



**Aquareva**  
by PROCOPI

## REVÊTEMENTS D'ÉTANCHÉITÉ

SUPERLINER V2F 85/100 <sup>ème</sup> .....	119 - 125
AQUALINER 75/100 <sup>ème</sup> .....	127 - 131
CALCULS DE SURFACE .....	132
CALCULS DES PRIX .....	133
LINERS POUR ESCALIERS .....	134 - 137
LINERS POUR COFFRES .....	138
LINERS STANDARD .....	139 - 141
INFORMATIONS GÉNÉRALES .....	142
ACCESSOIRES POUR LINERS ET PEINTURE .....	143 - 145
MEMBRANES ARMÉES 150/100 <sup>ème</sup> .....	146 - 153
ACCESSOIRES POUR MEMBRANES D'ÉTANCHÉITÉ .....	154 - 155



# FASTLINE

FABRICATION RAPIDE

## LINERS

FABRICATION  
DE VOTRE LINER  
EN 4 JOURS



**VALABLE**  
TOUTE L'ANNÉE



**SIMPLIFIEZ LE PASSAGE**  
**DE VOTRE COMMANDE EN**  
**UTILISANT L'AQUASOFT**



**LE SERVICE FASTLINE EST EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ AUX CLIENTS PROFESSIONNELS DE LA SOCIÉTÉ PROCOPI.**

**CE SERVICE, QUI EST DISPONIBLE À TOUT MOMENT DE L'ANNÉE, PERMET AU CLIENT PROFESSIONNEL D'OBTENIR LA FABRICATION D'UN LINER, SOUS UN DÉLAI RÉDUIT ET GARANTI.**



### DÉLAI

**FASTLINE LINER J+4**, pour ce qui concerne les Aqualiners et Superliners V2F.

*Le délai de fabrication commence à courir à compter du jour «J», qui est celui de la réception par Procopi de la commande du client professionnel, parfaitement industrialisable.*

*Le délai de fabrication s'exprime en jours ouvrés, au départ de notre unité de production.*

### TARIF

Ce service Fastline sera facturé au client professionnel : +15%



Les conditions du service Fastline sont disponibles sur [procopi.com](http://procopi.com)

# SUPERLINER V2F 85/100<sup>ème</sup>

## LINER VERNIS 2 FACES

<b>GARANTIE</b> <b>15 ANS</b> ÉTANCHÉITÉ	<b>GARANTIE</b> <b>10 ANS</b> ANTI TACHES	<b>GARANTIE</b> <b>35 °C</b> TEMPÉRATURE
<b>GARANTIE</b> <b>10 ANS</b> STABILITÉ DIMENSIONNELLE	<b>GARANTIE</b> <b>3 ANS</b> RÉSISTANCE CHLORE	<b>INDEMNITÉ</b> FORFAITAIRE DE MAIN D'ŒUVRE



NOUVEAU 2016

Vernis acrylique de protection  
Membrane 85/100<sup>ème</sup>  
hautes performances en PVC-P  
Vernis acrylique de protection

## CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES

Le Superliner V2F 85/100<sup>ème</sup> est produit dans notre usine de Le Rheu (35), qui fabrique des liners depuis plus de 40 ans.

Il présente des performances exceptionnelles, découlant directement des caractéristiques de sa membrane en PVC-P de 85/100<sup>ème</sup> dont Procopi est le distributeur exclusif pour l'Europe.

La membrane du Superliner V2F 85/100<sup>ème</sup>, qui est bien évidemment conforme aux normes AFNOR NF T 54 802 et NF 15836-1, ainsi qu'à la directive REACH (EC 1907/2006), présente les caractéristiques suivantes :

- **Une protection par un vernis acrylique sur ses 2 faces :**
  - La couche de vernis de 5 microns, appliquée sur la face externe de la membrane, garantit une meilleure résistance aux micro-organismes pouvant se développer entre le support et le liner.
  - La couche de vernis de 8 microns, appliquée sur la face interne :
    - Facilite le nettoyage du liner et notamment de la ligne d'eau.
    - Augmente la protection des pigments contre le rayonnement U.V.
    - Ralentit la décoloration de la membrane.
    - Protège la membrane contre les risques d'abrasion et de rayures.
- **Une protection contre le développement des algues, bactéries et micro-organismes grâce à l'utilisation d'un agent anti-fongique incorporé à la membrane.**
- **Une résistance jusqu'à une température d'utilisation maximale de 35°C**
- **Une stabilité dimensionnelle optimale.**
- **5 types d'accrochage : Hung cristal (Brevet Procopi), Hung harpon, Overlap, Extrusion type 2 et Extrusion type 3**
- **Une large gamme de coloris et d'imprimés :**
  - 10 coloris unis
  - 6 imprimés
  - 15 frises et bandeaux imprimés

Des coloris unis assortis à ceux de nos pièces à sceller Aquareva et de nos couvertures automatiques Delta.

Des garanties exceptionnelles (Voir ci-dessus), qui résultent naturellement des performances de la membrane en PVC-P du Superliner V2F 85/100<sup>ème</sup>.

## GARANTIES

Les garanties conventionnelles offertes sur un Superliner V2F 85/100<sup>ème</sup> sont exclusivement réservées aux professionnels, clients de la société Procopi. Elles sont applicables pour tout Superliner V2F 85/100<sup>ème</sup> livré à compter du 1er février 2016.

Les garanties sur un Superliner V2F 85/100<sup>ème</sup> emportent acceptation, par le client professionnel, des dispositions et préconisations énoncées dans les documents suivants :

- Norme NF EN 15836-1, d'août 2010
- Norme NF T 54-802, d'avril 2010
- Document «Exploitation et entretien des membranes en PVC-P», qui est édité par la société Procopi.
- **Ces garanties sont définies comme suit :**
  - Garantie sur l'étanchéité : 15 ans.
  - Garantie contre l'apparition de taches : 10 ans.
  - Garantie sur la température d'utilisation : 35°C.
  - Garantie sur la stabilité dimensionnelle : 10 ans.
  - Garantie sur la tenue au chlore : 3 ans, à 3 ppm.
  - Garantie de non-conformité : 3 mois.

Le client professionnel bénéficie, en outre, d'une indemnité forfaitaire, au titre de la main d'œuvre et des frais consécutifs, dans le cas où l'une des garanties ci-dessus aurait été déclarée recevable par le groupe Procopi.

L'intégralité des dispositions des garanties des Superliner V2F 85/100<sup>ème</sup> sont disponibles sur [procopi.com](http://procopi.com)



Dessinez, chiffrez, commandez avec la nouvelle application liner sur

## NOUS VOUS PROPOSONS 5 TYPES D'ACCROCHAGE

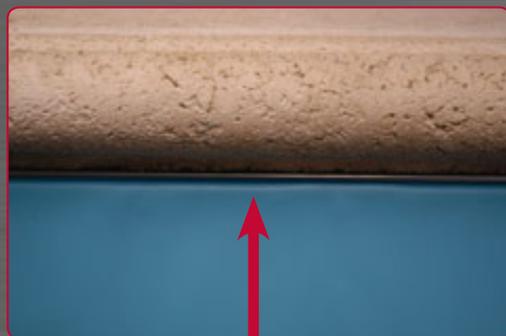
Tous nos Superliner V2F et Aqualiner peuvent être livrés avec cinq types d'accrochage :

- Accrochage Hung cristal (brevet Procopi),
- Accrochage Hung harpon,
- Accrochage Overlap.
- Accrochage Extrusion type 2
- Accrochage Extrusion type 3

### ACCROCHAGE HUNG CRISTAL

Cette technologie bénéficie d'un brevet Procopi et présente les avantages suivants :

- Fiabilité éprouvée depuis de nombreuses années,
- Une absence de soudure visible à la périphérie supérieure du liner, offrant une esthétique incomparable,
- Pas de différence de coloris visible, entre la membrane et le profilé d'accrochage du liner,
- Un vieillissement uniforme de la membrane,
- Une résistance totale aux micro-organismes et aux U.V.,
- Un coloris parfaitement homogène,
- Le respect des dessins en cas de bandeau ou membrane imprimée.



- Aucune soudure visible,
- Pas de différence de coloris,



- Coloris ou imprimé parfaitement homogène,
- Respect du motif d'impression.

### ACCROCHAGE OVERLAP

Ce type d'accrochage permet de régler la hauteur du liner, au moment de sa pose, sur le chantier.

Le liner doit être confectionné avec une hauteur supplémentaire d'environ 10 cm, permettant d'effectuer ce réglage.

Certaines constructions sont équipées de rails aluminium Overlap.

Sur simple demande, nous pouvons confectionner des liners avec ce type d'accrochage, il conviendra dans ce cas de prévoir une hauteur de mur supérieure de 10 cm au liner fini.

### ACCROCHAGE HUNG HARPON

- L'accrochage Hung harpon est fabriqué dans une matière différente de celle de la membrane,
- Différence de vieillissement entre l'accrochage Hung harpon et la membrane du liner,
- Différence de coloris entre l'accrochage Hung harpon et la membrane du liner,
- Soudure périphérique de l'accrochage Hung harpon visible,
- Contraste gênant entre l'accrochage Hung harpon et une membrane imprimée.



### ACCROCHAGES EXTRUSION 2 ET 3

(uniquement en bleu France et pour les piscines en tôles)

Accrochage Extrusion type 2

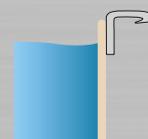


Accrochage Extrusion type 3



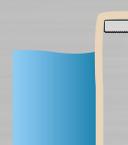
### ACCROCHAGE HARPON

(pour tous types de piscines ayant un système d'accrochage Hung)



### ACCROCHAGE HUNG CRISTAL

(pour tous types de piscines ayant un système d'accrochage Hung)



**! RAPPEL DES NORMES :**

Tous les Superliner V2F 85/100<sup>ème</sup> sont fabriqués à partir de membranes en PVC-P hautes performances. Ces membranes sont en tout point conformes aux normes AFNOR NF T 54 803-1• et NF 15836-1 (août 2010), ainsi qu'à la directive Reach (EC 1907/2006). La pose et l'entretien d'un Superliner V2F 85/100<sup>ème</sup> ( et d'un liner en général ) sont définis dans la norme Française AFNOR NF T 54 802• (avril 2010). Nous vous conseillons vivement de prendre connaissance de cette norme, ainsi que de notre manuel «Exploitation et entretien des membranes en PVC-P) disponible en agence ou sur notre site internet et d'informer vos clients des responsabilités qui leur incombent, selon ces mêmes documents. (•) Ces normes sont disponibles auprès de l'AFNOR.

**i** ATTENTION : Les coloris foncés sont visuellement plus sensibles à un excès d'oxydants (le noir et gris anthracite notamment). La valeur du potentiel Rédox (potentiel d'oxydo-réduction) a un impact important sur la tenue, dans le temps, du coloris des membranes homogènes utilisées dans la fabrication des Superliner V2F 85/100<sup>ème</sup>. Le potentiel Rédox varie selon la nature du chlore utilisé (stabilisé ou non stabilisé,) la valeur du pH et la teneur en acide isocyanurique. Afin de garantir une bonne tenue des pigments de la membrane d'étanchéité la valeur du potentiel Rédox ne doit jamais être supérieure à 750 mV, en continu.

**CONSEILS PROCOPI**

Retrouvez nos escaliers antidérapants Aquareva, à partir de la page 134



<b>GARANTIE</b> <b>15 ANS</b> ÉTANCHÉITÉ	<b>GARANTIE</b> <b>10 ANS</b> ANTI TACHES	<b>GARANTIE</b> <b>35°C</b> TEMPÉRATURE	<b>GARANTIE</b> <b>10 ANS</b> STABILITÉ DIMENSIONNELLE	<b>GARANTIE</b> <b>3 PPM</b> RÉSISTANCE CHLORE	<b>INDEMNITÉ</b> € →  FORFAITAIRE DE MAIN D'ŒUVRE	<b>SUPERLINER</b>  <b>EXCLUSIVITÉ EN EUROPE</b>
--	---	---	--	--	--	--

**SUPERLINER V2F 85/100<sup>ÈME</sup> - UNI**



Famille 6310



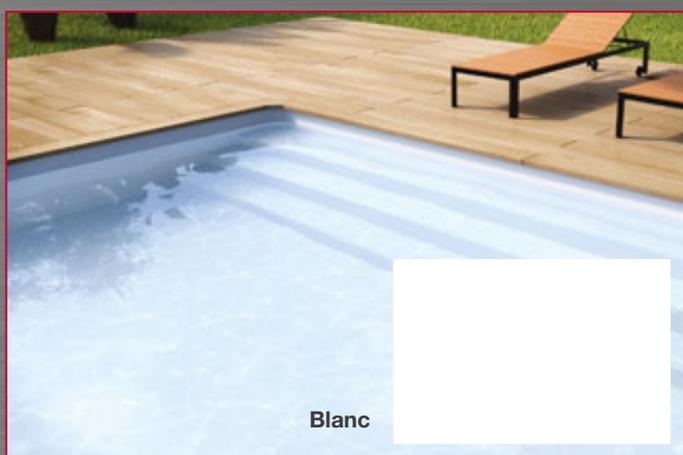
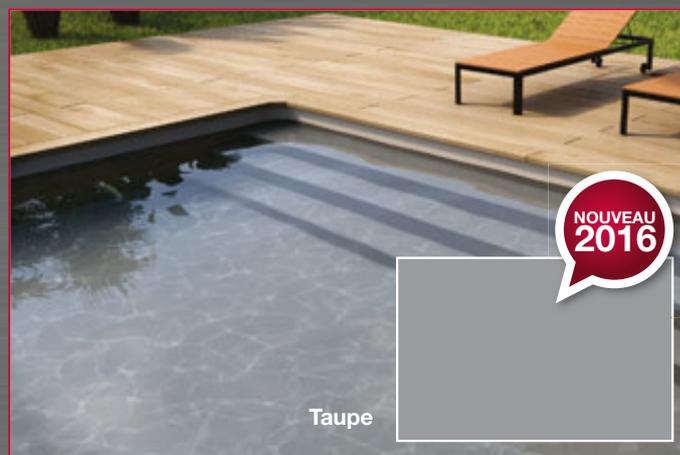
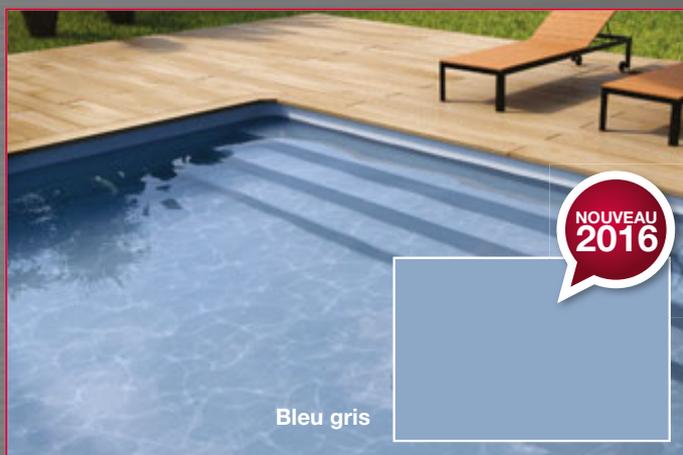
Désignation

**PISCINE RECTANGULAIRE, TOUTES FORMES DE FOND**

Superliner V2F 85/100<sup>ème</sup> Uni, avec accrochage Hung - Prix au m<sup>2</sup>

AUTRES FORMES DE PISCINE

Superliner V2F 85/100<sup>ème</sup> Uni, avec accrochage Hung - Prix au m<sup>2</sup>



# SUPERLINER V2F

GARANTIE  
15 ANS  
ÉTANCHÉITÉ

GARANTIE  
10 ANS  
ANTI TACHES

GARANTIE  
35°C  
TEMPÉRATURE

GARANTIE  
10 ANS  
STABILITÉ  
DIMENSIONNELLE

GARANTIE  
3 ANS  
RÉSISTANCE  
CHLORE

INDEMNITÉ  
FORFAITAIRE DE  
MAIN D'ŒUVRE

PREMIUM

■ ■ ■ SUPERLINER V2F 85/100<sup>ÈME</sup> - UNI 

NOUVEAU  
2016

SUPERLINER  
EXCLUSIVITÉ  
EN EUROPE

Famille 6310

Désignation

**PISCINE RECTANGULAIRE, TOUTES FORMES DE FOND**

Superliner V2F 85/100<sup>ÈME</sup> Uni, avec accrochage Hung - Prix au m<sup>2</sup>

AUTRES FORMES DE PISCINE

Superliner V2F 85/100<sup>ÈME</sup> Uni, avec accrochage Hung - Prix au m<sup>2</sup>



PREMIUM

GARANTIE  
15 ANS  
ÉTANCHEITÉ

GARANTIE  
10 ANS  
ANTI TACHES

GARANTIE  
35°C  
TEMPÉRATURE

GARANTIE  
10 ANS  
STABILITÉ DIMENSIONNELLE

GARANTIE  
3 ANS  
RÉSISTANCE CHLORE

INDEMNITÉ  
€  
FORFAITAIRE DE MAIN D'ŒUVRE

# SUPERLINER V2F

■ ■ ■ SUPERLINER V2F 85/100<sup>ÈME</sup> - IMPRIMÉ 

NOUVEAU  
2016

SUPERLINER  
EXCLUSIVITÉ  
EN EUROPE

Famille 6310

Désignation

PISCINE RECTANGULAIRE, TOUTES FORMES DE FOND

Superliner V2F 85/100<sup>ÈME</sup> imprimé, avec accrochage Hung - Prix au m<sup>2</sup>

AUTRES FORMES DE PISCINE

Superliner V2F 85/100<sup>ÈME</sup> imprimé, avec accrochage Hung - Prix au m<sup>2</sup>



# Disponible jusqu'à épuisement du stock

REVÊTEMENTS  
D'ÉTANCHEITÉ

**i** ATTENTION : un Superliner V2F avec un bandeau ou une frise imprimé se compose d'un Superliner V2F, comme défini à la page précédente et d'un supplément pour le bandeau ou la frise. Contrairement au Superliner V2F dont le prix est calculé au m<sup>2</sup>, le supplément bandeau ou frise est exprimé en mètres linéaires ( périmètre de la piscine). Ne pas oublier de déduire de la surface (donc du prix) du Superliner V2F, celle du bandeau ou de la frise imprimé de 25 cm de hauteur, facturé en supplément.

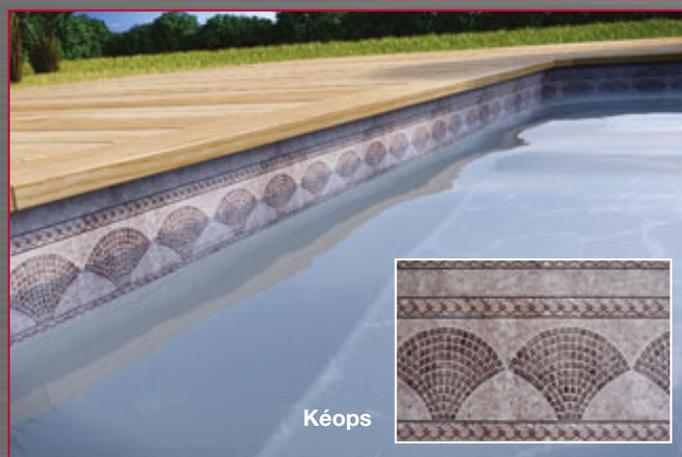
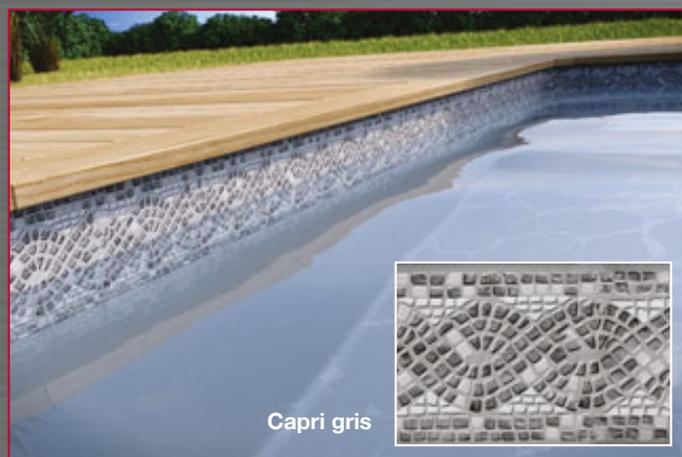


## SUPERLINER V2F 85/100<sup>ème</sup> - FRISES



Famille 6310

Désignation	
TOUTES FORMES DE PISCINE	
Supplément frise ou bandeau pour Superliner V2F 85/100 <sup>ème</sup> avec accrochage Hung	Prix au mètre linéaire
OFFRE PROMOTIONNELLE	
Supplément frise Minos pour Superliner V2F 85/100 <sup>ème</sup> avec accrochage Hung#	Prix au mètre linéaire
Supplément frise Napoli pour Superliner V2F 85/100 <sup>ème</sup> avec accrochage Hung#	Prix au mètre linéaire



# Disponible jusqu'à épuisement du stock

PREMIUM

# SUPERLINER V2F

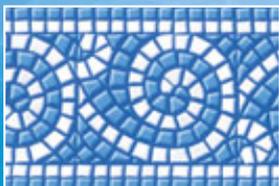
■ ■ ■ SUPERLINER V2F 85/100<sup>ème</sup> - FRISES



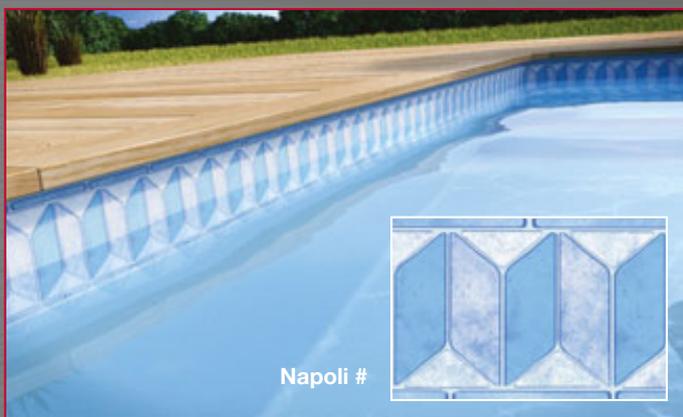
Famille 6310



Caracol bleu #



Minos #



Napoli #



 **CONSEILS PROCOPI**

Retrouvez nos prestations d'assistance de pose d'un liner, p. 15



REVÊTEMENTS D'ÉTANCHÉITÉ

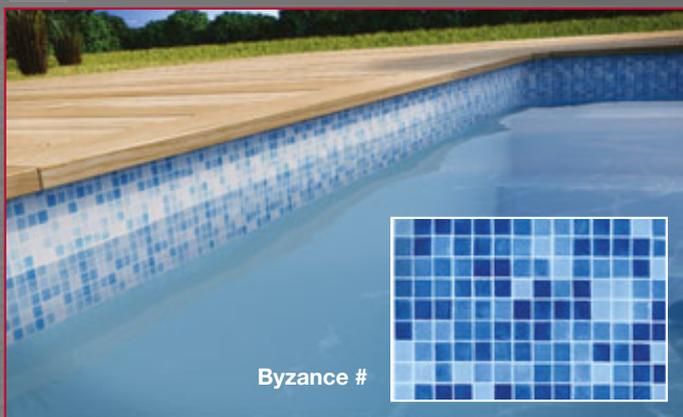
■ ■ ■ SUPERLINER V2F 85/100<sup>ème</sup> - BANDEAUX



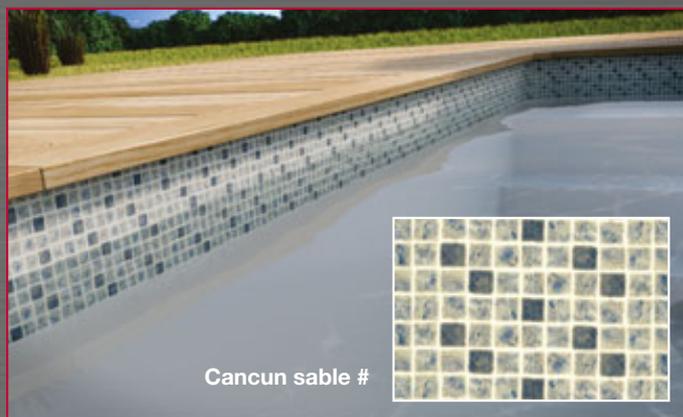
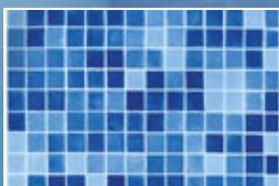
Famille 6310



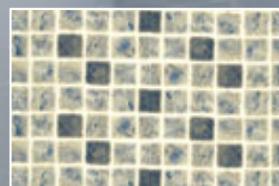
Les coloris Byzantin sable et Loire sont également disponibles en version bandeaux.



Byzance #



Cancun sable #



Cancun gris #



Mosaïque Marine 2x2 cm



# Disponible jusqu'à épuisement du stock



# FASTLINE

FABRICATION RAPIDE

## LINERS

FABRICATION  
DE VOTRE LINER  
EN 4 JOURS



**VALABLE**  
TOUTE L'ANNÉE



**SIMPLIFIEZ LE PASSAGE**  
**DE VOTRE COMMANDE EN**  
**UTILISANT L'AQUASOFT**



**LE SERVICE FASTLINE EST EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ AUX CLIENTS PROFESSIONNELS DE LA SOCIÉTÉ PROCOPI.**

**CE SERVICE, QUI EST DISPONIBLE À TOUT MOMENT DE L'ANNÉE, PERMET AU CLIENT PROFESSIONNEL D'OBTENIR LA FABRICATION D'UN LINER, SOUS UN DÉLAI RÉDUIT ET GARANTI.**



### DÉLAI

**FASTLINE LINER J+4**, pour ce qui concerne les Aqualiners et Superliners.

*Le délai de fabrication commence à courir à compter du jour «J», qui est celui de la réception par Procopi de la commande du client professionnel, parfaitement industrialisable.*

*Le délai de fabrication s'exprime en jours ouvrés, au départ de notre unité de production.*

### TARIF

Ce service Fastline sera facturé au client professionnel : +15%



Les conditions du service Fastline sont disponibles sur [procopi.com](http://procopi.com)

AQUALINER 75/100<sup>ème</sup>

Membrane 75/100<sup>ème</sup>  
hautes performances en PVC-P

NOUVEAU  
2016

## CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES

L'Aqualiner 75/100<sup>ème</sup> est produit dans notre usine de Le Rheu (35), depuis plus de 40 ans.

Il présente des performances parfaitement adaptées aux besoins d'une piscine privée, qui découlent directement des caractéristiques de sa membrane en PVC-P de 75/100<sup>ème</sup>.

La membrane de l'Aqualiner 75/100<sup>ème</sup>, qui est bien évidemment conforme aux normes AFNOR NF T 54 802 et NF 15836-1, ainsi qu'à la directive REACH (EC 1907/2006), présente les caractéristiques suivantes :

- Une protection contre le développement des algues, bactéries et micro-organismes grâce à l'utilisation d'un agent anti-fongique incorporé à la membrane.
- Une résistance jusqu'à une température d'utilisation maximale de 33°C
- Une stabilité dimensionnelle adaptée.
- 5 types d'accrochage : Hung cristal (Brevet Procopi), Hung harpon, Overlap, Extrusion type 2 et Extrusion type 3

Une large gamme de coloris et d'imprimés :

- 6 coloris unis
- 6 imprimés
- 20 frises et bandeaux imprimés
- Des coloris unis assortis à ceux de nos pièces à sceller Aquareva et de nos couvertures automatiques Delta.
- Des garanties offertes par le Groupe Procopi.

## GARANTIES

Les garanties conventionnelles offertes sur un Aqualiner 75/100<sup>ème</sup> sont exclusivement réservées aux professionnels, clients de la société Procopi.

Elles sont applicables pour tout Aqualiner 75/100<sup>ème</sup> livré à compter du 1er février 2016.

- Les garanties sur un Aqualiner 75/100<sup>ème</sup> emportent acceptation, par le client professionnel, des dispositions et préconisations énoncées dans les documents suivants :
  - Norme NF EN 15836-1, d'août 2010
  - Norme NF T 54-802, d'avril 2010
  - Document «Exploitation et entretien des membranes en PVC-P», qui est édité par la société Procopi.

Ces garanties sont définies comme suit :

- Garantie sur l'étanchéité : 10 ans.
- Garantie contre l'apparition de taches : 2 ans.
- Garantie sur la température d'utilisation : 33°C.
- Garantie sur la stabilité dimensionnelle : 3 ans.
- Garantie de non-conformité : 3 mois.

Le client professionnel bénéficie, en outre, d'une indemnité forfaitaire, au titre de la main d'œuvre et des frais consécutifs, dans le cas où l'une des garanties ci-dessus aurait été déclarée recevable par le groupe Procopi.



Le détail des garanties couvrant un Aqualiner 75/100<sup>ème</sup> est disponible sur le site Internet [www.procopi.com](http://www.procopi.com)

## ⚠ RAPPEL DES NORMES :

Tous les Aqualiner 75/100<sup>ème</sup> sont fabriqués à partir de membranes en PVC-P hautes performances. Ces membranes sont en tout point conformes aux normes AFNOR NF T 54 803-1• et NF 15836-1 (août 2010), ainsi qu'à la directive Reach (EC 1907/2006).

La pose et l'entretien d'un Aqualiner 75/100<sup>ème</sup> ( et d'un liner en général ) sont définis dans la norme Française AFNOR NF T 54 802• (avril 2010). Nous vous conseillons vivement de prendre connaissance de cette norme, ainsi que de notre manuel «Exploitation et entretien des membranes en PVC-P) disponible en agence ou sur notre site internet et d'informer vos clients des responsabilités qui leur incombent, selon ces mêmes documents.

(•) Ces normes sont disponibles auprès de l'AFNOR.

**i** ATTENTION : Les coloris foncés sont visuellement plus sensibles à un excès d'oxydants. La valeur du potentiel Rédox (potentiel d'oxydo-réduction) à un impact important sur la tenue, dans le temps, du coloris des membranes homogènes utilisées dans la fabrication des Aqualiner 75/100<sup>ème</sup>. Le potentiel Rédox varie selon la nature du chlore utilisé (stabilisé ou non stabilisé), la valeur du pH et la teneur en acide isocyanurique. Afin de garantir une bonne tenue des pigments de la membrane d'étanchéité la valeur du potentiel Rédox ne doit jamais être supérieure à 750 mV, en continu.

**CONSEILS PROCOPI**

Retrouvez nos escaliers antidérapants Aquareva, à partir de la page 134

## ■■■ AQUALINER 75/100<sup>ÈME</sup> - UNI

Famille 6210



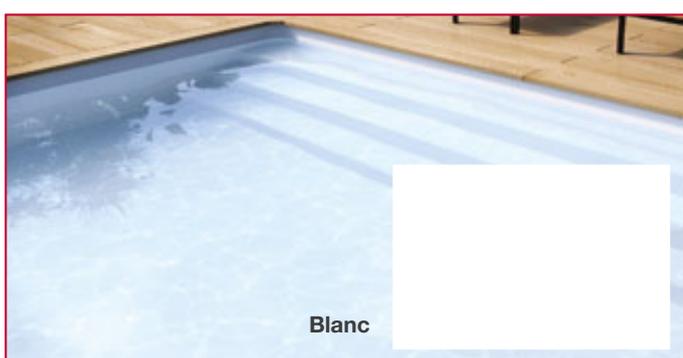
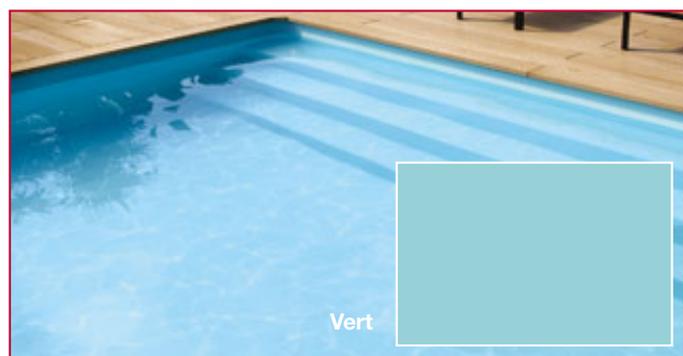
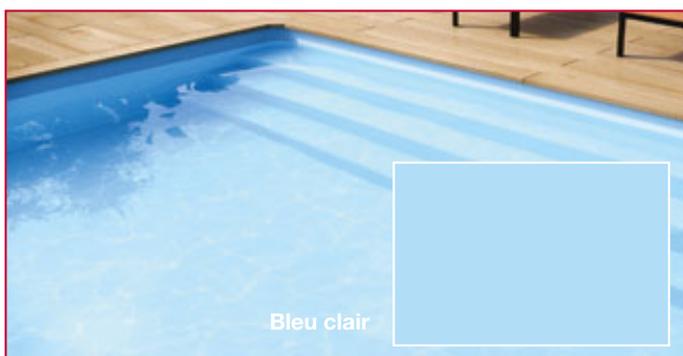
Désignation

**PISCINE RECTANGULAIRE, TOUTES FORMES DE FOND**

Aqualiner 75/100<sup>ème</sup> Uni, avec accrochage Hung - Prix au m<sup>2</sup>

**AUTRES FORMES DE PISCINE**

Aqualiner 75/100<sup>ème</sup> Uni, avec accrochage Hung - Prix au m<sup>2</sup>



GARANTIE <b>10</b> ANS ÉTANCHÉITÉ	GARANTIE <b>2</b> ANS ANTI TACHES	GARANTIE <b>33</b> <sup>°C</sup> TEMPÉRATURE	GARANTIE <b>3</b> ANS STABILITÉ DIMENSIONNELLE	INDEMNITÉ € → FORFAITAIRE DE MAIN D'OEUVRE
--	--	--	--	---

## ■■■ AQUALINER 75/100<sup>ÈME</sup> - IMPRIMÉ

Famille 6210



### Désignation

**PISCINE RECTANGULAIRE, TOUTES FORMES DE FOND**

Aqualiner 75/100<sup>ème</sup> Imprimé, avec accrochage Hung - Prix au m<sup>2</sup>

AUTRES FORMES DE PISCINE

Aqualiner 75/100<sup>ème</sup> Imprimé, avec accrochage Hung - Prix au m<sup>2</sup>



REVÊTEMENTS  
D'ÉTANCHÉITÉ

# AQUALINER

## ■■■ AQUALINER 75/100<sup>ÈME</sup> - FRISES ET BANDEAUX

Famille 6210

**i** ATTENTION : un Aqualiner avec un bandeau ou une frise imprimé se compose d'un Aqualiner, comme défini à la page précédente et d'un supplément pour le bandeau ou la frise. Contrairement à l'Aqualiner dont le prix est calculé au m<sup>2</sup>, le supplément bandeau ou frise est exprimé en mètres linéaires ( périmètre de la piscine). Ne pas oublier de déduire de la surface (donc du prix) de l'Aqualiner, celle du bandeau ou de la frise imprimé de 25 cm de hauteur, facturé en supplément.

### Désignation

TOUTES FORMES DE PISCINE

Supplément frise ou bandeau pour Aqualiner 75/100<sup>ÈME</sup> avec accrochage Hung Prix au mètre linéaire

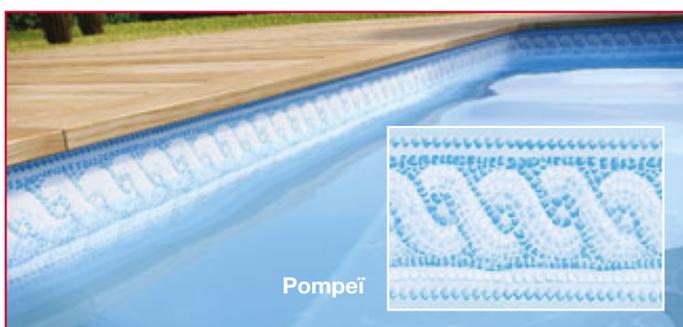
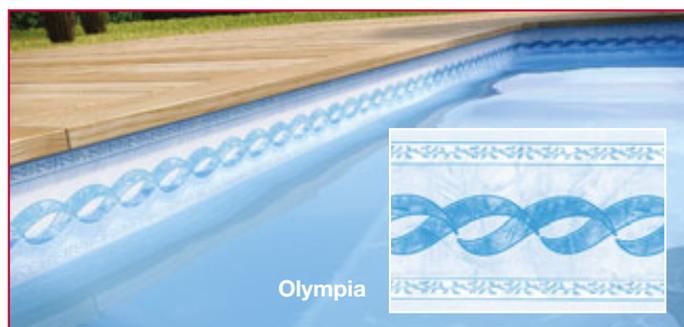
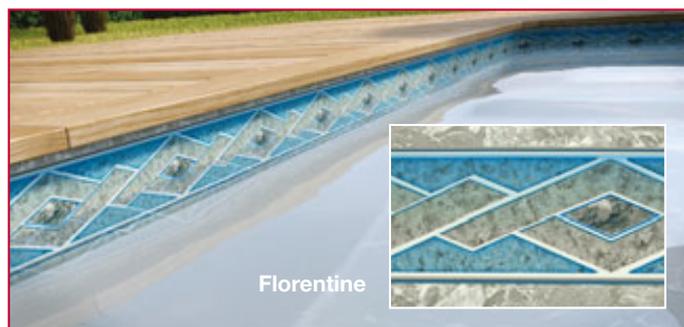
### OFFRE PROMOTIONNELLE

Supplément frise Minos pour Aqualiner 75/100<sup>ÈME</sup> avec accrochage Hung# Prix au mètre linéaire

Supplément frise Napoli pour Aqualiner 75/100<sup>ÈME</sup> avec accrochage Hung# Prix au mètre linéaire

## ■■■ AQUALINER 75/100<sup>ÈME</sup> - FRISES

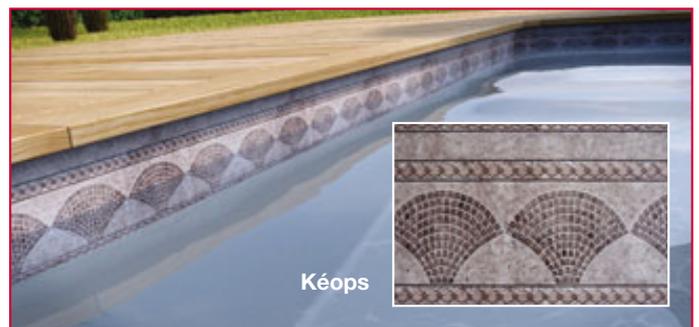
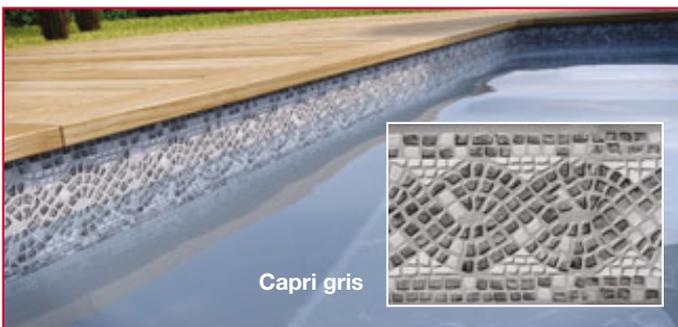
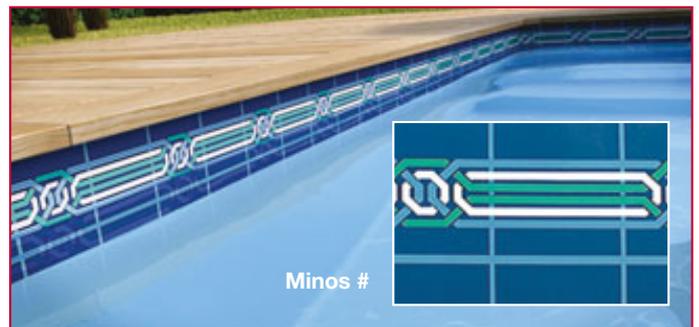
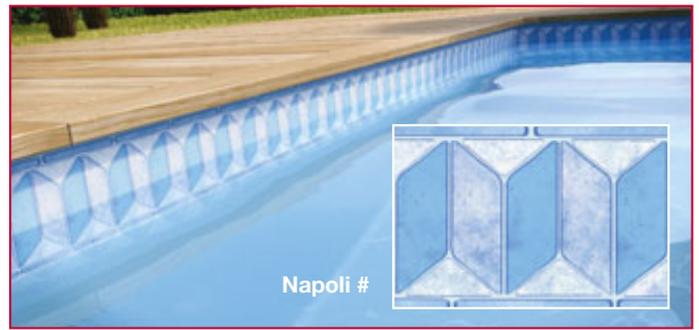
Famille 6210



# Disponible jusqu'à épuisement du stock

## ■■■ AQUALINER 75/100<sup>ÈME</sup> - FRISES

Famille 6210

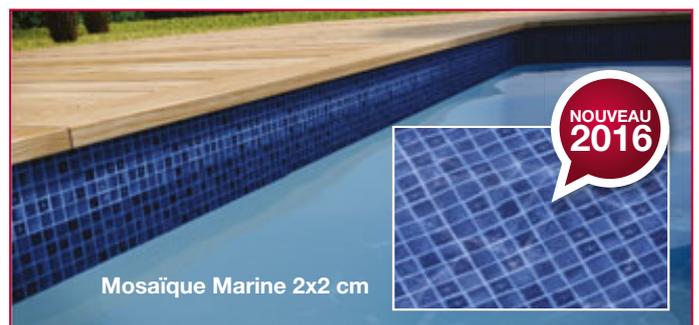
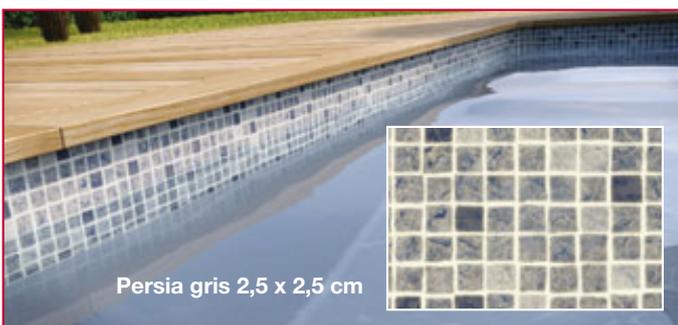


## ■■■ AQUALINER 75/100<sup>ÈME</sup> - BANDEAUX

Famille 6210



Les coloris Marbré bleu et Ardoise sont également disponibles en version bandeaux.



NOUVEAU  
2016

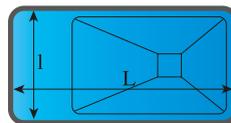
# Disponible jusqu'à épuisement du stock

REVÊTEMENTS  
D'ÉTANCHÉITÉ

# CALCULS DE SURFACE

## ■■■ LINER AVEC FOSSE À PLONGER

TRONC DE PYRAMIDE		
SURFACE DU FOND	SURFACE DES MURS	SURFACE DÉVELOPPÉE TOTALE
$L \times l \times 1,30 = S1$	$(L + l) \times 2 \times H = S2$	$S1 + S2 = S$



PENTES COMPOSÉES		
SURFACE DU FOND	SURFACE DES MURS	SURFACE DÉVELOPPÉE TOTALE
$L \times l = S1$	$(L + l) \times 2 \times \frac{(H + P)}{2} = S2$	$S1 + S2 = S$

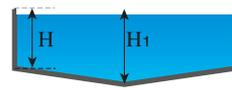
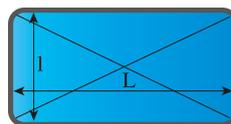


1,30 est un coefficient empirique qui permet de calculer la surface développée du fond.

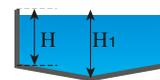
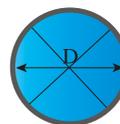
## ■■■ LINER AVEC FOND INCURVÉ

Dans le cas où la différence entre les cotes H1 et H est inférieure à 40 cm, le coefficient 1,30 dans le calcul de la surface fond ne s'applique pas.

FOND INCURVÉ		
SURFACE DU FOND	SURFACE DES MURS	SURFACE DÉVELOPPÉE TOTALE
$L \times l \times 1,30 = S1$	$(L + l) \times 2 \times H = S2$	$S1 + S2 = S$



ROND AVEC TRONC DE CÔNE		
SURFACE DU FOND	SURFACE DES MURS	SURFACE DÉVELOPPÉE TOTALE
$D \times D \times 1,30 = S1$	$3,14 \times D \times H = S2$	$S1 + S2 = S$



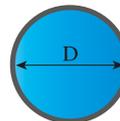
1,30 est un coefficient empirique qui permet de calculer la surface développée du fond.

## ■■■ LINER AVEC FOND PLAT

FOND PLAT		
SURFACE DU FOND	SURFACE DES MURS	SURFACE DÉVELOPPÉE TOTALE
$L \times l = S1$	$(L + l) \times 2 \times H = S2$	$S1 + S2 = S$



ROND À FOND PLAT		
SURFACE DU FOND	SURFACE DES MURS	SURFACE DÉVELOPPÉE TOTALE
$D \times D = S1$	$3,14 \times D \times H = S2$	$S1 + S2 = S$



## ■■■ LINER AVEC ESCALIER OU COFFRE DE COUVERTURE

Si votre piscine est équipée d'un escalier ou d'un coffre de couverture automatique, procéder de la façon suivante :

- Calculer la surface et le prix du liner comme indiqué pages 132 et 133,
- Ajouter au prix de ce liner, celui de l'escalier ou du coffre que vous trouverez pages 139 et 138.

**i** Pour calculer vos liners et passer vos commandes, utiliser le logiciel Aquasoft.

Calculez vous même votre liner hors-standard



# CALCULS DES PRIX

## ■ ■ ■ CALCUL DE LA SURFACE ET DES PRIX

Les liners sont facturés selon un tarif au m<sup>2</sup> (voir ci-contre) appliqué à une surface facturable. La surface facturable résulte : de la surface développée totale multipliée par un coefficient de complexité. Les différentes formes de plan d'eau sont définies ci-dessous, sachant que les escaliers, coffres ou extension ne sont pas pris en compte dans l'appréciation de la forme du plan d'eau d'une piscine.



Dessinez, chiffrez, commandez avec la nouvelle application liner sur

FORME SIMPLE	FORME LIBRE SUR PLAN
<p>Une forme simple est une forme géométrique, symétrique, ne présentant aucun angle ou coté rentrant. Les piscines de forme rectangulaire, carrée, polygonale, ronde ou ovale sont donc considérées comme des formes simples.</p>	<p>La surface développée d'une piscine dont la forme libre a été communiquée à l'aide d'un plan de triangulation, donne lieu à l'application d'un coefficient majorateur de 30%.</p>
<p>Prix du liner forme simple = <math>SDT \cdot x</math> prix au m<sup>2</sup></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SDT = Surface développée totale</li> </ul>	<p>Prix du liner forme libre sur plan = <math>(SDT \cdot x 1,30)</math> x prix au m<sup>2</sup></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SDT = Surface développée totale</li> </ul>

FORME COMPLEXE	FORME LIBRE SUR GABARIT
<p>Une forme complexe est une forme géométrique, pouvant présenter des angles ou des cotés rentrants, sous réserve qu'elle puisse être tracée à l'aide d'une règle ou d'un compas, sans recours à un procédé de triangulation (coordonnées de points). Dans le cas d'une forme complexe, la surface développée est majorée de 15 %.</p>	<p>La surface développée d'une piscine dont la forme libre a été communiquée à l'aide d'un gabarit, donne lieu à l'application d'un coefficient majorateur de 30%, correspondant à la prise de cotes du gabarit et à l'élaboration du plan de triangulation.</p>
<p>Prix du liner forme complexe = <math>(SDT \cdot x 1,15)</math> x prix au m<sup>2</sup>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SDT = Surface développée totale</li> </ul>	<p>Prix du liner forme libre sur gabarit = <math>(SDT \cdot x 1,30)</math> x prix au m<sup>2</sup></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SDT = Surface développée totale</li> </ul>

LINER INFÉRIEUR À 60 M <sup>2</sup>
<p>Une majoration forfaitaire de 10% est appliquée à la surface développée d'un Aqualiner 75/100<sup>ème</sup> ou d'un Superliner V2F 85/100<sup>ème</sup>, dans la mesure où celle-ci est inférieure à 60 m<sup>2</sup>.</p>
<p>Prix du liner inférieur à 60 m<sup>2</sup> = <math>(SDT \cdot x 1,10)</math> x prix au m<sup>2</sup></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SDT = Surface développée totale</li> </ul>

REVÊTEMENTS D'ÉTANCHÉITÉ

# LINERS POUR ESCALIERS

Il est fortement déconseillé, pour des raisons de bon placage de l'escalier, de réaliser des contre-marches inférieures à 15 cm, notamment sur les 3 premières contre-marches.

Il est déconseillé, pour des raisons de bon placage de l'escalier, de réaliser plus de 6 contre-marches pour les escaliers de hauteur 1.50m et plus de 5 contre-marches pour les escaliers de hauteur 1.06m.

Il est recommandé de placer une bouche de refoulement dans la première contre-marche afin de bloquer le liner.

La première contre-marche doit avoir une hauteur minimum de 275 mm afin que le poids de l'eau plaque correctement le liner.



Les revêtements antidérapants Aquareva sont les seuls à répondre aux exigences de la classe «C» de la norme européenne EN 15288-1, portant sur la sécurité dans les piscines. Tests réalisés par le laboratoire SFV, selon le protocole DIN 51 097.

## ■ ■ ■ ESCALIER DROIT INFÉRIEUR À 2,10 M

Familles 6210 et 6310



### Modèles de liners

SUPERLINER V2F 85/100<sup>ÈME</sup>

Escalier droit inférieur à 2,10 m - Uni

Supplément bandeau imprimé pour escalier

Escalier droit inférieur à 2,10 m - Imprimé

AQUALINER 75/100<sup>ÈME</sup>

Escalier droit inférieur à 2,10 m - Uni

Supplément bandeau imprimé pour escalier

Escalier droit inférieur à 2,10 m - Imprimé

AVEC MARCHES ET CONTRE-MARCHES ANTIDÉRAPANTES

Escalier droit inférieur à 2,10 m - Uni\*

Supplément bandeau imprimé pour escalier

\* Disponible en 5 coloris : bleu France, bleu clair, blanc, sable et gris.

## ■ ■ ■ ESCALIER DROIT SUPÉRIEUR À 2,10 M

Familles 6210 et 6310



### Modèles de liners

SUPERLINER V2F 85/100<sup>ÈME</sup>

Escalier droit supérieur à 2,10 m - Uni

Supplément bandeau imprimé pour escalier

Escalier droit supérieur à 2,10 m - Imprimé

AQUALINER 75/100<sup>ÈME</sup>

Escalier droit supérieur à 2,10 m - Uni

Supplément bandeau imprimé pour escalier

Escalier droit supérieur à 2,10 m - Imprimé

AVEC MARCHES ET CONTRE-MARCHES ANTIDÉRAPANTES

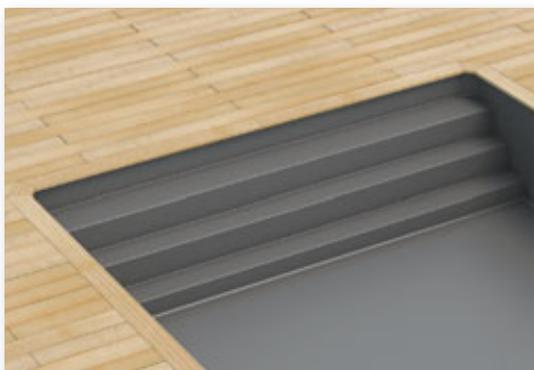
Escalier droit supérieur à 2,10 m - Uni\*

Supplément bandeau imprimé pour escalier

\* Disponible en 5 coloris : bleu France, bleu clair, blanc, sable et gris.

## ■ ■ ■ ESCALIER DROIT SUR LARGEUR

Familles 6210 et 6310



### Modèles de liners

SUPERLINER V2F 85/100<sup>ÈME</sup>

Escalier droit sur largeur - Uni

Supplément bandeau imprimé pour escalier

Escalier droit sur largeur - Imprimé

AQUALINER 75/100<sup>ÈME</sup>

Escalier droit sur largeur - Uni

Supplément bandeau imprimé pour escalier

Escalier droit sur largeur - Imprimé

AVEC MARCHES ET CONTRE-MARCHES ANTIDÉRAPANTES

Escalier droit sur la largeur - Uni\*

Supplément bandeau imprimé pour escalier

\* Disponible en 5 coloris : bleu France, bleu clair, blanc, sable et gris.



Un escalier hors-standard, du même type que les 3 escaliers de cette page, sera facturé selon les prix indiqués ci-dessus. Le nombre de marches n'a pas d'incidence sur le prix de cet escalier.

# LINERS POUR ESCALIERS

## ■ ■ ■ ESCALIER D'ANGLE INTÉRIEUR

Familles 6210 et 6310



Modèles de liners
SUPERLINER V2F 85/100 <sup>ÈME</sup>
Escalier d'angle intérieur - Uni
Supplément bandeau imprimé pour escalier
Escalier d'angle intérieur - Imprimé
AQUALINER 75/100 <sup>ÈME</sup>
Escalier d'angle intérieur - Uni
Supplément bandeau imprimé pour escalier
Escalier d'angle intérieur - Imprimé
AVEC MARCHES ET CONTRE-MARCHES ANTIDÉRAPANTES
Escalier d'angle intérieur - Uni*
Supplément bandeau imprimé pour escalier

\* Disponible en 5 coloris : bleu France, bleu clair, blanc, sable et gris.

## ■ ■ ■ ESCALIER ROMAN INFÉRIEUR À 3,10 M

Familles 6210 et 6310



Modèles de liners
SUPERLINER V2F 85/100 <sup>ÈME</sup>
Escalier roman inférieur à 3,10 m - Uni
Supplément bandeau imprimé pour escalier
Escalier roman inférieur à 3,10 m - Imprimé
AQUALINER 75/100 <sup>ÈME</sup>
Escalier roman inférieur à 3,10 m - Uni
Supplément bandeau imprimé pour escalier
Escalier roman inférieur à 3,10 m - Imprimé
AVEC MARCHES ET CONTRE-MARCHES ANTIDÉRAPANTES
Escalier roman inférieur à 3,10 m - Uni*
Supplément bandeau imprimé pour escalier

\* Disponible en 5 coloris : bleu France, bleu clair, blanc, sable et gris.

## ■ ■ ■ ESCALIER ROMAN SUPÉRIEUR À 3,10 M

Familles 6210 et 6310



Modèles de liners
SUPERLINER V2F 85/100 <sup>ÈME</sup>
Escalier roman supérieur à 3,10 m - Uni
Supplément bandeau imprimé pour escalier
Escalier roman supérieur à 3,10 m - Imprimé
AQUALINER 75/100 <sup>ÈME</sup>
Escalier roman supérieur à 3,10 m - Uni
Supplément bandeau imprimé pour escalier
Escalier roman supérieur à 3,10 m - Imprimé
AVEC MARCHES ET CONTRE-MARCHES ANTIDÉRAPANTES
Escalier roman supérieur à 3,10 m - Uni*
Supplément bandeau imprimé pour escalier

\* Disponible en 5 coloris : bleu France, bleu clair, blanc, sable et gris.



Un escalier hors-standard, du même type que les 3 escaliers de cette page, sera facturé selon les prix indiqués ci-dessus. Le nombre de marches n'a pas d'incidence sur le prix de cet escalier.

# LINERS POUR ESCALIERS

Il est fortement déconseillé, pour des raisons de bon placage de l'escalier, de réaliser des contre-marches inférieures à 15 cm, notamment sur les 3 premières contre-marches.

Il est déconseillé, pour des raisons de bon placage de l'escalier, de réaliser plus de 6 contre-marches pour les escaliers de hauteur 1.50m et plus de 5 contre-marches pour les escaliers de hauteur 1.06m.

Il est recommandé de placer une bouche de refoulement dans la première contre-marche afin de bloquer le liner.

La première contre-marche doit avoir une hauteur minimum de 275 mm afin que le poids de l'eau plaque correctement le liner.

## ■■■ ESCALIER ANGLE 1/4 DE CERCLE

Familles 6210 et 6310



### Modèles de liners

SUPERLINER V2F 85/100<sup>ÈME</sup>

Escalier d'angle 1/4 de cercle - Uni

Supplément bandeau imprimé pour escalier

Escalier d'angle 1/4 de cercle - Imprimé

AQUALINER 75/100<sup>ÈME</sup>

Escalier d'angle 1/4 de cercle - Uni

Supplément bandeau imprimé pour escalier

Escalier d'angle 1/4 de cercle - Imprimé

AVEC MARCHES ET CONTRE-MARCHES ANTIDÉRAPANTES

Escalier d'angle 1/4 de cercle - Uni\*

Supplément bandeau imprimé pour escalier

\* Disponible en 5 coloris : bleu France, bleu clair, blanc, sable et gris.

## ■■■ ESCALIER ROMAN INVERSÉ

Familles 6210 et 6310



### Modèles de liners

SUPERLINER V2F 85/100<sup>ÈME</sup>

Escalier roman inversé - Uni

Supplément bandeau imprimé pour escalier

Escalier roman inversé - Imprimé

AQUALINER 75/100<sup>ÈME</sup>

Escalier roman inversé - Uni

Supplément bandeau imprimé pour escalier

Escalier roman inversé - Imprimé

AVEC MARCHES ET CONTRE-MARCHES ANTIDÉRAPANTES

Escalier roman inversé - Uni\*

Supplément bandeau imprimé pour escalier

\* Disponible en 5 coloris : bleu France, bleu clair, blanc, sable et gris.

## ■■■ ESCALIER DROIT INVERSÉ

Familles 6210 et 6310



### Modèles de liners

SUPERLINER V2F 85/100<sup>ÈME</sup>

Escalier droit inversé - Uni

Supplément bandeau imprimé pour escalier

Escalier droit inversé - Imprimé

AQUALINER 75/100<sup>ÈME</sup>

Escalier droit inversé - Uni

Supplément bandeau imprimé pour escalier

Escalier droit inversé - Imprimé

AVEC MARCHES ET CONTRE-MARCHES ANTIDÉRAPANTES

Escalier droit inversé - Uni\*

Supplément bandeau imprimé pour escalier

\* Disponible en 5 coloris : bleu France, bleu clair, blanc, sable et gris.

**i** ATTENTION : Pour ce type d'escalier où les risques de décalage à la pose sont importants, il est particulièrement nécessaire de bloquer l'escalier à l'aide de poids (sacs de sable) sur les marches, et ce jusqu'au remplissage complet du bassin.

Un escalier hors-standard, du même type que les 3 escaliers de cette page, sera facturé selon les prix indiqués ci-dessus. Le nombre de marches n'a pas d'incidence sur le prix de cet escalier.

# LINERS POUR ESCALIERS

## ■■■ ESCALIER DROIT ASYMÉTRIQUE

Familles 6210 et 6310



\* Disponible en 5 coloris : bleu France, bleu clair, blanc, sable et gris.

Modèles de liners
SUPERLINER V2F 85/100 <sup>ÈME</sup>
Escalier droit asymétrique - Uni
Supplément bandeau imprimé pour escalier
Escalier droit asymétrique - Imprimé
AQUALINER 75/100 <sup>ÈME</sup>
Escalier droit asymétrique - Uni
Supplément bandeau imprimé pour escalier
Escalier droit asymétrique - Imprimé
AVEC MARCHES ET CONTRE-MARCHES ANTIDÉRAPANTES
Escalier droit asymétrique - Uni*
Supplément bandeau imprimé pour escalier

## ■■■ ESCALIER TRAPEZOÏDAL

Familles 6210 et 6310



\* Disponible en 5 coloris : bleu France, bleu clair, blanc, sable et gris.

Modèles de liners
SUPERLINER V2F 85/100 <sup>ÈME</sup>
Escalier trapézoïdal - Uni
Supplément bandeau imprimé pour escalier
Escalier trapézoïdal - Imprimé
AQUALINER 75/100 <sup>ÈME</sup>
Escalier trapézoïdal - Uni
Supplément bandeau imprimé pour escalier
Escalier trapézoïdal - Imprimé
AVEC MARCHES ET CONTRE-MARCHES ANTIDÉRAPANTES
Escalier trapézoïdal - Uni*
Supplément bandeau imprimé pour escalier

## ■■■ BANQUETTE / PLAGÉ / PATAUGEOIRE

Familles 6210 et 6310



Modèles de liners
SUPERLINER V2F 85/100 <sup>ÈME</sup>
Banquette/plage/pataugeoire - Uni
Supplément bandeau imprimé pour escalier
Banquette/plage/pataugeoire - Imprimé
AQUALINER 75/100 <sup>ÈME</sup>
Banquette/plage/pataugeoire - Uni
Supplément bandeau imprimé pour escalier
Banquette/plage/pataugeoire - Imprimé
AVEC MARCHES ET CONTRE-MARCHES ANTIDÉRAPANTES
Banquette/plage/pataugeoire - Uni*
Supplément bandeau imprimé pour escalier

\* Disponible en 5 coloris : bleu France, bleu clair, blanc, sable et gris.

## ■■■ BANQUETTE / PLAGÉ + ESCALIER D'ANGLE

Familles 6210 et 6310



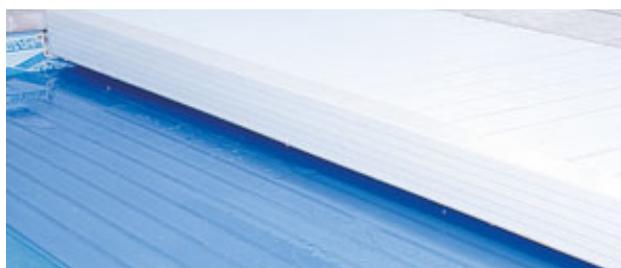
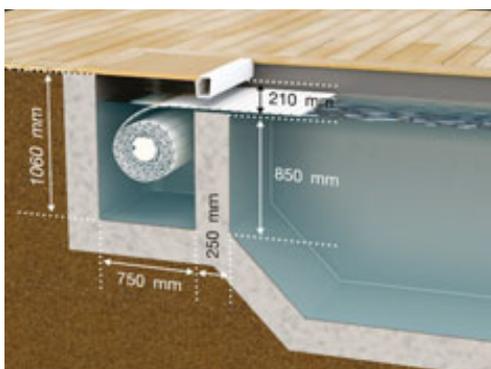
Modèles de liners
SUPERLINER V2F 85/100 <sup>ÈME</sup>
Banquette/plage + escalier d'angle - Uni
Supplément bandeau imprimé pour escalier
Banquette/plage + escalier d'angle - Imprimé
AQUALINER 75/100 <sup>ÈME</sup>
Banquette/plage + escalier d'angle - Uni
Supplément bandeau imprimé pour escalier
Banquette/plage + escalier d'angle - Imprimé
AVEC MARCHES ET CONTRE-MARCHES ANTIDÉRAPANTES
Banquette/plage + escalier d'angle - Uni*
Supplément bandeau imprimé pour escalier

\* Disponible en 5 coloris : bleu France, bleu clair, blanc, sable et gris.

# LINERS POUR COFFRES

## COFFRE DE COUVERTURE AUTOMATIQUE

Familles 6210 et 6310



### DANS LE CAS DE L'UTILISATION D'UNE POUTRE DELTA

Les cotes du coffre, et notamment la valeur de 210 mm de la meurtrière sans poutre, sont en conformité avec la norme NF P 90-308.

### DANS LE CAS DE L'UTILISATION D'UNE POUTRE AUTRE QUE DELTA

Une fois la poutre mise en place, il convient de s'assurer que la valeur de la meurtrière ne soit pas supérieure à 150 mm.

Largeur de la piscine
Modèles de liners
SUPERLINER V2F 85/100 <sup>EME</sup>
Coffre de couverture automatique - Uni
Supplément bandeau imprimé pour coffre
Coffre de couverture automatique - Imprimé
AQUALINER 75/100 <sup>EME</sup>
Coffre de couverture automatique - Uni
Supplément bandeau imprimé pour coffre
Coffre de couverture automatique - Imprimé



Les angles verticaux de la piscine du côté coffre sont vifs à 90° par défaut.

## EXTENSION DE COUVERTURE AUTOMATIQUE

Familles 6210 et 6310



Largeur de la piscine
Modèles de liners
SUPERLINER V2F 85/100 <sup>EME</sup>
Extension de couverture automatique - Uni
Supplément bandeau imprimé pour extension
Extension de couverture automatique - Imprimé
AQUALINER 75/100 <sup>EME</sup>
Extension de couverture automatique - Uni
Supplément bandeau imprimé pour extension
Extension de couverture automatique - Imprimé

# LINERS STANDARD

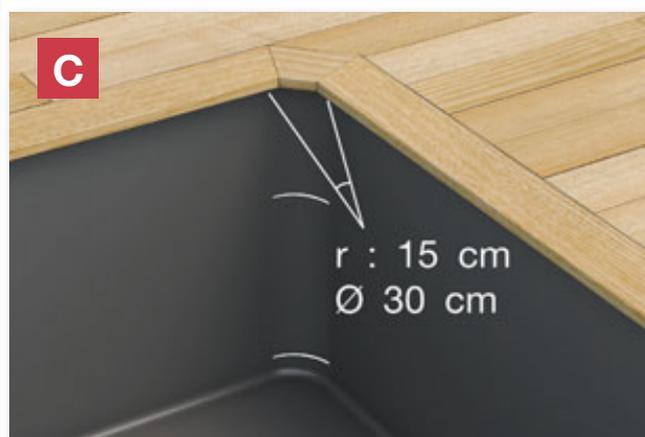
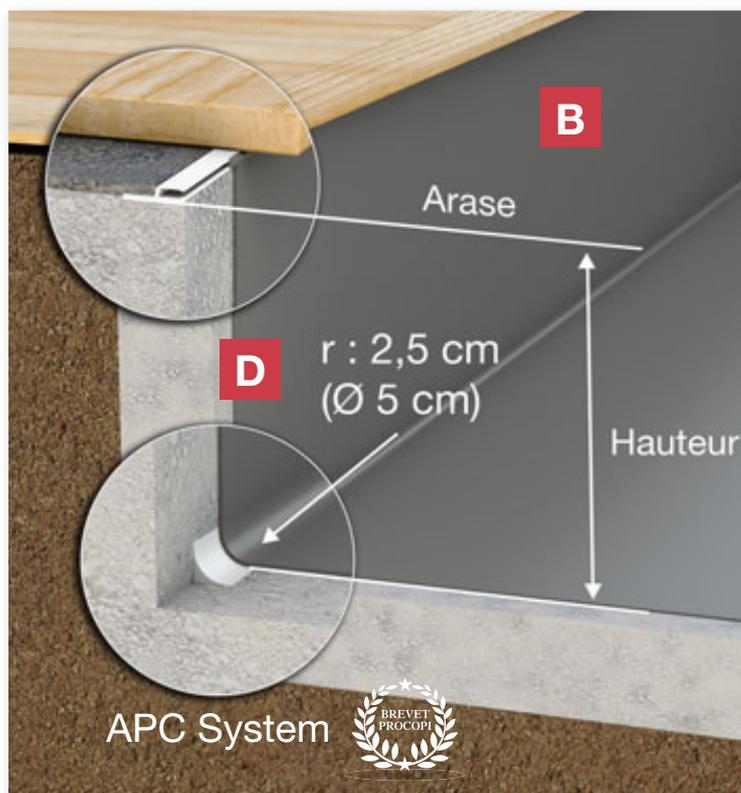
Les prix indiqués ci-dessous sont donnés à titre indicatif.

Ils sont calculés à partir du tarif FORME SIMPLE de la page 133 et selon les formules de calcul indiquées page 132.

Une variation des cotes de la piscine n'entraîne qu'une variation proportionnelle du prix du liner.

Le type d'accrochage correspond au Hung Cristal de la page 118.

- IMPORTANT :**
- A Toutes les cotes indiquées sur les plans des liners standards s'entendent intérieur piscine et en mètres
  - B Les hauteurs sont calculées à partir de l'arase du bassin
  - C Les 4 angles verticaux ont un diamètre de 30 cm sur toute leur hauteur
  - D Les angles horizontaux s'entendent A LA BOUTEILLE, soit un diamètre de 5 cm



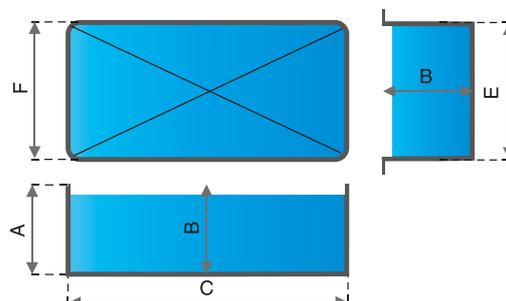
REVÊTEMENTS D'ÉTANCHÉITÉ

## ■■■ FOND PLAT 1,50 M

Familles 6210 et 6310

Désignation	Surface en m <sup>2</sup>	Périmètre en ml
<b>SUPERLINER V2F 85/100<sup>ÈME</sup></b>		
Superliner fond plat 1,50 - 8 x 4	68	24
Superliner fond plat 1,50 - 9 x 4	75	26
Superliner fond plat 1,50 - 10 x 5	95	30
Superliner fond plat 1,50 - 11 x 5	103	32
Superliner fond plat 1,50 - 12 x 6	126	36
<b>AQUALINER 75/100<sup>ÈME</sup></b>		
Aqualiner fond plat 1,50 - 8 x 4	68	24
Aqualiner fond plat 1,50 - 9 x 4	75	26
Aqualiner fond plat 1,50 - 10 x 5	95	30
Aqualiner fond plat 1,50 - 11 x 5	103	32
Aqualiner fond plat 1,50 - 12 x 6	126	36

Modèles	A	B	C	E	F
7 x 3	1,50	1,50	7,00	3,00	3,00
8 x 4	1,50	1,50	8,00	4,00	4,00
9 x 4	1,50	1,50	9,00	4,00	4,00
10 x 5	1,50	1,50	10,00	5,00	5,00
11 x 5	1,50	1,50	11,00	5,00	5,00
12 x 6	1,50	1,50	12,00	6,00	6,00



# LINERS STANDARD

Les prix indiqués ci-dessous sont donnés à titre indicatif.

Ils sont calculés à partir du tarif FORME SIMPLE de la page 133 et selon les formules de calcul indiquées page 132.

Une variation des cotes de la piscine n'entraîne qu'une variation proportionnelle du prix du liner.

Le type d'accrochage correspond au Hung Cristal de la page 118.

**IMPORTANT :** A Toutes les cotes indiquées sur les plans des liners standards s'entendent intérieur piscine et en mètres

B Les hauteurs sont calculées à partir de l'arase du bassin

C Les 4 angles verticaux ont un diamètre de 30 cm sur toute leur hauteur

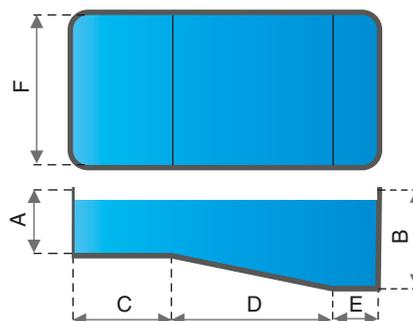
D Les angles horizontaux s'entendent A LA BOUTEILLE, soit un diamètre de 5 cm

## ■■■ PENTES COMPOSÉES BELLOW

Familles 6210 et 6310

Désignation	Surface en m <sup>2</sup>	Périmètre en ml
<b>SUPERLINER V2F 85/100<sup>ÈME</sup></b>		
Superliner pentes composées - 8 x 4	70	24
Superliner pentes composées - 9 x 4	77	26
Superliner pentes composées - 10 x 5	97	30
Superliner pentes composées - 11 x 5	106	32
Superliner pentes composées - 12 x 6	129	36
<b>AQUALINER 75/100<sup>ÈME</sup></b>		
Aqualiner pentes composées - 8 x 4	70	24
Aqualiner pentes composées - 9 x 4	77	26
Aqualiner pentes composées - 10 x 5	97	30
Aqualiner pentes composées - 11 x 5	106	32
Aqualiner pentes composées - 12 x 6	129	36

Modèles	A	B	C	D	E	F
7 x 3	1,06	2,10	1,50	4,90	0,60	3,00
8 x 4	1,06	2,10	2,50	4,90	0,60	4,00
9 x 4	1,06	2,10	2,50	5,90	0,60	4,00
10 x 5	1,06	2,10	2,50	6,90	0,60	5,00
11 x 5	1,06	2,10	2,50	7,90	0,60	5,00
12 x 6	1,06	2,10	2,50	8,90	0,60	6,00

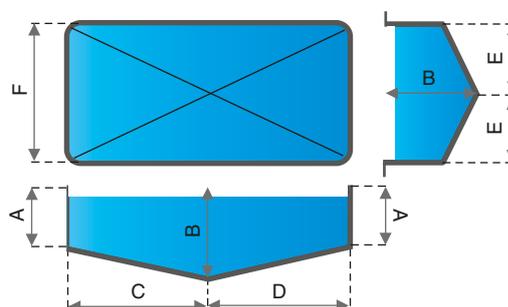


## ■■■ FOND INCURVÉ 1,20 / 1,60 M

Familles 6210 et 6310

Désignation	Surface en m <sup>2</sup>	Périmètre en ml
<b>SUPERLINER V2F 85/100<sup>ÈME</sup></b>		
Superliner fond incurvé - 8 x 4	61	24
Superliner fond incurvé - 9 x 4	67	26
Superliner fond incurvé - 10 x 5	86	30
Superliner fond incurvé - 11 x 5	93	32
Superliner fond incurvé - 12 x 6	115	36
<b>AQUALINER 75/100<sup>ÈME</sup></b>		
Aqualiner fond incurvé - 8 x 4	61	24
Aqualiner fond incurvé - 9 x 4	67	26
Aqualiner fond incurvé - 10 x 5	86	30
Aqualiner fond incurvé - 11 x 5	93	32
Aqualiner fond incurvé - 12 x 6	115	36

Modèles	A	B	C	D	E	F
7 x 3	1,06	2,10	1,50	4,90	0,60	3,00
8 x 4	1,06	2,10	2,50	4,90	0,60	4,00
9 x 4	1,06	2,10	2,50	5,90	0,60	4,00
10 x 5	1,06	2,10	2,50	6,90	0,60	5,00
11 x 5	1,06	2,10	2,50	7,90	0,60	5,00
12 x 6	1,06	2,10	2,50	8,90	0,60	6,00



# LINERS STANDARD

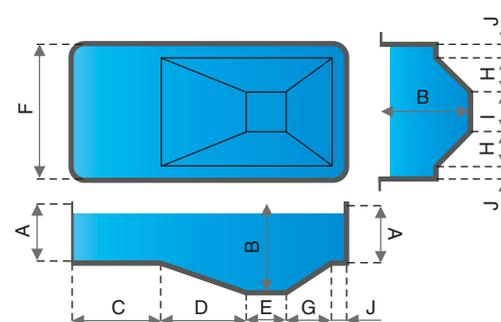
## TRONC DE PYRAMIDE BELLOW ET DEP AVEC ET SANS SAFETY LEDGE

Familles 6210 et 6310

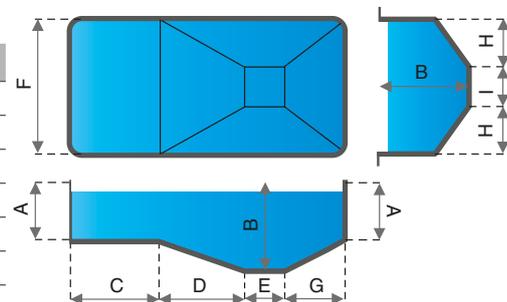
Désignation	Surface en m <sup>2</sup>	Périmètre en ml
<b>SUPERLINER V2F 85/100<sup>ÈME</sup></b>		
Superliner TP Bellow / Dep - 8 x 4	67	24
Superliner TP Bellow / Dep - 9 x 4	74	26
Superliner TP Bellow / Dep - 10 x 5	97	30
Superliner TP Bellow / Dep - 11 x 5	105	32
Superliner TP Bellow / Dep - 12 x 6	132	36
<b>AQUALINER 75/100<sup>ÈME</sup></b>		
Aqualiner TP Bellow / Dep - 8 x 4	67	24
Aqualiner TP Bellow / Dep - 9 x 4	74	26
Aqualiner TP Bellow / Dep - 10 x 5	97	30
Aqualiner TP Bellow / Dep - 11 x 5	105	32
Aqualiner TP Bellow / Dep - 12 x 6	132	36

**i** Les 4 formes de piscines sont tarifées au même prix.

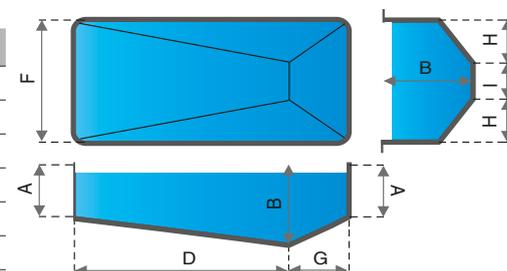
Modèles	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
7 x 3	1,06	2,02	1,00	3,00	1,75	3,00	1,05	1,05	0,50	0,20
8 x 4	1,06	2,02	2,00	3,00	1,75	4,00	1,05	1,05	1,50	0,20
9 x 4	1,06	2,02	2,00	4,00	1,75	4,00	1,05	1,05	1,50	0,20
10 x 5	1,06	2,21	2,50	3,90	2,20	5,00	1,20	1,20	2,20	0,20
11 x 5	1,06	2,21	2,50	4,90	2,20	5,00	1,20	1,20	2,20	0,20
12 x 6	1,06	2,30	3,00	4,40	3,20	6,00	1,20	1,20	3,20	0,20



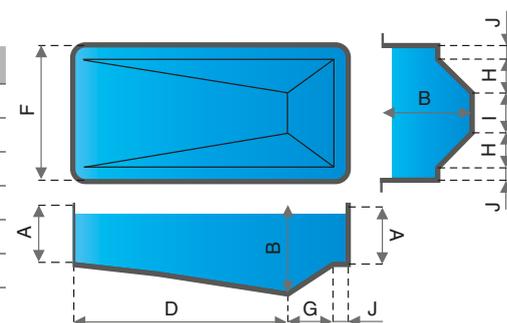
Modèles	A	B	C	D	E	F	G	H	I
7 x 3	1,06	2,10	1,00	3,00	1,75	3,00	1,25	1,25	0,50
8 x 4	1,06	2,10	2,00	3,00	1,75	4,00	1,25	1,25	1,50
9 x 4	1,06	2,10	2,00	4,00	1,75	4,00	1,25	1,25	1,50
10 x 5	1,06	2,30	2,50	3,90	2,20	5,00	1,40	1,40	2,20
11 x 5	1,06	2,30	2,50	4,90	2,20	5,00	1,40	1,40	2,20
12 x 6	1,06	2,40	3,00	4,40	3,20	6,00	1,40	1,40	3,20



Modèles	A	B	D	F	G	H	I
7 x 3	1,06	2,10	6,00	3,00	1,00	1,00	1,00
8 x 4	1,06	2,10	7,00	4,00	1,00	1,00	2,00
9 x 4	1,06	2,10	7,70	4,00	1,30	1,30	1,40
10 x 5	1,06	2,30	8,40	5,00	1,60	1,60	1,80
11 x 5	1,06	2,30	9,40	5,00	1,60	1,60	1,80
12 x 6	1,06	2,40	10,30	6,00	1,70	1,70	2,60



Modèles	A	B	D	F	G	H	I	J
7 x 3	1,06	2,02	6,00	3,00	0,80	0,80	1,00	0,20
8 x 4	1,06	2,02	7,00	4,00	0,80	0,80	2,00	0,20
9 x 4	1,06	2,02	7,70	4,00	1,10	1,10	1,40	0,20
10 x 5	1,06	2,21	8,40	5,00	1,40	1,40	1,80	0,20
11 x 5	1,06	2,21	9,40	5,00	1,40	1,40	1,80	0,20
12 x 6	1,06	2,21	10,30	6,00	1,50	1,50	2,60	0,20



REVÊTEMENTS D'ÉTANCHÉITÉ

# INFORMATIONS GÉNÉRALES

## ■■■ GARANTIE

Les Superliner V2F et Aqualiner sont livrés avec un bon de garantie détaillé et les consignes d'exploitation spécifiques à chaque produit. Ces garanties sont également indiquées dans les pages précédentes, par des pictogrammes. Le détail des garanties couvrant les Superliner V2F et Aqualiner, ainsi que leurs consignes d'exploitation, sont également disponibles sur notre site internet.

## ■■■ LIVRAISON



Tous les Superliner V2F 85/100<sup>ème</sup> et Aqualiner 75/100<sup>ème</sup> sont livrés :

- Dans une housse de protection, permettant de protéger le liner lors de son transport et de sa manutention
- D'un sachet de 16 demi-épingles à linge, en bois, afin de faciliter la pose du liner.

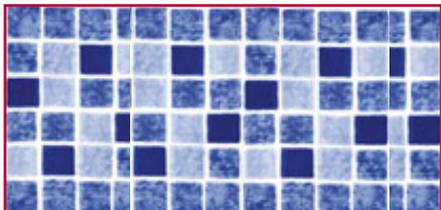
## ■■■ FEUTRE



Dans le cas où la piscine est équipée d'un feutre de protection, la norme AFNOR NF T 54 802 précise que :

- Le feutre (Biotex) doit avoir subi un traitement biocide dans la masse (paragraphe 8.4.2)
- La colle (Biocol) utilisée pour la pose du feutre, doit être vinylique et doit avoir subi un traitement biocide (paragraphe 8.4.1)
- La fixation du feutre avec du ruban adhésif est interdite.

## ■■■ RACCORD SUR LES IMPRIMÉS



Dans le cas des liners imprimés ou avec bandeaux et ayant un motif régulier et répétitif, la norme AFNOR NF T 54 802 rappelle qu'il est impossible de garantir la correspondance des motifs (paragraphe 5.1.). Voir exemples ci-contre.

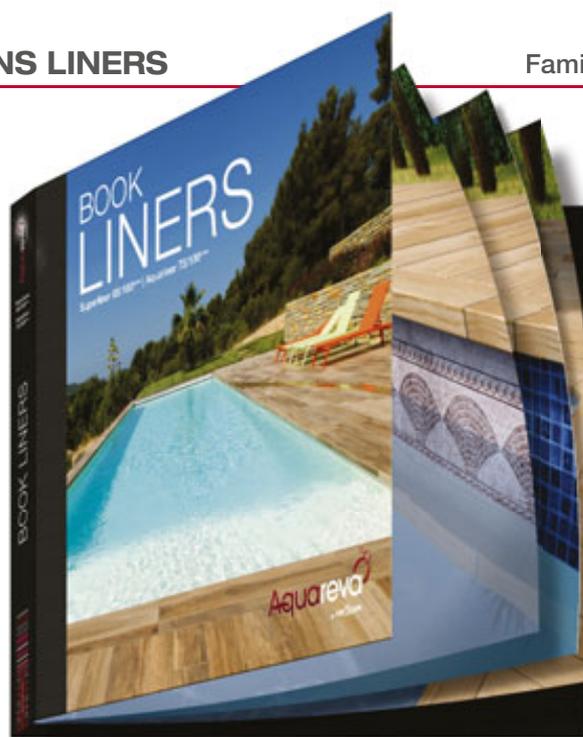


Les coloris foncés sont visuellement plus sensibles à un excès d'oxydants (le noir notamment).

## ■■■ BOOK DE PRÉSENTATION D'ÉCHANTILLONS LINERS

Famille 70

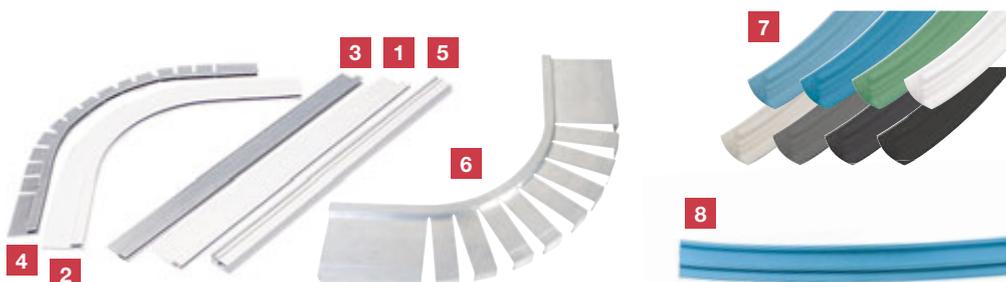
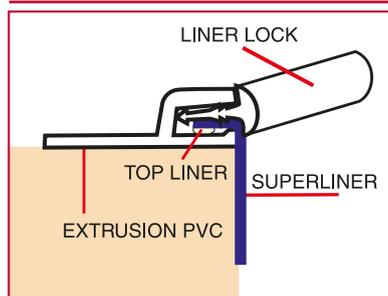
Code	Désignation
10199000	Book de présentation d'échantillons de liners, Superliner V2F et Aqualiner



# ACCESSOIRES POUR LINERS

## PROFILÉS D'ACCROCHAGES

Famille 6450



Code	Désignation	
<b>ACCROCHAGES HUNG</b>		
1	1820100	Accrochage Hung PVC de 50 mm, baguette de 2 m <span style="float: right;">le m</span>
	1820100	Accrochage Hung PVC de 50 mm, baguette de 2 m <span style="float: right;">par carton de 100 m, le m</span>
2	1820200	Accrochage Hung PVC de 50 mm (pièce d'angle Ø 30 cm)
	1820200	Accrochage Hung PVC de 50 mm (pièce d'angle Ø 30 cm) <span style="float: right;">par carton de 20, l'unité</span>
5	1820700	Accrochage Hung PVC sous margelle, baguette de 2 m <span style="float: right;">le m</span>
3	1820400	Accrochage Hung Aluminium de 50 mm, baguette de 2 m <span style="float: right;">le m</span>
4	1820500	Accrochage Hung Aluminium de 50 mm (pièce d'angle)
<b>ACCROCHAGE HUNG POUR FORME LIBRE</b>		
	1820300	Accrochage Hung PVC de 50 mm pour forme libre, baguette de 2m <span style="float: right;">le m</span>
<b>ACCROCHAGES HUNG ALUMINIUM</b>		
	3350500	Accrochage Hung Aluminium pour panneaux PPP <span style="float: right;">le m</span>
6	30309000	Accrochage Hung Aluminium pour panneaux PPP (pièce d'angle)
	1822400	Accrochage Hung Aluminium vertical pour élément droit <span style="float: right;">le m</span>
	1822500	Accrochage Hung Aluminium vertical pour pièce d'angle <span style="float: right;">l'unité</span>
	1822600	Accrochage Hung Aluminium vertical pour forme libre <span style="float: right;">le m</span>
<b>JONCS SOUPLES DE BLOCAGE LINER</b>		
7	1820920	Linerlock blanc / Profilé Hung, les 50 ML
7	1820921	Linerlock bleu ciel / Profilé Hung, les 50 ML
7	1820922	Linerlock bleu France / Profilé Hung, les 50 ML
7	1820924	Linerlock vert Caraïbes / Profilé Hung, les 50 ML
7	1820925	Linerlock sable / Profilé Hung, les 50 ML
7	1820928	Linerlock gris / Profilé Hung, les 50 ML
7	1820926	Linerlock gris anthracite / Profilé Hung, les 50 ML
7	1820929	Linerlock noir / Profilé Hung, les 50 ML
8	1820900	Jonc de blocage 10 mm pour accrochage Overlap <span style="float: right;">le m</span>
	1820910	Cache de finition pour accrochage Overlap <span style="float: right;">le m</span>
	1820813	Jonc spécial céramique <span style="float: right;">le m</span>

REVÊTEMENTS D'ÉTANCHÉITÉ

## ASPIRATEUR Q-VAC III

Famille 6450

L'aspirateur Q-VAC III est spécialement étudié pour la pose des liners.

### CARACTERISTIQUES :

- Silencieux : 50 db,
- Grande aspiration (6 fois plus importante qu'un aspirateur ordinaire),
- Peut fonctionner en continu grâce au système de refroidissement du moteur,
- Muni d'une buse d'aspiration plate de 10 cm,
- Poignée de transport,
- Livré avec un tuyau de 1,50 m.



Code	Désignation	
1823500	Aspirateur liner Q-Vac III	<b>Prix net H.T.</b>
1821013	Tuyau d'aspiration de remplacement	

# ACCESSOIRES POUR LINERS

## BIOTEX, BIOCOL ET APC SYSTEM

Famille 6450

**BIOTEX** : L'expérience a démontré que les feutres en polyester ou PET, largement utilisés jusqu'à présent, pouvaient être gravement dégradés en présence d'un milieu fortement alcalin, ce qui est généralement le cas lorsque ces feutres sont appliqués sur des bétons, bien connus pour leur alcalinité naturelle. C'est la raison pour laquelle le feutre de protection Biotex est désormais en polypropylène et non plus en polyester (PET). L'utilisation d'un ciseau électrique Bosch est vivement recommandée pour la découpe du feutre Biotex (Accessoires).

Les fibres du feutre Biotex ont reçu un traitement bactéricide à coeur. Le traitement bactéricide que reçoit le Biotex le protège des proliférations micro-organiques (champignons, bactéries...).

**APC SYSTEM** : Ce syst<sup>ème</sup> breveté vient protéger l'intervalle critique existant dans les angles d'une piscine du développement et de la prolifération de micro-organismes. Fabriqué à partir de fibres compressibles, l'APC system reçoit à l'origine un traitement biocide préventif.

**BIOCOL** : Colle spéciale pour feutre Biotex contenant un agent bactéricide (contenant 30% d'extrait sec sans craie et sans amidon).



TABLEAU COMPARATIF DES COLLES			
<b>3</b> 	<b>4</b> 	<b>5</b> 	<b>6</b> 
pour feutre de fond	pour feuille de protection polyester / blocs polystyrène	pour feutre de mur	pour feutre de mur
colle anti bactérie	x	x	x
x	forte tenue surface verticale	forte tenue surface verticale	forte tenue surface verticale
x	x	adapté au béton	adapté au béton
x	x	adapté au polystyrène	adapté au polystyrène
x	x	x	adapté au plastique

Code	Désignation	
<b>FEUTRE ANTI-BACTERIES BIOTEX</b>		
<b>1</b>	1821100	Feutre anti-bactéries Biotex largeur 2,05 m, rouleau de 42 m <sup>2</sup> le m <sup>2</sup>
	1821100	Feutre anti-bactéries Biotex largeur 2,05 m, rouleau de 42 m <sup>2</sup> Par 8 rouleaux, le m <sup>2</sup>
	1821100	Feutre anti-bactéries Biotex largeur 2,05 m, rouleau de 42 m <sup>2</sup> Par 16 rouleaux, le m <sup>2</sup>
	1821200	Feutre anti-bactéries Biotex largeur 2,05 m, rouleau de 63 m <sup>2</sup> le m <sup>2</sup>
	1821200	Feutre anti-bactéries Biotex largeur 2,05 m, rouleau de 63 m <sup>2</sup> Par 9 rouleaux, le m <sup>2</sup>
	1821300	Feutre anti-bactéries Biotex largeur 2,05 m, rouleau de 105 m <sup>2</sup> le m <sup>2</sup>
	1821300	Feutre anti-bactéries Biotex largeur 2,05 m, rouleau de 105 m <sup>2</sup> Par 9 rouleaux, le m <sup>2</sup>
<b>2</b>	<b>APC SYSTEM</b>	
	1821400	Angle de protection compressible APC system Lot de 18 longueurs de 2 m, le m
<b>COLLE BIOCOL ANTI-BACTERIES POUR FEUTRE</b>		
<b>3</b>	1822100	Pot métallique de 5 kg de colle Biocol l'unité
	1822100	Pot métallique de 5 kg de colle Biocol Par carton de 2, l'unité
	1822100	Pot métallique de 5 kg de colle Biocol Par 6 cartons de 2, l'unité
<b>COLLE POUR FEUILLES POLYESTER</b>		
<b>4</b>	3360900	Pot de colle de 0,75 litres, pour feuille polyester
<b>COLLE POUR FEUTRE</b>		
<b>5</b>	3360910	Bidon de colle de 20 kg, pour feutre
<b>COLLE POUR FEUTRE EN SPRAY (COMPATIBILITÉ GARANTIE AVEC LES LINERS ET MEMBRANES)</b>		
<b>6</b>	1822150	Colle en spray, la bombe aérosol de 500 ml, pour feutre
	1822150	Colle en spray, la bombe aérosol de 500 ml, pour feutre Par carton de 12, l'unité

# ACCESSOIRES ET PEINTURE

## FEUTRE DE RAGRÉAGE

Famille 6450



Il s'agit d'un feutre de 550 gr/m<sup>2</sup> en polyester non tissé, avec un traitement fongicide dans la masse. Il est destiné à couvrir les murs sans enduits ou avec des enduits nécessitant un ragréage, ainsi que des structures préfabriquées laissant apparaître des décalages entre les différents éléments.

Code	Désignation
1821370	Feutre de ragréage anti-bactéries hauteur 1,00 m, rouleau de 40 ML
1821380	Feutre de ragréage anti-bactéries hauteur 1,50 m, rouleau de 40 ML
1821390	Feutre de ragréage anti-bactéries hauteur 2,00 m, rouleau de 40 ML

## BANDEAUX CÉRAMIQUES

Famille 6450

### COMPOSITION :

#### Pour piscine à construire

- 1 extrusion double RD,
- 1 glissière GRD pour support céramique,
- Céramiques (coloris au choix),
- 1 jonc de blocage.

#### Pour piscine existante

- 1 glissière GPE pour support céramique,
- Céramiques (coloris au choix),
- 1 jonc de blocage.

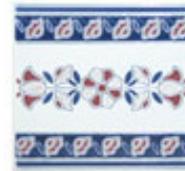
### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

#### Matière :

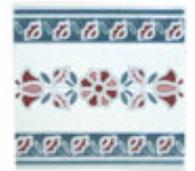
- PVC rigide blanc traité anti-UV (extrusion et glissière),
- Céramique spéciale résistante au gel.



Quai d'Orsay



Trinidad



Cohiba

#### Dimensions :

- Extrusion et glissière 200 cm, céramique 15 x 15 cm.

Code	Désignation	
BANDEAUX CÉRAMIQUES POUR PISCINE À CONSTRUIRE		
1820807	Bandeau céramique Quai d'Orsay, pour piscine à construire	le m
1820808	Bandeau céramique Cohiba, pour piscine à construire	le m
1820809	Bandeau céramique Trinidad, pour piscine à construire	le m
BANDEAUX CÉRAMIQUES POUR PISCINE EXISTANTE		
1820857	Bandeau céramique Quai d'Orsay, pour piscine existante	le m
1820858	Bandeau céramique Cohiba, pour piscine existante	le m
1820859	Bandeau céramique Trinidad, pour piscine existante	le m

## PEINTURE MATCO SOL SPÉCIAL PISCINE

Famille 6600

### PEINTURE EPOXY AVEC DURCISSEUR :

Le Matco Sol forme un enduit d'une dureté exceptionnelle, lisse mais anti-dérapant, qui évite la désagrégation du ciment. Le ciment devient imperméable, anti-acide, anti-graisse et d'entretien facile.

Depuis 2010, le Matco Sol spécial piscine s'applique uniquement au rouleau.

	Blanc	Bleu ciel	Sable	Gris
	Code	Code	Code	Code
Peinture Matco Sol, 112 m <sup>2</sup>	1852020	1851020	1854020	1853020
Peinture Matco Sol, 28 m <sup>2</sup>	1852120	1851120	1854120	1853120
Peinture Matco Sol, 8 m <sup>2</sup>	1852220	1851220	1854220	1853220



### i APPLICATION

Idéal pour revêtement béton, polyester et silico-marbreux.

**Piscine neuve :** Matco Sol s'applique en 2 couches.

**Rénovation :** Matco Sol s'applique en 1 couche seulement.

Code	Désignation
ACCESSOIRES	
1859000	Diluant Matco Sol, 1 Litre
1859100	Diluant Matco Sol, 5 Litres
1859600	Préparateur (pour nettoyage de la laitance de ciment), les 5 kg

# MEMBRANE ARMÉE 150/100<sup>ème</sup>

## SERVICES

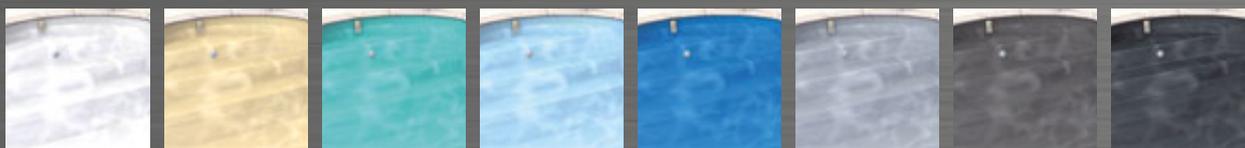


## LES SERVICES SPÉCIFIQUES À L'UNIVERS ÉTANCHÉITÉ AQUAREVA :

- Les rouleaux de 25.20 x 1.65 sont facturés sur une base de 41 m<sup>2</sup> (-1,4 %)
- Les rouleaux de 25.20 x 2.05 sont facturés sur une base de 51 m<sup>2</sup> (-1,3 %)
- Stockage et enlèvement de vos commandes sur nos 12 agences.
- Etude de calpinage par notre bureau d'études.
- Découpe au m<sup>2</sup> des revêtements antidérapants et 3D.
- Livraison en palettes de coloris panachés.
- Assistance technique à la pose
- Formations de niveau 1 et de niveau «expert», dans 5 agences :  
Trappes, Rennes, Bordeaux, Marseille et Lyon, à compter de l'automne 2016

*Toujours plus proche des Pros !  
Toujours plus proche de vous !*

## ■ ■ ■ ALKORPLAN 2000 - UNI



Blanc

Sable

Vert  
caraïbes

Bleu clair

Bleu  
adriatique

Gris

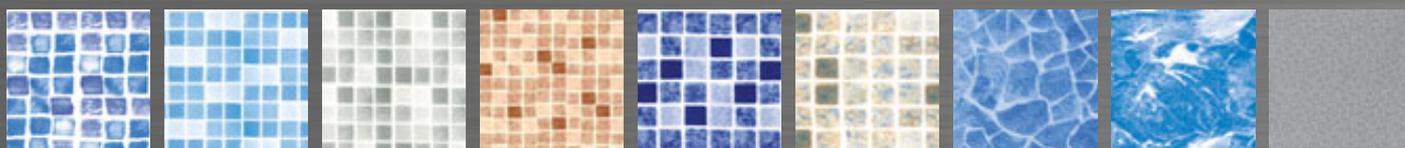
Gris  
anthracite

Noir



La surface Antidérapante offre à la membrane une meilleure adhérence.

## ■ ■ ■ ALKORPLAN 3000 - IMPRIMÉ



Mozaïque  
2x2 bleu

Byzance  
bleu

Byzance  
gris#

Cuzco 4x4  
vieux rose

Persia bleu  
outre-mer

Persia vieux  
rose

Carrara

Marbre bleu

Platinum  
métallisé

## ■ ■ ■ ALKORPLAN 3D - 200/100<sup>ème</sup>



Elegance

Authentic

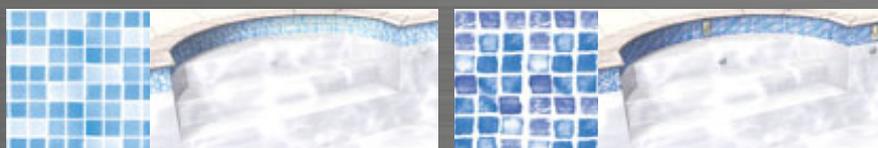
Relax

## ■ ■ ■ ALKORPLAN - FRISE



Maya

## ■ ■ ■ ALKORPLAN - BANDEAU



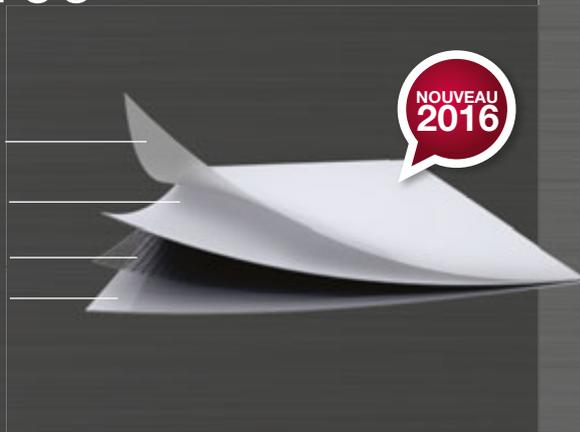
Byzance

Mosaïque 2x2 cm

## MEMBRANE ARMÉE 150/100<sup>ème</sup> ALKORPLAN 2000 - 3000 - 3D



Vernis acrylique de protection  
Membrane unie ou imprimée 75/100<sup>ème</sup>  
hautes performances en PVC-P  
Grille en polyester de renforcement  
Membrane unie 75/100<sup>ème</sup>  
hautes performances en PVC-P



### CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES

- Les membranes Alkorplan 2000 - 3000 et 3D sont produites par la société RENOLIT.
- Les membranes Alkorplan 2000 - 3000 et 3D sont conformes aux normes AFNOR NF T 54 804 et NF 15836-2, ainsi qu'à la directive REACH (EC 1907/2006). Elles présentent les caractéristiques suivantes :
- Une couche de vernis de 8 microns, appliquée sur la face interne :
  - Facilite le nettoyage de la membrane et notamment de la ligne d'eau.
  - Augmente la protection des pigments contre le rayonnement U.V.
  - Ralentit la décoloration de la membrane.
  - Protège la membrane contre les risques d'abrasion et de rayures.
- Une grille en polyester est insérée entre les deux membranes de 75/100<sup>ème</sup>, pour une bonne résistance aux risques de déchirure et de déformation
- Une protection contre le développement des algues, bactéries et micro-organismes grâce à l'utilisation d'un agent anti-fongique incorporé à la membrane.
- Une résistance jusqu'à une température d'utilisation maximale de 35°C
- Une stabilité dimensionnelle optimale.
- Une large gamme de coloris et d'imprimés :
  - 8 coloris unis
  - 12 imprimés dont 3 motifs 3D
  - 3 bandeaux et frises

Des coloris unis assortis à ceux de nos pièces à sceller Aquareva et de nos couvertures automatiques Delta.

Des garanties exceptionnelles (Voir ci-dessous), qui résultent naturellement des performances de la membrane en PVC-P du revêtement 150/100<sup>ème</sup> armé 2000, 3000 et 3D.

### GARANTIES

Les garanties conventionnelles offertes sur un revêtement 150/100<sup>ème</sup> armé 2000, 3000 et 3D sont exclusivement réservées aux professionnels, clients de la société Procopi. Elles sont applicables pour tout revêtement 150/100<sup>ème</sup> armé 2000, 3000 et 3D livré à compter du 1er février 2016.

Les garanties sur un revêtement 150/100<sup>ème</sup> armé 2000, 3000 et 3D emportent acceptation, par le client professionnel, des dispositions et préconisations énoncées dans les documents suivants :

- Norme NF EN 15836-2, d'août 2010
- Norme NF T 54-804, de février 2008
- Document «Exploitation et entretien des membranes en PVC-P», qui est édité par la société Procopi.

#### ■ Ces garanties sont définies comme suit :

- Garantie sur l'étanchéité : 15 ans.
- Garantie contre l'apparition de taches : 10 ans.
- Garantie sur la température d'utilisation : 35°C.
- Garantie sur la stabilité dimensionnelle : 10 ans.
- Garantie sur la tenue au chlore : 3 ans, à 3 ppm.
- Garantie de non-conformité : 3 mois.

Le client professionnel bénéficie, en outre, d'une indemnité forfaitaire, au titre de la main d'œuvre et des frais consécutifs, dans le cas où l'une des garanties ci-dessus aurait été déclarée recevable par le groupe Procopi.

L'intégralité des dispositions des garanties des revêtements 150/100<sup>ème</sup> armé 2000, 3000 et 3D sont disponibles sur [procopi.com](http://procopi.com)

# MEMBRANE ARMÉE 150/100<sup>ème</sup>

PREMIUM

## LES GARANTIES PROCOPI

Les revêtements Alkorplan 2000 bénéficient de nouvelles garanties, à compter du 1<sup>er</sup> février 2016.

Ces garanties permettent à l'installateur, désormais, d'être remboursé sur une base forfaitaire, de ses frais de main d'oeuvre, de déplacement, d'eau et de produits chlorés dans les cas suivants:

- Remplacement de la membrane Alkorplan 2000, dans le cadre des garanties contractuelles,
- Défaut de la membrane Alkorplan 2000, constaté au moment de la pose.

Ces nouvelles garanties couvrent, en outre, les frais de main d'oeuvre liés à la présence d'une couverture automatique et/ou d'un escalier.

**ATTENTION :** Les coloris gris anthracite et noir sont plus sensibles aux excès de produits de traitement des eaux oxydants, à un mauvais équilibre du pH et au dépôt de calcaire.

La valeur du potentiel Rédox (potentiel d'oxydo-réduction) a un impact important sur la tenue, dans le temps, du coloris des membranes armées Alkorplan 2000 et 3000. Le potentiel Rédox varie selon la nature du chlore utilisé (stabilisé ou non stabilisé,) la valeur du pH et la teneur en acide isocyanurique. Afin de garantir une bonne tenue des pigments de la membrane d'étanchéité la valeur du potentiel Rédox ne doit jamais être supérieur à 750 mV, en continu.



**i** Les rouleaux de 25.20 m x 1.65 sont facturés sur une base de 41 m<sup>2</sup>  
Les rouleaux de 25.20 m x 2.05 sont facturés sur une base de 51 m<sup>2</sup>

## ■ ■ ■ ALKORPLAN 2000 - UNI - 1,65 M

Famille 6430

LARGEUR 1,65 M : livraison par rouleau de 25 mètres (41 m<sup>2</sup>) ou par palette de 8 rouleaux (328 m<sup>2</sup>).

Code	Désignation	
1810010	Alkorplan 2000 - Bleu clair	le m <sup>2</sup>
1810020	Alkorplan 2000 - Bleu adriatique	le m <sup>2</sup>
1810030	Alkorplan 2000 - Blanc	le m <sup>2</sup>
1810040	Alkorplan 2000 - Vert caraïbes	le m <sup>2</sup>
1810050	Alkorplan 2000 - Sable	le m <sup>2</sup>
1810080	Alkorplan 2000 - Gris clair	le m <sup>2</sup>
1810110	Alkorplan 2000 - Gris anthracite	le m <sup>2</sup>
1810090	Alkorplan 2000 - Noir #	le m <sup>2</sup>

**!** \* Une palette d'Alkorplan 2000 peut être panachée avec 8 rouleaux de coloris unis différents (bleu clair, sable, gris...) mais de même largeur.

## ■ ■ ■ ALKORPLAN 2000 - UNI - 2,05 M

Famille 6430

LARGEUR 2,05 M : livraison par rouleau de 25 mètres (51 m<sup>2</sup>) ou par palette de 8 rouleaux (408 m<sup>2</sup>).

Code	Désignation	
1810012	Alkorplan 2000 - Bleu clair	le m <sup>2</sup>
1810022	Alkorplan 2000 - Bleu adriatique	le m <sup>2</sup>
1810032	Alkorplan 2000 - Blanc	le m <sup>2</sup>
1810042	Alkorplan 2000 - Vert caraïbes	le m <sup>2</sup>
1810052	Alkorplan 2000 - Sable	le m <sup>2</sup>
1810082	Alkorplan 2000 - Gris clair	le m <sup>2</sup>
1810112	Alkorplan 2000 - Gris anthracite	le m <sup>2</sup>

**!** \* Une palette d'Alkorplan 2000 peut être panachée avec 8 rouleaux de coloris unis différents (bleu clair, sable, gris...) mais de même largeur.

La pose et l'entretien des membranes armées 150/100<sup>ème</sup> sont définis dans la norme Française AFNOR NF T 54 804 (février 2008). Nous vous conseillons vivement de prendre connaissance de cette norme et d'informer vos clients des responsabilités qui leur incombent, selon ce même document.

# Disponible jusqu'à épuisement du stock

## LES GARANTIES PROCOPI

Les revêtements Alkorplan 3000 bénéficient de nouvelles garanties, à compter du 1<sup>er</sup> février 2016.

Ces garanties permettent à l'installateur, désormais, d'être remboursé sur une base forfaitaire, de ses frais de main d'oeuvre, de déplacement, d'eau et de produits chlorés dans les cas suivants:

- Remplacement de la membrane Alkorplan 3000, dans le cadre des garanties contractuelles,
- Défaut de la membrane Alkorplan 3000, constaté au moment de la pose.

Ces nouvelles garanties couvrent, en outre, les frais de main d'oeuvre liés à la présence d'une couverture automatique et/ou d'un escalier.



**! PROTECTION RENFORCÉE :**

Toutes les membranes Alkorplan 3000 bénéficient de 4 couches de vernis, pour une meilleure protection contre l'action des U.V., des produits de traitement, des algues, des virus et des bactéries.



Les rouleaux de 25.20 m x 1.65 sont facturés sur une base de 41 m<sup>2</sup>  
Les rouleaux de 25.20 m x 2.05 sont facturés sur une base de 51 m<sup>2</sup>

**■ ■ ■ ALKORPLAN 3000 - IMPRIMÉ - 1,65 M**

Famille 6430

LARGEUR 1,65 M : livraison par rouleau de 25 mètres (41 m<sup>2</sup>) ou par palette de 8 rouleaux (328 m<sup>2</sup>).

Code	Désignation	
1810070	Alkorplan 3000 - Mosaique 2x2 bleu	le m <sup>2</sup>
1810060	Alkorplan 3000 - Byzance bleu	le m <sup>2</sup>
1810220	Alkorplan 3000 - Byzance gris#	le m <sup>2</sup>
1810120	Alkorplan 3000 - Cuzco 4x4 vieux rose	le m <sup>2</sup>
1810180	Alkorplan 3000 - Persia bleu outre-mer	le m <sup>2</sup>
1810160	Alkorplan 3000 - Persia vieux rose	le m <sup>2</sup>
1810100	Alkorplan 3000 - Carrara	le m <sup>2</sup>
1810240	Alkorplan 3000 - Marbre bleu	le m <sup>2</sup>
1810300	Alkorplan 3000 - Platinum métallisé	le m <sup>2</sup>

**! \*** Une palette d'Alkorplan 3000 peut être panachée avec 8 rouleaux d'imprimés ou de frises différents (Mosaique, Byzance, Maya, Génova...).

**■ ■ ■ ALKORPLAN 3D - 200/100<sup>ÈME</sup>**

Famille 6430

LARGEUR 1,65 M : livraison par rouleau de **21 mètres** (35 m<sup>2</sup>) ou par palette de 8 rouleaux (280 m<sup>2</sup>).

Code	Désignation	
1805500	Alkorplan 3D - 200/100 <sup>ème</sup> - Authentic	le m <sup>2</sup>
1805520	Alkorplan 3D - 200/100 <sup>ème</sup> - Relax	le m <sup>2</sup>
1805540	Alkorplan 3D - 200/100 <sup>ème</sup> - Elegance	le m <sup>2</sup>

**! \*** Une palette d'Alkorplan 3D peut être panachée avec 8 rouleaux d'imprimés différents (Authentic, Elégance et Relax).

**■ ■ ■ ALKORPLAN 3000 - FRISE - 1,65 M**

Famille 6430

Code	Désignation	
1810200	Frise Alkorplan 3000 - Maya	le m <sup>2</sup>

**! \*** Une palette d'Alkorplan 3000 peut être panachée avec 8 rouleaux d'imprimés ou de frises différents (Mosaique, Byzance, Maya, Génova...).

**■ ■ ■ ALKORPLAN 3000 - BANDEAU - 0,33 M**

Famille 6430

LARGEUR 0,33 M : livraison par rouleau de 25 mètres.

Code	Désignation	
1810069	Bandeau d'Alkorplan 3000 - Byzance bleu	le ml
1810079	Bandeau d'Alkorplan 3000 - Mosaique 2x2	le ml

# MEMBRANE ARMÉE 150/100<sup>ème</sup>

## ■■■ ALKORPLAN STANDARD - UNI



Blanc Sable Vert caraïbes Bleu clair Bleu adriatique Gris

## ■■■ ALKORPLAN ANTIDÉRAPANT 150/100<sup>ème</sup> - 3D



Elegance

## ■■■ ALKORPLAN ANTIDÉRAPANT - UNI



Blanc Sable Vert caraïbes Bleu clair Bleu adriatique Gris Gris anthracite Noir



La surface Antidérapante offre à la membrane une meilleure adhérence.

## ■■■ ALKORPLAN ANTIDÉRAPANT - IMPRIMÉ



Byzance blue

Carrara

Persia blue



## MEMBRANE ARMÉE 150/100<sup>ème</sup> ALKORPLAN STANDARD ET ANTIDÉRAPANT

NOUVEAU  
2016



Membrane unie ou imprimée 75/100<sup>ème</sup>  
hautes performances en PVC-P

Grille en polyester de renforcement

Membrane unie 75/100<sup>ème</sup>  
hautes performances en PVC-P



### CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES

- Les membranes Alkorplan «Standard» et «Antidérapantes» sont produites par la société RENOLIT.
- Les membranes Alkorplan «Standard» et «Antidérapantes» sont conformes aux normes AFNOR NF T 54 804 et NF 15836-2, ainsi qu'à la directive REACH (EC 1907/2006). Elles présentent les caractéristiques suivantes :
- Une protection contre le développement des algues, bactéries et micro-organismes grâce à l'utilisation d'un agent anti-fongique incorporé à la membrane.
- Une résistance jusqu'à une température d'utilisation maximale de 33°C
- Une stabilité dimensionnelle adaptée.
- Une large gamme de coloris et d'imprimés :
  - 6 coloris unis
  - 8 coloris unis pour les revêtements antidérapants
  - 3 imprimés pour les revêtements antidérapants

Des coloris unis assortis à ceux de nos pièces à sceller Aquareva et de nos couvertures automatiques Delta.

Des garanties contractuelles (Voir ci-dessous), qui résultent naturellement des performances de la membrane en PVC-P du revêtement 150/100<sup>ème</sup> armé standard ou antidérapant.

### GARANTIES

Les garanties conventionnelles offertes sur un revêtement 150/100<sup>ème</sup> armé standard ou antidérapant sont exclusivement réservées aux professionnels, clients de la société Procopi. Elles sont applicables pour tout revêtement 150/100<sup>ème</sup> armé standard ou antidérapant livré à compter du 1<sup>er</sup> février 2016.

Les garanties sur un revêtement 150/100<sup>ème</sup> armé standard ou antidérapant emportent acceptation, par le client professionnel, des dispositions et préconisations énoncées dans les documents suivants :

- Norme NF EN 15836-2, d'août 2010
- Norme NF T 54-804, de février 2008
- Document «Exploitation et entretien des membranes en PVC-P», qui est édité par la société Procopi.

#### ■ Ces garanties sont définies comme suit :

- Garantie sur l'étanchéité : 10 ans.
- Garantie contre l'apparition de taches : 2 ans.
- Garantie sur la température d'utilisation : 33°C.
- Garantie sur la stabilité dimensionnelle : 3 ans.
- Garantie de non-conformité : 3 mois.

Le client professionnel bénéficie, en outre, d'une indemnité forfaitaire, au titre de la main d'œuvre et des frais consécutifs, dans le cas où l'une des garanties ci-dessus aurait été déclarée recevable par le groupe Procopi.

L'intégralité des dispositions des garanties des revêtements 150/100<sup>ème</sup> armé standard ou antidérapant sont disponibles sur [procopi.com](http://procopi.com)

# MEMBRANE ARMÉE 150/100<sup>ème</sup>

## LES GARANTIES PROCOPI

Les revêtements Alkorplan standard bénéficient de nouvelles garanties, à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2012.

Ces garanties permettent à l'installateur, désormais, d'être remboursé sur une base forfaitaire, de ses frais de main d'oeuvre, de déplacement, d'eau et de produits chlorés dans les cas suivants:

- Remplacement de la membrane Alkorplan standard, dans le cadre des garanties contractuelles,
- Défaut de la membrane Alkorplan standard, constaté au moment de la pose.

Ces nouvelles garanties couvrent, en outre, les frais de main d'oeuvre liés à la présence d'une couverture automatique et/ou d'un escalier.

ATTENTION : La valeur du potentiel Rédox (potentiel d'oxydo-réduction) à un impact important sur la tenue, dans le temps, du coloris des membranes armées Alkorplan standard. Le potentiel Rédox varie selon la nature du chlore utilisé (stabilisé ou non stabilisé,) la valeur du pH et la teneur en acide isocyanurique. Afin de garantir une bonne tenue des pigments de la membrane d'étanchéité la valeur du potentiel Rédox ne doit jamais être supérieure à 750 mV, en continu.



**i** Les rouleaux de 25.20 m x 1.65 sont facturés sur une base de 41 m<sup>2</sup>  
Les rouleaux de 25.20 m x 2.05 sont facturés sur une base de 51 m<sup>2</sup>

## ■■■ ALKORPLAN STANDARD - UNI - 1,65 M

Famille 6400

LARGEUR 1,65 M : livraison par rouleau de 25 mètres (41 m<sup>2</sup>) ou par palette de 8 rouleaux (328 m<sup>2</sup>).

Code	Désignation	
1802010	Alkorplan standard 35066 - Bleu clair	le m <sup>2</sup>
1802020	Alkorplan standard 35066 - Bleu adriatique	le m <sup>2</sup>
1802030	Alkorplan standard 35066 - Blanc	le m <sup>2</sup>
1802040	Alkorplan standard 35066 - Vert caraïbes	le m <sup>2</sup>
1802050	Alkorplan standard 35066 - Sable	le m <sup>2</sup>
1802060	Alkorplan standard 35066 - Gris clair	le m <sup>2</sup>

**i** La pose et l'entretien des membranes 150/100<sup>ème</sup> armées sont définis dans la norme Française AFNOR NF T 54 804 (février 2008).  
Nous vous conseillons vivement de prendre connaissance de cette norme et d'informer vos clients des responsabilités qui leur incombent, selon ce même document.

## ■■■ ALKORPLAN STANDARD - UNI - 2,05 M

Famille 6400

LARGEUR 2,05 M : livraison par rouleau de 25 mètres (51 m<sup>2</sup>) ou par palette de 8 rouleaux (408 m<sup>2</sup>).

Code	Désignation	
1802012	Alkorplan standard 35066 - Bleu clair	le m <sup>2</sup>
1802022	Alkorplan standard 35066 - Bleu adriatique	le m <sup>2</sup>
1802032	Alkorplan standard 35066 - Blanc	le m <sup>2</sup>
1802052	Alkorplan standard 35066 - Sable	le m <sup>2</sup>
1802062	Alkorplan standard 35066 - Gris clair	le m <sup>2</sup>

**!**\* Une palette d'Alkorplan standard peut être panachée avec 8 rouleaux de coloris unis différents (bleu clair, sable, gris...) mais de même largeur.

## ■■■ ALKORPLAN ALIMENTAIRE

Famille 6500



### CARACTÉRISTIQUES :

- Géo-membrane Alkorplan 35052 120/100<sup>ème</sup>, de coloris gris, en PVC souple, homogène (non armée) et spécialement adaptée à l'étanchéité des réserves d'eau potable et des bassins de pisciculture ou d'aquaculture.
- Cette membrane est exclusivement constituée de résines vierges et de composants figurant sur la liste établie par la CEE pour le contact alimentaire.
- Elle ne comporte aucun constituant régénéré.
- La fiche technique et l'attestation de conformité sanitaire délivrée par le centre de recherche et contrôle des eaux de la Mairie de Paris (CRECEP) est disponible sur le DVD-ROM Aquasoft ainsi que sur procopi.com.

LARGEUR 2,15 M : livraison par rouleau de 25 mètres (54 m<sup>2</sup>) ou par palette de 9 rouleaux (486 m<sup>2</sup>).

Code	Désignation	
1840100	Membrane alimentaire Alkorplan 35052 120/100 <sup>ème</sup>	le m <sup>2</sup>

# MEMBRANE ARMÉE 150/100<sup>ème</sup>

## LES GARANTIES PROCOPI

Les revêtements Alkorplan standard bénéficient de nouvelles garanties, à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2012.

Ces garanties permettent à l'installateur, désormais, d'être remboursé sur une base forfaitaire, de ses frais de main d'oeuvre, de déplacement, d'eau et de produits chlorés dans les cas suivants:

- Remplacement de la membrane Alkorplan standard, dans le cadre des garanties contractuelles,
- Défaut de la membrane Alkorplan standard, constaté au moment de la pose.

Ces nouvelles garanties couvrent, en outre, les frais de main d'oeuvre liés à la présence d'une couverture automatique et/ou d'un escalier.

## ▲ RAPPEL DES NORMES :

Toutes les membranes Alkorplan 150/100<sup>ème</sup> armées sont fabriquées à partir de membranes en PVC-P hautes performances.

Ces membranes sont en tout point conformes avec la norme NF EN 15836-2 (août 2010), ainsi qu'avec la directive Reach (EC 1907/2006).

La pose et l'entretien des membranes Alkorplan 150/100<sup>ème</sup> armées sont définis dans la norme Française AFNOR NF T 54 804 (février 2008).

Nous vous conseillons vivement de prendre connaissance de cette norme et d'informer vos clients des responsabilités qui leur incombent, selon ce même document.

Les revêtements antidérapants répondent aux exigences de la classe «C» de la norme européenne EN 15288-1, portant sur la sécurité dans les piscines. Tests réalisés par le laboratoire SFV, selon le protocole DIN 51 097.

**ATTENTION :** Les coloris gris anthracite et noir sont plus sensibles aux excès de produits de traitement des eaux oxydants, à un mauvais équilibre du pH et au dépôt de calcaire.

La valeur du potentiel Rédox (potentiel d'oxydo-réduction) à un impact important sur la tenue, dans le temps, du coloris des membranes armées Alkorplan standard. Le potentiel Rédox varie selon la nature du chlore utilisé (stabilisé ou non stabilisé,) la valeur du pH et la teneur en acide isocyanurique. Afin de garantir une bonne tenue des pigments de la membrane d'étanchéité la valeur du potentiel Rédox ne doit jamais être supérieure à 750 mV, en continu.

## ■■■ ALKORPLAN ANTIDÉRAPANT - UNI - 1,65 M

Famille 6400

LARGEUR 1,65 M : livraison à la découpe au m<sup>2</sup>, par rouleau de 12,60 mètres (21 m<sup>2</sup>) ou par palette de 10 rouleaux (210 m<sup>2</sup>).

Code	Désignation	
1804010	Alkorplan antidérapant - Bleu clair	le m <sup>2</sup>
1804020	Alkorplan antidérapant - Bleu adriatique	le m <sup>2</sup>
1804030	Alkorplan antidérapant - Blanc	le m <sup>2</sup>
1804040	Alkorplan antidérapant - Vert Caraïbes	le m <sup>2</sup>
1804050	Alkorplan antidérapant - Sable	le m <sup>2</sup>
1804080	Alkorplan antidérapant - Gris clair	le m <sup>2</sup>
1804110	Alkorplan antidérapant - Gris anthracite	le m <sup>2</sup>
1804090	Alkorplan antidérapant - Noir#	le m <sup>2</sup>

## ■■■ ALKORPLAN ANTIDÉRAPANT - IMPRIMÉ - 1,65 M

Famille 6400

LARGEUR 1,65 M : livraison à la découpe au m<sup>2</sup>, par rouleau de 12,60 mètres (21 m<sup>2</sup>) ou par palette de 10 rouleaux (210 m<sup>2</sup>).

Code	Désignation	
1804060	Alkorplan antidérapant - Byzance bleu	le m <sup>2</sup>
1804180	Alkorplan antidérapant - Persia bleu outre-mer	le m <sup>2</sup>
1804100	Alkorplan antidérapant - Carrara	le m <sup>2</sup>

▲\* Une palette d'Alkorplan antidérapant peut être panachée avec 8 rouleaux de coloris unis ou imprimés différents (bleu clair, sable, byzance, persia...).

## ■■■ ALKORPLAN ANTIDÉRAPANT - 150/100<sup>ÈME</sup> - 3D - 1,65 M

Famille 6400

LARGEUR 1,65 M : livraison à la découpe au m<sup>2</sup>, par rouleau de 10 mètres (17 m<sup>2</sup>) ou par palette de 10 rouleaux (170 m<sup>2</sup>).

Code	Désignation	
1804540	Alkorplan antidérapant - 150/100 <sup>ème</sup> - 3D - Élegance	le m <sup>2</sup>

Les revêtements Alkorplan 3D de coloris Relax et Authentic n'existent pas en version antidérapante car leur motif l'est naturellement.

▲\* Une palette d'Alkorplan antidérapant peut être panachée avec 10 rouleaux de coloris unis ou imprimés différents (bleu clair, sable, byzance, persia, relax ou authentic...).

# Disponible jusqu'à épuisement du stock

# ACCESSOIRES POUR MEMBRANES D'ÉTANCHÉITÉ

## ACCESSOIRES

Famille 6460

Code	Désignation
JOINT SILICONE	
1828510	Joint silicone - Bleu Clair, la cartouche de 300 ml
1828530	Joint silicone - Blanc, la cartouche de 300 ml
1828550	Joint silicone - Sable, la cartouche de 300 ml
1828580	Joint silicone - Gris Clair, la cartouche de 300 ml
1828585	Joint silicone - Gris anthracite, la cartouche de 300 ml
1828555	Joint silicone - Translucide, la cartouche de 300 ml



Code	Désignation		
PVC LIQUIDE			
1824110	PVC liquide - Bleu clair	pot de 0,9 kg	
1824120	PVC liquide - Bleu Adriatique / bleu France	pot de 0,9 kg	
1824130	PVC liquide - Blanc	pot de 0,9 kg	
1824140	PVC liquide - Vert Caraïbes	pot de 0,9 kg	
1824150	PVC liquide - Sable	pot de 0,9 kg	
1824180	PVC liquide - Gris clair	pot de 0,9 kg	
1824185	PVC liquide - Gris anthracite	pot de 0,75 kg	
1	1824190	PVC liquide - Noir#	pot de 0,9 kg
	1824155	PVC liquide - Transparent	pot de 0,9 kg
	1824187	PVC liquide - Platinum	pot de 0,9 kg
	1824500	PVC liquide - Authentic	pot de 0,9 kg
	1824520	PVC liquide - Relax	pot de 0,9 kg
	1824540	PVC liquide - Élegance	pot de 0,9 kg
2	1824200	Flacon spécial pour application de PVC liquide	
SOLVANT ET COLLE			
3	1823150	Solvant THF - Le bidon de 1 litre	
4	1823200	Flacon spécial avec pinceau pour application de THF	
5	1822300	Colle Alkorplan, le seau de 5 litres, pour coloris clair	
	1822350	Colle Alkorplan, le seau de 10 litres, pour coloris foncé (gris anthracite et noir)	

# Disponible jusqu'à épuisement du stock

# ACCESSOIRES POUR MEMBRANES D'ÉTANCHÉITÉ

## ACCESSOIRES

Famille 6460

RIVETS, TÔLES COLAMINÉES ET BANDELETTE			
	1825110	Rivet spécial pour fixation Aquareva ou extrusion	Par boîte de 100, le rivet
	1825100	Rivet spécial pour fixation Aquareva ou extrusion	Par boîte de 3000, le rivet
1	7690260	Cheville inox A2, à frapper, 5x30 mm	Par boîte de 300, la boîte
	1826100	Tôle spéciale avec PVC colaminé de 2 x 1 m	le m <sup>2</sup>
2	1826200	Angle sortant de 50x50 mm, de 2 m de longueur	Par 6 longueurs, l'unité
	1826210	Angle sortant de 70x30 mm, de 2 m de longueur	Par 6 longueurs, l'unité
3	1826300	Angle rentrant de 50x50 mm, de 2 m de longueur	Par 6 longueurs, l'unité
4	1826400	Profil de raccordement de 50x10 mm, de 2 m de longueur	Par 6 longueurs, l'unité
	1826410	Profil de raccordement de 90x10 mm, de 2 m de longueur	Par 6 longueurs, l'unité
	1827100	Ligne de nage noire 120/100 <sup>ème</sup>	Par rouleau de 25 ml, le ml
	1828100	Bandelette de 9 mm	par rouleau de 25 ml, le ml

1



2



3



4



**CONSEILS PROCOPI**

Retrouvez nos ciseaux électriques dans le chapitre Accessoires, p 115



REVÊTEMENTS D'ÉTANCHÉITÉ