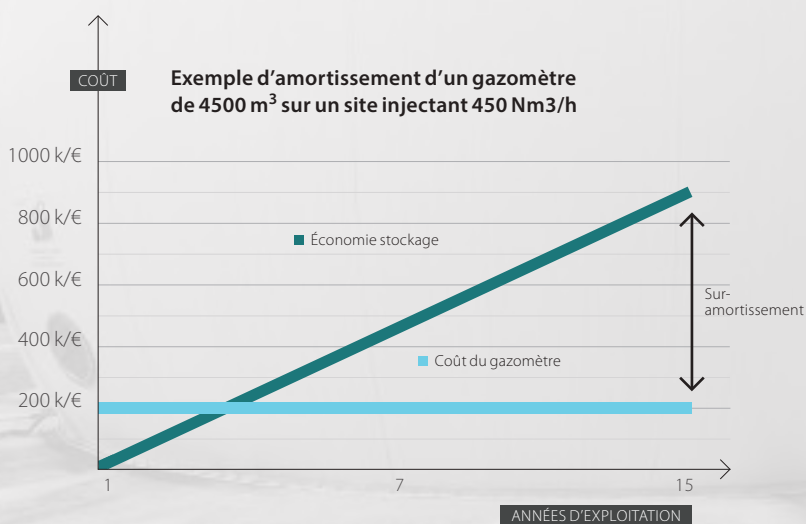
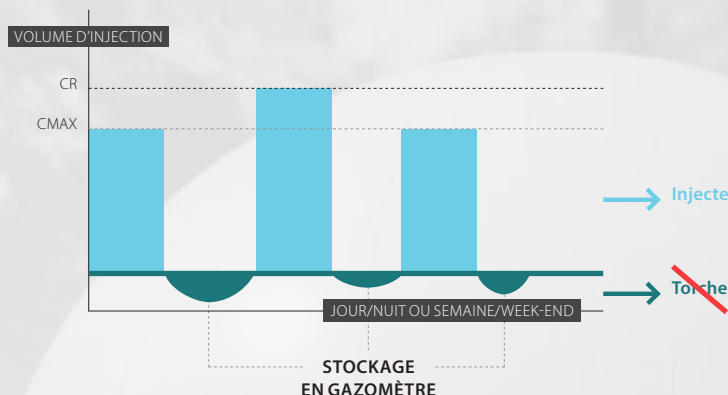


Stockage durable des énergies



L'intérêt du stockage souple en injection réseau



- Lorsque le débit de biogaz injecté devient supérieur au débit de gaz naturel consommé dans la maille concernée, il n'est plus possible d'injecter, il est préférable de stocker plutôt que de torcher le biogaz.

- Pour un projet rural injectant 200 Nm³/heure, l'indisponibilité du réseau est équivalent à 20 week-end par an. La torchère brûle donc l'équivalent de 60000 €/an.

- L'investissement dans un gazomètre de quelques milliers de m³ de capacité de stockage de biogaz brute s'amortit sur 3 ans et permet de dégager près d'un million d'euros à l'issue du contrat de rachat du biométhane.

Le gazomètre est un investissement complémentaire en CAPEX permettant une optimisation des OPEX et un suramortissement.



Préservation et protection des intrants



Boues de station d'épuration

- Confiner les odeurs
- Protéger des risques bactériens
- Stabilité extrême aux UV, vent et neige
- Éviter la dilution

> Biobrane Activ 1002

Sous-produits agricoles, CIVE

- Couverture de fosse à lisier
- Préservation du potentiel méthanogène
- Très bonne compatibilité chimique

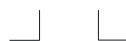
> Biobrane Liner 915



Biodéchets

- Compatibilité aux corps gras, acides et bases
- Confinement d'odeurs
- Stockage d'huiles végétales et minérales

> Biobrane Liner XO²



Biobrane Activ 1002
267 cm



Biobrane Liner 915
267 cm

Biobrane Liner XO²
260 cm



FR as an option

: Flame retardant

Méthanisation en digesteur



Gamme référence sécurité

- Traitement antistatique (AS)
- Ignifuge
- Jusqu'à 25 mbars de pression
- Antistatique sur une ou deux faces (AS/AS)

> Biobrane Classic 939 AS



Le meilleur compromis

- Technologie Précontraint
- Très bonne compatibilité chimique
- Traitement ignifuge (Biobrane Perform 939)
- Fonctionnement à basse pression < 10 mbars

> Biobrane Classic 785F/939



Biobrane Classic 785F
260 cm

Biobrane Classic 939 AS
267 cm

 **Biobrane** Classic 939
267 cm

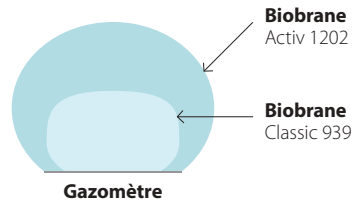


Stockage et valorisation du biogaz



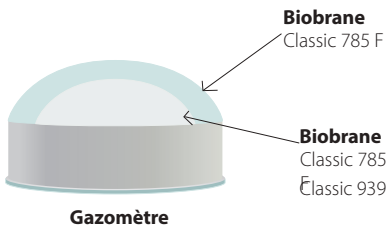
Gazomètre en zone urbaine

- Membrane externe antibactérienne
- Résistance accrue aux conditions climatiques
- Volume de stockage jusqu'à 6000 m³
- Couleurs sur demande



Gazomètre en zone rurale

- Intégration paysagère discrète
- Perméabilité basse
- Compatibilité accrue au biogaz agricole
- Coloris : gris / vert



Stockage du digestat en citerne souple

- Réservoir flexible autoportant sans génie civil
- Confinement d'odeurs
- Evite la dilution

> Biobrane Liner 1115



Biobrane Activ 1202

267 cm



Biobrane Liner 1115

267 cm

Biobrane

Biobrane Classic 785 F	Biobrane Classic 939	Biobrane Classic 939AS	Biobrane Activ 1002	Biobrane Activ 1202	Biobrane Liner 915	Biobrane Liner 1115	Biobrane Liner XO ²
------------------------	----------------------	------------------------	---------------------	---------------------	--------------------	---------------------	--------------------------------

■ Propriétés techniques

Normes

Poids (g/m ²)	880	900	950	1050	1050	900	1100	950	EN ISO 2286-2
---------------------------	-----	-----	-----	------	------	-----	------	-----	---------------

■ Propriétés physiques

Résistance rupture (chaîne/trame)	350/350	400/400	400/400	420/400	560/560	440/400	440/400	400/400	EN ISO 1421
Résistance déchirure (chaîne/trame)	40/40	55/50	50/50	55/50	80/65	55/50	55/50	50/50	DIN 53.363
Valeur antistatique	-	-	<1x10 ⁸ Ω/m ²	-	-	-	-	-	EN 13463-1 : 2001

■ Réaction au feu

Classement	-	-	M2	-	-	-	-	-	NFP92-507
	-	B1	B1	B1	-	-	-	B1	DIN 4102-1
	-	-	-	-	Cs2,d0	-	-	-	EN 13501-1
Garanties	-	-	-	15 ans	15 ans	10 ans	10 ans	8 ans	

■ Certifications, labels, recyclabilité



avec S+ Serge Ferrari va plus loin...
(informations disponibles sur demande)

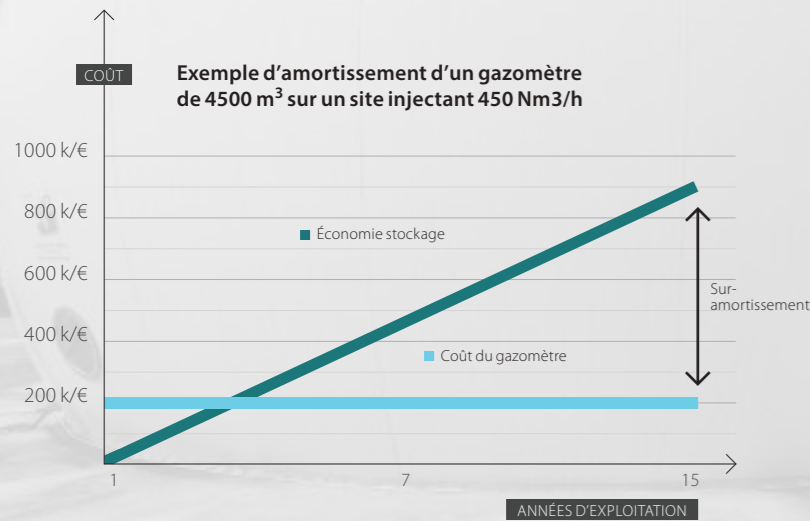
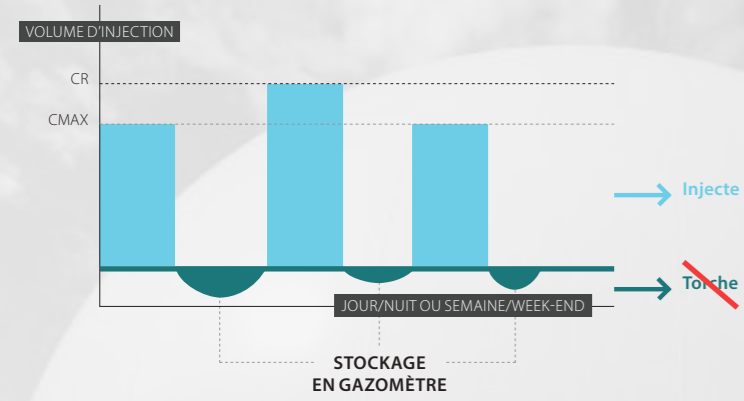
L'acheteur de nos produits a la responsabilité de leur application ou de leur transformation en ce qui concerne d'éventuels droits des tiers. L'acheteur de nos produits a également la responsabilité de leur mise en œuvre et installation conformément aux normes, règles de l'art et règles de sécurité du pays de destination. En ce qui concerne la garantie contractuelle, se référer à notre texte de garantie.

Les valeurs mentionnées dans ce document sont des résultats d'essais. Elles sont données à titre indicatif afin de permettre à notre clientèle le meilleur emploi de nos produits. Nos produits sont sujets à des évolutions en fonction des progrès techniques et nous nous réservons le droit d'en modifier les caractéristiques à tout moment. Il est de la responsabilité de l'acheteur de nos produits de vérifier la validité des données ci-dessus.

Qualité et sécurité des installations biogaz

Le volet sécurité des installations biogaz est incontournable, sans quoi cette filière ne pourra atteindre la croissance que nous espérons tous. Le risque ATEX est présent et favorisé par des toiles de couverture avec une perméabilité au CH₄ trop élevée. Serge Ferrari encourage les investisseurs à opter pour plus de sécurité par des membranes de couvertures de digesteur présentant un classement ignifuge et un traitement antistatique, ainsi que de solides garanties.

L'intérêt du stockage souple en injection réseau



■ Lorsque le débit de biogaz injecté devient supérieur au débit de gaz naturel consommé dans la maille concernée, il n'est plus possible d'injecter, il est préférable de stocker plutôt que de torcher le biogaz.

■ Pour un projet rural injectant 200 Nm³/heure, l'indisponibilité du réseau est équivalent à 20 week-end par an. La torchère brûle donc l'équivalent de 60000 €/an.

■ L'investissement dans un gazomètre de quelques milliers de m³ de capacité de stockage de biogaz brute s'amortit sur 3 ans et permet de dégager près d'un million d'euros à l'issue du contrat de rachat du biométhane.

Le gazomètre est un investissement complémentaire en CAPEX permettant une optimisation des OPEX et un suramortissement.



Stockage durable des énergies

	Biobrane Perform 785	Biobrane Perform 939	Biobrane Advanced 4739AS	Biobrane Advanced 5739FR	Biobrane Activ 1002	Biobrane Activ 1202	Biobrane Liner 915	Biobrane Liner 4739OR	Biobrane Liner 1115		
	■ Propriétés techniques									Normes	
Poids (g/m ²)	880	900	950	1050	1050	1050	900	950	1100	EN ISO 2286-2	
	■ Propriétés physiques										
Résistance rupture (chaîne/trame)	350/350	400/400	400/400	550/550	420/400	560/560	440/400	400/400	440/400	EN ISO 1421	
Résistance déchirure (chaîne/trame)	40/40	55/50	50/50	85/70	55/50	80/65	55/50	50/50	55/50	DIN 53.363	
Valeur antistatique	-	-	<1x10 ⁸ Ω/m ²	<1x10 ⁸ Ω/m ²	-	-	-	-	-	EN 13463-1: 2001	
	■ Réaction au feu										
Classement	-	-	M2	-	-	-	-	-	-	NFP92-507	
	-	B1	B1	-	B1	-	-	B1	-	DIN 4102-1	
	-	-	-	-	-	Cs2,d0	-	-	-	EN 13501-1	
	■ Certifications, labels, garanties										
											avec S+ Serge Ferrari va plus loin... (informations disponibles sur demande)
	BIOBRANE ADVANCED										

L'acheteur de nos produits a la responsabilité de leur application ou de leur transformation en ce qui concerne d'éventuels droits des tiers. L'acheteur de nos produits a également la responsabilité de leur mise en œuvre et installation conformément aux normes, règles de l'art et règles de sécurité du pays de destination. En ce qui concerne la garantie contractuelle, se référer à notre texte de garantie. Les valeurs mentionnées dans ce document sont des résultats d'essais. Elles sont données à titre indicatif afin de permettre à notre clientèle le meilleur emploi de nos produits. Nos produits sont sujets à des évolutions en fonction des progrès techniques et nous nous réservons le droit d'en modifier les caractéristiques à tout moment. Il est de la responsabilité de l'acheteur de nos produits de vérifier la validité des données ci-dessus.

Qualité et sécurité des installations biogaz

Le volet sécurité des installations biogaz est incontournable, sans quoi cette filière ne pourra atteindre la croissance que nous espérons tous. Le risque ATEX est présent et favorisé par des toiles de couverture avec une perméabilité au CH₄ trop élevée. Serge Ferrari encourage les investisseurs à opter pour plus de sécurité par des membranes de couvertures de digesteur présentant un classement ignifuge et un traitement antistatique, ainsi que de solides garanties.

Préservation et protection des intrants



Boues de station d'épuration

- Confiner les odeurs
- Protéger des risques bactériens
- Stabilité extrême aux UV, vent et neige
- Éviter la dilution

> Biobrane Activ 1002

Sous-produits agricoles, CIVE

- Couverture de fosse à lisier
- Préservation du potentiel méthanogène
- Très bonne compatibilité chimique

> Biobrane Liner 915



Biodéchets

- Compatibilité aux corps gras, acides et bases
- Confinement d'odeurs
- Stockage d'huiles végétales et minérales

> Biobrane Liner 4739 OR

Méthanisation en digesteur



Gamme référence sécurité

- Traitement antistatique (AS)
- Ignifuge
- Jusqu'à 25 mbars de pression
- Perméabilité au CH4 abaissée
- Garanties : nous consulter

> Biobrane Advanced 4739 AS



Le meilleur compromis

- Technologie Précontraint
- Très bonne compatibilité chimique
- Traitement ignifuge (Biobrane Perform 939)
- Fonctionnement à basse pression < 10 mbars

> Biobrane Perform 785/939

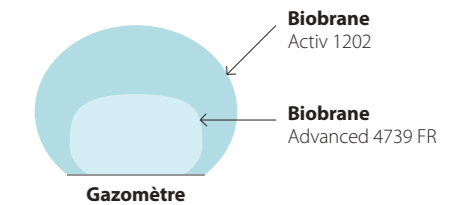


Stockage et valorisation du biogaz



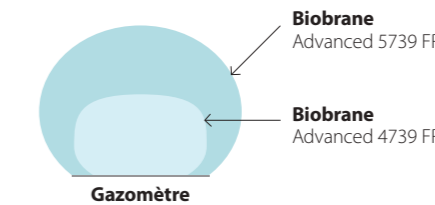
Gazomètre en zone urbaine

- Membrane externe antibactérienne
- Résistance accrue aux conditions climatiques
- Volume de stockage jusqu'à 6000 m³
- Couleurs sur demande



Gazomètre en zone rurale

- Intégration paysagère discrète
- Perméabilité basse
- Compatibilité accrue au biogaz agricole
- Coloris : gris / vert



Stockage du digestat en citerne souple

- Réservoir flexible autoportant sans génie civil
- Confinement d'odeurs
- Évite la dilution

> Biobrane Liner 1115

AVANTAGES UNIQUES

- Excellente imperméabilité aux gaz (méthane)
- Tenue aux UV optimale
- Excellente résistance aux agressions climatiques
- Traitement ignifuge
- Plusieurs finitions possibles Antistatique (AS), Oil Resistant (OR), Zero Emission (ZE)
- 100 % recyclable avec Taxyloop®

APPLICATIONS

- Couvertures pour :
- Silos/Réservoirs de compostage
 - Stations d'épurations, centres de traitements des eaux usées
 - Unités de méthanisation
 - Stockage gaz



Comment se fondre dans le paysage...



Larges possibilités architecturales



Liberté de formes

Intégration environnementale parfaite

Grâce à leur enduction bi-couleur vert/grise, les membranes bioénergies Stam 3739, 4739, 5739, 6739 s'intègrent parfaitement dans le paysage, aussi bien urbain que rural.

Le bi-ton limite également la transmission lumineuse et réduit sensiblement le développement des "micro-organismes" nuisibles.

Des membranes durables et innovantes

Constituée d'un complexe polyester et d'une enduction PVC, l'armure polyester assure une résistance mécanique très élevée et une souplesse optimale :

- bonne courbure et adaptation parfaite en coupole ;
- grande facilité de confection et de mise en œuvre sur chantier ;
- maîtrise de la dilatation progressive des gaz.

Cette enduction a été spécialement étudiée afin de présenter la meilleure caractéristique d'étanchéité ainsi que la meilleure résistance face aux effluents chimiques et organiques. Les membranes bioénergies Stam 4739OR et ZE répondent parfaitement à cette problématique !

100% recyclables

L'éco-conception selon Serge Ferrari, consiste à prendre en considération l'impact de ses membranes sur l'environnement tout au long de leur cycle de vie : depuis la phase de développement jusqu'à la gestion de fin de vie, en passant par la fabrication, le transport et la mise en œuvre. Grâce au procédé unique TEXYLOOP, les membranes Serge Ferrari ne sont plus un poids pour l'environnement, mais une ressource infinie.

STAM

3739 & 4739 & 5739 & 6739



STAM

3739 & 4739 & 5739 & 6739

Propriétés techniques	STAM 3739	STAM 4739	STAM 5739	STAM 6739	Normes
Fils	1100 dtex	2 x 1100 dtex	1670 / 1100 dtex	1100 / 2200 dtex	TERSUISSE
Poids	750 g/m ²	950 g/m ²	1050 g/m ²	1350 g/m ²	EN ISO 2286-2
Laize	260 cm	260 cm	260 cm	260 cm	
Propriétés physiques					
Résistance rupture (chaîne/trame)	280/280 daN/5 cm	400/400 daN/5 cm	550/550 daN/5 cm	800/700 daN/5 cm	EN ISO 1421
Résistance déchirure (chaîne/trame)	30/30 daN	50/50 daN	85/70 daN	120/110 daN	DIN 53.363
Résistance au pliage	Jusqu'à 400 000 cycles	Jusqu'à 400 000 cycles	Jusqu'à 400 000 cycles	Jusqu'à 400 000 cycles	DIN 53359A
Adhérence (finition classique)	12 / 12 daN/5 cm	15 / 15 daN/5 cm	16 / 16 daN/5 cm	18 / 18 daN/5 cm	EN ISO 2411
	(finition AS)	15 / 15 daN/5 cm			
	(finition OR)	14 / 14 daN/5 cm			
	(finition ZE)	15 / 15 daN/5 cm			
Perméabilité méthane	FR < 350 cm ³ /(m ² .d.bar)	< 200 cm ³ /(m ² .d.bar)	< 300 cm ³ /(m ² .d.bar)	< 400 cm ³ /(m ² .d.bar)	DIN 53 380 T2
	AS	< 200 cm ³ /(m ² .d.bar)			
	OR	< 150 cm ³ /(m ² .d.bar)			
	ZE	< 30 cm ³ /(m ² .d.bar)			
Réaction au feu					
Classement	FR M2/B1/B-s2,d0/VKF	M2/B1/C-s2,d0/VKF	B1/VKF	B1	
	AS	M2/B1/C-s2,d0/VKF			
	OR	B1			
	ZE				
Mesure antistatique en zone ATEX - AS		< 1 x 10 ⁹ Ω/m ²			EN 13463-1 : 2001
Systèmes de management					
Qualité					ISO 9001
Environnement					ISO 14001
Certifications, labels, garanties, recyclabilité					



Les caractéristiques techniques indiquées sont des valeurs moyennes avec une tolérance de +/- 5%. L'acheteur de nos produits a la responsabilité de leur application ou de leur transformation en ce qui concerne d'éventuels droits des tiers. L'acheteur de nos produits a également la responsabilité de leur mise en œuvre et installation conformément aux normes, règles de l'art et règles de sécurité du pays de destination. En ce qui concerne la garantie contractuelle, se référer aux termes de la garantie applicable, disponible sur demande. Les valeurs mentionnées dans ce document sont des résultats d'essais conformes aux usages en matière d'études, elles sont données à titre indicatif afin de permettre à notre clientèle le meilleur emploi de nos produits. Nos produits sont sujets à des évolutions en fonction des progrès techniques et nous nous réservons le droit d'en modifier les caractéristiques à tout moment. Il est de la responsabilité de l'acheteur de nos produits de vérifier la validité des données ci-dessus.

OUTILS ET SERVICES

Disponibles sur demande :

- courbes biaxiales
- certificats de perméabilité
- listes de contacts chimiques
- guide de confection HF pour nos membranes antistatiques
- attestation de conformité ATEX pour les versions antistatiques

→ Contact

- Siège social : + 33 (0)4 74 97 41 33
- Votre contact local : www.sergeferrari.com

→ Service Prescription

- Tél. + 33 (0)4 74 83 59 59
- prescription@sergeferrari.com

→ TEXYLOOP®

- La filière de recyclage opérationnelle Serge Ferrari
- Matières premières secondaires à forte valeur intrinsèque, compatibles avec de multiples process
- Une réponse quantifiée pour lutter contre l'épuisement des ressources naturelles

www.taxyloop.com

Serge Ferrari

www.sergeferrari.com

Serge Ferrari

Les innovations



4739 OR - 10396



4739 AS - 20208



4739 ZE

* sur commande spéciale

Les coloris et textures imprimés présentés dans ce document sont donnés à titre indicatif.

Les classiques



4739 FR - 20108



3739 - 20108



5739 - 20108



6739 - 20108

Des membranes adaptées à tous vos projets visant à protéger l'environnement

Couvertures de Silos



Couverture de stations d'épurations



Couvertures d'unités de méthanisation



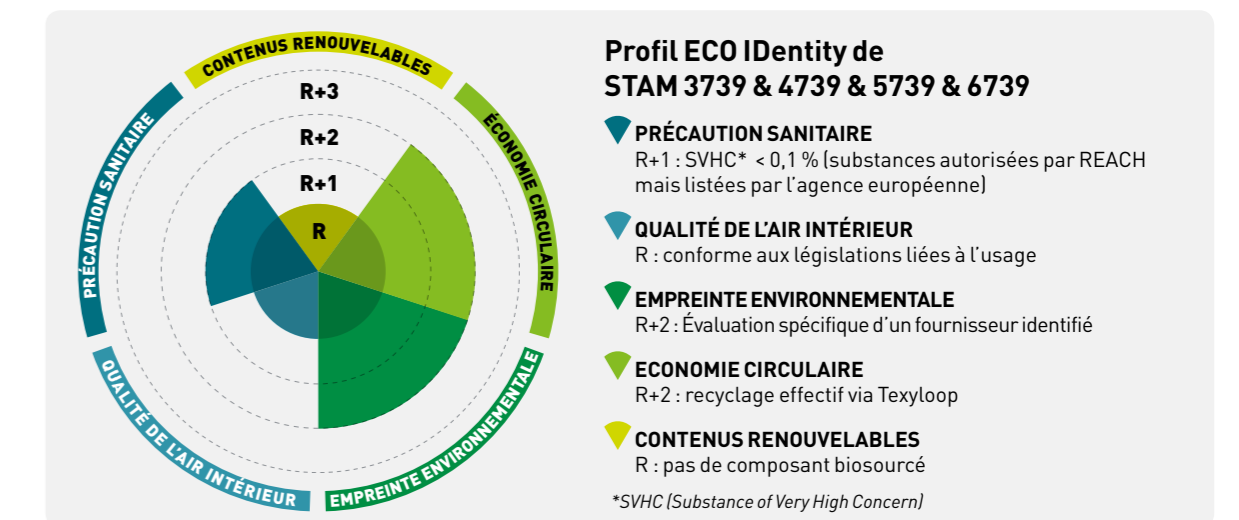
Stockage **GAZ** > Le Biogaz : la seule énergie renouvelable stockable.



ECO IDentity, performance sanitaire et environnementale

Serge Ferrari évalue la performance sanitaire et environnementale de ses matériaux composites grâce à 5 indicateurs. Le niveau "R" représente la réglementation ou l'offre de base en l'absence d'exigences réglementaires. Les niveaux supérieurs représentent les avancées volontaires qui vont au-delà de la réglementation.

Pour plus d'informations, nous consulter.



ECO IDentity est conforme à la norme de communication environnementale ISO 14021 :
• exact • vérifiable • pertinent • non trompeur



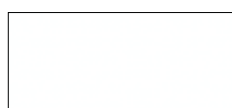
► POINTS FORTS

- Support panama : résistances mécaniques très élevées
- **Laize 300 cm optimale pour rideaux coulissants**
- **Excellente soudabilité**

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	Stam 905F3	Normes
Fil	2 x 1100 dtex PES HT	
Poids	900 g/m ²	EN ISO 2286-2
Largeur	300 cm	
Format standard pièce/bobine*	± 30 ml/± 300 ml	
Résistance rupture (chaîne/trame)	400/400 daN/5 cm	EN ISO 1421
Résistance déchirure (chaîne/trame)	45/45 daN	DIN 53.363
Adhérence	10/10 daN/5 cm	EN ISO 2411
Finition	Vernis biface	
Tenue au froid	- 30°C	ISO 4675
Tenue à la chaleur	+ 70°C	

COLORIS ET RÉFÉRENCES



905F3-31066 RAL 9016



905F3-31076 RAL 1015



905F3-31061 RAL 1003



905F3-31063 RAL 2004



905F3-31065 RAL 3002



905F3-31053 RAL 5015



905F3-31051 RAL 5002



905F3-31050 RAL 5013



905F3-31055 RAL 6026



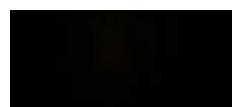
905F3-31069 RAL 7035



905F3-31071 RAL 7038

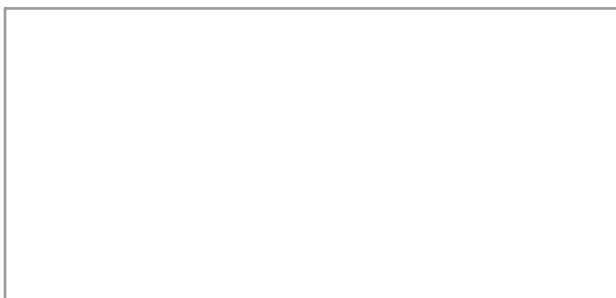


905F3-31070 RAL 7037

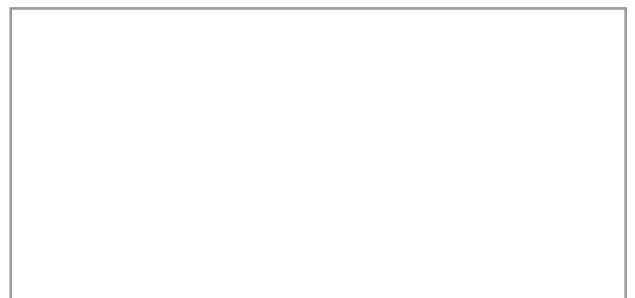


905F3-31075 RAL 9005

Membranes multi applications
Vielfältige Einsatzmöglichkeiten



602-8100

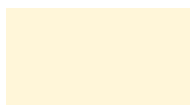


602-8503

Translucide / Tranzluzent



602-8100



602-8341



602-8861



602-1071



602-1070



602-8503



602-1060



602-1065



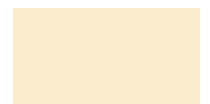
602-1055



602-1051



602-1075



602-50020

Opaque / Opak

Flexlight

Classic 602 & 602 Opaque

Applications principales

- Structures aluminium
- Tentes et petites structures
- Structures gonflables

Hauptanwendungen

- Aluminium Kederzelt Systeme und Aluminium-Strukturen
- Klein- und Partyzelte
- Aufblasbare Strukturen

Points forts / Hauptvorteile


- Bon rapport poids et résistance mécanique pour les applications standards / *Gutes Verhältnis von Gewicht und mechanischer Beständigkeit für klassische Anwendungen*
- Conforme aux normes feu internationales / *Erfüllt eine Vielzahl internationaler Brandnormen*
- Facile à souder / *Einfach zu schweißen*
- Excellente stabilité dimensionnelle grâce à la technologie Precontraint / *Hohe Flächenstabilität dank der Precontraint Technologie*

Flexlight Classic 602

Flexlight Classic 602 Opaque

■ Propriétés techniques / Technische Daten

Normes / Normen

Enduction / Beschichtung	PVC	PVC	
Fil / Garn	1100 dtex PES HT	1100 dtex PES HT	TERSUISSE 
Poids / Gewicht	650 g/m ²	750 g/m ²	EN ISO 2286-2
Laize / Breite	250 - 267 cm	250 - 267 cm	
Finition / Finish	Vernis biface / <i>Beidseitig lackiert</i>	Vernis biface / <i>Beidseitig lackiert</i>	
Format standard pièce / Standardrollenlänge	rouleaux : 50 ml - bobines : 300 ml <i>Rollen: 50 lfm - Bobinen: 300 lfm</i>		

■ Propriétés physiques / Physikalische Eigenschaften

Résistance rupture (chaîne/trame) / <i>Reißkraft (Kette/Schuß)</i>	250 / 250 daN / 5 cm	250 / 250 daN / 5 cm	EN ISO 1421
Résistance déchirure (chaîne/trame) / <i>Weiterreißkraft (Kette/Schuß)</i>	25 / 25 daN	25 / 25 daN	DIN 53.363
Adhérence / Haftvermögen	9 / 9 daN / 5 cm	9 / 9 daN / 5 cm	EN ISO 2411
Températures extrêmes d'utilisation / <i>Maximale Einsatztemperaturen</i>	-35° C / +70° C	-35° C / +70° C	En position statique, Test interne <i>In statischer Position, Interner Test</i>

■ Réaction au feu / Brennverhalten

Classement / Brandklasse	B s2 d0 EN ISO 13501-1 ; M2 NF P92-507 ; M2 UNE 23723-90 ; B1 DIN 4102-1 ; BS 7837 ONORM A3800 ; NFPA 701 Method 1 ; NFPA 701 Method 2 ; ASTM E662 ; T19 CSFM ; ASNZS 1530.2 ; ASNZS 1530.3 ; T2 EN 15619 ; ISO 4675 ; FAR JAR 25-853-855 ; NF EN ISO 846	B s2 d0 EN ISO 13501-1 ; M2 NF P92-507 ; M2 UNE 23723-90 ; B1 DIN 4102-1 ; BS 7837 ; ONORM A3800 ; NFPA 701 Method 1 ; NFPA 701 Method 2 ; ASTM E662 ; T19 CSFM ; ASNZS 1530.2 ; ASNZS 1530.3	
--------------------------	---	---	--

■ Système de management / Managementsysteme

Qualité / Qualität		ISO 9001
Environnement / Umwelt		ISO 14001

■ Certifications, labels, garanties, recyclage / Zertifizierungen, Labels, Garantien, Recycling



3-year warranty

Precontraint technology

Les caractéristiques techniques indiquées sont des valeurs moyennes (avec une tolérance de +/- 5 % pour Flexlight Classic 602 Opaque blanc 602-8503 et de +/- 10 % pour Flexlight 602 Opaque 602-50020). L'acheteur de nos produits a la responsabilité de leur application ou de leur transformation en ce qui concerne d'éventuels droits des tiers. L'acheteur de nos produits a également la responsabilité de leur mise en oeuvre et installation conformément aux normes, règles de l'art et règles de sécurité du pays de destination. En ce qui concerne la garantie contractuelle, se référer à notre texte de garantie. Les valeurs mentionnées dans ce document sont des résultats d'essais conformes aux usages en matière d'études, elles sont données à titre indicatif afin de permettre à notre clientèle le meilleur emploi de nos produits. Nos produits sont sujets à des évolutions en fonction des progrès techniques et nous nous réservons le droit d'en modifier les caractéristiques à tout moment. Il est de la responsabilité de l'acheteur de nos produits de vérifier la validité des données ci-dessus.

Bei den obenstehenden Daten des technischen Datenblatts handelt es sich um Mittelwerte (mit einer Toleranz von +/- 5% für Flexlight Classic 602 Opaque weiß 602-8503 und von +/- 10% für Flexlight 602 Opaque 602-50020). Der Käufer unserer Produkte haftet für ihre Anwendung oder Weiterverarbeitung bei etwaigen Ansprüchen Dritter. Bei ihrem Einsatz und ihrer Anbringung haftet er ebenfalls für die Einhaltung der Normen, fachlichen Regeln und Sicherheitsvorschriften des Bestimmungslandes. Bezüglich der vertraglichen Gewährleistung siehe Garantietext. Die in diesem Dokument angegebenen Werte sind unverbindlich und sollen unserer Kundschaft den bestmöglichen Einsatz unserer Produkte ermöglichen. Da unsere Produkte Weiterentwicklungen aufgrund von technischem Fortschritt unterliegen, behalten wir uns das Recht vor, ihre technischen Eigenschaften jederzeit zu ändern. Es obliegt dem Käufer unserer Produkte, die Gültigkeit der obenstehenden Angaben zu überprüfen.



Membrane technique
multi-usages : la référence
sur le marché



Blanc signalisation

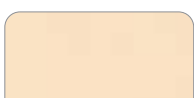
705-1066 - RAL 9016



Blanc signalisation
RAL 9016 705-1066



Blanc perlé
RAL 1013 705-50076



Ivoire clair
RAL 1015 705-1076



Jaune zinc
RAL 1018 705-1059



Jaune de sécurité
RAL 1003 705-1061



Orange pure
RAL 2004 705-1063



Rouge cola 705-1064



Rouge carmin
RAL 3002 705-1065



Bleu cobalt
RAL 5013 705-1050



Bleu outremer
RAL 5002 705-1051



Bleu gentiane
RAL 5010 705-1052



Bleu ciel
RAL 5015 705-1053



Bleu clair
RAL 5012 705-20017



Vert mousse
RAL 6005 705-50201



Vert opale
RAL 6026 705-1055



Gris clair
RAL 7035 705-1069



Gris poussière
RAL 7037 705-1070



Gris agate
RAL 7038 705-1071



Gris fenêtre
RAL 7040 705-1072



Alu 705-1267



Bordeaux 705-8284



Marron chocolat
RAL 8017 705-50072



Gris anthracite
RAL 7016 705-1074



Noir foncé
RAL 9005 705-1075

Protect

Cover 705

Applications principales

- Couvertures multi-usages
- Rideaux de camion
- Portes enroulables souples

Points forts

- Excellente stabilité dimensionnelle grâce à la technologie Precontraint®
- Excellente durée de vie
- Haute résistance aux UV
- Excellente soudabilité
- Large gamme de couleurs disponibles en stock
- Option anti-effraction possible avec les membranes Protect Secure

	■ Caractéristiques techniques	Normes
Enduction à la crête des fils	261 microns	
Epaisseur	0.57 mm	
Fil	1100 dtex PES HT	TERSUISSE 
Poids	670 g/m ²	EN ISO 2286-2
Laize	270 cm	
Finition	Vernis biface	
Format standard pièce	rouleaux : 30 ml - jumbo : 350 ml	
	■ Caractéristiques physiques	
Résistance rupture (chaîne/trame)	250/250 daN / 5 cm	EN ISO 1421
Résistance déchirure (chaîne/trame)	25 / 25 daN	DIN 53.363
Températures extrêmes d'utilisation	-30° C / +70° C	
Minimum de commande	3500 ml	
Délai maximum d'expédition	4 semaines ouvrables	
Services fournis	Service de découpe - Petit métrage / coupe Tronçonnage - Ajustement de la laize / de la longueur Coloris spéciaux - Production en quantité réduite Délais de livraison garantis jusqu'à 500 ml	
	■ Réaction au feu	
Classement	40 mm/mn	ISO 3795
	■ Système de management	
Qualité		ISO 9001
Environnement		ISO 14001
	■ Certifications, labels, garanties	

Precontraint technology

Les caractéristiques techniques mentionnées sont des valeurs moyennes données à titre indicatif et susceptibles de modifications (+/- 10%). Nos produits sont sujets à des évolutions en fonction des progrès techniques et nous nous réservons le droit d'en modifier les caractéristiques à tout moment. Il est de la responsabilité de l'acheteur de nos produits de vérifier la validité des données ci-dessus. L'acheteur de nos produits a la responsabilité de leur application ou de leur transformation en ce qui concerne d'éventuels droits des tiers. L'acheteur de nos produits a également la responsabilité de leur mise en oeuvre et installation conformément aux normes, règles de l'art et règles de sécurité du pays de destination.