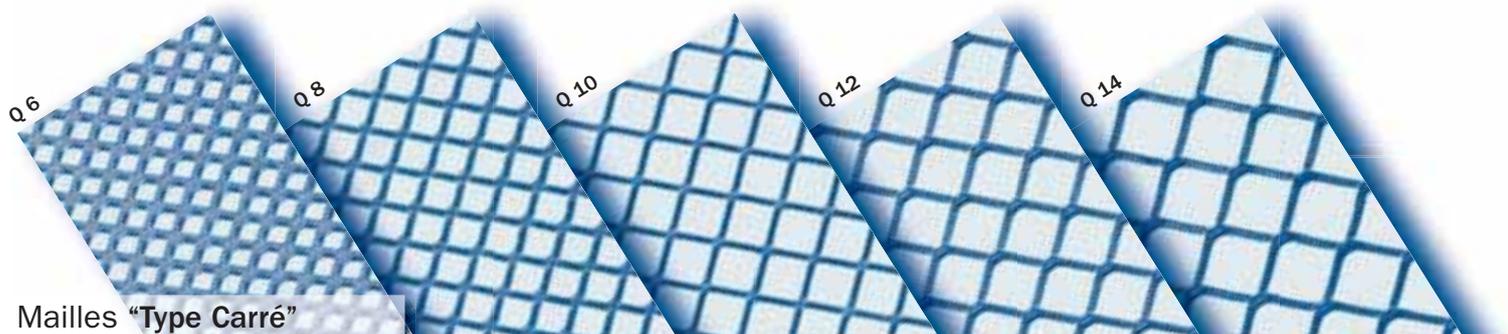
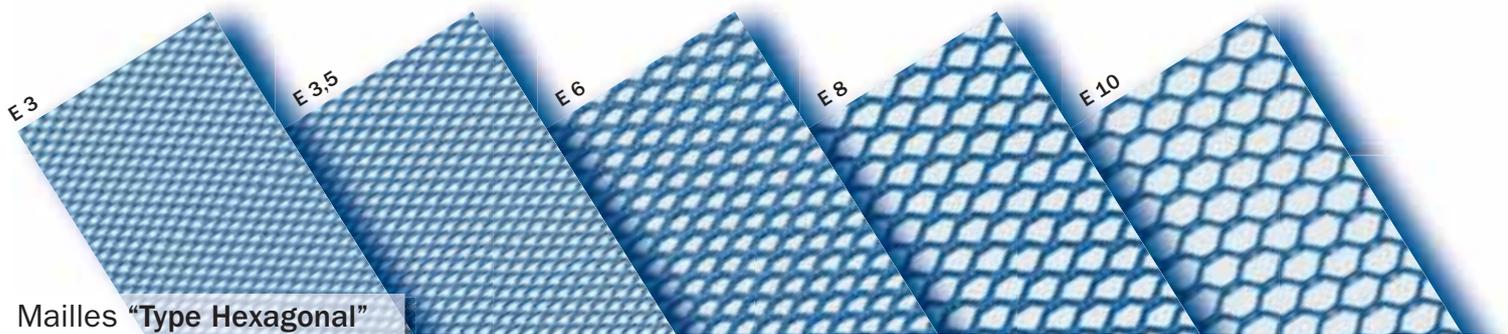
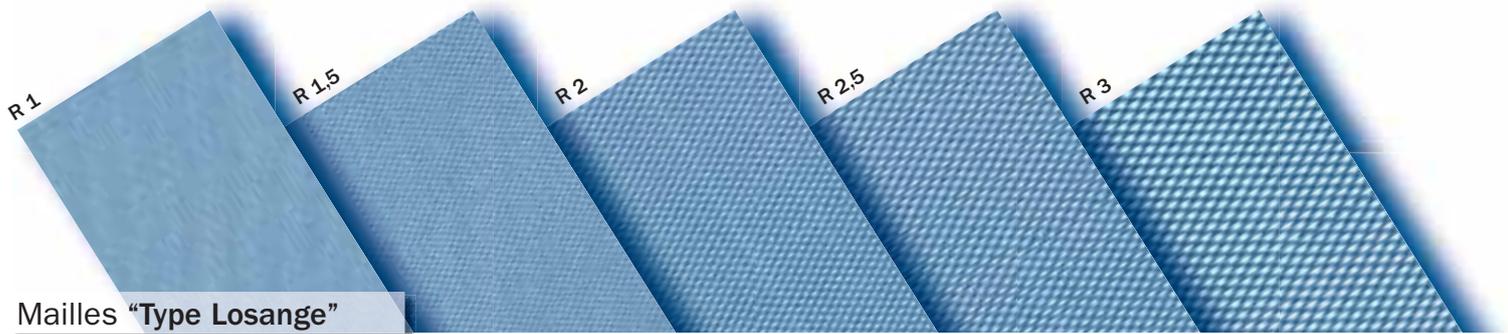
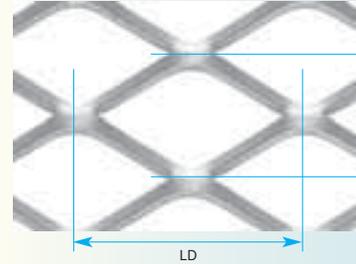


Tableau des données techniques

LD mm	CD mm	Largeur lanière/mm	Épaisseur e/mm	Poids kg/m ²	Ouverture	Ø trou	Largeurs maximales feuille/bobine LD mm CD mm
R 0,50	0,40	0,16	0,08	0,550		0,08	300
R 0,60	0,50	0,18	0,12	0,600		0,10	500
R 0,65	0,55	0,18	0,12	0,650		0,15	500
R 0,75	0,60	0,20	0,12	0,650		0,20	500
R 0,85	0,65	0,23	0,15	0,700		0,25	500
R 1	0,75	0,27	0,15	0,750		0,30	500
	0,75	0,23	0,20	1,000		0,25	500
R 1,5	1,00	0,35	0,15	0,700		0,40	500 - 1000
	1,00	0,30	0,20	1,000		0,38	500
	1,00	0,30	0,30	1,500		0,35	500
R 2	1,30	0,35	0,15	0,650		0,80	500 - 1000
	1,30	0,35	0,20	0,850		0,78	500 - 1000
	1,30	0,30	0,30	1,100		0,75	500 - 1000
R 2,5	1,50	0,35	0,20	0,750		0,85	500 - 1000
	1,50	0,30	0,30	1,000		0,80	500 - 1000
	1,50	0,30	0,40	1,300		0,70	500
R 3	1,80	0,40	0,30	1,100		0,80	500 - 1000
	1,80	0,40	0,40	1,450		0,75	500 - 1000
	1,80	0,40	0,50	1,800		0,70	500 - 1000
E 3	2,00	0,50	0,40	1,600		1,00	625
	2,00	0,50	0,50	2,000		0,90	625
	2,00	0,50	0,60	2,400		0,80	625
E 3,5	2,30	0,55	0,40	1,550		1,30	625
	2,30	0,55	0,50	1,900		1,20	625
	2,30	0,55	0,60	2,300		1,10	625
E 6	3,50	0,80	0,60	2,100		2,30	1000 - 1250
	3,50	0,80	0,80	2,750		2,20	1000 - 1250
	3,50	0,80	1,00	3,450		2,00	1000 - 1250
E 8	4,70	0,80	0,60	1,900		3,00	1000 - 1250
	4,70	0,80	0,80	2,400		2,90	1000 - 1250
	4,70	0,80	1,00	2,800		2,60	1000 - 1250
E 10	5,00	1,00	0,60	1,900		3,60	1000 - 1250
	5,00	1,00	0,80	2,550		3,40	1000 - 1250
	5,00	1,00	1,00	3,100		3,30	1000 - 1250
Q 6	4,50	0,50	0,500	0,900	3,0 x 3,0		1000 - 1250
	4,50	0,60	0,600	1,300	3,0 x 3,0		1000 - 1250
	4,50	0,80	0,800	2,250	3,0 x 3,0		1000 - 1250
Q 8	6,00	0,60	0,600	0,950	4,0 x 4,0		1000 - 1250
	6,00	0,80	0,800	1,700	4,0 x 4,0		1000 - 1250
	6,00	1,00	1,000	2,650	4,0 x 4,0		1000 - 1250
Q 10	8,00	0,60	0,600	0,700	5,0 x 5,0		1000 - 1250
	8,00	0,80	0,800	1,300	5,0 x 5,0		1000 - 1250
	8,00	1,00	1,000	2,000	5,0 x 5,0		1000 - 1250
Q 12	9,50	0,80	0,800	1,100	6,0 x 6,0		1000 - 1250
	9,50	1,00	1,000	1,700	6,0 x 6,0		1000 - 1250
	9,50	1,50	1,500	3,750	6,0 x 6,0		1000 - 1250
Q 14	11,00	0,80	0,800	0,950	7,0 x 7,0		1000 - 1250 - 1500
	11,00	1,00	1,000	1,450	7,0 x 7,0		1000 - 1250 - 1500
	11,00	1,50	1,500	3,250	7,0 x 7,0		1000 - 1250 - 1500
ST 8		1,50	0,60	2,300		3,00	1000 - 1250 - 1500
		1,50	0,80	2,900		3,00	1000 - 1250 - 1500
		1,50	1,00	3,500		3,00	1000 - 1250 - 1500
ST 9		1,60	0,60	2,200		4,00	1000 - 1250 - 1500
		1,60	0,80	2,900		4,00	1000 - 1250 - 1500
		1,60	1,00	3,500		4,00	1000 - 1250 - 1500
ST 10		1,60	0,60	1,950		5,00	1000 - 1250 - 1500
		1,60	0,80	2,600		5,00	1000 - 1250 - 1500
		1,60	1,00	3,300		5,00	1000 - 1250 - 1500

Identification de la maille



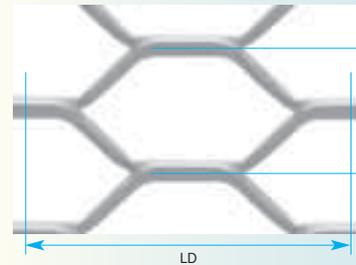
LOSANGE

Légende

R = Pas = LD
LD = Longue Diagonale
CD = Courte Diagonale
I = Largeur lanière
e = Épaisseur



Identification de la maille



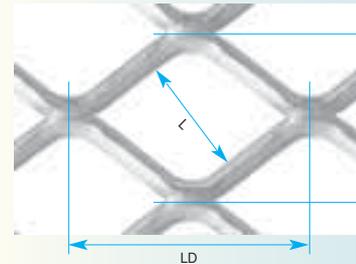
HEXAGONE

Légende

E = Hexagone = LD
LD = Longue Diagonale
CD = Courte Diagonale
I = Largeur lanière
e = Épaisseur



Identification de la maille



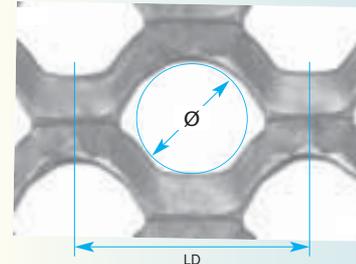
CARRE

Légende

Q = Carré = LD
LD = Longue Diagonale
CD = Courte Diagonale
I = Largeur lanière
e = Épaisseur
L = côte intérieure



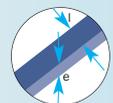
Identification de la maille



TROU ROND

Légende

ST = DL = LD
I = Largeur lanière
e = Épaisseur
Ø = Diamètre du trou



Sélections de mailles adaptées aux différentes applications industrielles, avec possibilité de choisir parmi une vaste gamme de matériaux, types de maille, largeurs de lanière et épaisseurs.

Une tranquillité d'esprit



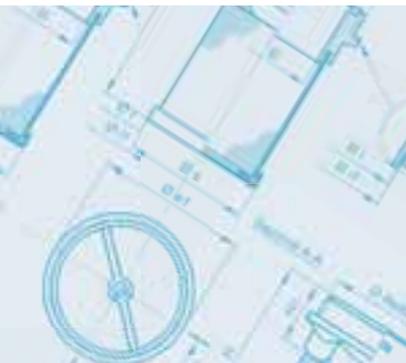
Garantie Italfim

Les éléments filtrants sont destinés à assurer une fonction essentielle. Nos équipes sont capables de garantir l'adéquation et la performance des pièces fournies au regard des exigences techniques.

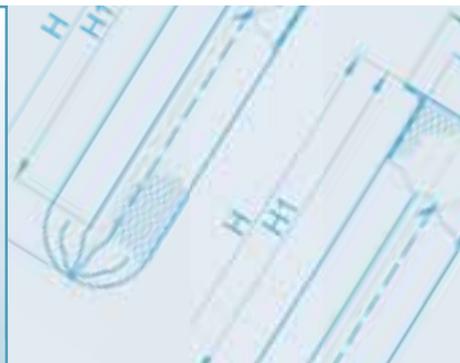
FILTRATION



Filtres à eau



Différents types d'assemblage





Choisissez la fiabilité.
 Vos projets sont entre
 de bonnes mains.



Tubes filtrants



Filtres divers

Une grande expérience dans le roulage de tubes en métal déployé, notamment de petits diamètres et de grandes longueurs. Une expertise dans le domaine de la soudure électrique, semi automatique ou automatique. Des solutions éprouvées pour assembler divers composants. Tout notre savoir-faire à votre service pour atteindre, **dès le lancement** de votre produit, le meilleur rapport fonction/coût.



Assemblages avec composants en plastique et en acier inox



Une grande flexibilité



Garantie Italfim



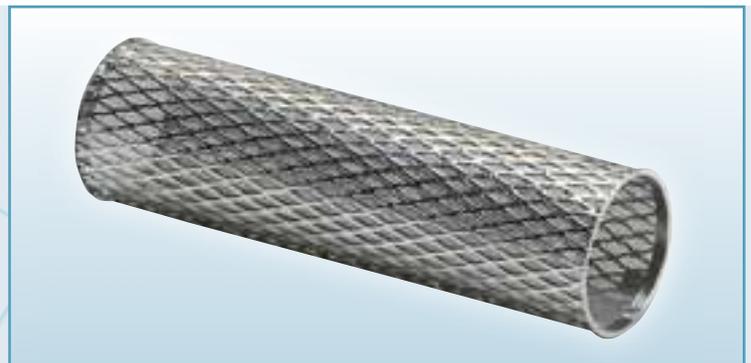
FILTRATION

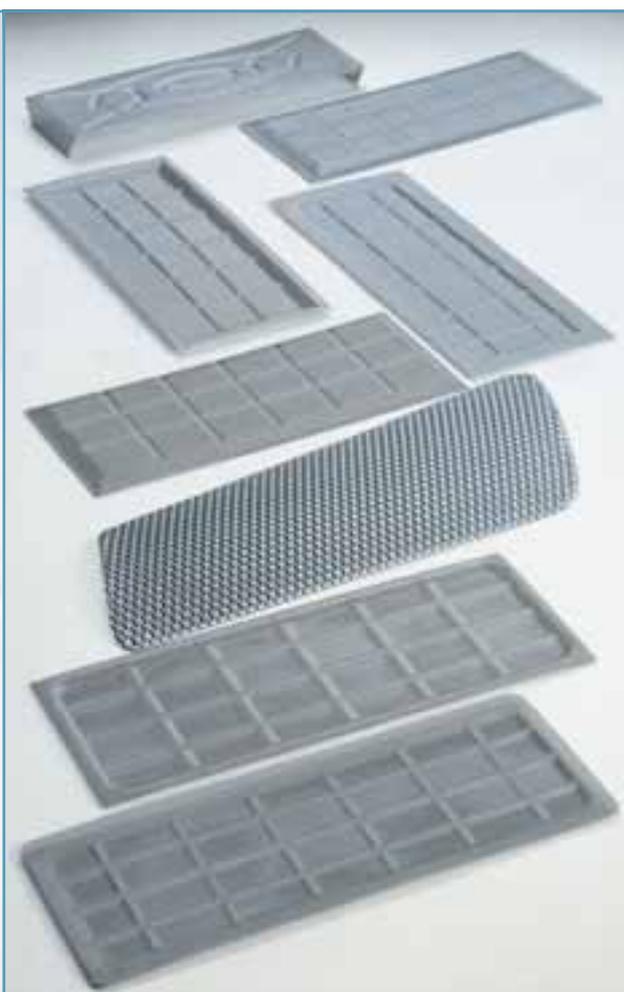


Filtres cylindriques avec éléments internes



Enveloppes de filtres profilés

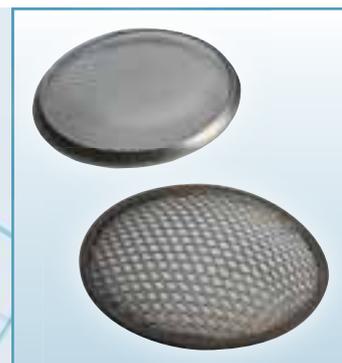
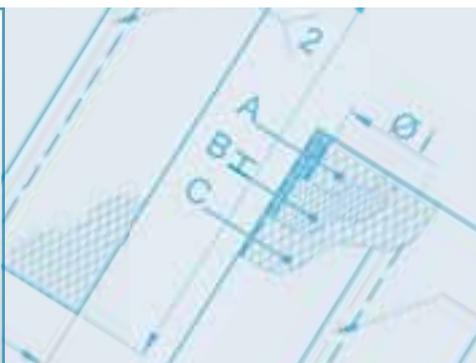




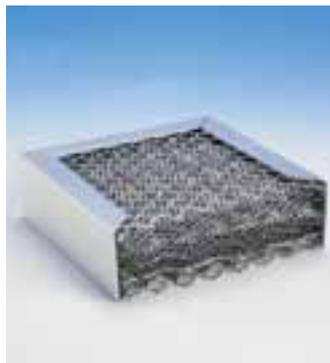
Etudes de faisabilité, optimisation de conception, mise au point, prototypage, présérie, procédure d'urgence, nous avons aussi un savoir-faire en matière de service

Composants particuliers

Pare-flamme



Une grande capacité d'adaptation



Des fabrications
à la demande,
sans réelles limites.

FILTRATION



Micro métal déployé plissé, gaufré, ondulé - Panneaux filtrants pour hottes industrielles - Thermoconvecteurs

Filtres à choc Inox pour hottes offrent une haute efficacité de filtrage. Dimensions standard disponibles et dimensions spéciales sur demande.



Bord arrondi non tranchant pour une meilleure sécurité.



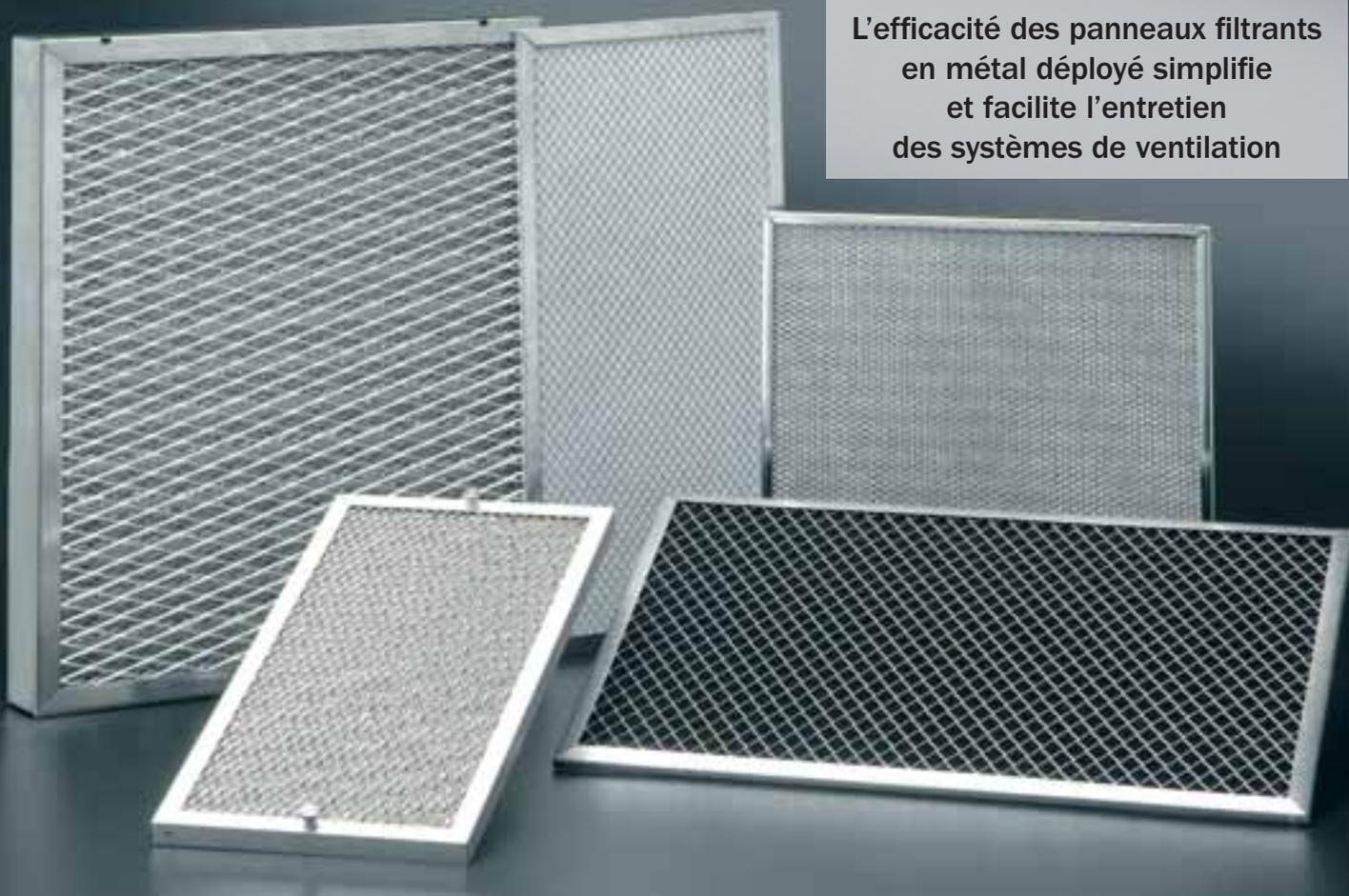
Détails des finitions



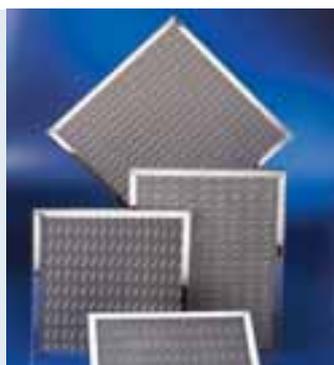
Panneaux filtrants
composés de grilles
de métal déployé:
une spécialité
Italfim!



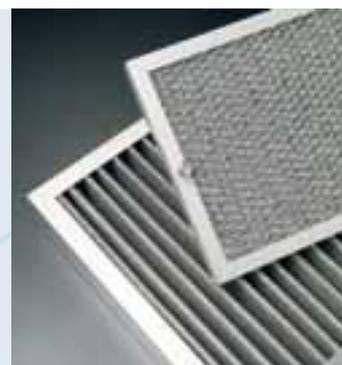
L'efficacité des panneaux filtrants
en métal déployé simplifie
et facilite l'entretien
des systèmes de ventilation



Filtres et panneaux filtrants



Panneaux filtrants en métal déployé inox
Répondant à la norme DIN 31000
relative à l'hygiène et à la sécurité.
Dimensions standard disponibles
et dimensions spéciales sur demande.



Une efficacité technique

Le métal déployé est une solution judicieuse pour la protection des haut-parleurs, sans nuire à la qualité du son.

Garantie Italfim

GRILLES DE HAUT-PARLEURS



Grilles de haut-parleurs pour l'industrie automobile - Protections d'enceintes acoustiques



Grilles sur mesure de panneaux acoustiques et cabines d'insonorisation.



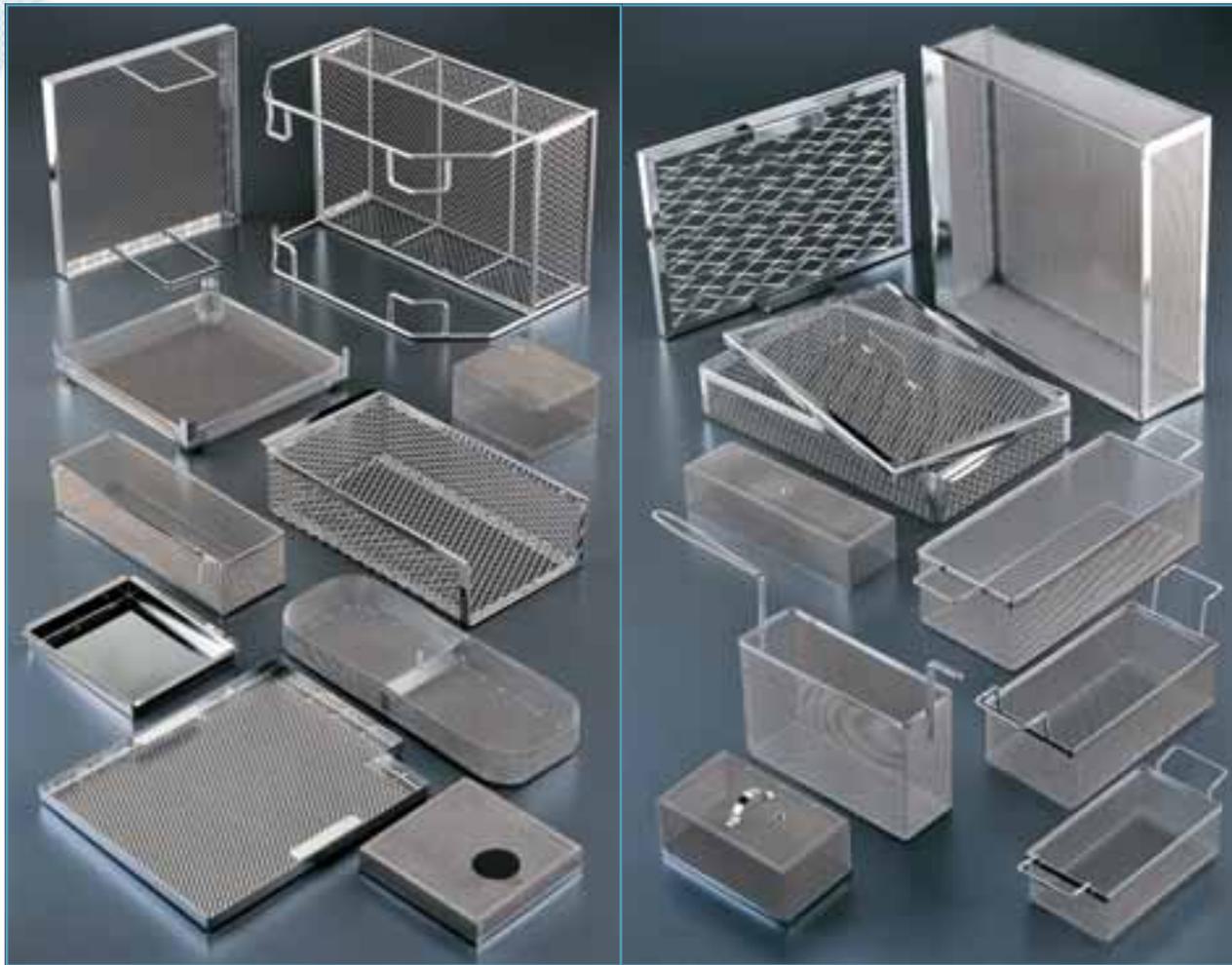
Qualité de finition



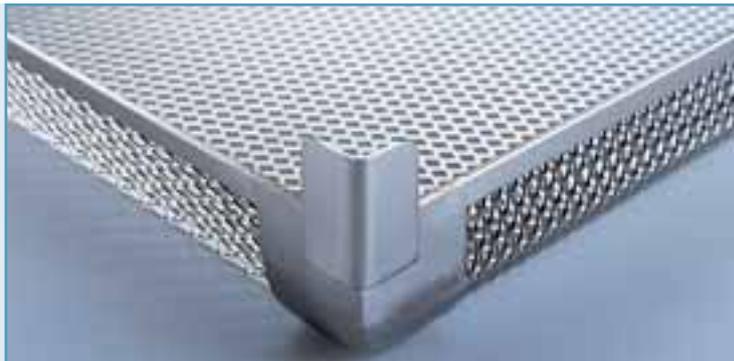
Garantie Italfim

La qualification de nos opérateurs est un garant de qualité de finition, aussi bien pour les pièces les plus simples que pour les réalisations les plus sophistiquées.

PANIERES DIVERS



Paniers divers



Finition soignée.



Paniers cylindriques

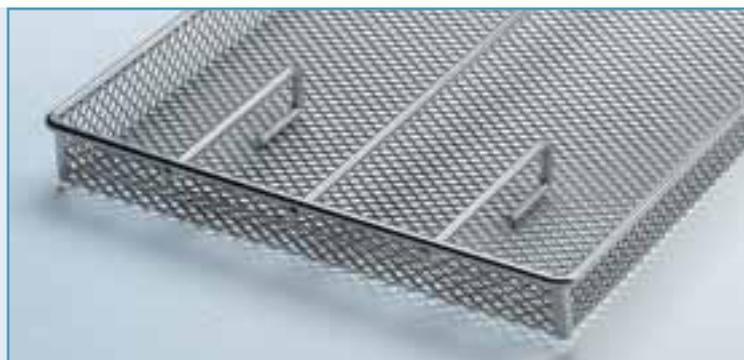


Produits
sur commande,
pour petites,
moyennes
et grandes
séries.

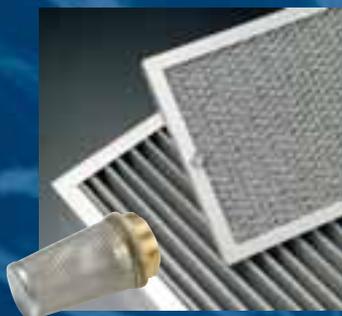
Paniers avec accessoires spéciaux



Détails accessoires



www.italfim.it

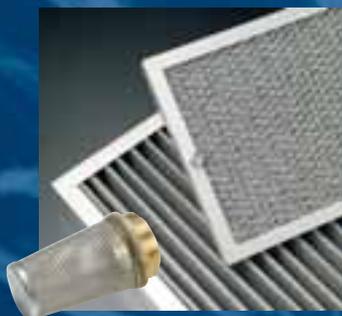


*N'hésitez pas à nous
contacter pour plus de
renseignements.
Nos équipes techniques
et commerciales se tiennent
à votre entière disposition.*

CLÔTURES**PROTECTION****ESCALIERS****BRISE - SOLEIL****FAÇADES****Catalogue général Italfim**

le métal déployé avance, vos projets aussi !

www.italfim.it



*N'hésitez pas à nous contacter pour plus de renseignements.
Nos équipes techniques et commerciales se tiennent à votre entière disposition.*

CLÔTURES

PROTECTION

ESCALIERS

BRISE - SOLEIL

FAÇADES



Catalogue général Italfim

le métal déployé avance, vos projets aussi !