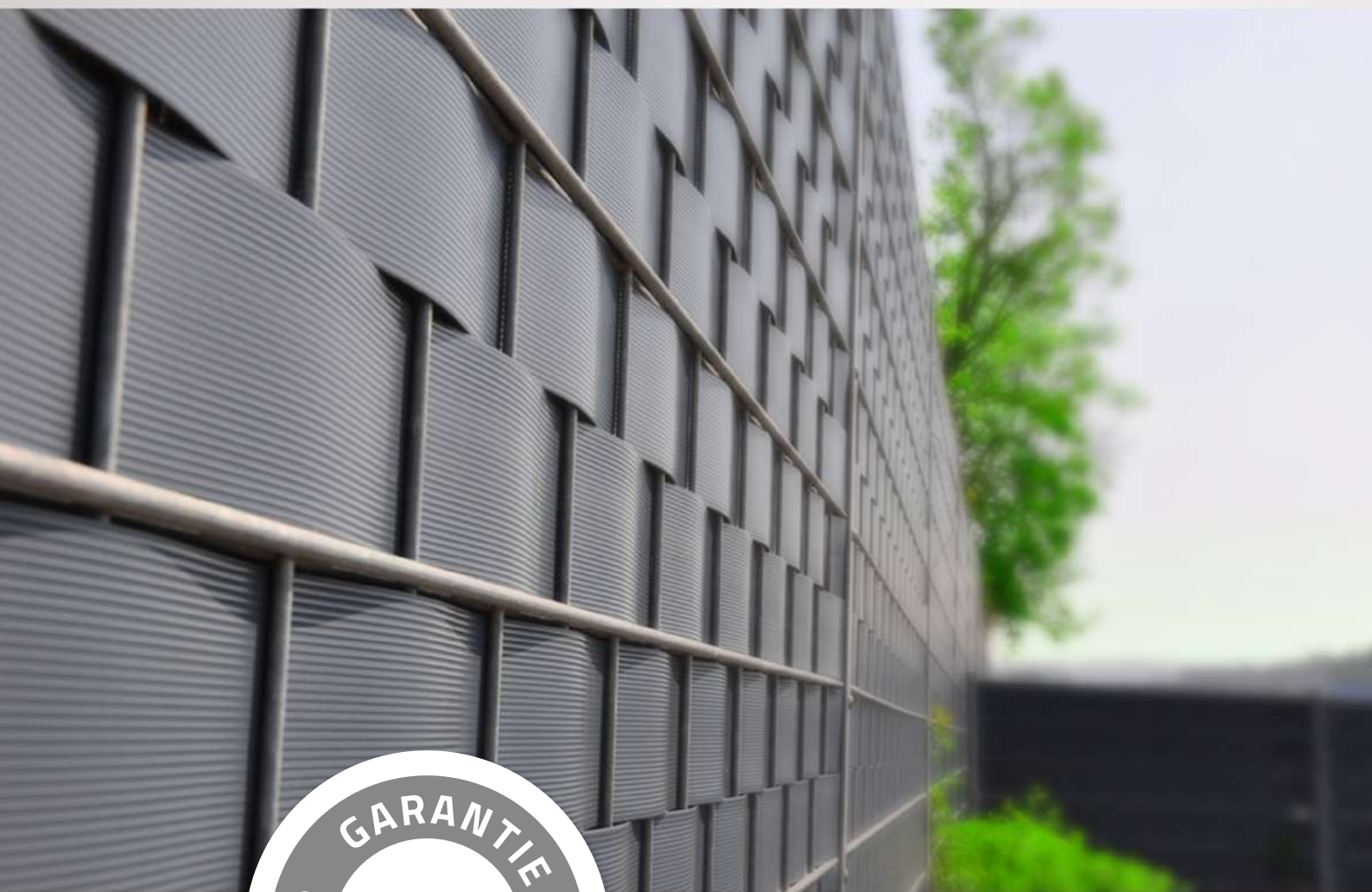


SYSTÈMES D'OCCULTATION

couverture et intimité

CATALOGUE



**Thermoplast**[®]
Permanent Development S.A.



NOUS SOMMES SPÉCIALISÉS DANS L'EXTRUSION DE PROFILS PLASTIQUES

- Nous avons plus de 30 ans d'expérience dans la conception et la construction d'outils d'extrusion, de co-extrusion et de post-extrusion et extrusion de profilés en plastique pour diverses industries.
- Thermoplast® est un leader parmi les fabricants et fournisseurs sur le marché polonais des systèmes de clôture originaux, y compris des rubans de clôture en polypropylène de la plus haute qualité.
- Nous avons une large gamme de profils standard pour de nombreuses industries, y compris mobilier, réfrigération, ventilation, climatisation, clôtures et architecture agricole et de jardin, construction, support à la vente. Nous réalisons également des projets individuels, même pour les plus complexes en termes de forme, de matière et de conditions d'utilisation des profils techniques.
- Nous avons l'offre la plus riche de rubans et de couvertures de clôture originaux pour les panneaux 2D et 3D standard ainsi que les treillis de clôture et les balustrades de balcon sur le marché polonais. L'offre est variée au niveau du mode de montage, de la structure des rubans, de leur largeur et de leur couleur, ce qui permet de créer fonctionnel, esthétique, conçu individuellement clôtures.

GROUPES DE PRODUITS CLÉS DE THERMOPLAST®

PROFILS TECHNIQUES

PROFILS INNOVANTS ET UNIQUES AVEC APPLICATIONS DANS PLUSIEURS BRANCHES DE L'INDUSTRIE

SYSTÈMES D'OCCULTATION

GARANTIE DE LA VIE PRIVÉE SUR LA PROPRIÉTÉ, LA TERRASSE ET LE BALCON

PROFILS DE MEUBLES

SOLUTIONS MODERNES POUR LES MEUBLES

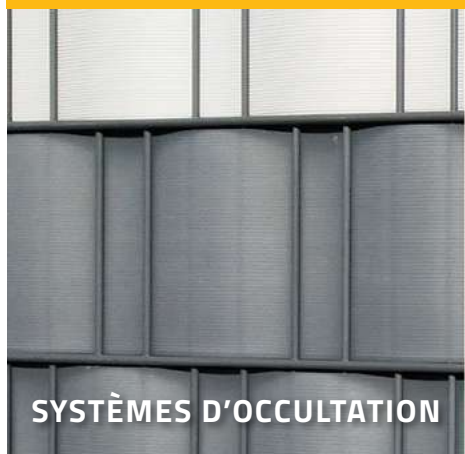
LA COUVERTURE PARFAITE PENDANT DES ANNÉES

// ANEXXE

AVANTAGES DE L'UTILISATION D'OCCULTATION	04
SYSTÈME DE MONTAGE HORIZONTAL	05
APPLICATION ET AVANTAGES	06
SYSTÈMES D'OCCULTATION - CLASSIQUE LINE	08
SYSTÈMES D'OCCULTATION - SMART MAT	09
SYSTÈMES D'OCCULTATION - ORANGE SKIN	10
SYSTÈMES D'OCCULTATION - BASIC	11
SYSTÈMES D'OCCULTATION - TECHNORATTAN	12
SYSTÈME DE MONTAGE VERTICAL	13
SYSTÈMES D'OCCULTATION - SIMPLE LINE	13
COUVERCLES DE CLÔTURE - THE GUARD	14
COULEURS DE RUBAN SUR COMMANDE	17



SYSTÈMES D'OCCULTATION ORIGINAUX THERMOPLAST®



SYSTÈMES D'OCCULTATION



SYSTÈMES D'OCCULTATION
SIMPLE LINE



THE GUARD

SYSTÈMES D'OCCULTATION THERMOPLAST®

SYSTÈMES D'OCCULTATION ORIGINALES

FABRIQUÉ EN **POLOGNE**

la protection et la confidentialité des propriétés,
terrasses et balcons

Systèmes d'occultation Thermoplast® sont une solution innovante qui vous permet de créer des obturations de clôture modernes, esthétiques et fonctionnelles pour les personnes qui souhaitent

maintenir l'intimité sur la propriété, dans le jardin ou sur le balcon. Ils sont parfaits pour les panneaux de clôture, les treillis et les balustrades de balcon.

AVANTAGES DE L'UTILISATION DES SYSTÈMES D'OCCULTATIONS THERMOPLAST®

- ✓ résistant aux rayons UV, ne se décolore pas au soleil
- ✓ ils restent doux et flexibles lorsqu'ils sont pliés
- ✓ résistant au gel, incassable sous l'influence basses températures
- ✓ nie odkształcają się pod wpływem wysokich temperatur
- ✓ ne se déforme pas sous l'influence de les températures
- ✓ ils ne nécessitent pas d'entretien et l'utilisation d'imprégnants
- ✓ installation facile et rapide sans recours à un spécialiste outils
- ✓ variété d'applications (panneaux, garde-corps balcon, grillage)
- ✓ protection contre le vent et les intempéries
- ✓ design moderne et différentes largeurs bandes

SYSTÈMES D'OCCULTATION ORIGINAUX THERMOPLAST®

MONTAGE HORIZONTAL

Systèmes d'occultation

de société Thermoplast® sont parfaites comme remplissage de panneaux et de filets de clôture et de balustrades de balcons, offrant une couverture esthétique et durable. Ils sont dans notre offre dans une large gamme de couleurs et de motifs et dans différentes largeurs.



MONTAGE VERTICAL

Système Simple Line

est une couverture en polypropylène fonctionnelle et esthétique pour les panneaux de clôture 2D et 3D. L'ensemble comprend 60 mètres de ruban de clôture et 100 clips de montage. Dans notre offre, le ruban Simply Line est disponible en plusieurs largeurs, motifs et couleurs.



Système The Guard

est un ensemble de lattes en plastique assorties aux panneaux de clôture 3D. Le Guard est disponible en plusieurs tailles, il peut donc être utilisé dans les hauteurs les plus populaires des panneaux 3D.



SYSTÈMES D'OCCULTATION ORIGINALES THERMOPLAST® CECI EST UNE GARANTIE DES PRODUITS DE LA PLUS HAUTE QUALITÉ.

Tous les processus de production en Thermoplast® sont certifiés selon la norme ISO 9001, et la qualité est contrôlée par des spécialistes en tout au long du processus de production.



**SOLUTION
PARFAITE POUR:**



MAISONS
PRIVÉES



ÉTABLISSEMENTS
RÉSIDENTIELS



ENTREPRISES
D'ENTREPÔT



SYSTÈMES D'OCCULTATION ORIGINAUX THERMOPLAST®

DONNÉES TECHNIQUES

Matériel	Polypropylène (PP)
Occlulation	≈100%
Application	panneaux de clôture, grillages, balustrades de balcon
Grammage	~552 gr/m ² , ~630 gr/m ² , 789 gr/m ²
Montage	pour l'auto-assemblage sans l'utilisation d'outils spécialisés
Comment mettre	montage horizontal



DESIGN MODERNE



CLASSIC
LINE



SMART
MAT



ORANGE
SKIN



BASIC



TECHNORATTAN

LARGEUR DISPONIBLE



190 mm	
1 colis	26 m
1 m ²	5 ml
1 colis	5 m ²



95 mm	
1 colis	52 m
1 m ²	10 ml
1 colis	5 m ²



47,5 mm	
1 colis	50 m
1 m ²	20 ml
1 colis	2,5 m ²

CLIPS DE MONTAGE POUR RUBANS D'OCCULTATION



CLIP UNIVERSEL AP 828

Profil d'extrémité avec une forte crochets adapté à tous les épaisseurs de fil dans le panneau de clôture.



CLIP STANDARD AP 785

Profil d'extrémité utilisé pour les panneaux clôture avec des fils de section transversale 4 à 6 mm.



CLIP OMEGA AP 888

Profil d'extrémité utilisé pour les panneaux clôture avec des fils de section transversale 3,5 à 5,5 mm.

SYSTÈMES D'OCCULTATION ORIGINAUX THERMOPLAST®

L'utilisation du plastique de la meilleure qualité - **le polypropylène** garantit la plus haute résistance aux rayons UV, la durabilité et la flexibilité des rubans de clôture.



PRODUIT
EN UE



SOLUTION
INNOVANT



LE PLUS HAUT
QUALITÉ



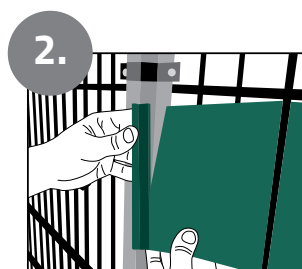
POSE RAPIDE
ET FACILE

MONTAGE HORIZONTAL

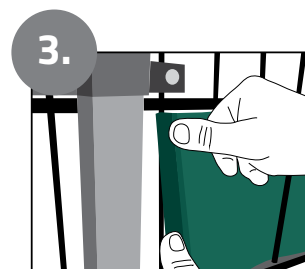
Comment de manière simple et rapide
transformer un jardin, une terrasse ou un balcon en espace privé?



Nous tressons le ruban de
clôture sur le panneau.



Nous fixons la bande dans
le clip de fin.



Fixez le clip d'extrémité avec
le ruban de clôture au panneau.

CALCUL

	TAILLE DU CHAMP DE CLÔTURE [M X M]				
	2,5 X 1,2	2,5 X 1,4	2,5 X 1,6	2,5 X 1,8	2,5 X 2,0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	2	3	3	3	3
4	3	3	4	4	4
5	3	4	4	5	5
6	4	5	5	6	6
7	5	5	6	7	7
8	5	6	7	8	8
9	6	7	8	9	9
10	6	7	8	9	10
15	9	11	12	14	15
20	12	14	16	18	20
30	18	21	24	27	30
40	24	28	32	36	40
50	30	35	40	45	50

Colis 190 mm x 26 ml - [5 m²]

	TAILLE DU CHAMP DE CLÔTURE [M X M]				
	2,5 X 1,2	2,5 X 1,4	2,5 X 1,6	2,5 X 1,8	2,5 X 2,0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	2	3	3	3	3
4	3	3	4	4	4
5	3	4	4	5	5
6	4	5	5	6	6
7	5	5	6	7	7
8	5	6	7	8	8
9	6	7	8	9	9
10	6	7	8	9	10
15	9	11	12	14	15
20	12	14	16	18	20
30	18	21	24	27	30
40	24	28	32	36	40
50	30	35	40	45	50

Colis 95 mm x 52 ml - [5 m²]

	TAILLE DU CHAMP DE CLÔTURE [M X M]				
	2,5 X 1,2	2,5 X 1,4	2,5 X 1,6	2,5 X 1,8	2,5 X 2,0
1	2	2	2	2	2
2	3	3	4	4	4
3	4	5	5	6	6
4	5	6	7	8	8
5	6	7	8	9	10
6	8	9	10	11	12
7	9	10	12	13	14
8	10	12	13	15	16
9	11	13	15	17	18
10	12	14	16	18	20
15	18	21	24	27	30
20	24	28	32	36	40
30	36	42	48	54	60
40	48	56	64	72	80
50	60	70	80	90	100

Colis 47,5 mm x 50 ml - [2,5m²]

SYSTÈMES D'OCCULTATION ORIGINAUX THERMOPLAST®

CLASSIC LINE



FABRIQUÉ EN
POLOGNE



PRODUIT
PREMIUM



FABRIQUE AVEC LA
MEILLEURE QUALITÉ
DE POLYPROPYLENE



RÉSISTANT AUX
CONDITIONS
MÉTÉOROLOGIQUES



RÉSISTANT AUX
RAYONNEMENTS,
DURABILITÉ DES
COULEURS



GARANTIE
10 ANS

LARGEUR DISPONIBLE:



190 mm



95 mm



47,5 mm

RUBAN DE CLÔTURE CLASSIC LINE

NOM DU PROFIL	LARGEUR	ÉPAISSEUR	GRAMMAGE	COLIS		INDICE
				ROULEAU		
701	190 mm	1,65 mm	750-770gr/m ²	ROULEAU	26 ml	701P.XXXXXK0026.190.P
				CEINTURES	10 x 2,55 m	701P.XXXXXK2550.190.P
					10 x 2,53 m	701P.XXXXXK2530.190.P
					10 x 2,52 m	701P.XXXXXK2520.190.P
706	95 mm	1,65 mm	750-770gr/m ²	ROULEAU	2 x 26 ml	706P.XXXXXK0026.95.X2
685	47,5 mm	1,3 mm	750-770gr/m ²	ROULEAU	50 ml	685P.XXXXX.K0050.47.X2

CLASSIC LINE - COULEURS DISPONIBLES



TH 329 (RAL 9003)



TH 520 (RAL 6005)



TH 770 (RAL 8011)



TH 909 (RAL 7040)



TH 947 (RAL 7030)



TH 945 (RAL 7016)



D'autres couleurs personnalisées sont disponibles sur demande.

Les couleurs présentées dans le catalogue peuvent légèrement différer des couleurs réelles.

SYSTÈMES D'OCCULTATION ORIGINAUX THERMOPLAST®

SMART MAT



FABRIQUÉ EN
POLOGNE



PRODUIT
POUR TOUS LES
BUDGETS



FABRIQUE AVEC LA
MEILLEURE QUALITÉ
DE POLYPROPYLENE



RÉSISTANT AUX
CONDITIONS
MÉTÉOROLOGIQUES



RÉSISTANT AUX
RAYONNEMENTS,
DURABILITÉ DES
COULEURS



GARANTI
10 ANS

LARGEUR DISPONIBLE: _____



190 mm

RUBAN DE CLÔTURE SMART MAT

NOM DU PROFIL	LARGEUR	ÉPAISSEUR	GRAMMAGE	COLIS		INDICE
K11	190 mm	1,1 mm	770-790 gr/m ²	ROULEAU	26 ml	K11.XXXXXK0026.190.BL

SMART MAT - COULEURS DISPONIBLES



TH 520 (RAL 6005)



TH 909 (RAL 7040)



TH 945 (RAL 7016)

NOUVEAUTÉ

Comme d'habitude, design moderne, qualité sans compromis et prix étonnamment avantageux!



D'autres couleurs personnalisées sont disponibles sur demande.
Les couleurs présentées dans le catalogue peuvent légèrement différer des couleurs réelles.

SYSTÈMES D'OCCULTATION ORIGINAUX THERMOPLAST®

ORANGE SKIN



FABRIQUÉ EN
POLOGNE



PRODUIT
PREMIUM



FABRIQUE AVEC LA
MEILLEURE QUALITÉ
DE POLYPROPYLENE



RÉSISTANT AUX
CONDITIONS
MÉTÉOROLOGIQUES



RÉSISTANT AUX
RAYONNEMENTS,
DURABILITÉ DES
COULEURS



GARANTI
10 ANS

LARGEUR DISPONIBLE: _____



190 mm

RUBAN DE CLÔTURE ORANGE SKIN

NOM DU PROFIL	LARGEUR	ÉPAISSEUR	GRAMMAGE	COLIS		INDICE
K08	190 mm	0,85 mm	580-600 gr/m ²	ROULEAU	26 ml	K08.XXXXXK0026.190.05
K12	190 mm	1,20 mm	580-600 gr/m ²	ROULEAU	26 ml	K12.XXXXXK0026.190.05
				CEINTURES	10 x 2,55 m	K12.XXXXXK2550.190.05

ORANGE SKIN - COULEURS DISPONIBLES



TH 520 (RAL 6005)



TH 909 (RAL 7040)



TH 945 (RAL 7016)



D'autres couleurs personnalisées sont disponibles sur demande.
Les couleurs présentées dans le catalogue peuvent légèrement différer des couleurs réelles.

SYSTÈMES D'OCCULTATION ORIGINAUX THERMOPLAST®

BASIC



FABRIQUÉ EN
POLOGNE



PRODUIT
POUR TOUS LES
BUDGETS



FABRIQUE AVEC LA
MEILLEURE QUALITÉ
DE POLYPROPYLENE



RÉSISTANT AUX
CONDITIONS
MÉTÉOROLOGIQUES



RÉSISTANT AUX
RAYONNEMENTS,
DURABILITÉ DES
COULEURS



GARANTI
10 ANS

LARGEUR DISPONIBLE: _____



190 mm

RUBAN DE CLÔTURE BASIC

NOM DU PROFIL	LARGEUR	ÉPAISSEUR	GRAMMAGE	COLIS		INDICE
K06	190 mm	0,65 mm	550-570 gr/m²	ROULEAU	26 ml	K06.XXXXk0026.190.ST
				REKAW PE	50 ml	K06.XXXXK0050.190.BS
					35 ml	K06.XXXXK0035.190.BS
				ENSEMBLE	50 ml	K06.XXXXK0050.190.BS

BASIC - COULEURS DISPONIBLES



TH 329 (RAL 9003)



TH 520 (RAL 6005)



TH 770 (RAL 8011)



TH 909 (RAL 7040)



TH 945 (RAL 7016)



D'autres couleurs personnalisées sont disponibles sur demande.

Les couleurs présentées dans le catalogue peuvent légèrement différer des couleurs réelles.

SYSTÈMES D'OCCULTATION ORIGINAUX THERMOPLAST®

TECHNORATTAN



FABRIQUÉ EN
POLOGNE



PRODUIT
PREMIUM



FABRIQUE AVEC LA
MEILLEURE QUALITÉ
DE POLYPROPYLENE



RÉSISTANT AUX
CONDITIONS
MÉTÉOROLOGIQUES



RÉSISTANT AUX
RAYONNEMENTS,
DURABILITÉ DES
COULEURS



GARANTI
10 ANS

LARGEUR DISPONIBLE: _____



190 mm

RUBAN DE CLÔTURE TECHNORATTAN

NOM DU PROFIL	LARGEUR	ÉPAISSEUR	GRAMMAGE	COLIS		INDICE
K20	190 mm	2,0 mm	1210-1250 gr/m ²	ROULEAU	26 ml	K20.XXXXK0026.190.RW
				ROULEAU	5,1 ml	K20.XXXXK5100.190.RW
				CEINTURES	10 x 2, 55 m	K17.XXXXK2550.190.RW

TECHNORATTAN - COULEURS DISPONIBLES



TH 520 (RAL 6005)



TH 909 (RAL 7040)



TH 945 (RAL 7016)



D'autres couleurs personnalisées sont disponibles sur demande.
Les couleurs présentées dans le catalogue peuvent légèrement différer des couleurs réelles.

SYSTÈMES D'OCCULTATION ORIGINAUX THERMOPLAST®

SYSTEM SIMPLE LINE



FABRIQUÉ EN
POLOGNE



PRODUIT
POUR TOUS LES
BUDGETS



FABRIQUE AVEC LA
MEILLEURE QUALITÉ
DE POLYPROPYLENE



RÉSISTANT AUX
CONDITIONS
MÉTÉOROLOGIQUES



RÉSISTANT AUX
RAYONNEMENTS,
DURABILITÉ DES
COULEURS



GARANTI
10 ANS

■ DONNÉES TECHNIQUES

Matériel	Polypropylène (PP)
Occlultation	≈100%
Application	Panneaux de clôture 2D et 3D
Grammage	550-570 gr/m ² , 580-600 gr/m ²
Montage	pour l'auto-assemblage sans l'utilisation d'outils spécialisés
Comment mettre	montage vertical

COLIS

60m de ruban de clôture
+100 clips d'extrémité

SYSTÈME SIMPLE LINE - BASIC

NOM DU PROFIL	LARGEUR	ÉPAISSEUR	GRAMMAGE	COLIS		INDICE
SP.K06	44 mm	0,65 mm	550-570 gr/m ²	ROULEAU	60 ml	SP.K06.XXXXK060.44.BS
	48 mm			ROULEAU	60 ml	SP.K06.XXXXK060.48.BS
	50 mm			ROULEAU	60 ml	SP.K06.XXXXK060.50.BS
	55 mm			ROULEAU	60 ml	SP.K06.XXXXK060.55.BS

SYSTÈME SIMPLE LINE - ORANGE SKIN

NOM DU PROFIL	LARGEUR	ÉPAISSEUR	GRAMMAGE	COLIS		INDICE
SP.K08	44 mm	0,85 mm	580-600 gr/m ²	ROULEAU	60 ml	SP.K08.XXXXK060.44.O5
	48 mm			ROULEAU	60 ml	SP.K08.XXXXK060.48.O5
	50 mm			ROULEAU	60 ml	SP.K08.XXXXK060.50.O5
	55 mm			ROULEAU	60 ml	SP.K08.XXXXK060.55.O5

SYSTÈMES D'OCCULTATION ORIGINAUX THERMOPLAST®

DESIGN MODERNE



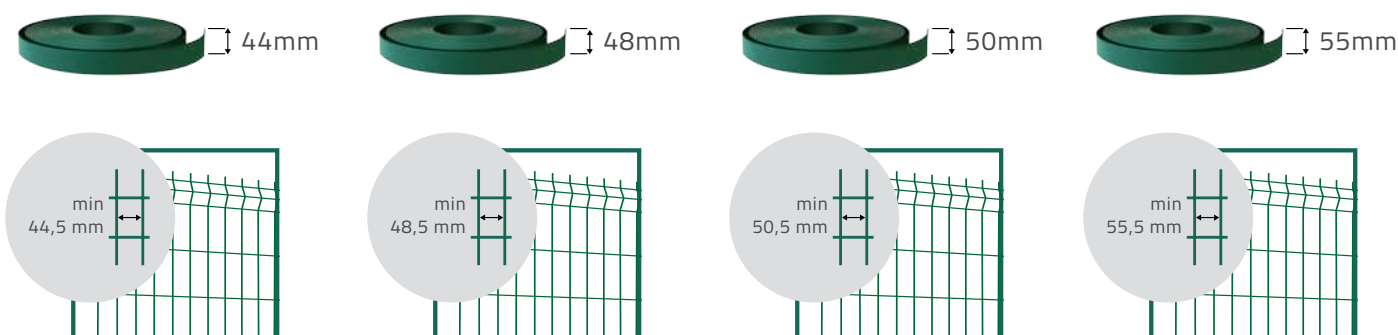
COULEURS



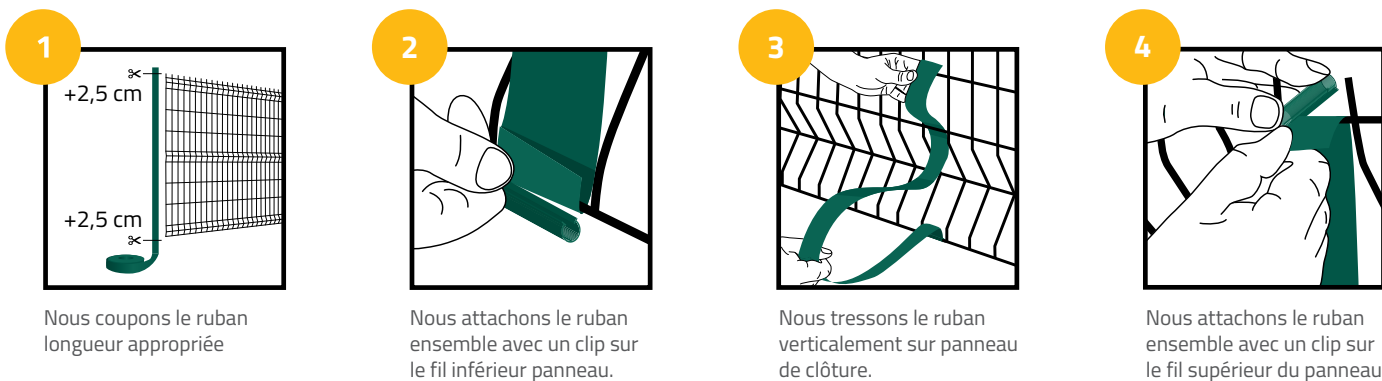
CLIP DE MONTAGE



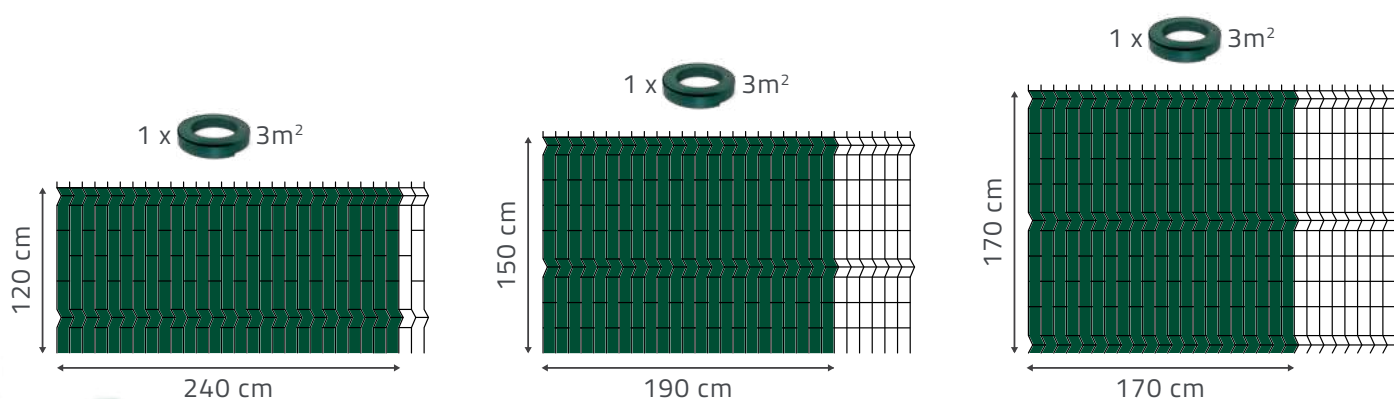
LARGEUR DISPONIBLE



MONTAGE FACILE ET RAPIDE



CALCUL RAPIDE



OCCULTATION DE CLÔTURE ORIGINALES THERMOPLAST®

SYSTÈME THE GUARD



FABRIQUÉ EN
POLOGNE



PRODUIT
POUR TOUS LES
BUDGETS



FABRIQUE AVEC LA
MEILLEURE QUALITÉ
POLYCHLORURE
DE VINYLE



RÉSISTANT AUX
CONDITIONS
MÉTÉOROLOGIQUES



RÉSISTANT AUX
RAYONNEMENTS,
DURABILITÉ DES
COULEURS



GARANTIE
10 ANS

■ DONNÉES TECHNIQUES

Matériau	Polychlorure de vinyle (PVC)
Occlultation	≈100%
Application	Panneaux de clôture 2D et 3D
Épaisseur (parois du profil principal)	0,70 mm
Montage	pour l'auto-assemblage sans l'utilisation d'outils spécialisés
Comment mettre	montage vertical



L'installation de **TheGuard** n'est pas recommandée dans les zones très venteuses (considérations de sécurité).

SYSTÈME THE GUARD

NOM DU PROFIL	LARGEUR DE LA JUPE	ESPACEMENT ENTRE LES FILS DU PANNEAU	ÉPAISSEUR (murs de profil principal)	COLIS	PANNEAU
THE GUARD	44 mm	50 mm	0,70 mm	ENSEMBLE	2,5 M X 1,03 M
				ENSEMBLE	2,5 M X 1,23 M
				ENSEMBLE	2,5 M X 1,53 M
				ENSEMBLE	2,5 M X 1,73 M
				ENSEMBLE	2,5 M X 1,93 M
				ENSEMBLE	2,5 M X 2,03 M
THE GUARD	48mm	55 mm	0,70 mm	ENSEMBLE	2,5 M X 1,03 M
				ENSEMBLE	2,5 M X 1,23 M
				ENSEMBLE	2,5 M X 1,53 M
				ENSEMBLE	2,5 M X 1,73 M
				ENSEMBLE	2,5 M X 1,93 M
				ENSEMBLE	2,5 M X 2,03 M

ORYGINALNE OSŁONY OGRODZENIOWE THERMOPLAST®

COULEURS

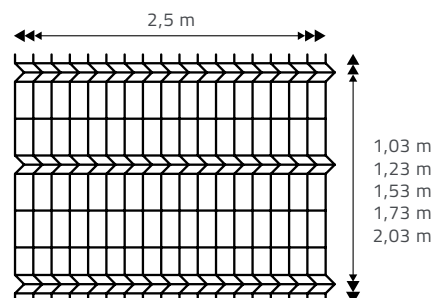
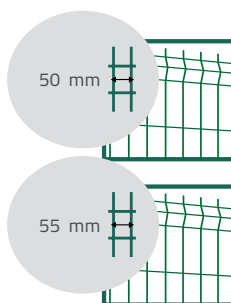


TH 520 (RAL 6005)



TH 945 (RAL 7016)

COMPATIBILITÉ



KIT COMPREND

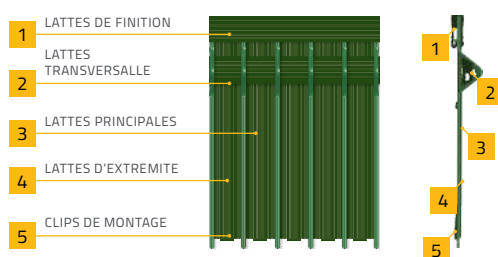
Chaque kit **TheGuard** contient tous les éléments nécessaires pour couvrir 1 panneau.

SYSTÈME THE GUARD

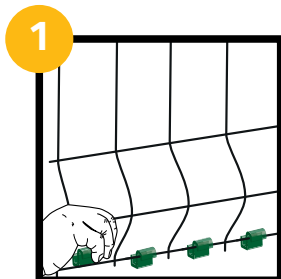
LATTES PRINCIPALES	LATTES D'EXTREMITE	LATTES TRANSVERSALLE (deux versions selon le type)		LATTES DE FINITION	CLIPS DE MONTAGE

Kit contient:

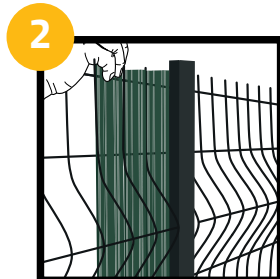
- lattes principales pour installation verticale
- 2 lattes d'extrémité installation verticale (2 lattes plus étroites à monter aux extrémités du panneau)
- une barre transversale insérée au gaufrage du panneau (coude horizontal).
- latte de finition supérieure
- clips fixant les bandes verticales sur le fil horizontal inférieur



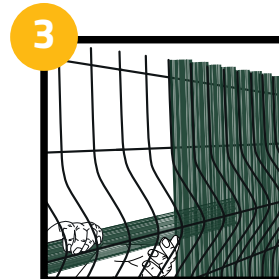
MONTAGE FACILE ET RAPIDE



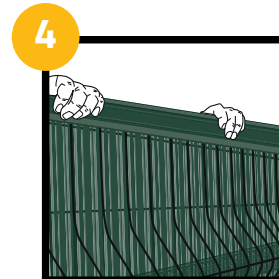
Nous installons des clips de montage lattes verticales sur la partie inférieure fil horizontal



Nous insérons verticalement les lattes D'extrémité et principales et assembler les dans des clips.



Faites glisser la bande trapézoïdale horizontalement dans le pli panneau.



Nous installons la bande de finition supérieure horizontalement

SYSTÈMES D'OCCULTATION ORIGINAUX THERMOPLAST®

PARFAITEMENT ADAPTÉ POUR



PANNEAUX DE CLÔTURE



BALCONS



CLÔTURES GRILLAGE

COULEURS DE RUBAN SUR COMMANDE



TH 329 (RAL 9003)



TH 346 (RAL 9010)



TH 878 (RAL 1023)



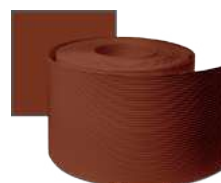
TH 629 (RAL 3003)



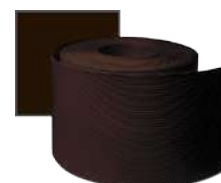
TH 634 (RAL 3011)



TH 425 (RAL 5010)



TH 770 (RAL 8011)



TH 789 (RAL 8019)



TH 947 (RAL 7030)



TH 909 (RAL 7040)

- La palette de couleurs des bandes présentées ici est disponible sur commande individuelle, tandis que chaque motif de bande est montré avec une norme généralement disponible.
- Les couleurs présentées dans le catalogue peuvent légèrement différer des couleurs réelles.



NOUS VOUS INVITONS À LA COOPÉRATION!

ADRESSE:

Thermoplast Permanent Development S.A.
ul. Wilcza 3
32-590 Libiąż, Pologne

DÉPARTEMENT DES VENTES:

tél.: +48 32 625 86 36
tél.: +48 669 121 610
e-mail: sprzedaz@thermoplast.eu

BUREAU:

tél.: +48 32 627 19 82
fax: +48 32 623 13 64
e-mail: biuro@thermoplast.eu

FABRIQUÉ EN

POLOGNE



www.thermoplast.eu