



Reflectiv[®]
Window Films

editorial

Afin de remercier ses clients pour leur confiance et leur implication, Réfectiv fêtera ses 30 ans à l'occasion du salon Batimat en Novembre prochain.

Réfectiv sera également présente aux cotés de ses distributeurs internationaux dans plus de trente expositions dans le monde. Vous aurez alors l'occasion de découvrir ses films high-tech utilisant la nanotechnologie, les films teintés dans la masse, etc.

Tout ceci bien sûr dans le respect de l'environnement : Réfectiv s'impose un comportement eco-friendly lors des processus de fabrication en utilisant des matières premières recyclables, des encres d'impression alimentaires et en évitant les transports polluants.

Réfectiv s'adapte également aux demandes de ses clients qui évoluent sans cesse. Ainsi, en plus des rouleaux de grandes dimensions destinés au monde du bâtiment, nous mettons à votre disposition des rouleaux de petites dimensions à des tarifs très attractifs.

Des fenêtres d'un immeuble à la simple table basse de verre, en passant par les vérandas, parois de douche, cloisonnements PVC ou encore les vitres d'un véhicule, vous trouverez pour chaque utilisation des dimensions et des prix adaptés. Vous pouvez donc aisément proposer les films Réfectiv pour la revente en négoce, sur internet ou dans votre show room.

P. Doll
Président Directeur Général

As a mark of thanks and in recognition for the continuing trust and support of our customers, Reflectiv will celebrate its 30th anniversary on the occasion of the next Batimat Expo, Paris in November 2011.

Reflectiv will also be present, in company with our international distributors, at more than 30 exhibitions throughout the world. Here, at these events, you will be able to discover our high-tech films, incorporating the latest processes such as nano-particle technology, deep-dyed laminates, etc.

All this comes, nevertheless, with a self-imposed respect for the environment. Reflectiv adopts an eco-friendly approach to the processes of manufacture by using re-cyclable raw materials, natural printing inks, and by avoiding polluting energy – intensive means of transport.

Reflectiv is also constantly adapting to the continually evolving nature of customer demands, thus, in addition to the roll sizes of larger dimensions that are destined for the building sector, we also make smaller roll size options available to you together with a very competitive pricing structure.

From apartment windows to a simple low glass table, and passing via conservatories or garden rooms, to shower cubicles, PVC partitioning, or even vehicle windows, you will find film sizes and prices adapted for every use or application. This means that you can easily propose Reflectiv films for a wide variety of resale options, whether to Trade buyers, or to consumers on the Internet, or in your retail showroom.

P. Doll
CEO

SOMMAIRE - SUMMARY

P 8



**FILMS DÉCORATIFS
DECORATIVE FILMS**

P 50



**FILMS DE COULEUR
COLOR FILMS**

P 58



**FILMS MIROIR SANS TAIN
ONE-WAY MIRROR FILMS**

P 62



**FILMS ANTI-CHALEUR
HEAT PROTECTION FILMS**

P 72



**FILMS DE SÉCURITÉ
SAFETY FILMS**

P 80



**FILMS AUTOMOBILE
AUTOMOTIVE FILMS**

P 84



**OUTILS ET POSE
TOOLS AND APPLICATION**



NOMENCLATURE

DÉCORATION

Ref.	Description	Dimensions	Page
INT 100	Dépoli blanc dégressif <i>White decreasing frosted</i>	1,52 x 2,50 m 1,52 x 10 m 1,52 x 30 m	10
INT 200	Dépoli blanc translucide <i>White frosted</i>	0,75 x 2 m 1,52 x 2,50 m 1,52 x 10 m 1,52 x 30 m	12
INT 210	Noir transparent <i>Black transparent</i>	1,52 x 2,50 m 1,52 x 10 m 1,52 x 30 m	
INT 212	Bandes blanches de 13 mm <i>White stripes of 13 mm</i>	1,22 x 2,50 m 1,22 x 10 m 1,22 x 30 m	40
INT 213	Bandes dépolies de 13 mm <i>Frosted stripes of 13 mm</i>		18
INT 230	Bandes dépolies de 30 mm et 3 mm <i>Frosted stripes of 30 mm and 3 mm</i>		18
INT 236	Bandes dépolies dégressives <i>Frosted decreasing stripes</i>	1,52 x 2,50 m 1,52 x 10 m 1,52 x 30 m	22
INT 237	Bandes dépolies dégressives <i>Frosted decreasing stripes</i>		22
INT 245	Bandes dépolies de 45 mm <i>Frosted stripes of 45 mm</i>		24
INT 288	Vagues dépolies de 45 mm <i>Frosted waves of 45 mm</i>		26
INT 333	Cheveux d'ange <i>Cocoon</i>		42
INT 343	Points blancs de 3 mm de diamètre <i>White dots of 3 mm diameter</i>	1,22 x 2,50 m 1,22 x 10 m 1,22 x 30 m	42
INT 435	Bandes blanches tramées de 43 mm <i>Screened white stripes of 43 mm</i>		40
INT 450	Carrés dépolis de 45 x 45 mm <i>Frosted squares of 45 x 45 mm</i>		20
INT 460	Carrés transparents de 10 x 10 mm <i>Transparent squares of 10 x 10 mm</i>		28
INT 468	Carrés dépolis à angles arrondis <i>Frosted squares with round angles</i>	1,52 x 2,50 m 1,52 x 10 m 1,52 x 30 m	30
INT 470	Carrés transparents de 20 x 20 mm <i>Transparent squares of 20 x 20 mm</i>		20
INT 480	Rosaces dépolies <i>Frosted rosettes</i>		32
INT 490	Traits croisés dépolis <i>Frosted crossed lines</i>		34

DÉCORATION

PVC

FLEURS

VITRAUX

Ref.	Description	Dimensions	Page
INT 500	Traits blancs horizontaux <i>Horizontal white lines</i>		44
INT 510	Courbes verticales dépolies <i>Frosted vertical curves</i>	1,52 x 2,50 m 1,52 x 10 m 1,52 x 30 m	36
INT 560	Bandes dépolies dégressives <i>Frosted decreasing stripes</i>		38
INT 256	Dépoli PVC polymère <i>Frosted polymer PVC</i>		14
INT 253	Blanc opaque <i>White opaque</i>	1,52 x 2,50 m 1,52 x 10 m 1,52 x 30 m	56
INT 255	Gris aluminium opaque <i>Aluminium grey opaque</i>		56
INT 257	Noir opaque <i>Black opaque</i>		56
INT 401	Dépoli gris <i>Grey frosted</i>		16
INT 402	Dépoli pailleté <i>Sparkle frosted</i>		16
INT 403	Dépoli pailleté rose <i>Pink sparkle frosted</i>	1,22 x 2,50 m 1,22 x 10 m 1,22 x 50 m	16
INT 404	Dépoli pailleté vert <i>Green sparkle frosted</i>		16
INT 405	Dépoli pailleté bleu <i>Blue sparkle frosted</i>		16
FLC 194	Coquelicots <i>Red poppies</i>		46
FLG 192	Géraniums <i>Geraniums</i>	0,60 x 2 m 0,60 x 10 m	46
FLP 193	Pensées <i>Pansies</i>	0,60 x 30 m	46
FLR 191	Roses <i>Roses</i>		46
VTB 420	Vitrail bleu <i>Blue stained glass</i>		48
VTC 640	Vitrail champagne <i>Champagne stained glass</i>	0,60 x 2 m 1,22 x 2,50 m 1,22 x 10 m	48
VTJ 310	Vitrail jaune <i>Yellow stained glass</i>		48
VTL 530	Vitrail losange <i>Diamond stained glass</i>		48

COULEURS TRANSPARENTES

Ref.	Description	Dimensions	Page
60 026	Fuchsia <i>Fuchsia</i>	0,75 x 2 m 1,52 x 2,50 m 1,52 x 10 m 1,52 x 30 m	52
60 193	Rouge vermillon <i>Vermillion red</i>		52
60 210	Noir <i>Black</i>		52
60 259	Bronze <i>Brown</i>		52
60 366	Rose <i>Pink</i>		52
60 487	Violet <i>Violet</i>		52
60 685	Bleu océan <i>Ocean blue</i>		52
60 894	Vert menthe <i>Mint green</i>		52
61 011	Jaune bouton d'or <i>Yellow</i>		52
61 052	Orange <i>Orange</i>		52
61 133	Framboise <i>Raspberry</i>		52
61 185	Bleu azur <i>Azur blue</i>		52
61 214	Vert printemps <i>Spring green</i>		52
61 276	Prune <i>Prune</i>		52
63 545	Bleu turquoise <i>Turquoise blue</i>		52
67 047	Lila <i>Lily</i>		52
MIR 500	Miroir sans tain argent <i>One-way mirror silver</i>	0,75 x 2 m 1,52 x 2,50 m 1,52 x 10 m 1,52 x 30 m	60
MIR 501	Miroir sans tain or <i>One-way mirror gold</i>	1,52 x 2,50 m 1,52 x 10 m 1,52 x 30 m	60
MIR 502	Miroir sans tain rouge <i>One-way mirror red</i>		60
MIR 503	Miroir sans tain bleu <i>One-way mirror blue</i>		60
MIR 504	Miroir sans tain vert <i>One-way mirror green</i>		60
MIR 500 X*	Miroir sans tain argent <i>One-way mirror silver</i>		60
MIX 551	Miroir sécurisé argenté 100 microns <i>Safety mirror silver, 100 microns</i>		60

MIROIR SANS TAIN

ANTI-CHALEUR

SÉCURITÉ

VISUAL

AUTO

Ref.	Description	Dimensions	Page
IR 50	Protection 50% / Champagne <i>Protection 50% / Champagne</i>	1,52 x 2,50 m 1,52 x 10 m 1,52 x 30 m	64
SOL 101	Protection 75% / Argent <i>Protection 75% / Silver</i>	0,52 x 10 m 0,52 x 30 m 1,52 x 2,50 m 1,52 x 10 m 1,52 x 30 m	70
SOL 102*	Protection 79% / Argent <i>Protection 79% / Silver</i>	0,75 x 2 m 1,52 x 2,50 m 1,52 x 10 m	70
SOL 148	Protection 48% / Points aluminium <i>Protection 48% / Aluminium dots</i>	1,52 x 30 m	66
SOL 150	Protection 48% / Gris bleu <i>Protection 48% / Grey blue</i>	1,52 x 2,50 m 1,52 x 10 m 1,52 x 30 m	70
SOL 152*	Protection 55% / Gris bleu <i>Protection 55% / Grey blue</i>		70
SOL 251	Protection 72% / Bronze métallisé <i>Protection 72% / Metallic bronze</i>		70
SOL 332*	Protection 79% / Gris métallisé <i>Protection 79% / Metallic grey</i>		70
UVA 151	Protection UVA 99% <i>UVA protection 99%</i>		68
AGI 100	Anti-graffitis / Incolore <i>Anti-scratch / Clear</i>	1,52 x 2,50 m 1,52 x 10 m 1,52 x 30 m	76
DOS 060	Dos des miroirs <i>Backing mirrors</i>	1,52 x 30 m	78
SEC 054	100 microns / Incolore <i>100 microns / Clear</i>	0,75 x 2 m 1,52 x 2,50 m 1,52 x 10 m 1,52 x 30 m	74
SEC 054 X*	100 microns / Incolore <i>100 microns / Clear</i>	1,52 x 2,50 m 1,52 x 10 m 1,52 x 30 m	74
SEC 058	200 microns / Incolore <i>200 microns / Clear</i>		74
VISUAL 05	Ronds rouges de 10 cm <i>Red circles of 10 cm</i>	Par lot de 60 <i>Pack of 60</i>	79
VISUAL 06	Ronds dépolis de 10 cm <i>Frosted circles of 10 cm</i>		79
VISUAL 12	Bandes blanches de 5 cm <i>White stripes of 5 cm</i>	5 cm x 10 m	79
VISUAL 56	Bande dépolie de 5 cm <i>Frosted stripe of 5 cm</i>		79
AUT C20	Gris foncé <i>Dark grey</i>	1,52 x 2,50 m 1,52 x 10 m 1,52 x 30 m	82
AUT C35	Gris moyen <i>Medium grey</i>		82
AUT C50	Gris clair <i>Light grey</i>		82
AUT S05	Noir <i>Black</i>		82

* Application extérieure - External application



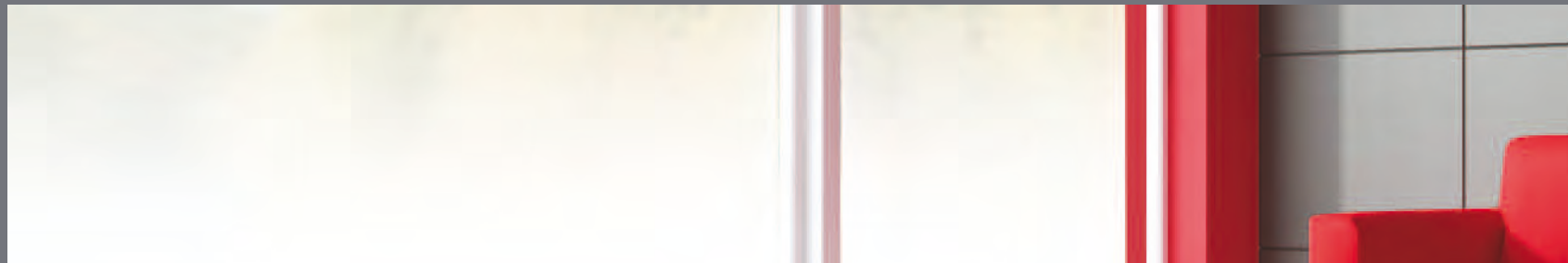


**Adhésifs
décoratifs**
**Decorative
adhesives**



Adhésif Déco

INT 100



Laize
1,52 m



Dimensions

1,52 x 2,50 m
1,52 x 10 m
1,52 x 30 m

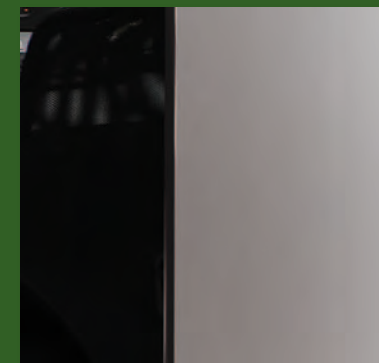


Issu d'une véritable prouesse technologique qui a nécessité 3 années de recherche, ce film passe d'un blanc intense à une transparence mesurée. Il permet de cacher la partie basse tout en laissant la vue libre.

As the result of a technological master-stroke that required three years of research, this film is graduated from an intense white to a moderate transparency. It provides complete privacy to the lower area, whilst allowing unobstructed viewing above.



Adhésif Déco INT 200



Dimensions

1,52 x 2,50 m

1,52 x 10 m

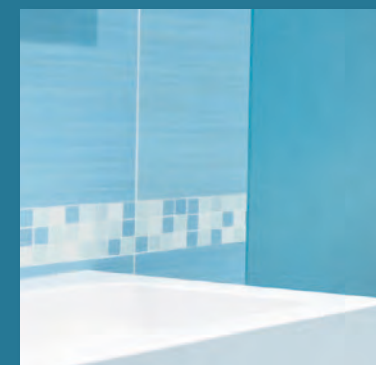
1,52 x 30 m

Ce film recrée parfaitement l'aspect d'un verre dépoli. Translucide, il cache totalement la vue sans assombrir la pièce et laisse passer une lumière douce et diffuse.

This film recreates perfectly the appearance of frosted glass. Translucent, it completely hides the view, without darkening the room, whilst allowing a soft and diffuse light to pass through the glass.



Adhésif Déco INT 256



Dimensions

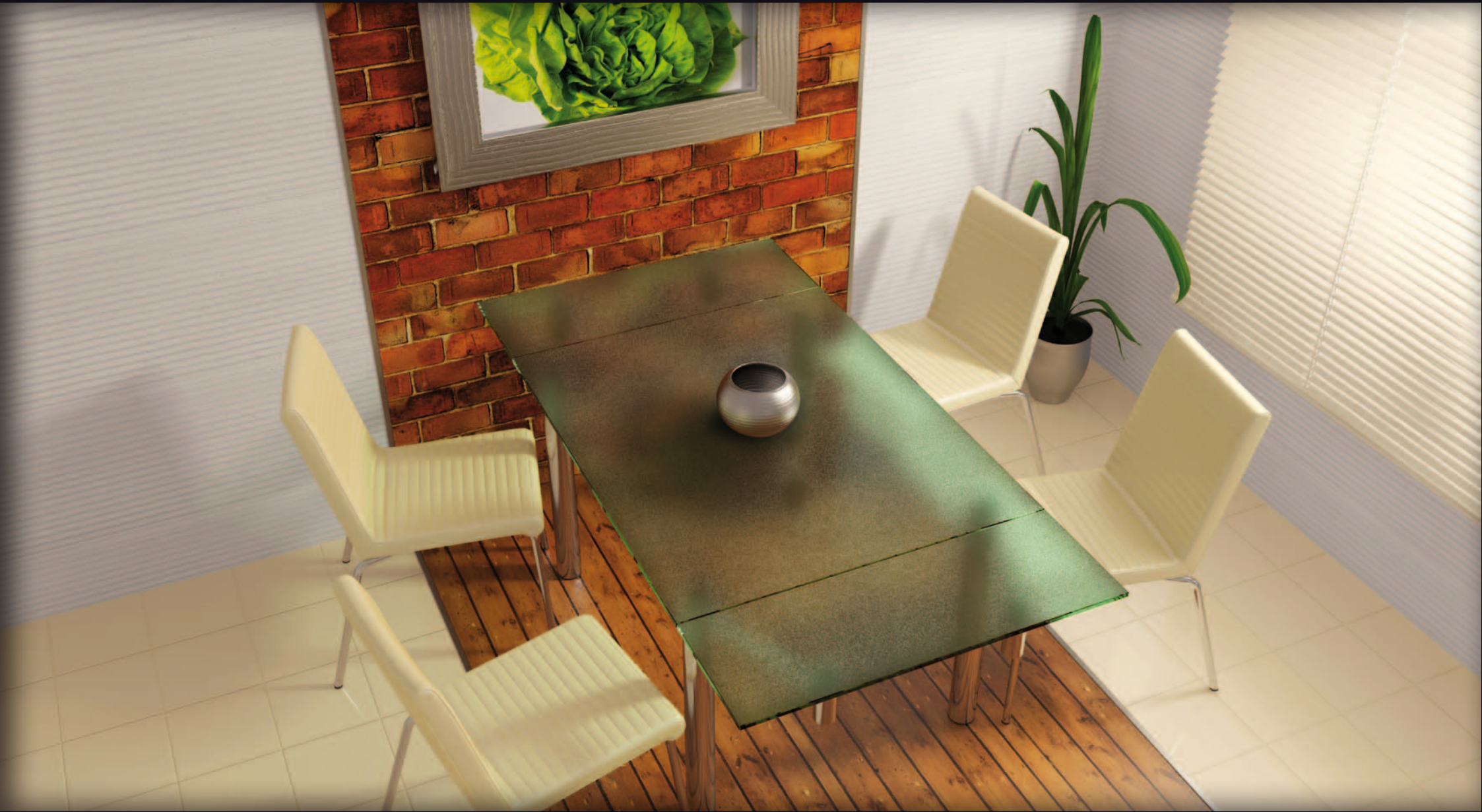
1,52 x 2,50 m

1,52 x 10 m

1,52 x 30 m

Ce film, découpable et imprimable, recrée parfaitement l'aspect d'un verre dépoli. Translucide, il cache partiellement la vue sans assombrir la pièce et laisse passer une lumière douce et diffuse.

This film, which can be printed on and cut to shapes, recreates perfectly the look of frosted glass. Translucent, it partially hides the view, without darkening the room, whilst allowing a soft and diffuse light to pass through the glass.



Adhésifs Déco

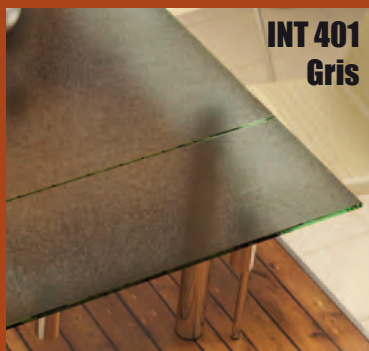
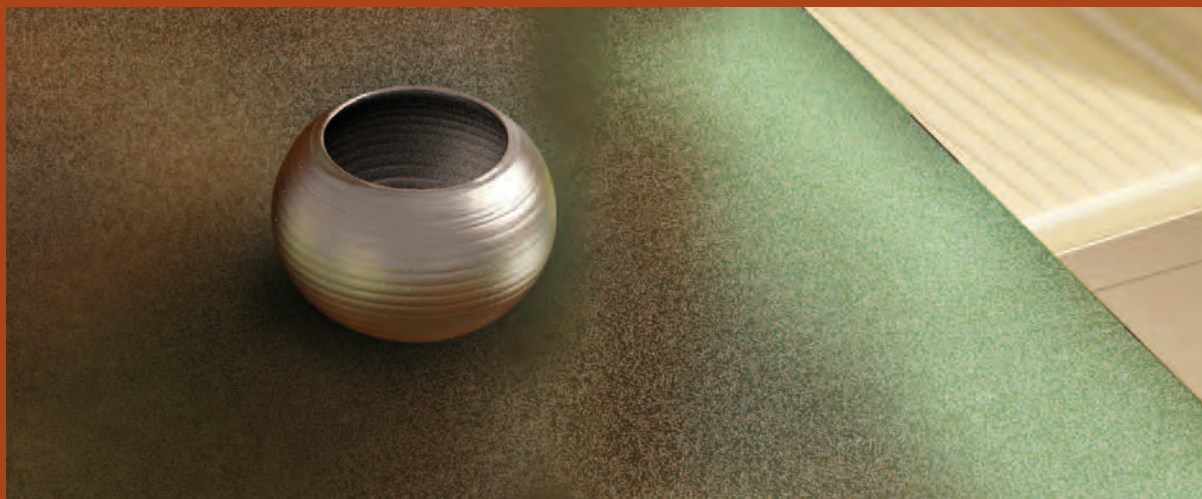
INT 401

INT 402

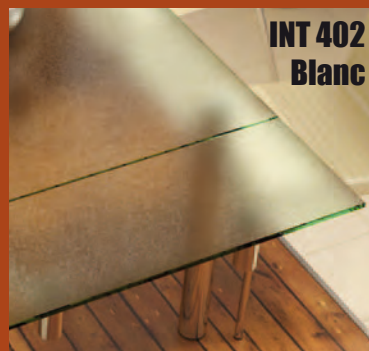
INT 403

INT 404

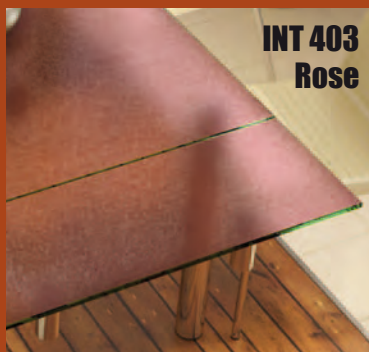
INT 405



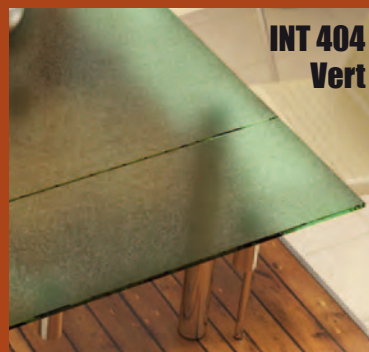
INT 401
Gris



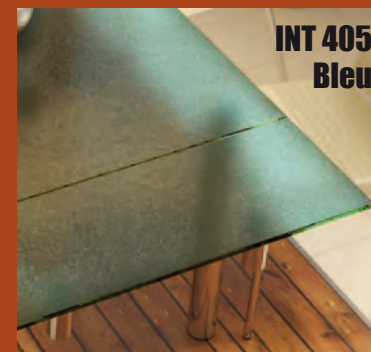
INT 402
Blanc



INT 403
Rose



INT 404
Vert



INT 405
Bleu

Dimensions

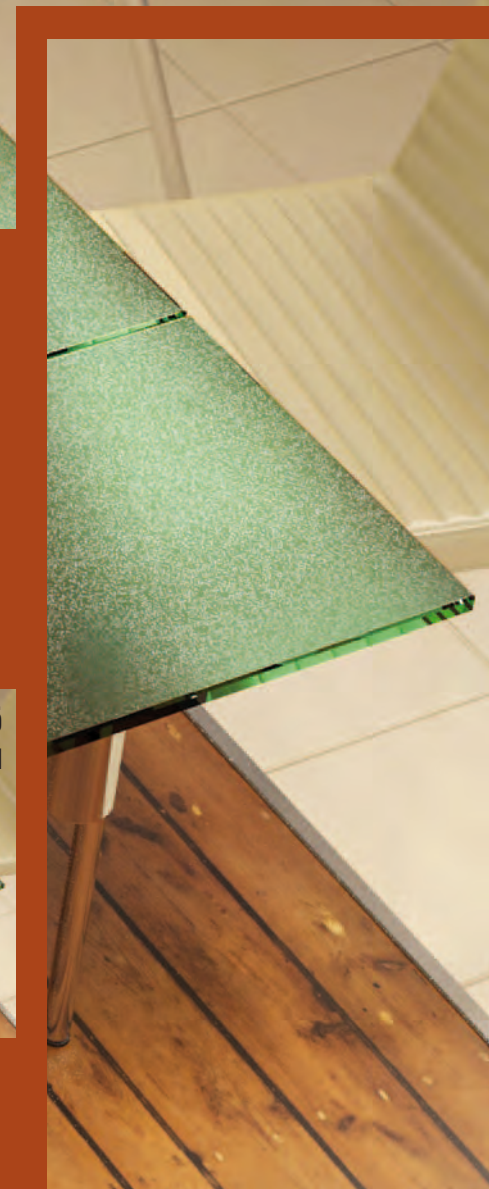
1,22 x 2,50 m

1,22 x 10 m

1,22 x 50 m

Imprimables et découpables, ces dépolis de PVC amènent couleur et originalité. Ils teintent les vitrages en cachant la vue mais permettent de conserver toute la luminosité.

These PVC frosted films can be printed on and cut to shapes, offering both color and originality. They tint windows, hide the view, but preserve brightness.

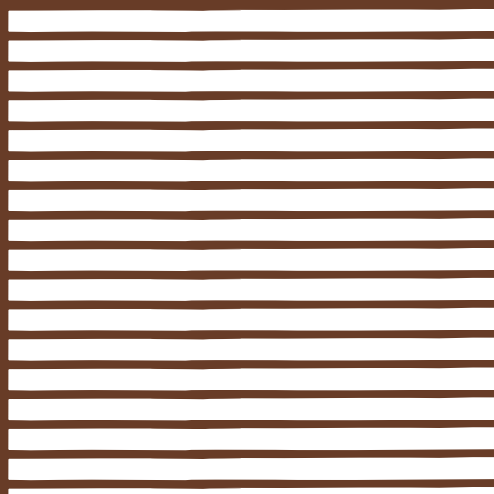




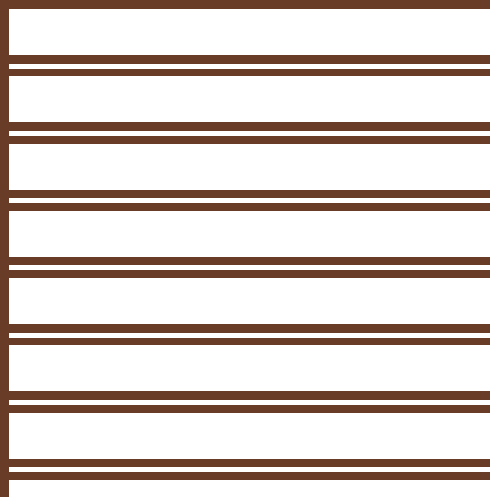
Adhésifs Déco

INT 213

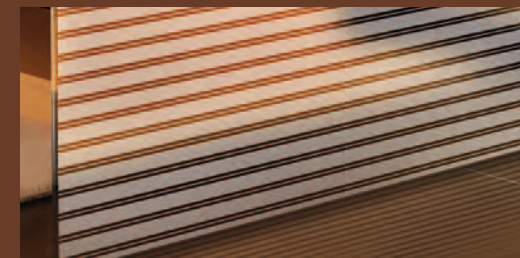
INT 230



INT 213



INT 230



Dimensions

1,52 x 2,50 m

1,52 x 10 m

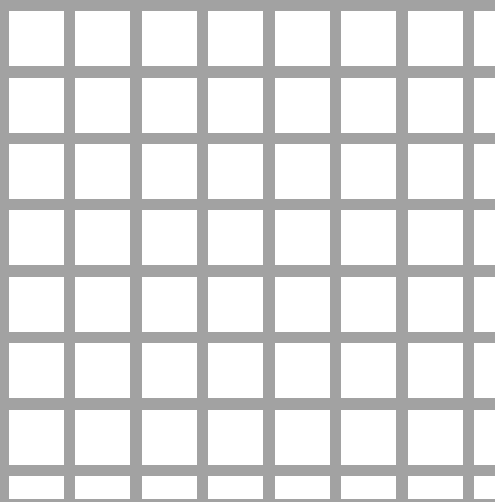
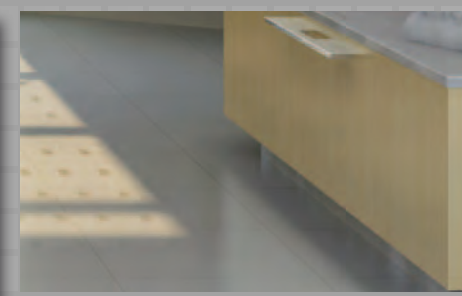
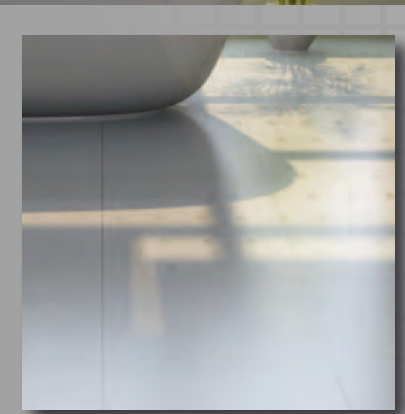
1,52 x 30 m



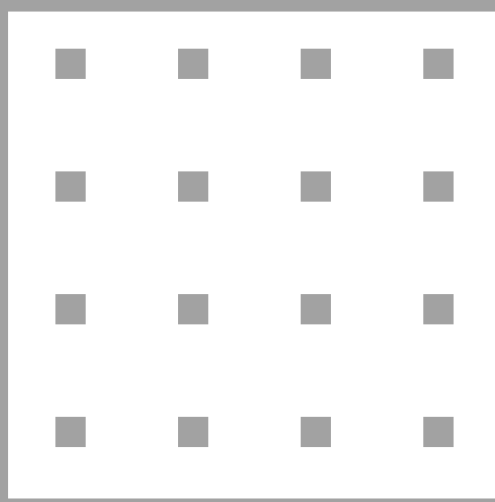
Adhésifs Déco

INT 450

INT 470



INT 450



INT 470

Dimensions

1,52 x 2,50 m

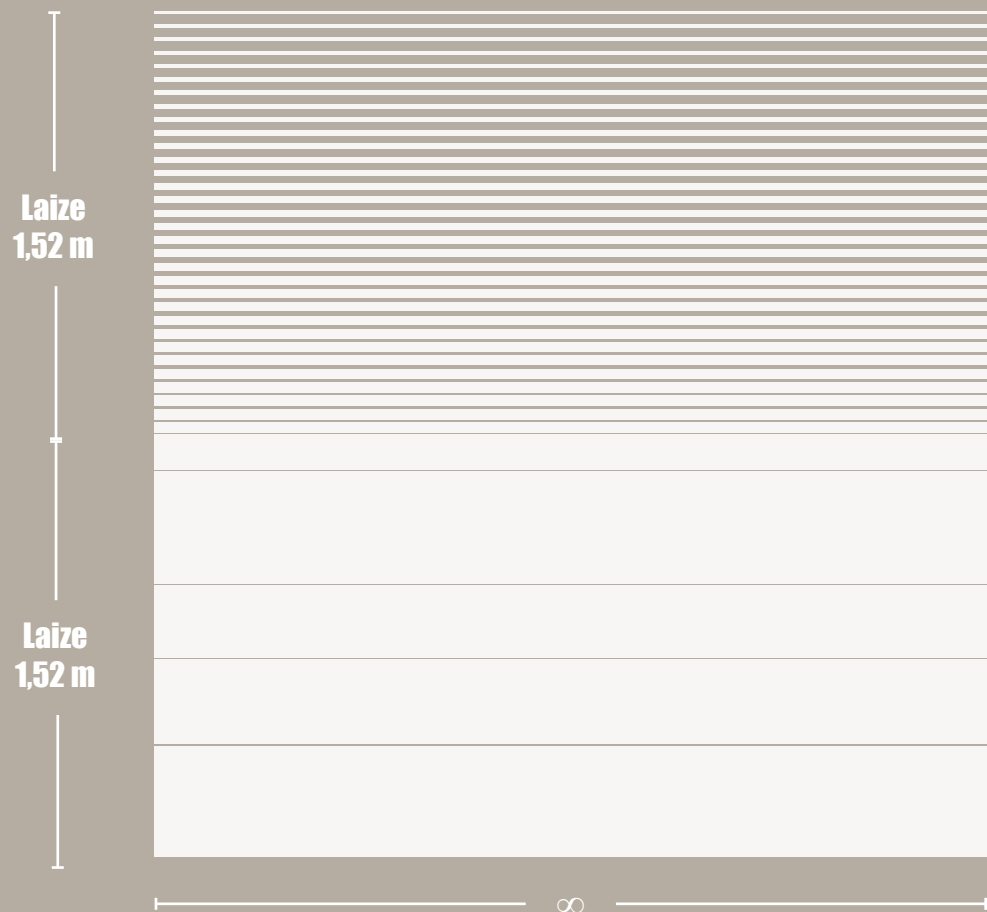
1,52 x 10 m

1,52 x 30 m



Adhésifs Déco

INT 236
INT 237



INT 236



INT 237

Dimensions

1,52 x 2,50 m
1,52 x 10 m
1,52 x 30 m



Adhésif Déco
INT 245



Dimensions

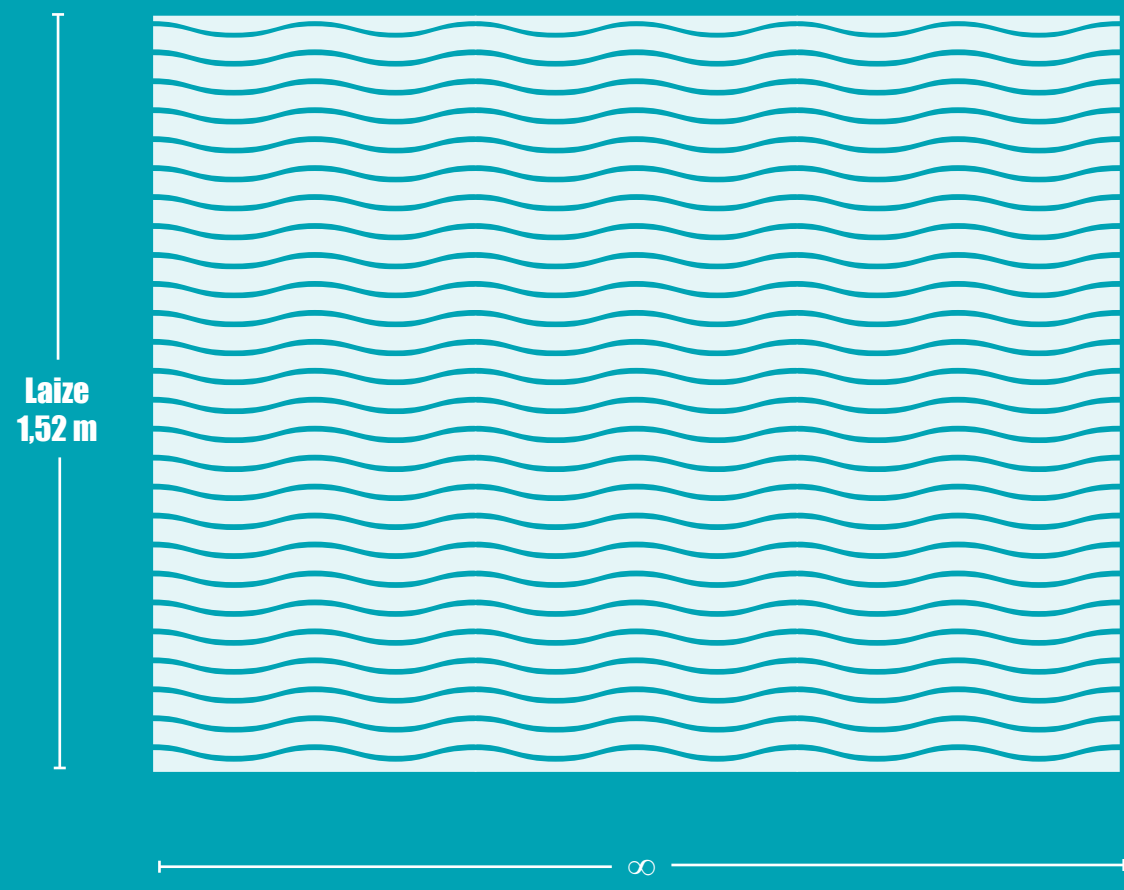
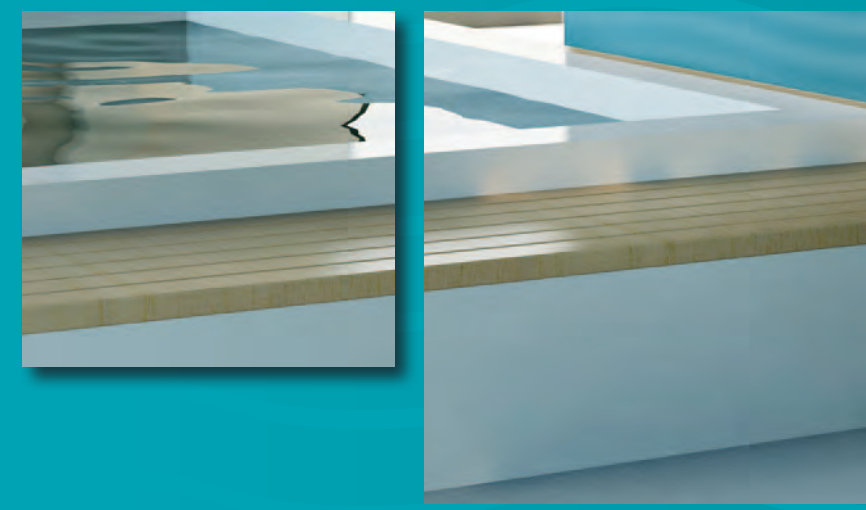
1,52 x 2,50 m

1,52 x 10 m

1,52 x 30 m



Adhésif Déco INT 288



Dimensions
1,52 x 2,50 m
1,52 x 10 m
1,52 x 30 m

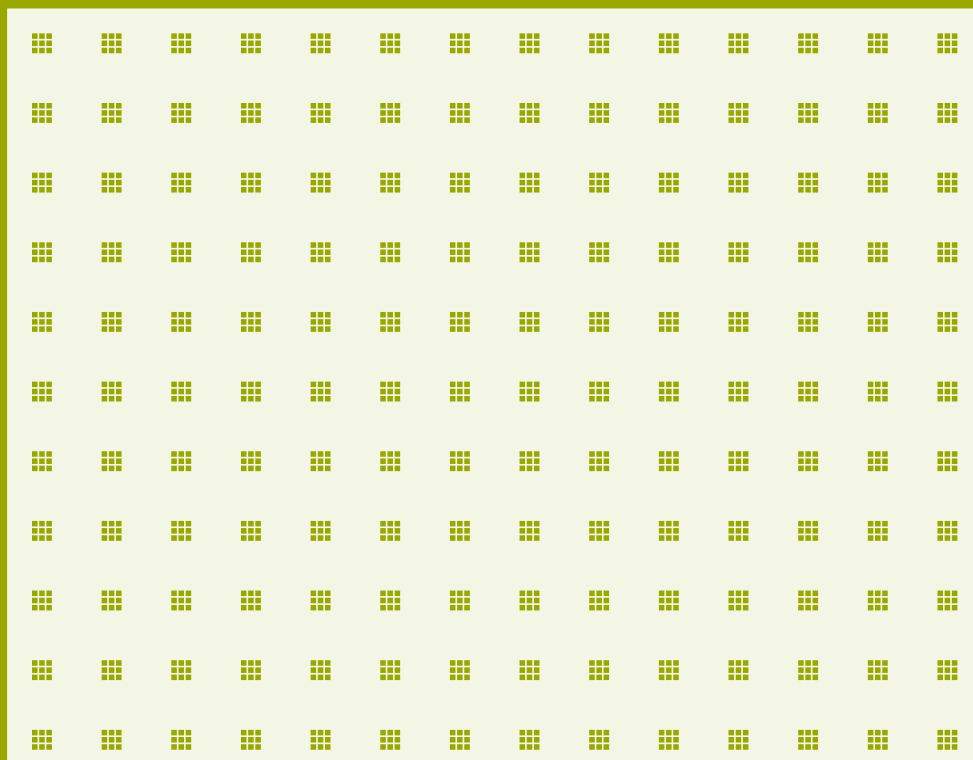


Adhésif Déco

INT 460



Laize
1,52 m



Dimensions

1,52 x 2,50 m

1,52 x 10 m

1,52 x 30 m

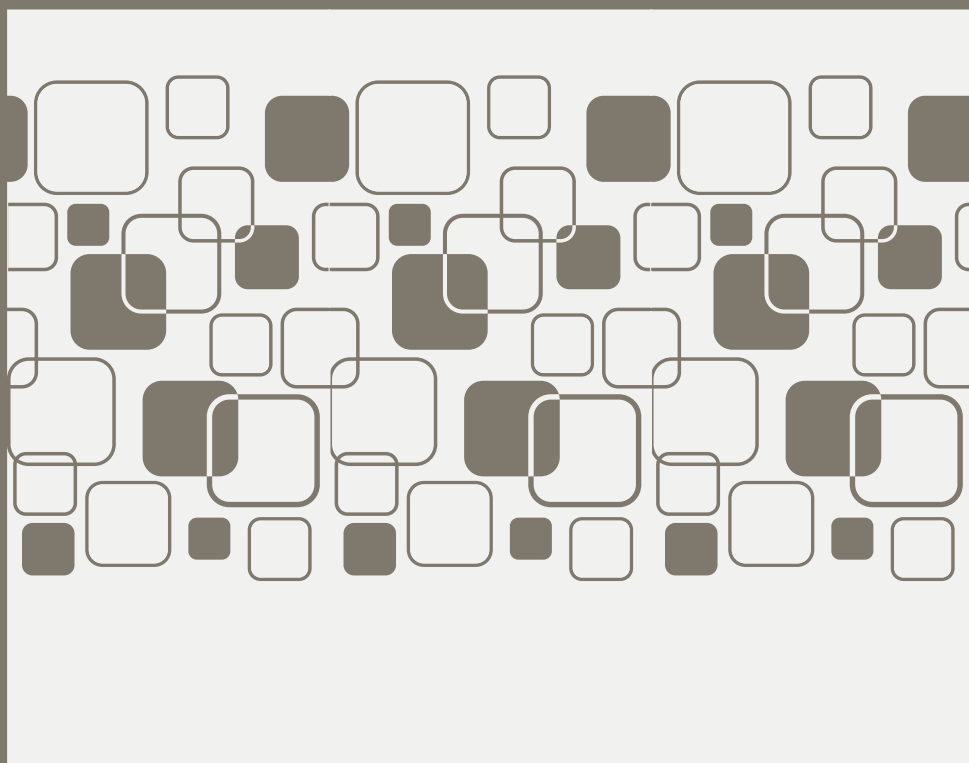




Adhésif Déco
INT 468



Laize
1,52 m



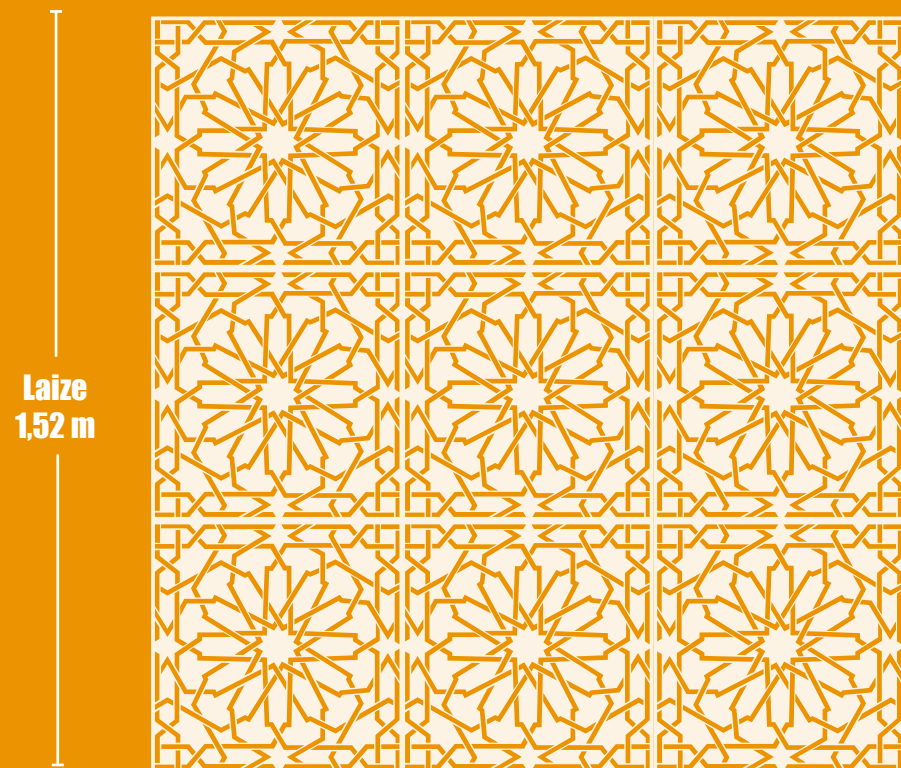
Dimensions

1,52 x 2,50 m
1,52 x 10 m
1,52 x 30 m



Adhésif Déco

INT 480



Laize
1,52 m

Dimensions

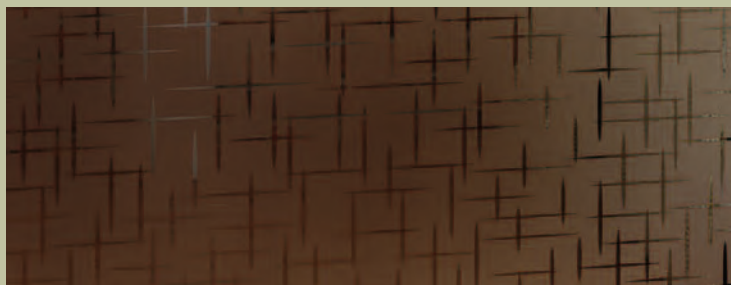
1,52 x 2,50 m

1,52 x 10 m

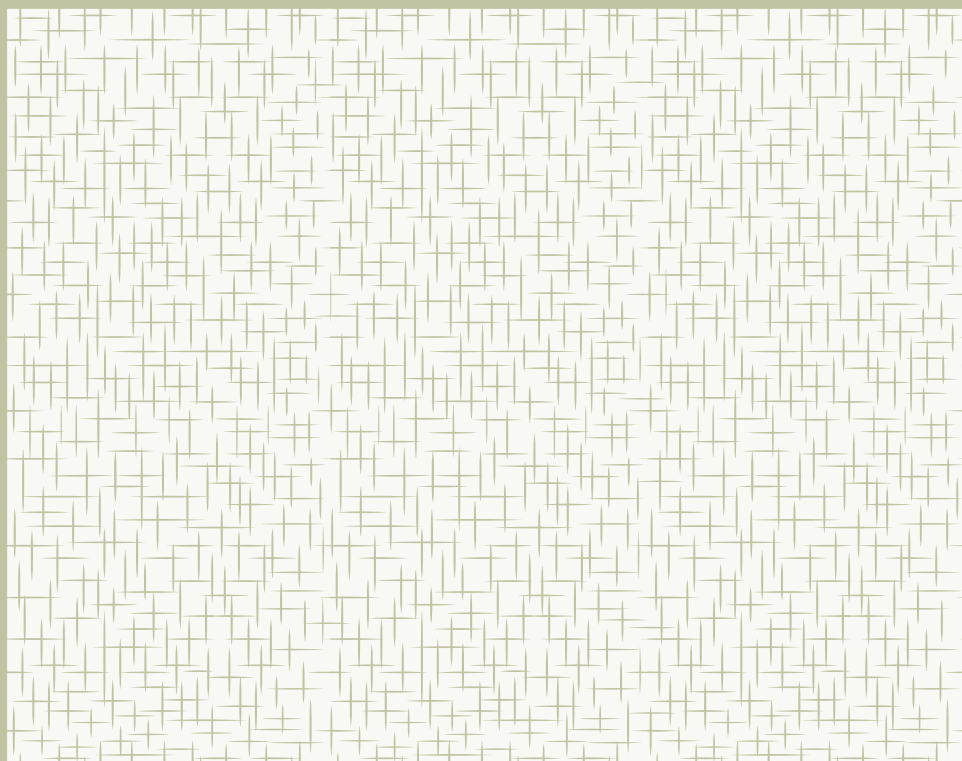
1,52 x 30 m



Adhésif Déco
INT 490



Laize
1,52 m



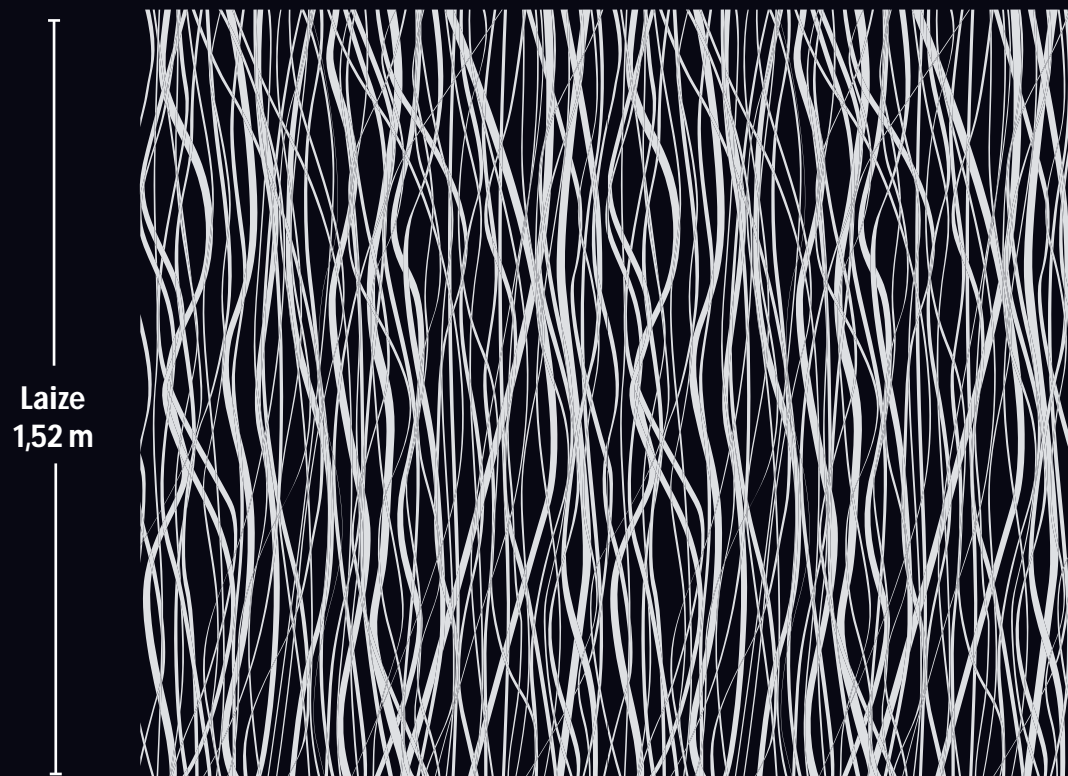
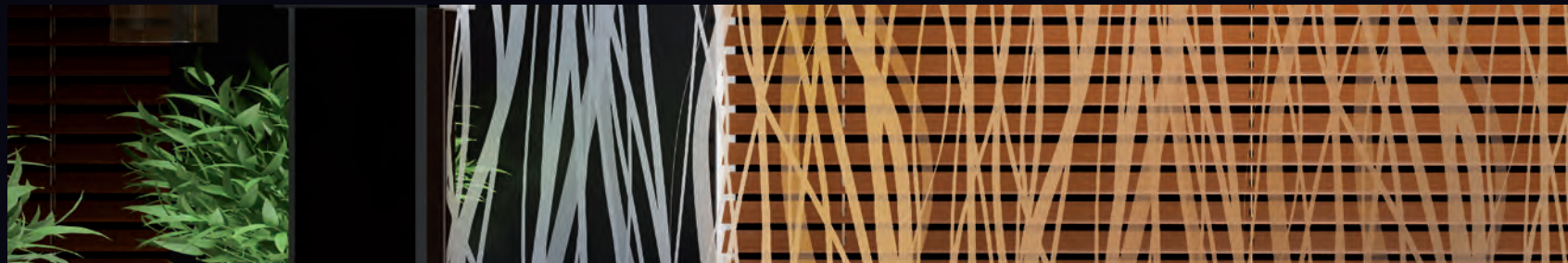
Dimensions

- 1,52 x 2,50 m
- 1,52 x 10 m
- 1,52 x 30 m





Adhésif Déco INT 510



Laize
1,52 m

Dimensions

- 1,52 x 2,50 m
- 1,52 x 10 m
- 1,52 x 30 m



Adhésif Déco INT 560

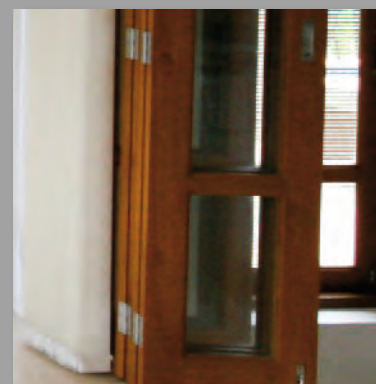


Dimensions
1,52 x 2,50 m
1,52 x 10 m
1,52 x 30 m



Adhésifs Déco

INT 212
INT 435



INT 212



INT 435

Dimensions

1,22 x 2,50 m

1,22 x 10 m

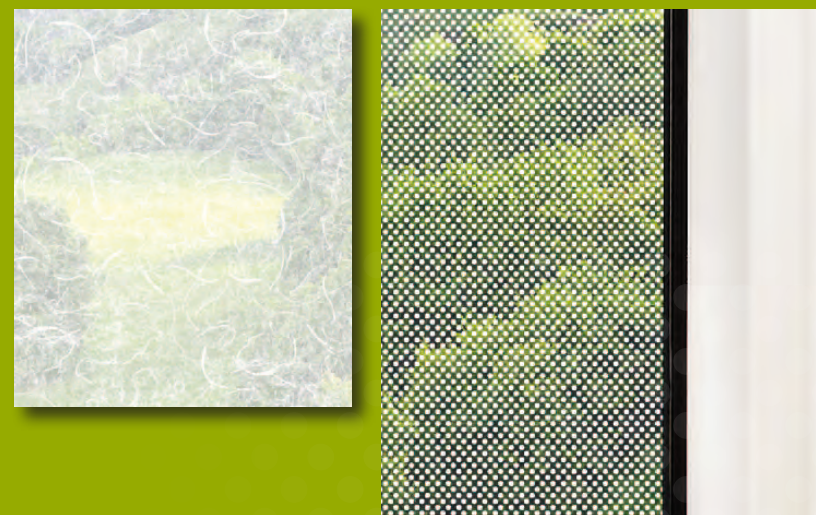
1,22 x 30 m



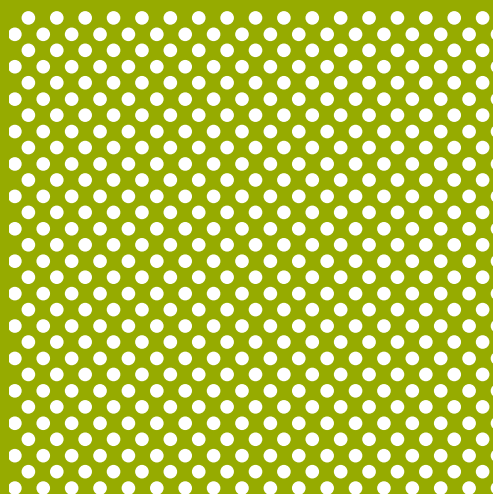
Adhésifs Déco

INT 333

INT 343



INT 333



INT 343

Dimensions

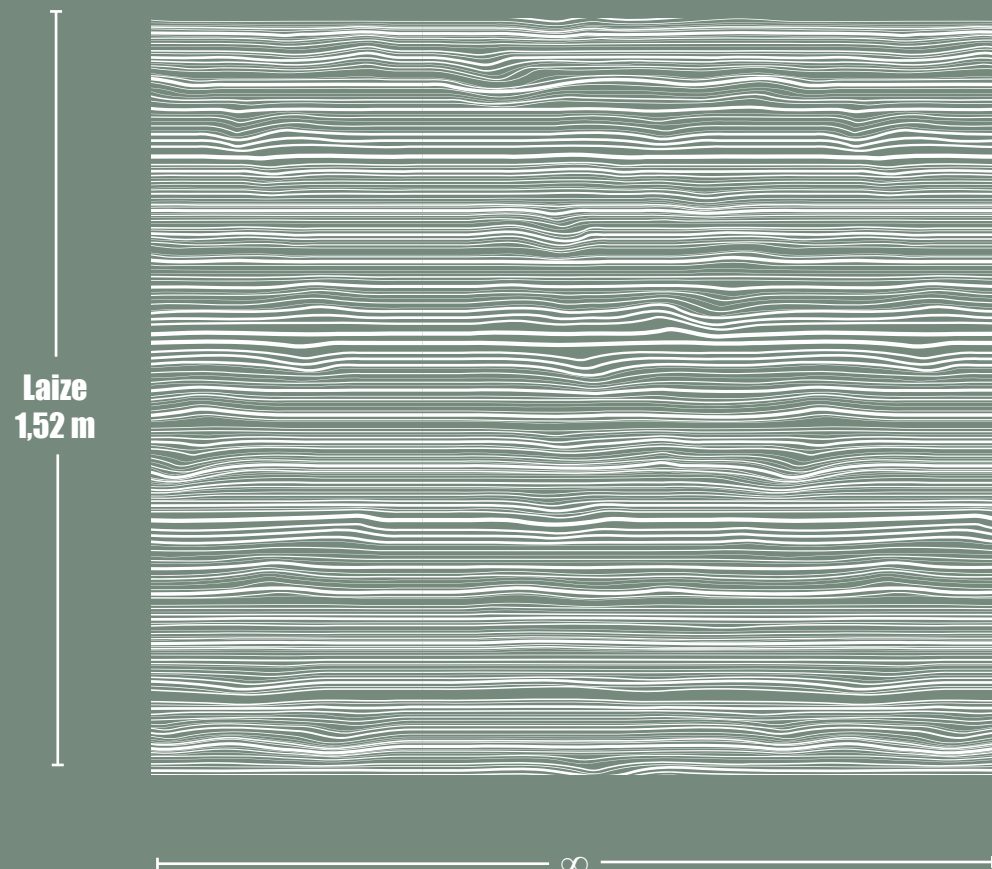
1,22 x 2,50 m

1,22 x 10 m

1,22 x 30 m

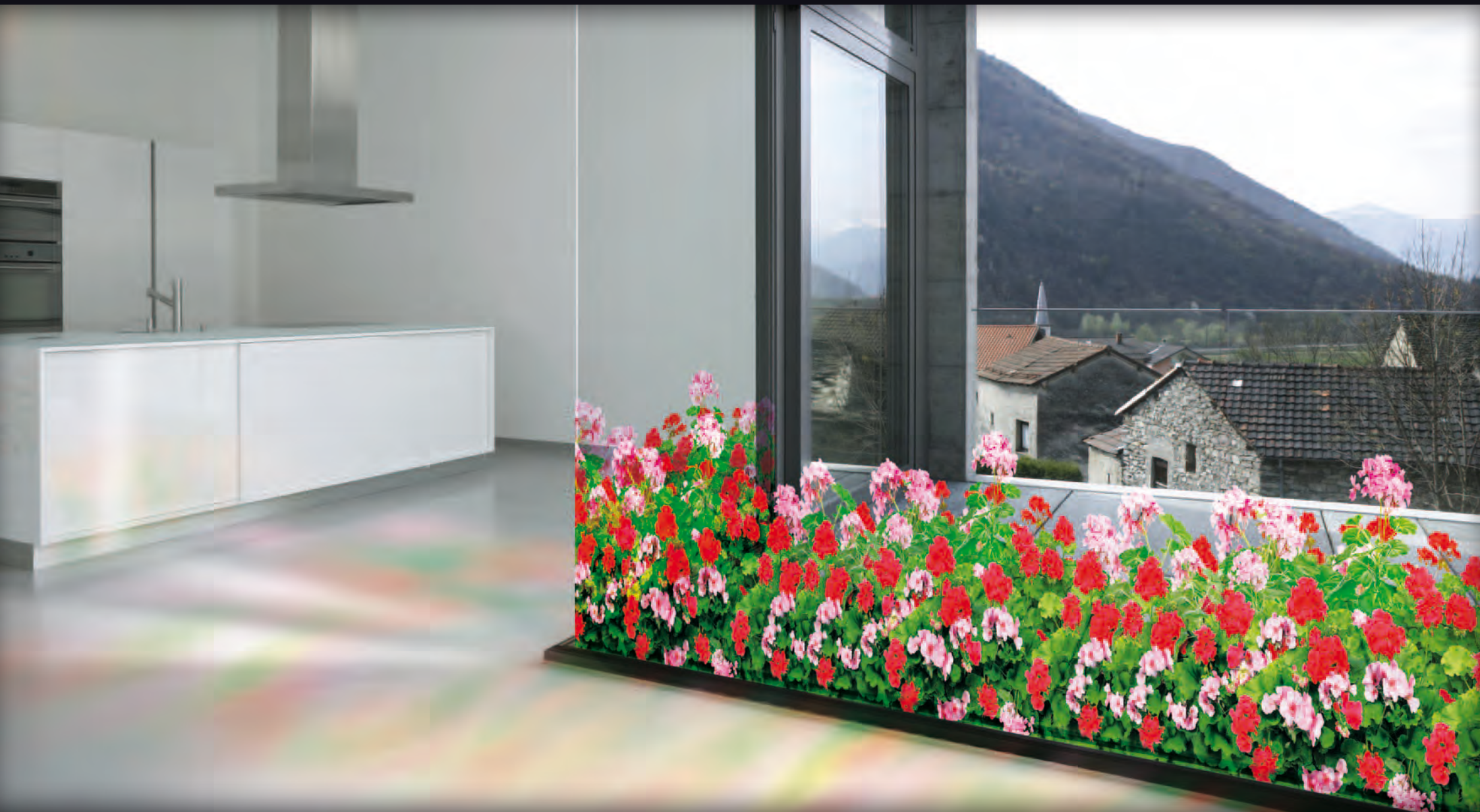


Adhésif Déco
INT **500**



Dimensions

1,52 x 2,50 m
1,52 x 10 m
1,52 x 30 m



Adhésifs Fleurs

FLC 194

FLG 192

FLP 193

FLR 191



Laize
0,60 m



FLC 194 - Coquelicots



FLP 193 - Pensées



FLG 192 - Géraniums



FLR 191 - Roses

Dimensions

0,60 x 2 m

0,60 x 10 m

0,60 x 30 m

Ces films donnent l'illusion d'une jardinière fleurie à vos fenêtres. Les motifs transparents laissent passer la lumière et sont visibles des deux cotés du vitrage. Le trompe l'œil est donc esthétique de l'intérieur comme de l'extérieur.

These films give the illusion of a flower box to your windows. The transparent motifs allow the light to pass through and are visible on both sides of the glazing. The optical illusion is aesthetic from the inside as well as the outside.



VTJ 310

Adhésifs Vitraux

VTB 420

VTC 640

VTJ 310

VTL 530



Dimensions

0,60 x 2 m

1,22 x 2,50 m

1,22 x 10 m

VTB 420

VTC 640

VTL 530

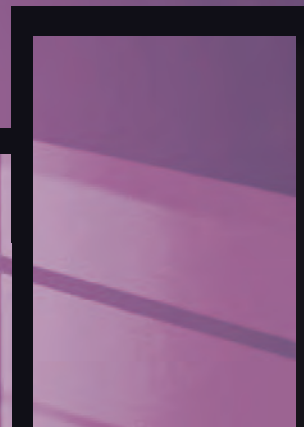




**Adhésifs
de couleur**
**Color
adhesives**



Adhésifs Couleur transparents



Dimensions

1,52 x 2,50 m

1,52 x 10 m

1,52 x 30 m

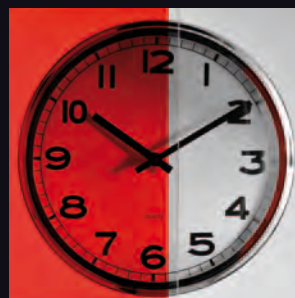
Grâce aux films de couleur, teintez tous types de vitrage : fenêtres, cloisons PVC, pare-douches, tables en verre, etc. Parfaitement transparents, ces films permettent d'apporter couleur et gaieté à vos vitrages tout en conservant la transparence du verre.

Thanks to these color films you can tint all types of glazing: windows, partitions in PVC, showerscreens, glass tables, etc. Perfectly transparent, these films can provide color and cheerfulness to your glass, whilst still maintaining the transparency of the glass.

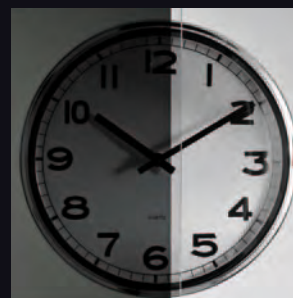




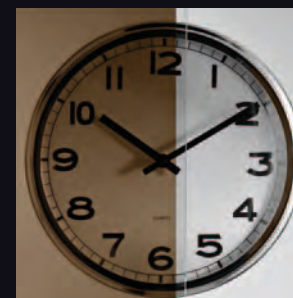
60026 Fuchsia



60193 Rouge vermillon



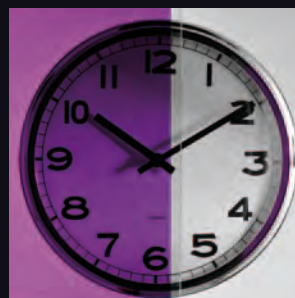
60210 Noir



60259 Bronze



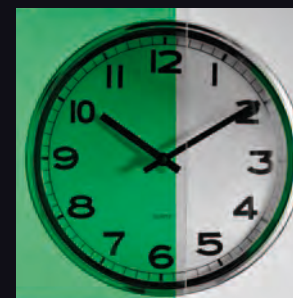
60366 Rose



60487 Violet



60685 Bleu océan



60894 Vert menthe



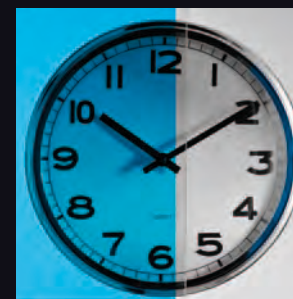
61011 Jaune bouton d'Or



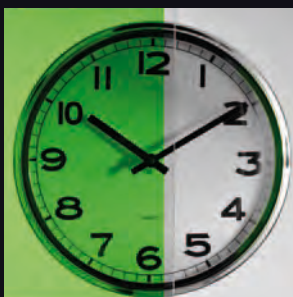
61052 Orange



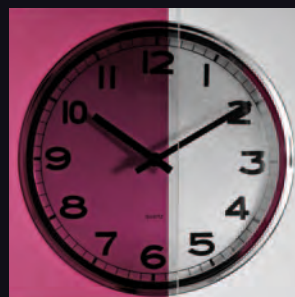
61133 Framboise



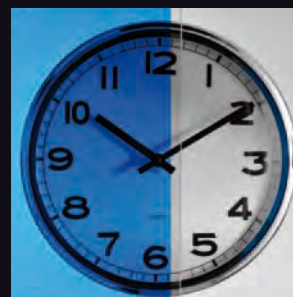
61185 Bleu azur



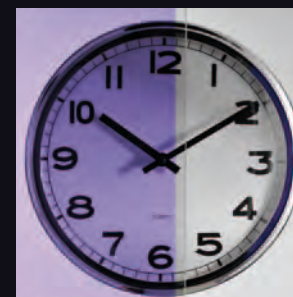
61214 Vert printemps



61276 Prune



63545 Bleu turquoise



67047 Lila

Informations techniques - Technical datas

	Fuchsia	Prune	Noir	Bronze	Rose	Violet	Bleu océan	Bleu azur	Bleu turquoise	Vert menthe	Vert printemps	Jaune	Orange	Framboise	Rouge Vermillon	Lila	
	Fuchsia	Prune	Black	Brown	Pink	Violet	Ocean blue	Azur blue	Turquoise blue	Mint green	Spring green	Yellow	Orange	Raspberry	Vermillion red	Lily	
Support- Material								Polyester 23 microns									
Adhésif- Adhesive								Acrylique polymère 13gr/m²									
Couleur - Tint								Teinté dans la masse									
Protecteur Release liner								Polyester 23 microns									
Application Application								Interne									
Absorption énergie solaire - Total solar absorption	28%	43%	54%	57%	18%	34%	34%	33%	30%	39%	31%	14%	24%	25%	31%	28%	
Transmission lumière visible Visible light transmission	36%	11%	5%	18%	42%	12%	9%	19%	43%	39%	56%	78%	39%	26%	19%	36%	
Transmission des UV U.V. transmission	2%	3%	1%	3%	5%	5%	5%	5%	5%	1%	5%	5%	5%	2%	5%	2%	
Résistance thermique Thermal resistance								De -20°C à 80°C									
Température d'application Application temperature								Minimum 5°C									
Dimensions Dimensions								1.52m x 2.50m / 1.52 x 10m / 1.52 x 30m									
Classement au feu Fire performance class								M1									

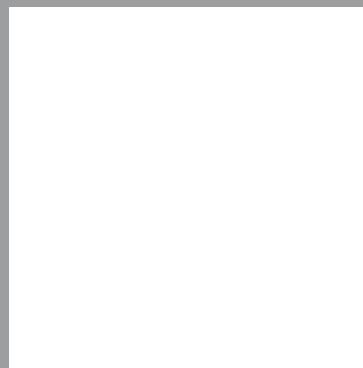


Couleurs opaques

INT 253

INT 255

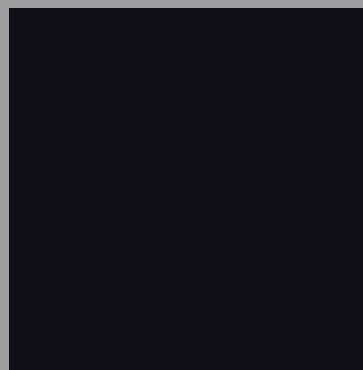
INT 257



INT 253



INT 255



INT 257

Dimensions

1,52 x 2,50 m

1,52 x 10 m

1,52 x 30 m

Imprimables et découpables, ces films de PVC sont totalement opaques. Ils cachent la vue de part et d'autre du vitrage et empêchent la lumière de passer.

These PVC films are totally opaque and can be printed on and cut to shapes and sizes. They hide the view from either side of the glass and prevent light from passing.



**Adhésifs
miroir
sans tain**

**One-way
mirror
adhesives**



Intérieur - *Inside*



Extérieur - *Outside*

Adhésifs miroir sans tain

MIR 500

MIR 501

MIR 502

MIR 503

MIR 504



MIR 500
Argent

Dimensions

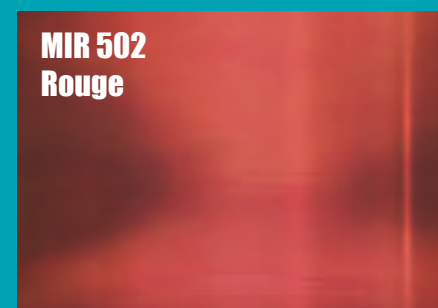
1,52 x 2,50 m

1,52 x 10 m

1,52 x 30 m



MIR 501
Or



MIR 502
Rouge



MIR 503
Bleu



MIR 504
Vert

En jouant sur le phénomène de balancement de la lumière, ces films permettent de :

- créer un miroir parfait à l'extérieur
- conserver une totale transparence à l'intérieur

Disponibles en 5 coloris, les films miroir sans tain vous permettent de voir sans être vu !

By exploiting the phenomenon of varying the light levels, these films make it possible:

- to create a perfect mirror outside
- preserve a total transparency inside

Available in 5 colors, one-way mirror films allow you to see without being seen!





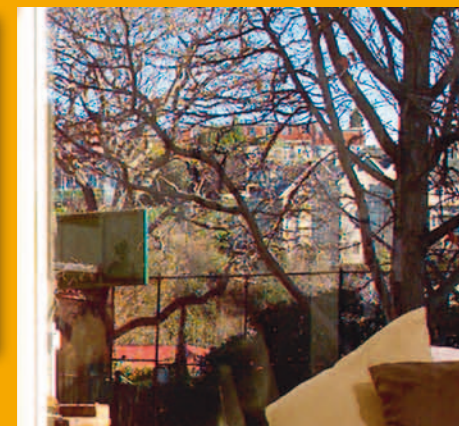
**Adhésifs
anti-chaueur**

**Heat protection
adhesives**



Adhésif anti-chaueur

IR 50



Dimensions

1,52 x 2,50 m

1,52 x 10 m

1,52 x 30 m

Dernière des nouvelles technologies, ce film extra clair est le seul film applicable sur la face intérieure de n'importe quel vitrage. Il rejette 50% de l'énergie solaire et permet donc des gains de température importants.

Latest of the new technologies, this extra clear film is the only film capable of being applied to the inside face of any glazing. It rejects 50% of solar energy and thus enables considerable reductions in ambient room temperature.



Adhésif anti-chaleur

SOL 148

Dimensions

1,52 x 2,50 m

1,52 x 10 m

1,52 x 30 m



① HIVER / WINTER

② ÉTÉ / SUMMER

Grace à sa technologie de micro-points, le SOL 148 est le seul film qui permette de rejeter la chaleur l'été et de la laisser entrer en hiver !

L'hiver, le soleil étant bas, les rayons du soleil passent au travers des micro-points et chauffent ainsi l'intérieur de l'habitat ①.

L'été, le soleil étant plus haut, ses rayons forment avec le vitrage un angle permettant aux micro-points de créer un écran réfléchissant qui rejette l'énergie solaire d'environ 50% ②.

Thanks to its micro-dots technology, the SOL 148 film is the only film that keeps out heat in the summer, and yet lets it in during the winter !

In winter, the sun being low, the sun's rays cross through the micro-dots and heat the interior of the room ①.

During summer, when the sun is higher, its rays form an angle with the glazing that allows the micro-dots to create a reflective screen that rejects incoming solar energy by 50%. ②.



and dying

QUEEN ELIZABETH II AD

Adhésif
anti-décoloration
UVA 151



Dimensions

1,52 x 2,50 m

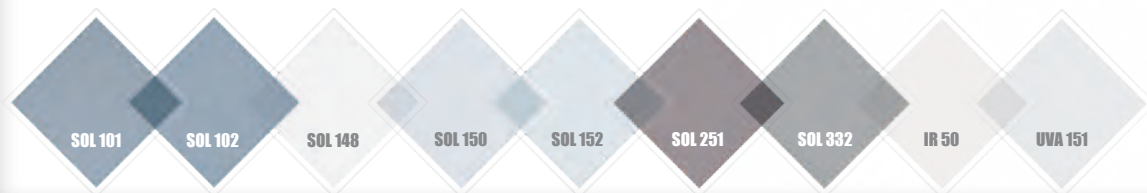
1,52 x 10 m

1,52 x 30 m

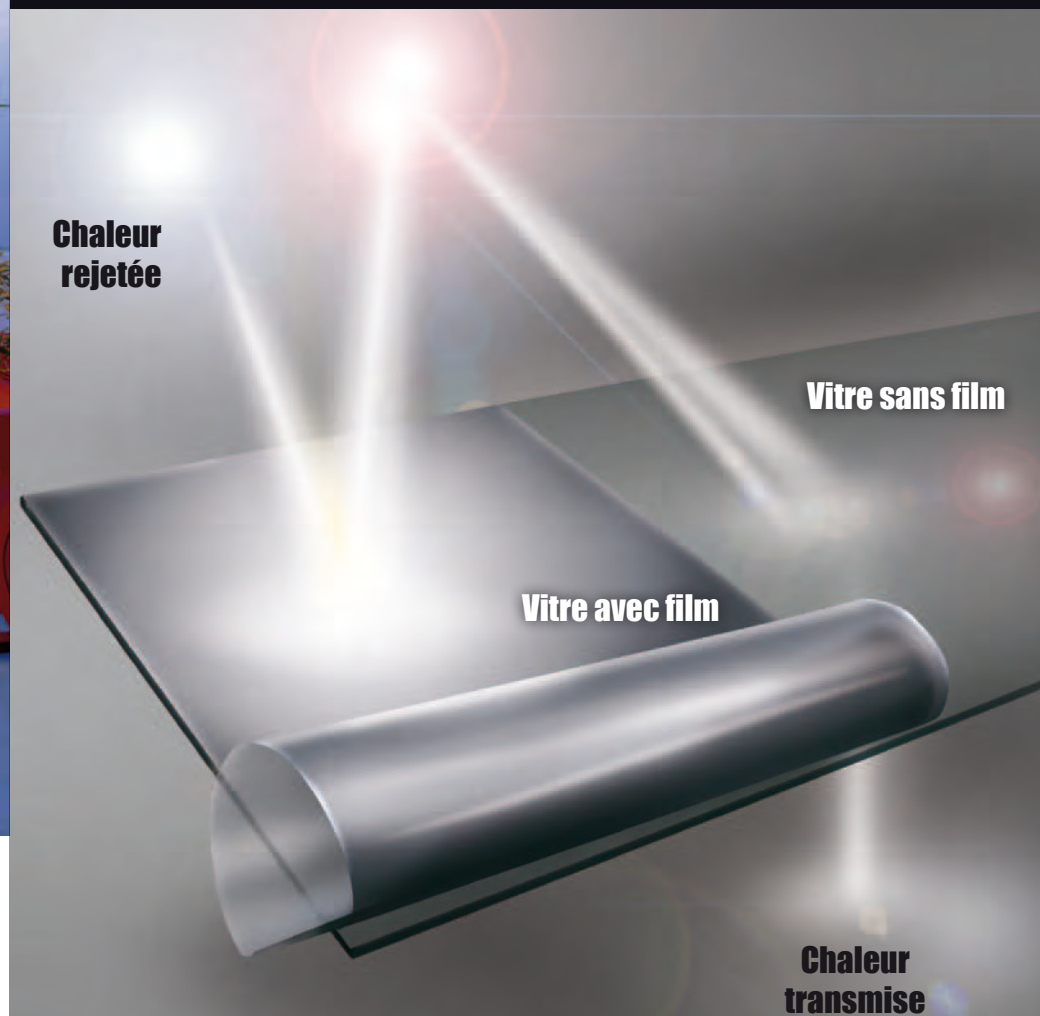
Ce film retarde les effets nocifs des ultra-violets et ralentit la décoloration. Grâce à sa légère teinte gris-bleu, il n'altère pas la transparence du verre et ne modifie pas le rendu des couleurs.

This film enables you to reduce the harmful effects of ultra-violet radiation and to delay fading and loss of color. Thanks to its' light blue-grey tint, it does not alter the glass transparency or the rendering of colors through the glass.





PRINCIPE DE RÉFLEXION des films anti-chaueur



Informations techniques - Technical datas

	SOL 101	SOL 102	SOL 148		SOL 150	SOL 152	SOL 251	SOL 332	IR 50	UVA 151 anti-décoloration
Support - Material	Polyester 36 microns	Polyester 36 microns	Polyester 36 microns	Polyester 36 microns	Polyester 36 microns	Polyester 36 microns	Polyester 36 microns	Polyester 36 microns	Polyester 46 microns	Polyester 36 microns
Adhésif - Adhesive	Acrylique polymère 19gr/m ²									
Couleur - Tint	Réfléchissant argent	Réfléchissant argent	Points aluminium		Semi-réfléchissant gris-bleu	Semi-réfléchissant gris-bleu	Réfléchissant bronze	Réfléchissant gris	Champagne	Léger gris-bleu
Protecteur - Release liner	Polyester 23 microns									
Application - Application	Interne	Externe	Interne		Interne	Externe	Interne	Externe	Interne	Interne
Réflexion énergie solaire <i>Total solar reflection</i>	55%	65%	Été 28%	Hiver 22%	27%	43%	37%	29%	41%	9%
Absorption énergie solaire <i>Total solar absorption</i>	33%	24%	30%	22%	36%	31%	51%	52%	15,8%	16%
Transmission énergie solaire <i>Total solar transmission</i>	12%	11%	42%	56%	37%	26%	12%	19%	42%	75%
Transmission lumière visible <i>Visible light transmission</i>	16%	16%	58%	60%	47%	32%	11%	20%	77%	73%
Réflexion lumière visible <i>Visible light reflection</i>	60%	60%	28%	22%	27%	40%	20%	29%	-	8%
Rejet énergie solaire <i>Total solar energy rejected</i>	75%	79%	48%	34%	54%	66%	72%	66%	52,1%	20%
Transmission des UV <i>U.V. transmission</i>	5%	1%	10%	10%	3%	1%	5%	1%	1%	1%
Résistance thermique <i>Thermal resistance</i>						De -20°C à 80°C				
Température d'application <i>Application temperature</i>						Minimum 5°C				
Dimensions - Dimensions					1.52m x 2.50m / 1.52m x 10m / 1.52m x 30m					
Classement au feu <i>Fire performance class</i>						M1				





**Adhésifs
de sécurité**

**Safety
adhesives**



Adhésifs Sécurité

SEC 054
SEC 058



SEC 054
100 microns

SEC 058
200 microns



Le SEC 054, d'une épaisseur de 100 microns, maintient le verre solidaire et évite à la vitre de voler en éclats en cas de bris. Il empêche ainsi les accidents liés aux morceaux de verre.

Deux fois plus épais, le SEC 058 renforce les vitrages et retarde l'effraction lors des tentatives d'intrusion.

The SEC 054, with a thickness of 100 microns, keeps glass in one piece and prevents it from flying into small pieces in the case of a breakage. It therefore prevents accidents caused by small glass fragments.

Twice as thick, the SEC 058 film reinforces the glazing and delays breaking and entering during attempts to intrude into a property.

Dimensions

1,52 x 2,50 m

1,52 x 10 m

1,52 x 30 m





Adhésif Anti-graffitis AGI 100

Ce film anti-graffitis est spécialement conçu pour un nettoyage plus facile des graffitis et pour la protection du verre contre les attaques et les rayures provoquées délibérément. Il peut être changé facilement, rendant au vitrage son aspect initial.

This graffiti-proof film is specially designed to facilitate the cleaning of graffities and to protect glass against attacks and intentional scratches. It can easily be replaced to give the glass its original look.

Dimensions

1,52 x 2,50 m

1,52 x 10 m

1,52 x 30 m

Informations techniques - Technical datas

	SEC 054 Sécurisation des personnes	SEC 058 Sécurisation des biens	AGI 100 Anti-graffitis	DOS 060 Sécurisation des miroirs
Support - Material	Polyester 100 microns	Polyester 200 microns	Polyester 100 microns	Polyester 75 microns
Adhésif - Adhesive	Acrylique polymère 25gr/m ²	Acrylique polymère 25gr/m ²	Acrylique polymère 17gr/m ²	Acrylique polymère 25gr/m ²
Protecteur - Release liner	Polyester 23 microns	Polyester 23 microns	Polyester 23 microns	Polyester 23 microns
Couleur - Tint	Incolore	Incolore	Incolore	Incolore
Application - Application	Interne	Interne	Interne et externe	Au dos des miroirs
Charge à la rupture - Break strength	17 daN/cm	17 daN/cm	-	17,5 daN/cm
Allongement à la rupture - Elongation	100%	100%	-	100%
Réflexion énergie solaire <i>Total solar reflection</i>	9%	9%	-	-
Absorption énergie solaire <i>Total solar absorption</i>	7%	7%	-	-
Transmission énergie solaire <i>Total solar transmission</i>	84%	84%	-	-
Transmission lumière visible <i>Visible light transmission</i>	89%	89%	-	-
Réflexion lumière visible <i>Visible light reflection</i>	9%	9%	-	-
Transmission des UV <i>U.V. transmission</i>	5%	5%	5%	-
Résistance thermique <i>Thermal resistance</i>			De -20°C à 80°C	
Température d'application <i>Application temperature</i>			Minimum 5°C	
Dimensions - Dimensions		1.52m x 2.50m / 1.52m x 10m / 1.52m x 30m		
Classement au feu - Fire performance class		M1		



Adhésif Sécurité

DOS 060

Ce film adhésif s'applique au dos des miroirs pour retenir les éclats de verre en cas de choc ou d'incendie.

This adhesive film is to be applied on the back of mirrors in order to hold back the glass splinters in case of shock or fire.

Dimensions

1,52 x 30 m

Adhésifs de Visualisation VISUAL

Les films de visualisation permettent de mettre en évidence les cloisonnements de vitrages dans les lieux publics. Ils sont particulièrement utiles lorsqu'il n'y a pas nécessité de procéder à un recouvrement complet ou quasi complet du vitrage.

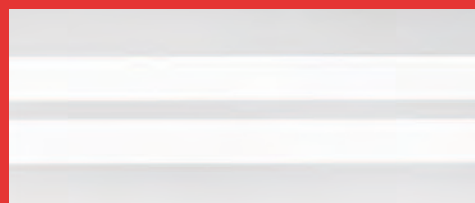
These visuals allow you to see and distinguish completely clear partitions or glass separations in public areas. They are especially helpful in areas where partial or full coverage is not necessary.



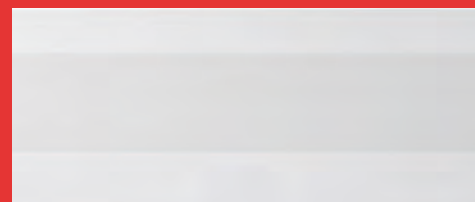
VISUAL 05



VISUAL 06



VISUAL 12



VISUAL 56







**Adhésifs
automobile
Automotive
adhesives**



Adhésifs Auto

AUT C50

AUT C35

AUT C20

AUT S05

**AUT C50**Transmission
de la lumière
visible 53%***AUT C35**Transmission
de la lumière
visible 37%***AUT C20**Transmission
de la lumière
visible 22%***AUT S05**Transmission
de la lumière
visible 5%***Dimensions**

1,52 x 2,50 m

1,52 x 10 m

1,52 x 30 m

* Transmission de la lumière visible = *Visible light transmission*



A hand is holding a roll of white and black checkered tape next to a window frame. The window is partially open, showing a view of a building and trees outside. The tape is being applied to the window frame. The background is a dark blue gradient.

Outils et pose Tools and application

Raclettes

SÉCURITÉ - SAFETY



Ref: RACL 058 15 cm
Raclette spéciale pour film sécurité
Special squeegee for safety film

MULTI USAGE - MULTI USE



Ref: RAC 22
22 cm



Ref: RAC 15
15 cm

VINYLE - VINYL



Ref: RCL 01
10 x 7,5 cm
Raclette rigide
pour films vinyle
*Stiff squeegee
for vinyl films*



Ref: RCL 02
10,5 x 7,5 cm
Raclette souple
pour films vinyle
*Supple squeegee
for vinyl films*

AUTOMOBILE - AUTOMOTIVE



Ref: RCL 010
10 cm
Raclette pour films auto
Automotive films squeegee



Ref: RCL 03
16 x 6,5 cm
Raclette multi usage
Multi-use squeegee



Ref: RCL 04 33 x 15 cm
Raclette pour lunettes inclinées
Squeegee for oblique glasses

Grattoirs



Ref: GRA 15
15 cm
Grattoir pour grandes surfaces
Scraper for big surfaces



Ref: GRA 08
8 cm
Grattoir pour surfaces
inférieures à 1 m²
*Scraper for surfaces
below 1 m²*

Pulvérisateurs



Ref: PUL KIT
24 cm
Pulvérisateur un demi litre
Vaporizer of half liter

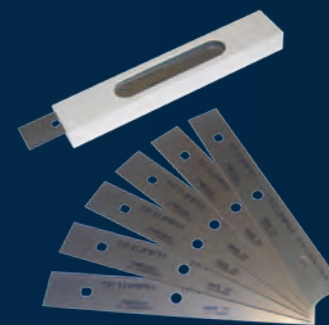


Ref: PUL MAT
45 cm
Pulvérisateur 5 litres
Vaporizer of 5 liters

Accessoires



Ref: RUB 100
1 m
Caoutchouc pour
raclette 22 cm (Réf : RAC 22)
*Rubber for 22 cm
squeegee (Ref: RAC 22)*



Ref: LAM 15
15 cm
25 lames de rechange
pour grattoir 15 cm
(Réf : GRA 15)
*25 extra blades for
scraper of 15 cm
(Ref: GRA 15)*



Ref: CUT 13
13 cm
Cutter
Cutter

Kit de pose

Ref: KIT POS

- ❶ Pulvérisateur (1/2 litre)
Vaporizer (1/2 liter)
- ❷ Grattoir (8 cm)
Scraper (8 cm)
- ❸ Cutter
Cutter
- ❹ Raclette (15 cm)
Squeegee (15 cm)



Matériel de pose

Ref: MAT POS

- ❶ Grattoir (15 cm)
Scraper (15 cm)
- ❷ Lames de rechange (25)
Extra blades (25)
- ❸ Pulvérisateur (5 litres)
Vaporizer (5 liters)
- ❹ Caoutchouc (1 m)
Rubber (1 m)
- ❺ Raclette inox (20 cm)
Stainless squeegee
(20 cm)
- ❻ Cutters (5)
Cutters (5)



Recommandations

FRANÇAIS

MUNISSEZ-VOUS DU MATÉRIEL SUIVANT :

- 1 pulvérisateur contenant de l'eau additionnée de quelques gouttes d'agent moussant
- 1 grattoir à vitres à lames de rasoir
- 1 raclette en caoutchouc
- 1 cutter
- 1 rouleau de papier essuie-tout

NOS RECOMMANDATIONS :

- Cette application doit être effectuée avec le plus grand soin pour obtenir un résultat optimum.
- Si la pose est effectuée sur la face extérieure du vitrage, attendez 24 h avant d'appliquer un vernis incolore ou silicone sur toute la périphérie du film, afin de parfaire l'étanchéité.
- Si quelques défauts visuels subsistaient après la pose, ils disparaîtraient après 3 semaines.
- Ne pas nettoyer le film pendant la période de séchage (3 à 5 semaines).
- Après la période de séchage, le film peut être lavé avec de l'eau légèrement savonneuse. Les produits abrasifs ou à base d'alcool sont à proscrire.

ENGLISH

YOU WILL NEED THE FOLLOWING MATERIALS:

- 1 spray bottle filled with water and a few drops of washing solution
- 1 razor blade window scraper
- 1 rubber squeegee
- 1 cutter
- 1 roll of paper towels

OUR RECOMMENDATIONS :

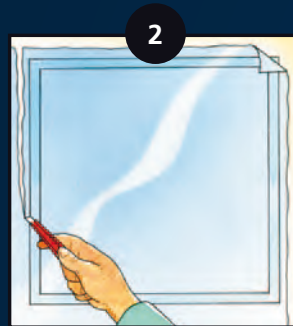
- Application should be done very carefully to obtain optimum results.
- If the film is applied to the exterior of the window, wait 24 hours before applying a clear varnish or silicone finish over the outside edges of the film to ensure waterproofing.
- If a few defects are visible after application they should disappear after 3 weeks.
- Do not clean the film during the drying period (3 to 5 weeks).
- After the drying period, the film may be cleaned with slightly soapy water. Do not use abrasives or products containing alcohol.

Application



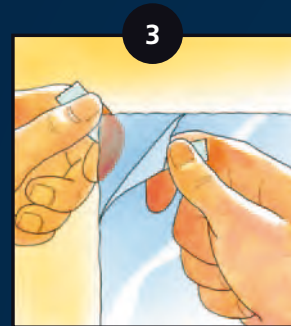
Nettoyez parfaitement le vitrage avec le grattoir, la raclette et le pulvérisateur. Puis essuyez l'encadrement avec le papier essuie-tout.

Using the window scraper, the spray bottle of soapy water and the squeegee, clean the window pane thoroughly. Wipe the window frame with a paper towel.



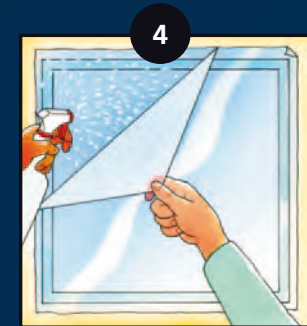
Précoupez le film avec le cutter à un format supérieur de 2 à 3 cm à celui du vitrage.

Using the cutter, cut a piece of film to a size 2 or 3 cm larger than the window pane.



Pour séparer la pellicule de protection, aidez-vous de 2 morceaux de scotch.

With the help of 2 pieces of scotch tape separate the film from its protective liner.



Détachez la pellicule de protection en mouillant abondamment l'adhésif du film à l'eau savonneuse.

While pulling the film apart from its protective liner, spray the film's adhesive side generously with the soapy water mix.



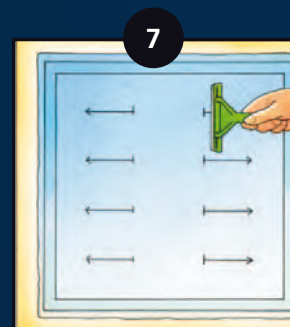
Retournez et appliquez le film côté adhésif sur le vitrage.

Turn the film around and apply its adhesive side to the window pane.



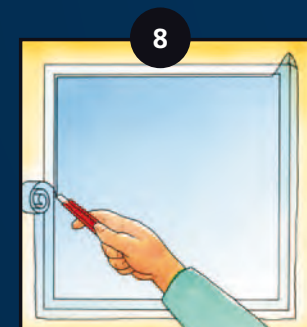
Vaporisez le film pour permettre à la raclette de bien glisser.

Spray the film to allow the squeegee to slide easily over it.



Maroufflez avec la raclette, du centre vers l'extérieur, en commençant par le haut.

To attain a good adherence, working from top to bottom of the film, scrape with the squeegee from the center towards the right and left edges.



Recoupez le film à un format inférieur de 2 mm à celui du vitrage afin qu'il ne touche pas l'encadrement, puis remaroufflez.

Trim the film to within 2 mm of the edge of the window pane. The film should not touch the window frame. Then squeegee again to smooth out any remaining air bubbles.



Reflectiv[®]
Window Films

www.reflectiv.com