

# Sinthyène

LEADER DE L'AMENAGEMENT SUR-MESURE DES LOCAUX



Portes à lanières



Portes battantes



Rideaux



Plafonds



Cabines



Protections solaires



Protections soudure



Protections meulage



Protections acoustiques

**Mais aussi :**

**EQUIPEMENTS DE SIGNALÉTIQUE, DECORS DE SCENES, AMENAGEMENTS EXTERIEURS,...**



1964 - 2024

10 20 30 40 50 60  
60 ans d'expertise au service de ses clients

254 Chemin des Nivres - 01190 Pont-de-Vaux  
Tél. 03 85 30 31 64 - [sinthyene@sinthyene.com](mailto:sinthyene@sinthyene.com)  
[www.sinthyene.com](http://www.sinthyene.com)



# NOTRE APPROCHE



Depuis 1964, SINTHYLENE s'est construit 3 domaines d'expertise :

- L'amélioration des ambiances THERMIQUES et ACOUSTIQUES des bâtiments,
- L'optimisation de l'AMÉNAGEMENT et de la SÉCURITÉ des postes de travail,
- La mise en œuvre d'outils de COMMUNICATION VISUELLE et de SIGNALÉTIQUE performants.

Notre offre dans ces domaines a déjà séduit plus de 30 000 clients en France et à l'export, de toutes tailles et de tous secteurs d'activités, grâce à :

- Une FABRICATION ENTIÈREMENT INTÉGRÉE sur un parc machines moderne et en perpétuelle évolution,
- Des PARTENARIATS PÉRENNES avec des fournisseurs spécialistes reconnus,
- Un RESPECT SCRUPULEUX DES NORMES techniques, environnementales et sociales.

Enfin, notre offre se différencie par ses spécificités :

- le SUR-MESURE : chaque solution est élaborée pour répondre au besoin spécifique émis par notre client. Matière, Process de production, Personnalisation sont détaillés dans un devis précis transmis sous 24 heures.
- la QUALITÉ : nos matières sont soigneusement sélectionnées et entièrement transformées dans NOS ateliers en France. Elles répondent aux normes (REACH, sans PHTHALATE, DOP, DEHP, ...) et intègrent des composants, certes coûteux et dont la présence est indétectable à l'état neuf, mais qui garantissent la durée de vie des produits.
- L'INNOVATION : chaque année, 10% de notre chiffre d'affaires est investi en Recherche et Développement pour élaborer de nouveaux produits susceptibles d'améliorer les performances de nos dispositifs. Ces produits sont identifiés par le logo « nouveauté ».



## Précisions sur la performance au feu de nos produits

En termes de tenue au feu, nous utilisons de plus en plus les normes EUROCLASS qui sont le nouveau standard européen. L'arrêté ministériel relatif à la réaction au feu des produits de construction et d'aménagement, dans sa version du 27 février 2018 donne les équivalences réglementaires pour les produits de construction autres que les sols (*document complet disponible sur demande*).

En voici un extrait

EUROCLASSES SELON NF 13 501-1			EXIGENCES
A2	s1	d0	M0
A2	s2	d0	M1
B	s1	d0	
B	s2	d0	
B	s3	d0	
C	s1	d0	M2
C	s2	d0	
C	s3	d0	

Exemple : un produit classé « B,s2-d0 » répond aux exigences « M1 ».

# SOMMAIRE

## P. 4 ➔ 14

### AMENAGEMENT INTERIEUR

Portes à lanières	4-5
Portes battantes	6
Cloisons	7
Rideaux souples	8/9
Plafonds TECNIPLAST	10/11
Cabines complètes	12/13
Ecrans de cantonnement	14
Gaines de ventilation	14

## P. 22 ➔ 23

### SIGNALETIQUE & SCENOGRAPHIE

## P. 26 ➔ 27

### BACHES, HOUSSES & ACCESSOIRES

## P. 15 ➔ 21

### EQUIPEMENTS DE PROTECTIONS

Protections solaires intérieures	15
Protections solaires extérieures	16/17
Protections meulage / soudure	18/19
Absorption acoustique	20
Isolement acoustique	21

## P. 24 ➔ 25

### AMENAGEMENT EXTERIEUR

Réserves d'eau / Bâches à bulles pour piscines	24
Bâches d'hivernage / Brise-vent et Brise-vue	25

## P. 28 ➔ 31

### MATERIAUTHEQUE REALISATIONS



#### CONDITIONS DE VENTE

Tous nos prix s'entendent pour marchandises prises en nos ateliers ou en nos dépôts. Port et emballage sont facturés en sus.

Ces marchandises voyagent toujours aux frais, risques et périls du destinataire ; elles ne sont ni reprises ni échangées. En cas d'avarie, de perte, de manquant ou de retard, il incombe au destinataire de faire toutes réserves auprès du transporteur et de les lui confirmer par lettre recommandée. Le choix de ce transporteur ne saurait engager notre responsabilité.

La date de nos factures correspond à la date d'expédition. Les réclamations éventuelles concernant nos fournitures devront nous être adressées par lettre recommandée dans les huit jours suivant leur réception.

Les indications et renseignements que nous donnons à notre clientèle le sont toujours à titre gracieux et n'engagent pas notre responsabilité.

• Les délais d'expédition ne sont donnés qu'à titre indicatif.

• Nos marchandises toujours facturées au cours en vigueur à la date d'expédition sont payables à Pont-de-Vaux, soit à 30 jours fin de mois, soit à réception de facture sous 1% d'escompte.

• Retard de paiement : Les effets adressés à l'acceptation doivent être retournés dans un délai de 10 jours. En cas de retard sur la date de règlement indiquée, une pénalité égale à une fois et demie le taux d'intérêt légal sera appliquée ainsi qu'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement de 40 €.

• Défaut de paiement : De convention expresse et sans mise en demeure préalable, le défaut de paiement à l'échéance fixée quelque soit le mode de règlement, rend immédiatement exigible la totalité de nos créances, même celles non échues, et entraîne outre la charge des frais de justice éventuels, le paiement d'une pénalité légale fixée à 15 % du montant des factures non réglées.

TOUTE COMMANDE D'UN MONTANT HORS TAXE DÉPART INFÉRIEUR À 200 EUROS SERA EXPÉDIÉE CONTRE REMBOURSEMENT.

• Sauf convention expresse et écrite de notre part, notre garantie est limitée à l'usage normal du produit vendu ou le cas échéant à l'usage spécifique prévu expressément entre notre client et nous.

• En cas d'annulation totale ou partielle d'une commande, les produits semi-confectionnés ou finis se rapportant à cette commande seront facturés à notre client et lui seront livrés s'il en fait la demande.

• Le seul fait de nous passer commande comporte l'acceptation formelle, sans restriction ni réserves de nos conditions générales de vente ; aussi en cas de litige de quelque nature que ce soit, en cas d'appel en garantie ou de pluralité des défendeurs, les TRIBUNAUX DE BOURG-EN-BRESSE seraient seuls compétents. Traités, chèques ou tout autres modes

de règlement ne font ni novation, ni dérogation à cette clause attributive de juridiction, et ce, nonobstant toutes clauses contraires qui pourraient figurer sur les imprimés de nos clients. Nous nous réservons la faculté de modifier les prix et les caractéristiques de nos articles en fonction des impératifs économiques et techniques.

#### Réserve de propriété :

Les marchandises livrées RESTENT NOTRE PROPRIÉTÉ jusqu'au paiement intégral de la facture. L'acheteur en assume néanmoins les risques et la garde dès qu'elles sont à sa disposition. En cas de non paiement à l'échéance, nous en demandons la restitution aux frais du destinataire. Loi n°80.335 du 12/05/1980 et n°8598 du 25/01/1985.

Le PVC fait partie des matières plastiques les plus anciennes et une de celles dont l'élaboration, la mise en œuvre et le recyclage sont parfaitement maîtrisés. Ces dernières années, son utilisation pour des produits à courte durée de vie (emballages, ...) a été légitimement abandonnée au profit d'applications long terme, où la constance de ses propriétés mécaniques et sa stabilité, sur plus de 50 ans en général, le rend particulièrement compétitif.

Sinthylène a adopté depuis plusieurs années une démarche sécurité/environnement active en :

-Réservant le PVC aux applications durables et en proposant le Polyéthylène en alternative (matières plastiques dont l'effet sur le réchauffement climatique est le plus limité, avec 3 kg d'équivalent CO<sub>2</sub> par kg de matière produite).

-Utilisant des matières premières produites en Europe à partir de résine vierge de première qualité. Elles répondent aux dernières normes européennes REACH. En particulier, elles ne contiennent ni DOP ni DEHP.

-Recyclant systématiquement toutes les chutes de matières générées par la fabrication.

La satisfaction que l'on est en droit d'attendre des films plastiques est liée aux précautions d'emploi suivantes : Leur température d'utilisation optimale se situe entre -30°C et +70°C. Pour la mise en place, il est recommandé de travailler à la température ambiante, ou de stocker au préalable les équipements en PVC sur le lieu de montage. En cas de montage par grosse chaleur, il convient de ne pas trop tendre les pièces.

-L'assemblage doit se faire par soudage ou collage et surtout pas par couture, au risque de voir leur performance de tenue mécanique considérablement réduite.

-Il faut privilégier des produits traités anti-UV pour les applications extérieures et tenir compte des contraintes liées au vent, à la pluie et à la neige, qui nécessitent des mises en place appropriées.

Dans tous les cas, consultez-nous, nous vous conseillerons.

Pour s'adapter à toutes les applications et à tous les environnements, Sinthylène a développé toute une gamme d'équipements et de processus de production adaptés. Construire une solution ne consiste pas seulement à choisir un film mais aussi à définir une finition et un mode de mise en œuvre.



# PORTES À LANIÈRES

**LES APPLICATIONS :** Pour fermer un passage ou cloisonner un atelier de manière simple, rapide et économique.

**LES AVANTAGES :**

- ➔ Porte toujours ouverte et fermée
- ➔ Excellente isolation thermique et phonique
- ➔ Sécurité garantie par la transparence
- ➔ Installation facile et entretien économique



■ Porte à lanières imprimées

**LES + SINTHYLENE :**

- ➔ Vaste choix de lanières et de dispositifs de suspension
- ➔ Lanières de grande qualité produites en France
- ➔ Accompagnement technico-économique pour définir la solution optimale
- ➔ Possibilité d'obtenir la porte à lanières prête à monter ou en kit
- ➔ Personnalisation possible par Impression Numérique



Toutes nos lanières sont garanties A

**LES MATIÈRES :**

Qualité	Épaisseur en mm	Largeur en mm	Couleur	Propriétés
Standard	1	100, 200, 500, 1000, 1500	Cristal	
	2	200, 300, 400, 1000, 1500, 2000, 2200		
	3	200, 300, 400, 1000, 1500, 2000, 2200		
	4	200, 300, 400, 1000, 1500, 2000, 2200		
	5	200, 300, 1000, 1500, 2000		
Mat	2	200	Mat	
	3	300		
Soudure	0,4	100, 200, 500, 1000, 1400	Rouge / Vert	ISO 25980
	1	570		
	2	300		
	3	300		
Ignifuge	1	100, 200, 300, 700, 1400	Cristal	M2
	3	300		B,s3-d0
Antistatique	2	200	Cristal	IEC 60093
	3	300		
Alimentaire	2	200	Cristal	1935/2004/EC
	3	300		
Congélation -35°C	2	200, 300	Azuré vert	
	3	200, 300		
Congélation -65°C	2	200	Azuré vert	
	3	300		
Colorées translucides	2	200	Rouge, Bleu	
	3	300		
	4	400	Rouge	
Colorées opaques	2	200	Rouge, Gris, Noir, Bleu, Blanc	
	3	300		
	4	400		
Nervurées - 2 faces	2+2+2	200	Cristal	Hauteur des nervures 2mm
	2+3+2	300		
	2+4+2	400		
Renforcées (Âme textile)	2	200, 300	Noir	Très haute résistance mécanique
	3	200, 300, 400		
Polyuréthane	1	100, 200, 300, 600, 1200	Translucide	Tenue à 150 °C Alimentaire
			Blanc	



**LA MISE EN OEUVRE** : il existe 2 suspensions de base fixe ou escamotable.

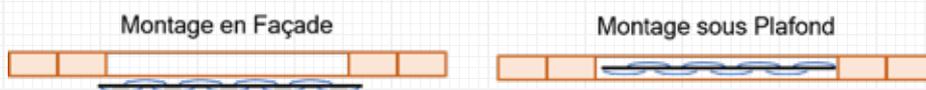


■ **Suspension « CC »** : elle se compose d'un solide profilé en acier galvanisé perforé, de contre-plaques et de boulons qui traversent et pincent les lanières.

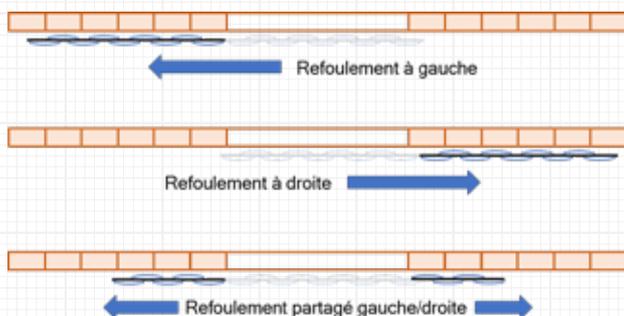


■ **Suspension « Croch'lanières »** : Simple à poser, elle permet, par rapport à la « CC » un décrochage facile des lanières. Cette solution est aussi à privilégier pour les passages intensifs car le basculement est assuré par les pièces métalliques et non pas par les lanières. Elle est réalisée en acier galvanisé (CA) ou en inox (CX).

Toutes ses suspensions se montent indifféremment sous plafond dans le passage ou en façade.

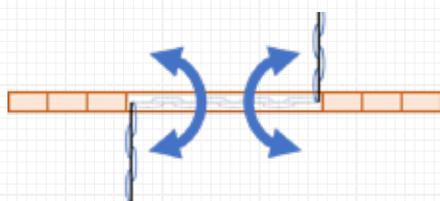
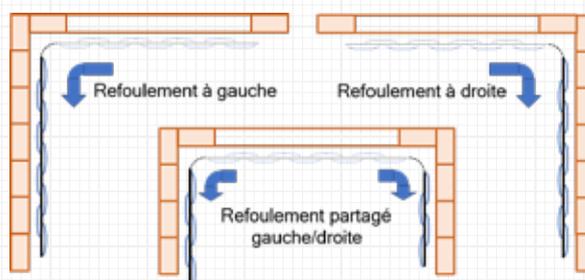


Dans certains cas, il peut être nécessaire d'escamoter temporairement la porte à lanières.



« **Coulissant parallèle** » : Ce système est compatible avec tous les types de lanières et de suspensions. Il permet de dégager le passage en faisant glisser la porte sur le côté (droit ou gauche indifféremment). Cela suppose que la place soit disponible. Sinon, il est possible de partager la porte en deux pour en faire coulisser une partie d'un côté et l'autre de l'autre. L'ensemble du dispositif de coulissement est disponible en acier galvanisé ou INOX 304.

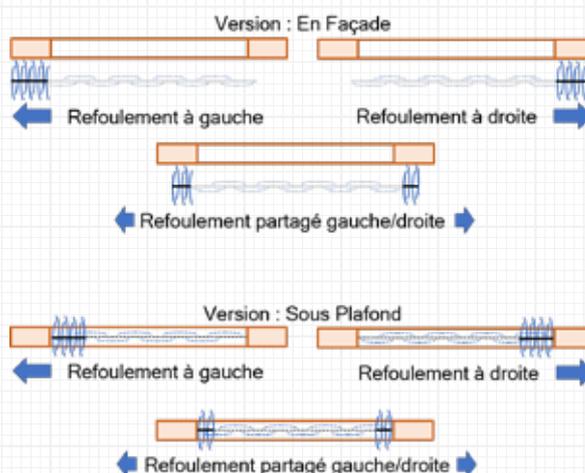
« **Coulissant perpendiculaire** » : Cette suspension permet de dégager le passage en faisant glisser la porte sur un mur latéral perpendiculaire (droit ou gauche). Il est possible de partager la porte en deux pour la faire coulisser pour partie d'un côté et de l'autre. Elle est compatible avec tous les types de lanières et elle est disponible en acier galvanisé ou INOX 304.



« **Battante** » : Grâce à une fixation spécifique, il est possible de coupler une fermeture à lanières avec nos mécanismes de portes battantes (Cf. Page 6).



« **Coulisso-Pliante** » : Cette suspension permet de replier les lanières les unes sur les autres, combinant ainsi les avantages d'une porte à lanières et l'agrément d'emploi des portes traditionnelles. Les mécanismes existent en acier galvanisé ou en INOX 304. Pour garantir une qualité pérenne, cette suspension n'est livrée que sous la forme d'un ensemble complet avec lanières. Il est compatible avec des lanières de largeur 300mm.





# PORTES BATTANTES



■ Porte battante semi-transparente

**LES APPLICATIONS :** Pour installer à moindre coût, une porte très efficace en isolation thermique et phonique.

**LES AVANTAGES :**

- Porte battante va-et-vient à rappel automatique
- Excellente isolation thermique et phonique
- Sécurité garantie par la transparence
- Installation facile et entretien économique

**LES + SINTHYLENE :**

- Préfabrication maximale à vos mesures
- Matières de grande qualité produites en France selon les normes européennes
- Mécanisme très robuste en acier et profilés en aluminium extrudé
- Personnalisation possible par Impression Numérique

**LES MATIÈRES :**

Configuration des panneaux			
	Totalement transparents	Semi-transparentes	avec bande de vision
Epaisseur/Couleur	5 mm - Cristal/ Cristal armé / Bleu / Gris		
Propriétés	PVC standard, PVC antistatique ou PVC Congélation - 25°C		

**LA MISE EN OEUVRE :**

Suivant les dimensions de l'ouverture, il convient de dimensionner les structures portantes, en fonction de la taille d'un battant :

Gamme « L » : Largeur du battant inférieure à 2m00 et Largeur + Hauteur inférieure à 3m80

Gamme « XL » : Largeur du battant inférieure à 2m00 et Largeur + Hauteur inférieure à 5m00.

Exemples :

Pour une porte à 1 battant et un passage de 1m00 x 2m00 : gamme « L »

Pour une porte à 1 battant et un passage de 1m50 x 2m50 : gamme « XL »

Pour une porte à 2 battants et un passage de 2m00 x 2m00 : gamme « L »

Pour une porte à 2 battants et un passage de 3m00 x 3m00 : gamme « XL »

La structure se compose de :

Profilés en Aluminium extrudé anodisé couleur argent

Fixation haute par pivot fixé au plafond et doté d'un ressort de rappel à puissance réglable

Fixation basse par pivot fixé au choix, au sol ou au mur



■ Pivot bas



■ Pivot haut



■ La porte est livrée pré-assemblée



# CLOISONS

**LES APPLICATIONS :** Pour créer facilement un cloisonnement léger, modulable facile à installer et à démonter

- LES AVANTAGES :**
- Légèreté pour une installation sans contraintes pour le bâtiment
  - Facile à monter, démonter et reconfigurer
  - Economique à l'installation et à l'entretien
  - Existe en simple ou double peau

- LES + SINTHYLENE :**
- Vaste choix de matériaux pour répondre à toutes les exigences
  - Réalisation sur mesure pour s'adapter parfaitement à votre environnement
  - Fourniture possible de la structure portante
  - Personnalisation possible par Impression Numérique

## LES MATIÈRES :

Application	Matière	Descriptif	Référence	Classement feu	Commentaires
Temporaire sans PVC	Film Polyéthylène	Ignifugé	S218M1	M1	
Transparente	Film PVC	Cristal ignifugé	SM2 310 à SM2 810	M2	Se combinent pour réaliser fenêtres et bandes de vision
		Cristal ignifugé	SM1 310 à SM1 510	B,s2-d0	
		Cristal armé ignifugé	SM1 318	B,s2-d0	
Translucide	Film PVC	Translucide armé ignifugé	SM1 328	B,s2-d0	
Standard	Film PVC	Blanc - Noir armé ignifugé	SM1 2218 - SM1 2214	B,s2-d0	
	Toile Polyester enduite	Enduction PVC ignifugé	NM2 61x NM1 61x	M2 B,s2-d0	
Standard sans PVC	Toile Polyester enduite	Enduction PU ignifugé	NVU 619	M1	Coloris Blanc ou Bleu
Antistatique	Film PVC	Cristal antistatique	DC 436F - DC 456F	-	Se combinent pour réaliser fenêtres et bandes de vision
	Toile Polyester enduite	Enduction PVC Antistatique ignifugé	DC 613MA	M2	
Soudure	Film PVC	Protection contre l'arc de soudure	FS4704	-	EN 25980
Acoustique sans PVC	Textile	Polyester structuré ignifugé	TREVIRA	B,s2-d0	Imprimable

## LA MISE EN OEUVRE :

L'installation peut se faire de plusieurs manières :  
 Par l'intermédiaire de cornières perforées (fournies) sur une maçonnerie existante  
 Sur une structure en SINTHYKIT sur mesure (Cf. pages 12 et 13)  
 Grâce à des câbles acier pour des montages légers ou temporaires



■ Cloison en toile enduite PVC classée M1 avec deux passages en lanières.



Rideaux cabines robot

# RIDEAUX SOUPLES

**LES APPLICATIONS :** Pour compartimenter les ateliers, séparer les postes de travail et protéger des nuisances.

- LES AVANTAGES :**
- Solution économique et facile à mettre en œuvre
  - Entretien facile
  - Grande variété de solutions techniques

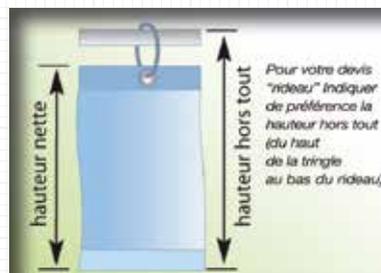
- LES + SINTHYLENE :**
- Vaste choix de matières pour une solution optimale pour chaque application
  - Plusieurs solutions de mises en œuvre pour s'adapter à tous les usages
  - Fabrication à vos mesures dans des délais courts
  - Personnalisation possible par Impression Numérique

## LES MATIÈRES :

Application	Matière	Descriptif	Référence	Classement feu	Commentaires
Temporaire sans PVC	Film Polyéthylène	Ignifugé	S218M1	M1	
Transparente	Film PVC	Cristal	SVA 316	-	Se combinent pour réaliser fenêtres et bandes de vision
		Cristal ignifugé	SM2 310 à SM2 810	M2	
		Cristal ignifugé	SM1 310 à SM1 510	B,s2-d0	
		Cristal armé ignifugé	SM1 318	B,s2-d0	
Translucide	Film PVC	Translucide ignifugé	SM1 1608 - SM1 2008	M1	
		Translucide armé ignifugé	SM1 328	B,s2-d0	
Standard	Film PVC	Blanc ignifugé	SM1 1618	M1	
	Film PVC	Blanc -Noir armé ignifugé	SM1 2218 - SM1 2214	B,s2-d0	
	Toile Polyester enduite	Enduction PVC ignifugé	NM2 61x NM1 61x	M2 B,s2-d0	
Standard sans PVC	Toile Polyester enduite	Enduction PU ignifugé	NVU 619	M1	
Antistatique	Film PVC	Cristal antistatique	DC 436F - DC 456F	-	Se combinent pour réaliser fenêtres et bandes de vision
	Toile Polyester enduite	Enduction PVC Antistatique ignifugé	DC 613MA	M2	
Soudure	Film PVC	Protection contre l'arc de soudure	FS4704	-	EN 25980
Meulage Protection thermique	Tissu de verre enduit	Enduction PVC ignifugé	TVE 617	M1	Coloris Gris
		Enduction PU ignifugé	TVET 517E	M0	Coloris Gris
		Enduction PU ignifugé	TV 500	M0	Coloris Gris
		Enduction PU ignifugé	TV 650	M0	Coloris Gris
		Enduction PU ignifugé	TV 900	M0	Coloris Gris
		Enduction PU ignifugé	TV 1000	M0	Coloris Mordorée

## LA MISE EN OEUVRE :

Une fois la matière optimale définie, nous établirons ensemble la meilleure géométrie :  
 Ses dimensions (suivant le schéma ci-contre)  
 Son dessin : mono-matière ou composite  
 Sa tenue au feu : sans classement, M2, M1, Euroclass, M0  
 Son système de suspension : câble, tringle ou rail



Son système d'accroches latérales : sans, VELCRO, boutons pression, œillets tourniquets, ...  
 Son niveau de lestage en partie basse : sans, 150 g/ml, 300 g/ml, ...

## EXEMPLES DE RÉALISATIONS



**Bâtiment :** industrie chimique.

**Objectifs :** séparation d'atelier et protection acoustique.

**Solution technique :** rideau composé de 2 peaux en NM2 61x avec isolant acoustique central en dB 400.

Montage sur monorail.

Impression numérique 1 face.



**Bâtiment :** Data Center.

**Objectifs :** canaliser les flux d'air pour optimiser le refroidissement des serveurs.

**Solution technique :** rideau fixe en NM1 61x ou SM1 318 et zones de passages traitées en lanières B,s3-d0.



**Bâtiment :** industrie métallurgique.

**Objectifs :** mieux canaliser les fumées d'une installation d'essais.

**Solution technique :** panneaux souples en TV1000 - M0 assemblés entre eux par oeillets tourniquets. La souplesse de la matière garantit la sécurité des opérateurs.



**Bâtiment :** industrie lourde.

**Objectifs :** protéger de la poussière des produits semi-finis sur un rack.

**Solution technique :** rideau en film cristal armé SVA 316 transparent permettant de garder un visuel sur le rack et monté sur rail pour charger et décharger facilement.



**Bâtiment :** industrie aéronautique.

**Objectifs :** isoler une zone d'usinage.

**Solution technique :** rideau en SM1 2218 avec bande de vision en SM1 310 permettant l'isolation tout en conservant un visu sur l'atelier. Le rideau est monté sur rail pour permettre une ouverture totale.





# PLAFONDS TECNIPLAST



**LES APPLICATIONS :** Pour réduire les dépenses de chauffage et de climatisation dans les bâtiments.

- LES AVANTAGES :**
- Réduction des investissements en matériel de chauffage et de climatisation
  - Réduction des dépenses de chauffage et de climatisation
  - Amélioration de l'acoustique en diminuant le temps de réverbération
  - Suppression des pollutions diverses issues de la charpente
  - Amélioration du confort visuel

- LES + SINTHYLENE :**
- Solution technique de mise en œuvre très économique et très facile (sans recours à un spécialiste)
  - Plusieurs matières possibles pour tout type d'environnement
  - Retour sur investissement très rapide (de 1 à 3 ans selon l'épaisseur du matelas d'air créé).

## LES MATIÈRES :

Application	Matière	Descriptif	Référence	Classement feu	Commentaires
Standard	Film PVC	Translucide ignifugé	SM1 1608	M1	
	Film PVC	Blanc ignifugé	SM1 1618	M1	
Acoustique sans PVC	Textile	Polyester structuré	TREVIRA	B,s2-d0	Compatible ERP - Imprimable
Standard sans PVC	Toile Polyester enduite	Enduction PU ignifugé	NVU 619	M1	Résistance mécanique

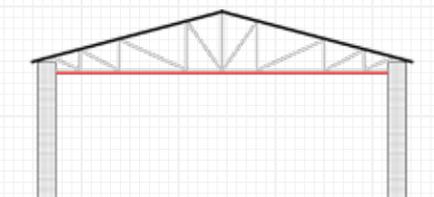
AVANT

APRÈS

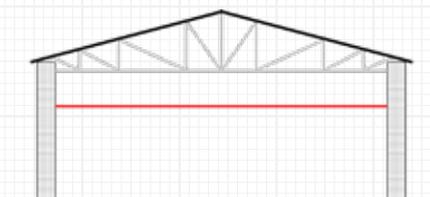


## LA MISE EN OEUVRE :

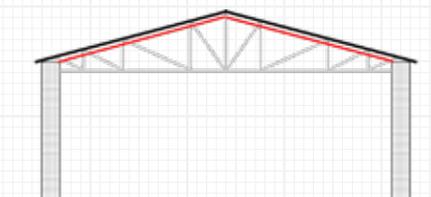
3 Positions de montage sont possibles :



Standard : sous fermes



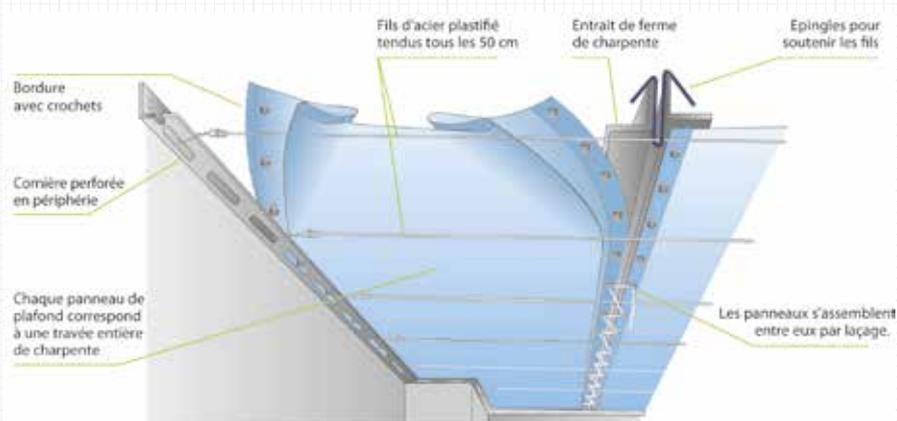
Surbaissée



Suivant la pente du toit

Il faut noter que la performance et donc les économies générées est directement proportionnelle au volume d'air emprisonné entre le toit et le plafond souple.

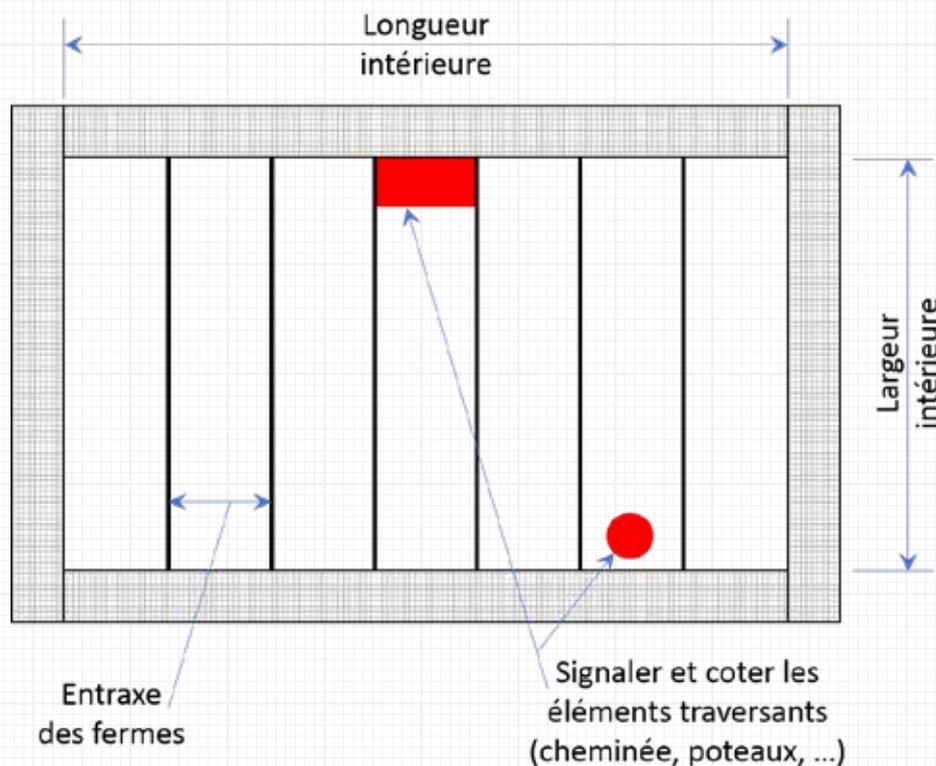
Le principe de pose permet une installation rapide par le personnel de maintenance de l'usine ou un artisan local. Tous les composants sont fournis. Les panneaux de films ou de textiles sont découpés aux mesures précises et équipés de crochets en périphérie. Ces éléments sont assemblés entre eux par laçage. Contre les murs, ils sont crochetés sur une cornière périphérique. Un réseau de fils d'acier plastifiés tendus dans le sens de la longueur du bâtiment les soutient.



NOTA : Pour les plafonds jusqu'à 100m<sup>2</sup>, un seul élément de toile est nécessaire, rendant la pose encore plus rapide.

Pour obtenir un devis précis des fournitures nécessaires, un schéma de votre bâtiment suivant le croquis ci-après est nécessaire.

Outre les dimensions intérieures du bâtiment et l'entraxe des fermes de charpente, il convient de bien préciser la nature, les dimensions et la position des éléments qui traverseront le plafond, sans oublier les éventuelles trappes de désenfumage.





# CABINES COMPLETES



■ Confinement machines

🧐 **LES APPLICATIONS** : Pour créer un espace confiné modulable et reconfigurable

🧐 **LES AVANTAGES** :

- Structure légère autoportante ou conception suspendue
- Investissement réduit
- Facile à monter, démonter, déplacer et stocker

👍 **LES + SINTHYLENE** :

- Structure SINTHYKIT permettant une réalisation sur mesure et une modularité totale
- Eléments de structure disponibles en acier laqué noir ou en INOX
- Structure compatible simple ou double peau
- Vaste choix de matières pour s'adapter à tous les environnements.

## LES MATIÈRES :

### Cloisons

Application	Matière	Descriptif	Référence	Classement feu	Commentaires
Transparente	Film PVC	Cristal armé	SVA 316	-	Se combinent pour réaliser fenêtres et bandes de vision
		Cristal ignifugé	SM2 310 à SM2 810	M2	
		Cristal ignifugé	SM1 310 à SM1 510	B,s2-d0	
		Cristal armé ignifugé	SM1 318	B,s2-d0	
Translucide	Film PVC	Translucide ignifugé	SM1 1608 - SM1 2008	M1	
		Translucide armé ignifugé	SM1 328	B,s2-d0	
Standard	Film PVC	Blanc ignifugé	SM1 1618	M1	
		Blanc - Noir armé ignifugé	SM1 2218 - SM1 2214	B,s2-d0	
	Toile Polyester enduite	Enduction PVC ignifugé	NM2 61x NM1 61x	M2 B,s2-d0	
Standard sans PVC	Toile Polyester enduite	Enduction PU ignifugé	NVU 619	M1	
Antistatique	Film PVC	Cristal antistatique	DC 436F - DC 456F	-	Se combinent pour réaliser fenêtres et bandes de vision
	Toile Polyester enduite	Enduction PVC Antistatique ignifugé	DC 613MA	M2	
Soudure	Film PVC	Protection contre l'arc de soudure	FS4704	-	EN 25980

### Toit (optionnel)

Application	Matière	Descriptif	Référence	Classement feu	Commentaires
Standard	Film PVC	Translucide ignifugé	SM1 1608	M1	
	Film PVC	Blanc ignifugé	SM1 1618	M1	
Acoustique sans PVC	Textile	Polyester structuré	TREVIRA	B,s2-d0	Compatible ERP - Imprimable
Standard sans PVC	Toile Polyester enduite	Enduction PU ignifugé	NVU 619	M1	



■ Bureau entrepôt



■ Cabine anti-poussières



■ Cabine de peinture suspendue



■ Cabine de manipulation

## LA MISE EN ŒUVRE :

La gamme SINTHYKIT comprend 7 pièces métalliques qui sont utilisées conjointement avec des tubes acier de 40 x 40 x 2.5 pour construire des structures support sur-mesure. Ces pièces faciles à monter et à démonter sont réutilisables à l'infini.



Les pièces de liaison à 90° doubles, triples ou quadruples permettent de créer la structure de base qui sera soit suspendue au plafond, soit autoportante.



La pièce de liaison à 45° permet de créer des renforts dans les angles.



Dans le cas d'une structure autoportante, les platines support à 90° peuvent être fixées au sol ou simplement lestées.



Si des contreventements sont nécessaires, la platine support existe aussi avec un angle de 45°.

NOTA : les pièces existent en acier laqué noir, et en Inox sur demande.

Les parois extérieures sont fixées en haut grâce à un rail aluminium boulonné sur les tubes et latéralement avec du VELCRO. Elles peuvent être à simple ou double paroi. Il est aussi possible de faire des cloisons intérieures.

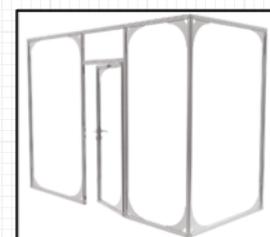
Dans le cas des structures autoportantes, la distance maximale entre 2 poteaux supports est, en standard de 4m00.

Les accès peuvent être placés indifféremment sur une ou plusieurs parois, soit en lanières (cf. pages 4 et 5), soit sous forme de rideaux sur rail (Cf. pages 8 et 9).

Si nécessaire, un toit peut être installé. Plat ou avec une ou deux pentes, il utilise la technologie TECNIPLAST (Cf. pages 10 et 11). Un toit plat peut aussi être rendu repliable, pour permettre, par exemple, le chargement de pièces à l'aide d'un pont roulant.

Les cabines sont livrées entièrement pré-montées. Les supports de parois, de portes et de plafond sont boulonnés sur les tubes. Le montage est simple et rapide.

Pour les applications où l'esthétique et la transportabilité sont des critères très importants, SINTHYLENE distribue l'ensemble de la gamme des profilés aluminium de la société SIGN-WARE ([www.signware.de](http://www.signware.de)), qui permet aussi de créer toutes sortes de structures.





## ■ ECRANS DE CANTONNEMENT

**LES APPLICATIONS :** Pour cloisonner une charpente afin de cantonner les fumées en cas d'incendie

**LES AVANTAGES :**

- Permet d'éviter une propagation anarchique des fumées
- Optimise le fonctionnement des trappes de désenfumage

**LES + SINTHYLENE :**

- Matériaux classés M0 plus légers pour la charpente qu'une solution tôle
- Matériaux souples permettant une adaptation facile à toutes les configurations géométriques, y compris les passages de ponts roulants
- Réalisation sur mesure
- Personnalisation possible par Impression Numérique

**LES MATIÈRES :**

Application	Matière	Descriptif	Référence	Classement feu	Commentaires
Standard	Tissu de verre enduit	Enduction PU ignifugé	TVET 517E	A2,s1-d0	Gris

**LA MISE EN ŒUVRE :**

Ces écrans sont confectionnés par couture avec fil KEVLAR. Ils sont boulonnés en partie supérieure et latérale sur des cornières perforées et lestés en partie basse.



## ■ GAINES DE VENTILATION

**LES APPLICATIONS :** pour distribuer de l'air chaud, froid, humide, ...

**LES AVANTAGES :**

- Amener l'air au plus près de la zone concernée
- Installation simple en aérien

**LES + SINTHYLENE :**

- Matériaux souples et légers s'adaptant à tout type de charpente sans la surcharger
- Confection sur mesure et perçages personnalisés pour une plus grande efficacité
- Plusieurs matières disponibles pour répondre à toutes les préconisations

**LES MATIÈRES :**

Application	Matière	Descriptif	Référence	Classement feu	Commentaires
Standard	Film Polyéthylène	Standard	S212	-	Translucide
Ignifugé M1	Film PVC	Translucide armé ignifugé	SM1 328	B,s2-d0	Translucide
Ignifugé M0	Tissu de verre enduit	Enduction PU ignifugé	TVET 517E	A2,s1-d0	Gris

**LA MISE EN ŒUVRE :**

Ces gaines sont réalisées selon le diamètre de l'installation et sont suspendues, soit à un câble horizontal, soit à des suspentes verticales.



■ Rideaux antisolaires

# ■ PROTECTIONS SOLAIRES INTERIEURES

**LES APPLICATIONS :** Pour contenir la chaleur et éviter les problèmes d'éblouissement.

**LES AVANTAGES :**

- ➔ Solution économique et facile à mettre en œuvre
- ➔ Produits légers sans surcharge pour les charpentes
- ➔ Montage possible en rideaux ou en écrans sous-toiture

**LES + SINTHYLENE :**

- ➔ Plusieurs matières possibles en fonction des contraintes
- ➔ Certains produits peuvent apporter un plus à l'acoustique du bâtiment
- ➔ Fabrication à vos mesures dans des délais courts

## 👉 LES MATIÈRES :

Application	Matière	Descriptif	Référence	Classement feu	Commentaires
Transparence partielle	Grille Polyester enduite	Enduction PVC ignifugé	SV 5x7	B,s2-d0	Blanc / Bleu / Vert / Beige / Gris
Opaque	Film PVC	Opaque ignifugé	SM1 2018	M1	Opacité 100%

## 👉 LA MISE EN OEUVRE :

Ces dispositifs se présentent soit en rideaux, soit en écrans sous toiture montés sur câbles avec un dispositif de manœuvre manuel qui permet de doser la quantité de lumière souhaitée. La face argent est orientée vers l'extérieur.

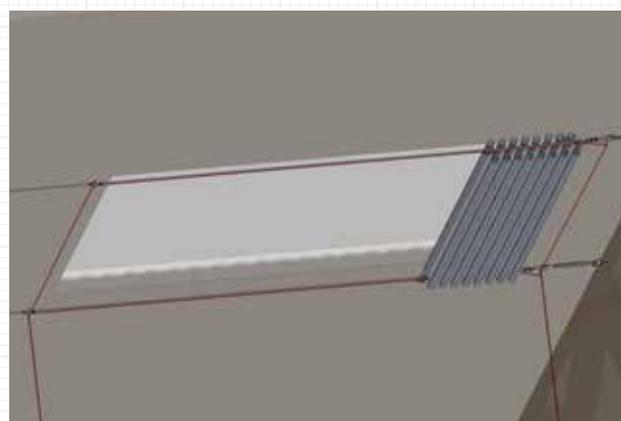
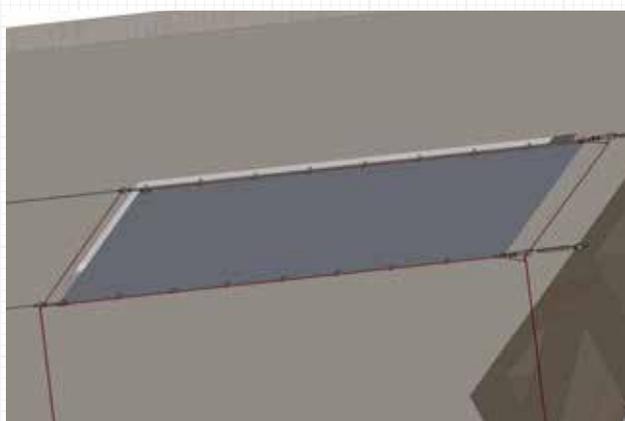


■ Ecrans opaques sous toiture



■ Ecrans en grille contre Shed

Système de montage simple pour la manoeuvre d'une rangée d'écrans intérieurs depuis le sol.

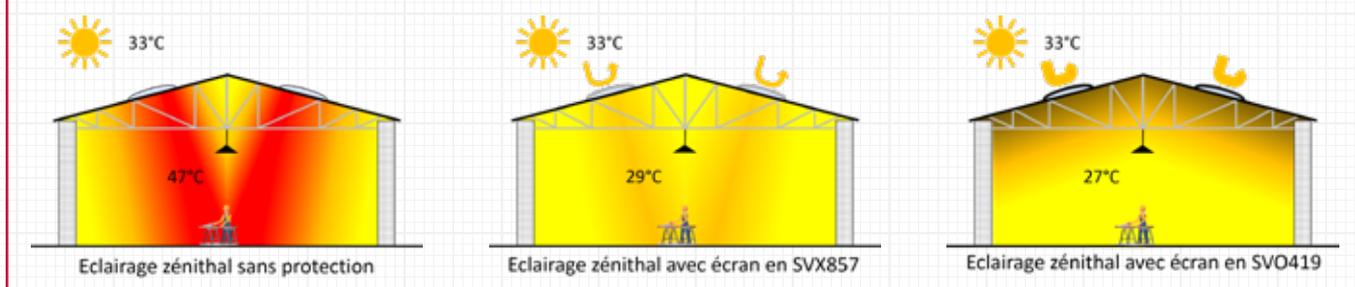




## LES MATIÈRES :

Application	Matière	Couleur	Classement feu	Taux de rejet		Montage Durabilité
				Chaleur	Lumière	
Réduction thermique	Film SV285X	Gris	M1	86%	NA	Fixe - 5 ans
Réduction thermique Atténuation lumineuse	Grille SV 517	Blanc	B,s2-d0	62%	48%	Démontable + de 15 ans
	Grille SV 537	Bleu				
	Grille SV 547	Vert				
	Grille SV 567	Beige				
	Grille SV 577	Gris				
Réduction thermique Occultation	Grille SVX 857	Argent	M1 - B,s1-d0	80%	55%	
	Toile enduite SVO 419	Blanc	M2	87%	100%	
	Toile enduite SVO 619	Blanc	B,s2-d0	90%		

## TEMPÉRATURES COMPAREES A L'INTERIEUR D'UN BATIMENT



## PERFORMANCES COMPAREES DES DIFFERENTES SOLUTIONS TECHNIQUES

Solution	Performances	Durabilité	Pose	Dépose	Coûts
Ecrans SINTHYLENE	*****	+ de 15 ans	Facile	Facile	Base 100
Films adhésifs	***	5 ans	Par spécialiste	Impossible (Destruction)	115
Peintures	**	1 - 3 ans			105

# 1°C = - 1.5 %

Il a été établi que chaque degré supplémentaire au-delà de 21°C faisait baisser la productivité d'un atelier de 1,5%.

# PROTECTIONS SOLAIRES EXTERIEURES



**LES APPLICATIONS :** Pour réduire fortement l'échauffement par effet de serre et tamiser ou occulter la lumière.



## LES AVANTAGES :

- Réflexion de la chaleur solaire jusqu'à 90%
- Réduction de la luminosité pour éviter l'éblouissement
- Possibilité d'occultation totale si nécessaire
- Permet d'augmenter le nombre d'éclairages zénithaux



## LES + SINTHYLENE :

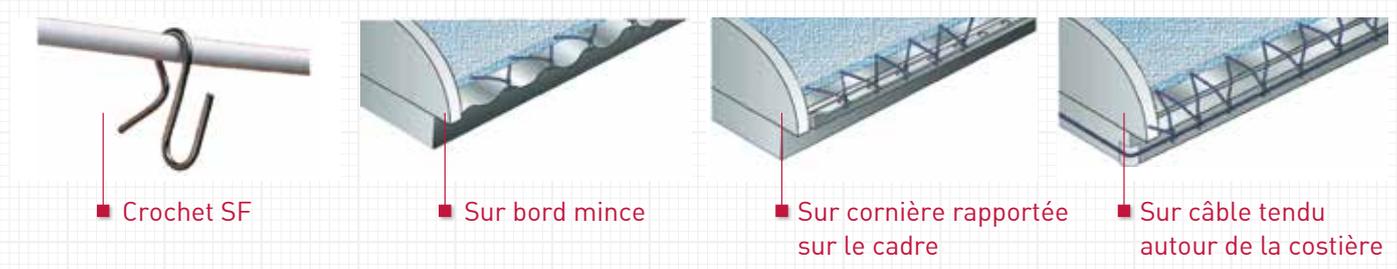
- Solution sur-mesure facile à monter et à démonter pour optimiser les bénéfices des éclairages zénithaux
- Technologie éprouvée avec des produits installés depuis plus de 20 ans sans altération des performances
- Réduction très importante des coûts de climatisation et amélioration sensible du confort des personnels





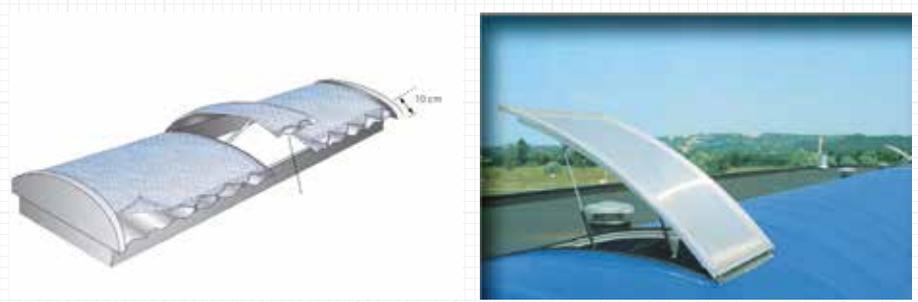
**LA MISE EN OEUVRE :**

La fixation se fait grâce à un sandow élastique pour bien plaquer l'écran et à des crochets « SF » inoxydables qui permettent un montage et un démontage facile.



**Cas particulier des skydomes avec trappes de désenfumage**

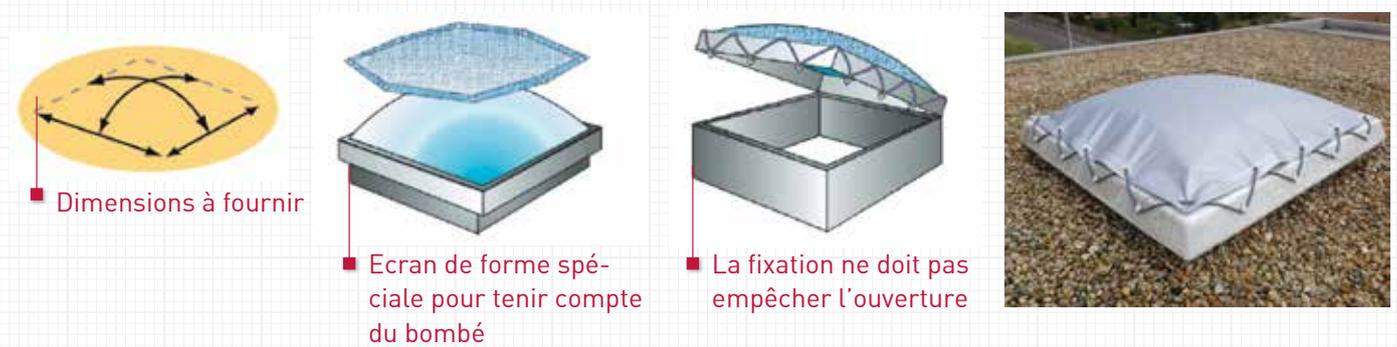
Il convient de réaliser un écran spécifique pour la partie mobile afin de ne pas gêner son fonctionnement



Lors de la prise de côtes il faudra relever les dimensions et la position de la trappe sur la voûte.

**Cas particulier des coupoles bombées**

Lorsque la protection est destinée à des coupoles bombées (carrées ou rectangulaires, fixes ou ouvrantes), l'écran a une forme octogonale qui permet de garantir un bon recouvrement.



Pour la fabrication, il conviendra de fournir les longueur x largeur de la base et suivant le bombé.

**Applications aux façades**

Les grilles SV517, 537, 547, 567 et SVX 857 peuvent aussi, grâce à un dispositif d'accroche approprié, être mises en œuvre pour doubler une façade. Leurs qualités intrinsèques de rejet de chaleur et le fait de créer un matelas d'air ventilé améliore considérablement les performances thermiques du bâtiment. La luminosité est aussi parfaitement maîtrisée.





■ Bâche de meulage en TVE 617



■ SUPAN 4 + panneau FS4704R

## PROTECTIONS MEULAGE / SOUDURE



**LES APPLICATIONS :** Pour protéger personnel et environnement des risques particuliers liés aux opérations de meulage et soudure



**LES AVANTAGES :**

- Protections résistant aux étincelles sans se percer
- Protection de l'œil conforme aux exigences de la norme EN 25980
- Matériaux légers et faciles à mettre en œuvre
- Matériaux sans amiante, ni métaux lourds ni matières toxiques



**LES + SINTHYLENE :**

- Gamme vaste pour répondre à toutes les problématiques
- Réalisation sur mesure
- Toutes les références en stock permanent
- Produits personnalisables par Impression Numérique



**LES MATIÈRES :**

Référence	Matière	Couleur	Présentation	Propriétés
TVE 617	Tissu de verre enduit PVC	Gris / Blanc	Bâches / Rideaux	M1
TVET 517E	Tissu de verre enduit PU	Gris		A2,s1—d0
TV 500				M0 à 500°C
TV 650				M0 à 650°C
TV 900				M0 à 900°C
TV 1000				M0 à 1200°C
FS/LS 4704	PVC épaisseur 0.4mm	Mordorée	Lanières ou Panneaux	EN 25980
LS 5710	PVC épaisseur 1.0mm	Rouge / Vert	Lanières largeur 570mm	
SV 2300	PVC épaisseur 2.0mm	Vert	Lanières largeur 300mm	
FV 2150			Panneaux largeur 1500mm max	
SV 3300			PVC épaisseur 3.0mm	



**LA MISE EN OEUVRE :**

**Couvertures thermiques :** l'offre comprend une gamme standard et des prestations sur mesure.



Matière	Dimensions standard (L x l)	Finition standard	Options	Sur mesure
TVE 617	0m90x0m90 - 0m90x1m90 1m90x1m90 - 1m90x2m40 1m90x2m90	Ourlet sur les 4 côtés	Œillets tous les 500mm sur les côtés	Sur devis
TVET 517E				
TV 500				
TV 650				
TV 900				
TV 1000				

**Rideaux de soudage :** l'offre comprend une gamme standard et des prestations sur mesure.



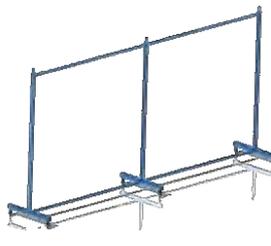
Matière	Dimensions standard (L x l)	Finition standard	Sur mesure
FS 4704	1m40x1m40 - 1m60x1m40 1m80x1m40 - 2m00x1m40	Haut : ourlet + œillets tous les 250mm + anneaux Côté : Boutons pression	Sur devis

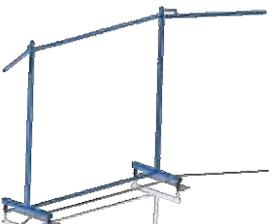
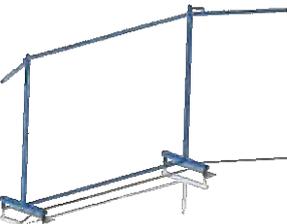
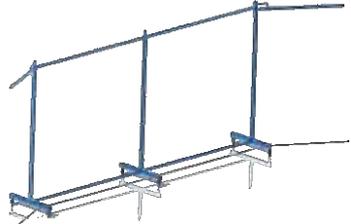
**Ecrans de soudage portables :** Ce rideau enroulable, parfaitement stable permet de mettre en œuvre un film en FS 4704 sur un chantier. Une fois replié, il se transporte aisément dans un sac.

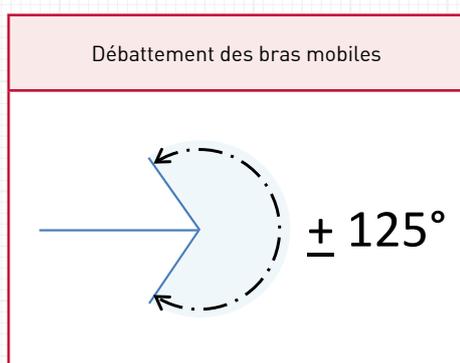
Référence	Poids	Ecran	Dimensions	
SENR 2	9.6 kg	FS 4704 - EN 25980	2m00 x 2m00	2m00 x 0m15 x 0m15



**Panneaux mobiles** : Structures en tube d'acier d'épaisseur 2,5mm, ils sont adaptés à une utilisation intensive en atelier ou sur chantier. Pour plus de mobilité, ils sont montés sur des roues de diamètre 80mm avec un frein par paire de roues. Ils peuvent être équipés indifféremment de bâches, lanières ou rideaux.

Supports rigides			
SUPAN 1R	SUPAN 2R	SUPAN 3R	SUPAN 4R
			
Largeur			
1m10	2m10	3m10	4m10

Supports rigides avec bras mobiles			
SUPAN 3 (base : 1R)	SUPAN 4 (base : 2R)	SUPAN 5 (base : 3R)	SUPAN 6 (base : 4R)
			
Largeur			
3m30	4m30	5m30	6m30



Hauteur
2m00 sans roulettes
ou
2m10 avec roulettes



■ SUPAN 2R + panneau TVE617

**Cabines de soudage** : réalisées entièrement sur mesure grâce aux modules mécano-soudés SINTHYKIT® développés par SINTHYLENE, ces cabines permettent de créer des espaces dédiés aux opérations de meulage et de soudure, sans risques pour les personnels et l'environnement. Elles peuvent être équipées en périphérie de cloisons fixes ou de rideaux, avec ou sans toit. Les accès sont traités en lanières ou en rideaux coulissants. Il est aussi possible d'y inclure des cloisons intérieures.



■ Cabine de soudure

## ■ ABSORPTION ACOUSTIQUE



■ Dalles plafond



**LES APPLICATIONS :** Lutter contre la réverbération des sons pour améliorer l'acoustique au sein d'un espace (norme de référence : EN ISO 11654)



**LES AVANTAGES :**

- Réduit le temps de réverbération, et donc le volume sonore total
- Rend les conversations plus intelligibles
- Encourage les personnes à parler moins fort



**LES + SINTHYLENE :**

- Réalisation entièrement sur-mesure pour s'adapter à la géométrie de l'espace à traiter
- Dispositifs en plafond, muraux ou autoportants pour des temps de réverbération conformes aux normes
- Logiciel de calcul permettant d'anticiper les bénéfices et d'optimiser les dispositifs
- Possibilité d'imprimer les toiles pour en faire un outil de communication ou de décoration



**LES MATIÈRES :**

Composant	Référence	Couleur	Classement Feu	Propriétés
Grille acoustique	ALPHALIA	Nuancier sur demande	B,s2-d0	Coefficient d'absorption : 0,65
Textile acoustique	TREVIRA	Blanc	B,s1-d0	Coefficient d'absorption : 0,85
Mousse acoustique	dB 400	Blanc	M2	
Cadre plafond	Sur-mesure en Aluminium – existe en version simple et double peau			
Cadre mural	Sur-mesure en Aluminium – existe en version rétro-éclairée			
Cadre autoportant	Sur-mesure en Aluminium - double peau - existe en version rétro-éclairée			

### TRAITEMENT DU TEMPS DE REVERBERATION

AVANT



2,1 secondes

APRES



0,8 secondes



**LA MISE EN OEUVRE :**

Grâce à la simulation informatique, nous allons définir, à partir des données descriptives de l'espace à traiter, la surface absorbante nécessaire pour obtenir le niveau souhaité. Ensuite, nous allons concevoir les dispositifs qui permettront de mettre en œuvre la surface définie dans l'encombrement disponible.

**Cette première phase est entièrement gratuite, n'hésitez pas à nous demander le questionnaire à remplir.**

**Dalles en plafond :** il pourra s'agir d'équipements simple peau s'ils sont installés suffisamment proches du plafond, sinon double peau, voire double peau avec mousse complémentaire pour les cas les plus sévères.

**Cadres muraux ou autoportants :** les cadres muraux sont à simple peau et les autoportants à double peau. Dans les 2 cas, si nécessaire, une mousse acoustique peut être rapportée. Pour plus d'esthétisme, la face avant peut être imprimée et même rétro-éclairée.



■ Cadre autoportant rétro-éclairé



## ■ ISOLEMENT ACOUSTIQUE



**LES APPLICATIONS :** Lutter contre la diffusion des sons d'un espace à un autre (norme de référence : EN ISO 717-1)



**LES AVANTAGES :**

- Pour isoler une source sonore gênante (machine, ...)
- Peut permettre d'augmenter les temps d'ouverture d'un chantier



**LES + SINTHYLENE :**

- Réalisation sur mesure
- Plusieurs combinaisons de matière possibles
- Personnalisable par Impression Numérique

■ Matelas acoustique d'échaffaudage

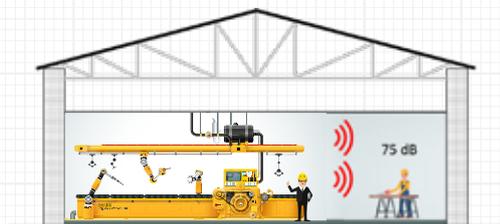


**LES MATIÈRES :**

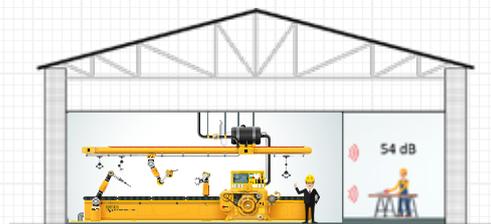
Construction	Matière	Grammage	Couleur	Classement Feu	Propriétés
Peau interne (Côté source sonore)	PES enduit – NV 61x	640 g/m <sup>2</sup>	Nuancier sur demande		
	PES enduit – NM2 61x	680 g/m <sup>2</sup>	Nuancier sur demande	M2	
	PES enduit – NM1 61x	680 g/m <sup>2</sup>	Nuancier sur demande	B,s2-d0	
	Grille acoustique ALPHALIA	620 g/m <sup>2</sup>	Nuancier sur demande	B,s2-d0	Coefficient d'absorption : 0,65
	Tissu de verre enduit – TVET 517E	455 g/m <sup>2</sup>	Gris	A2,s1-d0	Pour risque feu sévère
Panneau central	Mousse – dB 400	400 g/m <sup>2</sup>	Blanc	M2	
Peau externe	PES enduit – NV 61x	640 g/m <sup>2</sup>	Nuancier sur demande		Imprimable
	PES enduit – NM2 61x	680 g/m <sup>2</sup>	Nuancier sur demande	M2	Imprimable
	PES enduit – NM1 61x	680 g/m <sup>2</sup>	Nuancier sur demande	B,s2-d0	Imprimable
	Grille enduite – SVX 857	320 g/m <sup>2</sup>	Gris Argent	M1	Protection solaire

### TRAITEMENT DE LA PROPAGATION SONORE

AVANT



APRES



**LA MISE EN OEUVRE :**

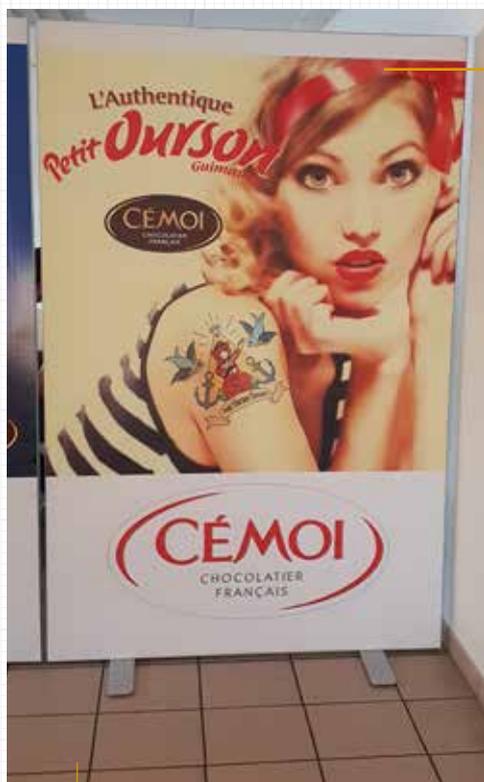
Il existe 2 types de constructions possibles :

➤ Standard : Les 3 matières sont assemblées hermétiquement en elles (épaisseur totale : 12mm environ). La confection inclut un ourlet périphérique équipé d'œillets. Lorsque que plusieurs matelas sont nécessaires, ils peuvent être équipés d'un dispositif permettant d'étanchéifier les assemblages des 4 côtés sur les 2 faces.

➤ Performances : Les 3 matières sont assemblées de manière à créer un matelas d'air de 40mm de part et d'autre du panneau central qui augmente encore les performances acoustiques (épaisseur totale : 90mm environ). L'ensemble est, bien sûr, toujours hermétique et la confection identique au matelas standard. Le dispositif d'étanchéification des assemblages est compatible.

Matrice d'emploi - Ce tableau reprend quelques exemples parmi les plus répandus. Toute autre combinaison peut être étudiée.

Application	Construction	Peau interne	Peau externe	Propriétés
Rideau indoor	Standard	NM2 61x	NM2 61x	Le plus économique
	Standard	ALPHALIA	NM2 61x	Pour combiner absorption et isolement
	Performances	ALPHALIA	NM2 61x	Pour les applications les plus sévères
Capotage machine	Standard	NM2 61x	NM2 61x	Le plus économique
	Performances	NM2 61x	NM2 61x	Pour lutter contre les nuisances extrêmes
Echaffaudage	Standard	NV 61x	NV 61x	Le plus économique
	Performances	ALPHALIA	NV 61x	Pour les travaux les plus bruyants
	Standard	TVET 517E	NM2 61x	En cas de risque feu
	Standard	NV 61x	SVX 857	Pour protéger de la chaleur solaire
	Performances			
	Standard	NV 61x	NV 61x	Imprimé pour décoration ou communication



■ Panneau de séparation

## ■ SIGNALETIQUE & SCENOGRAPHIE



**LES APPLICATIONS :** Pour communiquer en intérieur ou en extérieur, diffuser un message ou une consigne.



**LES AVANTAGES :**

- Vaste choix de supports adaptés à chaque application
- Des solutions économiques et pérennes



**LES + SINTHYLENE :**

- Tous les processus de fabrication (impression et confection) sont intégrés pour éviter la sous-traitance
- La taille de SINTHYLENE nous permet de nouer des partenariats avec les accessoiristes leaders
- La réactivité et l'agilité d'une PME
- Parc machines :
  - Impression Numérique UV SWISSQPRINT en 3m20 – 18 têtes – 2160 dpi – Tout support souple ou rigide
  - Découpe numérique ZÜND en 3m20 – Lames fixe et rotative – Fraisage – Tout support souple ou rigide
  - Soudure thermique et haute fréquence – Couture simple ou double sur machine triple entraînement
  - Pose automatique d'accessoires sur machines pneumatiques



**LES MATIÈRES :**

Applications	Matière	Grammage	Caractéristiques	Propriétés
Supports souples	Toile enduite PVC	De 450 à 900 g/m <sup>2</sup>	Le plus économique	Non classé – M2 – M1
	Grille enduite PVC	De 265 à 470 g/m <sup>2</sup>	Pour extérieur	Non classé – M2 – M1
	Toile rétro-éclairée	De 450 à 620 g/m <sup>2</sup>	Pour cadre lumineux	Non classé – M2 – M1
	Toile opaque	De 650 à 800 g/m <sup>2</sup>	Pour Recto/Verso	Non classé – M2
	Textile Polyester	230 g/m <sup>2</sup>	Sans PVC	M1
	Papier peint	De 165 à 350 g/m <sup>2</sup>	Préencollé	Non classé – M1
	Lino	1 000 g/m <sup>2</sup>	Pour sols	Non classé – M1
Adhésifs divers avec ou sans lamination				
Supports rigides	PP Alvéolaire	De 3 à 10 mm	Le plus économique	Sans
	PETG	De 0,5 à 20 mm	Transparence 88%	Innocuité physiologique
	Composite Al/PE/Al	De 2 à 8 mm	Plusieurs finitions	M1
	PVC Expansé	De 1 à 8 mm	Légèreté	M1
Equipements de Signalétique		Notre partenaire : <b>ultima displays</b> <a href="http://www.ultimadisplays.fr">www.ultimadisplays.fr</a> <small>expert &amp; créateur pour l'expo</small>		
Equipements pour affichage Indoor/Outdoor		Notre partenaire : <b>SIGN-WARE</b> <a href="http://www.signware.de">www.signware.de</a> <small>It's my system.</small>		



■ Bâche XXL (32m00 x 5m70)

## SIGNALÉTIQUE EXTÉRIEURE ET INTÉRIEURE

Client référent : Etablissement français du sang - France



Banderole à affichage variable



Flèches visibles de nuit



Panneau rigide à affichage variable



Signalétique intérieure



Enrouleur

## DÉCORATION INTÉRIEURE

Client référent : Atelier musée de l'imprimerie - Malesherbes



Panneaux rigides muraux



Impression sur Dibond cuivré



Adhésif sur vitres



Papier peint personnalisé



Kakémono



Marquage sol adhésif



Vitrophanie sur PMMA



## RESERVES D'EAU



**LES APPLICATIONS :** Pour créer une réserve d'eau ou un bassin de rétention



**LES AVANTAGES :**

- Solution souple adaptable à toutes les géométries
- Investissement réduit par rapport à une solution en dur



**LES + SINTHYLENE :**

- Large choix de matières pour répondre à tous les environnements et exigences
- Réalisation sur mesure en une pièce jusqu'à 600m<sup>2</sup>



**LES MATIÈRES :**

Applications	Matière	Grammage	Couleur	Alimentarité	Durée de vie
Courte durée	Polyéthylène S 304	290 g/m <sup>2</sup>	Noir	Non	2-3 ans
Standard	PES enduit PVC NV 61x	640 g/m <sup>2</sup>	Au choix	Non	+ de 10 ans
Renforcé	PES enduit PVC SGUV125	1100 g/m <sup>2</sup>	Vert	Non	+ de 15 ans



**LA MISE EN OEUVRE :**

Ces bâches peuvent être confectionnées en une seule pièce ou livrées en kit pour être assemblées sur place. En fonction de l'état de surface du sol, un géotextile anti poinçonnant peut être fourni.



## BACHES A BULLES POUR PISCINES



**LES APPLICATIONS :** Pour réduire les pertes thermiques et l'évaporation



**LES AVANTAGES :**

- Réchauffe l'eau le jour et réduit le refroidissement nocturne
- Réduit fortement l'évaporation et donc préserve la ressource
- Peut, de manière naturelle, réduire la prolifération d'algues.



**LES + SINTHYLENE :**

- Matières destinées à un usage professionnel, gage de solidité et de durabilité
- Toute forme et confection possibles



**LES MATIÈRES :**

Référence	Epaisseur / Géométrie	Couleur	Principe actif	Gain	Anti-algues
CFB413B	400 µ Circulaire	Bleu	La chaleur traverse la bâche et chauffe l'eau	+4°C	Non
CFB415B	400 µ Cacahuète	Bleu/Noir	La chaleur chauffe la bâche et La bâche chauffe l'eau	+4°C	Oui
CFB416B	550 µ	Noir		+9°C	Oui
CFB418B	Alvéolaire	Cristal	La chaleur traverse la bâche et chauffe l'eau	+8°C	Non



**LA MISE EN OEUVRE :**

Les bâches sont livrées avec ourlet et œillets de manœuvre. A partir d'une certaine taille, l'usage d'un enrouleur est recommandé. SINTHYLENE dispose d'une large gamme, pour des piscines de particuliers ou des équipements sportifs collectifs.



## ■ BACHES HIVERNAGE



🧐 **LES APPLICATIONS :** Protection hivernale des bassins

🧐 **LES AVANTAGES :**

- ➔ Supprimer les nettoyages fastidieux lors de la remise en service
- ➔ Protection contre les feuilles, brindilles et insectes

👍 **LES + SINTHYLENE :**

- ➔ Réalisation sur mesure
- ➔ Gamme complète d'accessoires de fixation

🧐 **LES MATIÈRES :**

Matière	Référence	Grammage	Couleur	Traitements
PES enduit PVC	CHNV 407	700 g/m <sup>2</sup>	Dessus : vert ou bleu Dessous : beige	Anti UV Déperlant et autonettoyant

🧐 **LA MISE EN OEUVRE :**

Ces bâches sont livrées avec un ourlet et des œillets INOX tous les 500mm. Elles sont équipées d'un sandow élastique périphérique. Des piquets d'ancrage peuvent aussi être fournis si nécessaire.



## ■ BRISE-VENT ET BRISE-VUE

🧐 **LES APPLICATIONS :** Protections extérieures

🧐 **LES AVANTAGES :**

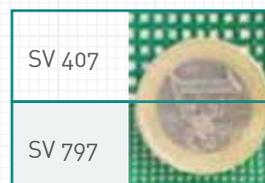
- ➔ Protections contre les feuilles, brindilles et insectes
- ➔ Coupe le vent et brumise la pluie
- ➔ Evite les regards indiscrets

👍 **LES + SINTHYLENE :**

- ➔ Réalisation sur mesure
- ➔ Matières optimisées pour chaque application

🧐 **LES MATIÈRES :**

Matière	Référence	Grammage	Couleur	% d'ouverture
PES enduit PVC	SV 407	400 g/m <sup>2</sup>	Vert ou Beige	40%
	SV 797	340 g/m <sup>2</sup>	Vert	22%



🧐 **LA MISE EN OEUVRE :**

Ces bâches sont livrées avec un ourlet et des œillets INOX tous les 500mm. Elles sont équipées d'un sandow élastique périphérique.



## ■ BÂCHES STANDARD

👉 **LES APPLICATIONS** : pour protéger de tout type de nuisances.

👉 **LES AVANTAGES** :  
 ➔ Solution souple, légère et réutilisable.

👉 **LES + SINTHYLENE** :  
 ➔ Plusieurs matières pour répondre à toutes les contraintes d'usage et qui respectent l'ensemble des normes  
 ➔ Disponibles avec des dimensions et des confections standard ou sur-mesure

### 👉 LES MATIÈRES :

Dimensions	Référence	Matière	Couleur	Prix unitaire <sup>1</sup>	Prix pour 10 <sup>1</sup>
4m00 X 6m00	ST 100-46	PE - 100 g/m <sup>2</sup>	Base : vert  Autres : nous consulter	35,90 €	348,00 €
	ST 250-46	PE - 250 g/m <sup>2</sup> anti-UV		95,90 €	912,00 €
	ST 570-46	PVC - 570 g/m <sup>2</sup> anti-UV		347,90 €	3300,00 €
6m00 X 8m00	ST 100-68	PE - 100 g/m <sup>2</sup>		71,90 €	684,00 €
	ST 250-68	PE - 250 g/m <sup>2</sup> anti-UV		185,90 €	1776,00 €
	ST 570-68	PVC - 570 g/m <sup>2</sup> anti-UV		695,90 €	6612,00 €
8m00 X 10m00	ST 100-810	PE - 100 g/m <sup>2</sup>		119,90 €	912,00 €
	ST 250-810	PE - 250 g/m <sup>2</sup> anti-UV		311,90 €	2964,00 €
	ST 570-810	PVC - 570 g/m <sup>2</sup> anti-UV		1151,90 €	10944,00 €
10m00 X 12m00	ST 100-1012	PE - 100 g/m <sup>2</sup>		173,90 €	1656,00 €
	ST 250-1012	PE - 250 g/m <sup>2</sup> anti-UV		467,90 €	4440,00 €
	ST 570-1012	PVC - 570 g/m <sup>2</sup> anti-UV		1727,90 €	16416,00 €

<sup>1</sup> Prix Hors Taxes départ - Disponible à vos mesures sur devis

### 👉 LA MISE EN OEUVRE :

Confection standard : PE 100g/m<sup>2</sup> : ourlet + œillets tous les mètres - Autres : ourlet + œillets tous les 500mm.



## ■ HOUSSES

👉 **LES APPLICATIONS** : Pour protéger en intérieur ou en extérieur.

👉 **LES AVANTAGES** :  
 ➔ Protection simple et économique  
 ➔ A usage unique ou ré-utilisable.

👉 **LES + SINTHYLENE** :  
 ➔ Fabrication sur mesure  
 ➔ Vaste choix de matières.

### 👉 LES MATIÈRES :

Application	Matière	Descriptif	Référence	Classement feu	Commentaires
Temporaire sans PVC	Film Polyéthylène	Standard	S41 à S304	-	Translucide ou Noir
Standard	Film PVC	Cristal armé	SVA 316	-	
Standard opaque	Toile Polyester enduite	Enduction PVC standard	NV 61x	-	17 teintes RAL
Ignifugé M1	Film PVC	Couleur armé ignifugé	SM1 2214 - SM1 2218	M1	Noir - Blanc
	Toile Polyester enduite	Enduction PU ignifugé	NVU 619	M1	Blanc / Bleu
Ignifugé M0	Tissu de verre enduit	Enduction PU ignifugé	TV 500	M0	Gris
Economique sans PVC	Film EVA	Couleur	SEVA 300	-	Blanc
Alimentaire	Film Polyuréthane	Cristal	SVU 5000	-	Alimentaire EN 1186-5
Antistatique	Film PVC	Cristal antistatique	DC 436F - DC 456F	-	Antistatique intrinsèque

### 👉 LA MISE EN OEUVRE :

Entièrement sur-mesure, la confection peut aussi inclure des dispositifs pour permettre une meilleure mise en place (fermetures éclair,...) et pour pouvoir fermer la housse à sa base.

254, Chemin des Nivres - 01190 Pont-de-Vaux - Tél. 03 85 30 31 64 - [sinthylene@sinthylene.com](mailto:sinthylene@sinthylene.com)

# ACCESSOIRES



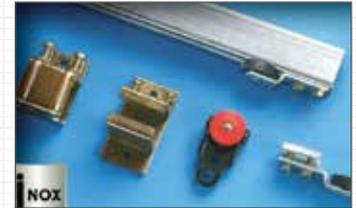
Jeu de pose manuel ø 8mm (poinçon et matrice)  
 100 œillets laiton nickelé ø 8mm  
 DESCRIPTIF  
 10 œillets plastiques à frapper  
 Outil de poinçonnage



Anneau plastique ø 28mm  
 Anneau plastique ø 35mm  
 DESCRIPTIF  
 Anneau Inox ø 28mm  
 Anneau Inox ø 35mm



Tringle Inox ø 20mm avec supports  
 Tringle Inox ø 30mm avec supports  
 DESCRIPTIF  
 Monorail Galva 35x30mm avec accessoires  
 Monorail Inox 35x40mm avec accessoires



Rouleau de 25m de câble acier revêtu ø 5mm  
 Rouleau de 100m de câble acier revêtu ø 5mm  
 Lot Tendeur avec 2 cosses et 4 serre-câbles  
 DESCRIPTIF  
 Cornière perforée Galva 30x30mm - barre de 3m



Sandow ø 8mm (Couleurs assorties)  
 DESCRIPTIF  
 10 attaches sandow plastique gris



Crochets SF Inox  
 DESCRIPTIF  
 Ressort Inox



Ruban auto-agrippant adhésif 25mm boucle+crochet  
 Ruban auto-agrippant adhésif 50mm boucle+crochet  
 DESCRIPTIF  
 Claketanche blanc - barre de 4m



Crapaud pour Fixation IPN  
 DESCRIPTIF  
 1 jeu de sanglons-contresanglons



Système de fixation LOXX diamètre 20mm  
 DESCRIPTIF  
 Adhésif surpuissant pour PVC « Synthéfix »  
 25m x 50mm





# MATERIAUTHEQUE

SINTHYLENE procède en permanence à une veille technologique et réglementaire pour vous garantir des matériaux conformes aux exigences REACH dernière version.

Ils ne contiennent pas d'amiante, Phtalates, DOP, DEHP.

Chaque année, de nouvelles références apparaissent pour répondre aux dernières tendances et anticiper les futures exigences.

## FILMS

### FILMS POLYÉTHYLÈNE

Descriptif	Référence	Grammage	Coloris	Caractéristiques
Standard	S41 à S304	de 40 à 300 g/m <sup>2</sup>	Translucide ou Noir	-
Ignifugé	S218 M1	230 g/m <sup>2</sup>	Blanc	Classement M1
Armé	200 AB	220 g/m <sup>2</sup>	Blanc, Bleu ou Vert	-

### FILMS PVC

Descriptif	Référence	Grammage	Coloris	Caractéristiques
Cristal	SV 210 à SV 1000	de 250 à 1125 g/m <sup>2</sup>	Cristal	-
Cristal antistatique	DC 436F - DC 456F	400 g/m <sup>2</sup> - 625 g/m <sup>2</sup>	Cristal	Antistatique intrinsèque
Cristal ignifugé	SM2 310 à SM2 810	de 400 à 1000 g/m <sup>2</sup>	Cristal	Classement M2
Cristal ignifugé	SM1 310 - SM1 510	400 g/m <sup>2</sup> - 625 g/m <sup>2</sup>	Cristal	Classement M1 - B,s2-d0
Cristal armé	SVA 316	400 g/m <sup>2</sup>	Cristal armé	-
Cristal armé ignifugé	SM1 318	400 g/m <sup>2</sup>	Cristal armé	Classement M1 - B,s2-d0
Translucide ignifugé	SM1 1608 - SM1 2008	200 g/m <sup>2</sup> - 265 g/m <sup>2</sup>	Translucide	Classement M1
Translucide armé ignifugé	SM1 328	340 g/m <sup>2</sup>	Translucide armé	Classement M1 - B,s2-d0
Blanc ignifugé	SM1 1618	200 g/m <sup>2</sup>	Blanc	Classement M1
 Opaque ignifugé	SM1 2018	280 g/m <sup>2</sup>	Recto blanc / Verso Argent	Classement M1 / opacité 100%
Couleur armé ignifugé	SM1 2214 - SM1 2218	270 - 340 g/m <sup>2</sup>	Noir - Blanc	Classement M1 - B,s2-d0
Protection soudure	FS 4704	500 g/m <sup>2</sup>	Rouge - Vert	EN 25980

### FILMS POLYURÉTHANE

Descriptif	Référence	Grammage	Coloris	Caractéristiques
 Couleur	SVU 300x	365 g/m <sup>2</sup>	Blanc / Bleu / Orange / Noir	Alimentaire EN 1186-5
Cristal	SVU 5000	600 g/m <sup>2</sup>	Cristal	Alimentaire EN 1186-5
Translucide	SVU 10008	1130 g/m <sup>2</sup>	Translucide	Alimentaire EN 1186-5

### FILMS EVA

Descriptif	Référence	Grammage	Coloris	Caractéristiques
 Couleur	SEVA 300	280 g/m <sup>2</sup>	Blanc	Alimentaire EN 1186-5

# TOILES ENDUITES ET TEXTILES



## TOILES POLYESTER ENDUITES

Descriptif	Référence	Grammage	Coloris	Caractéristiques
Enduction PVC standard	NV 61x	640 g/m <sup>2</sup>	17 teintes RAL	-
Enduction PVC standard	NV 90x	900 g/m <sup>2</sup>	9 teintes RAL	-
Enduction PVC standard	SGUV 125	1000 g/m <sup>2</sup>	Vert	-
Enduction PVC ignifugé	NM2 61x	680 g/m <sup>2</sup>	9 teintes RAL	Classement M2
Enduction PVC ignifugé	NM1 619	450 g/m <sup>2</sup>	Blanc	Classement M1
Enduction PVC ignifugé	NM1 61x	680 g/m <sup>2</sup>	9 teintes RAL	Classement B,s2-d0
Enduction PVC ignifugé	NM1 919	900 g/m <sup>2</sup>	Blanc	Classement B,s2-d0
Enduction PVC antistatique ignifugé	DC 613 MA	630 g/m <sup>2</sup>	Noir	Antistatique intrinsèque Classement M2
Enduction PVC opaque ignifugé	SVO 419	640 g/m <sup>2</sup>	Blanc	Opacité 100 % Classement M2
 Enduction PVC opaque ignifugé	SVO 619	850 g/m <sup>2</sup>	Blanc	Opacité 100 % Classement B,s2-d0
Enduction Silicone	TPTOP 200	370 g/m <sup>2</sup>	Noir	Résistance renforcée aux agents chimiques
 Enduction PU ignifugé	NVU 61x	150 g/m <sup>2</sup>	Blanc / Bleu	Alimentaire EN 1186-5 Classement M1

## GRILLES POLYESTER ENDUITES

Descriptif	Référence	Grammage	Coloris	Caractéristiques
Enduction PVC ignifugé	SV 5x7	340 g/m <sup>2</sup>	Blanc/Bleu/Vert/Beige/Gris	Classement B,s2-d0
Enduction PVC ignifugé	SVX 857	320 g/m <sup>2</sup>	Gris Argent	Classement M1 - B,s1-d0
Enduction PVC ignifugé	SV 797	340 g/m <sup>2</sup>	Vert	Anti insectes
Enduction PVC ignifugé	SV 407	430 g/m <sup>2</sup>	Vert / Beige	Brise vent - Brise Vue

## TISSUS DE VERRE ENDUITS

Descriptif	Référence	Grammage	Coloris	Caractéristiques
Enduction PVC ignifugé	TVE 617	600 g/m <sup>2</sup>	Gris	Classement M1
Enduction PU ignifugé	TVET 517E	490 g/m <sup>2</sup>	Gris	Classement M0
Enduction PU ignifugé	TV 500	460 g/m <sup>2</sup>	Gris	Classement M0
Enduction PU ignifugé	TV 650	690 g/m <sup>2</sup>	Gris	Classement M0
Enduction PU ignifugé	TV 900	1050 g/m <sup>2</sup>	Gris	Classement M0
Enduction PU ignifugé	TV 1000	1035 g/m <sup>2</sup>	Modérée	Classement M0
 Enduction PTFE ignifugé	DCTV 300	560 g/m <sup>2</sup>	Noir	Antistatique - Classement M1

## TEXTILES

Descriptif	Référence	Grammage	Coloris	Caractéristiques
Polyester structuré ignifugé	TREVIRA	300 g/m <sup>2</sup>	Blanc	Classement B,s2-d0 - Acoustique
 Coton ignifugé	SCM 270	270 g/m <sup>2</sup>	Blanc	Classement B,s2-d0 - Biodégradable
Polyester ignifugé	dB 400	400 g/m <sup>2</sup>	Blanc	Classement M2 - Isolant acoustique

# REALISATIONS



Produit : Sas sur quai.

Industrie : Agroalimentaire.

Objectifs : Eviter les pollutions de l'atelier lors des opérations de chargement - déchargement.

Solution technique : Cloisons en film polyuréthane SVU 5000 intégrant une porte à lanières qualité alimentaire avec suspension CX Inox montée sur structure SINTHYKIT.



Produit : Insonorisant pour compresseur.

Industrie : Mécanique.

Objectifs : Réduire le bruit émis par un compresseur et soulager les opérateurs du port des protections.

Solution technique : Housse en panneau composite avec peaux extérieures en NM1 61x et isolant intérieur en dB 400.

L'ensemble est assemblé hermétiquement avec des bavettes latérales pour avoir une liaison étanche avec les murs.



Produit : Isolation d'une machine de polissage.

Industrie : Mécanique de précision.

Objectifs : Eviter que les poussières générées par la machine ne polluent l'environnement.

Solution technique : Cabine en structure SINTHYKIT avec 3 faces en SVA 316 avec bavette d'étanchéité en partie basse et 1 face d'accès équipée d'une porte à lanières coulisso-pliante.



Produit : Protection solaire de grande longueur.

Industrie : Galerie commerciale.

Objectifs : Réduire l'apport de chaleur solaire pour limiter le recours à la climatisation.

Solution technique : Ecrans composé de plusieurs éléments assemblés directement sur la voûte de 56m00 de longueur avec protections indépendantes pour trappes de désenfumage.

**Produit :** Cloison acoustique et plafond.

**Industrie :** Métallurgique.

**Objectifs :** Isoler phoniquement deux travées par la mise en place d'un isolant acoustique au-dessus du mur de séparation.

**Solution technique :** Composite constitué de 2 peaux en NM1 61x et d'un isolant intérieur en dB 400.

Pose d'un plafond Tecniplast en SM1 1608 translucide pour réduire les coûts de chauffage, éviter les pollutions dues à la charpente tout en conservant l'apport de lumière naturelle.



**Produit :** Ecran solaire intérieur.

**Industrie :** Electronique.

**Objectifs :** Cantonner la chaleur au sommet du bâtiment et éviter les problèmes d'éblouissement.

**Solution technique :** Ecrans en SM1 2018 avec une face argent réfléchissant la chaleur vers le haut et une face blanche contribuant au confort visuel des opérateurs. La toile est totalement opaque pour éviter les perturbations lumineuses pour les machines. Enfin, les écrans sont rétractables pour bénéficier de la lumière naturelle en hiver.



**Produit :** Fermeture à lanières à géométrie variable.

**Industrie :** Carrosserie automobile.

**Objectifs :** Adapter la largeur de l'ouverture à chaque véhicule.

**Solution technique :** Fermeture à lanières standard en partie haute complétée de deux fermetures latérales montées sur potence. Le positionnement de ces dernières le long de la carrosserie permet d'isoler l'atelier quelle que soit la largeur du véhicule, tout en conservant la facilité de passage propre aux fermetures à lanières.



## DERNIERES EVALUATIONS FOURNISSEURS OBTENUES PAR SINTHYLENE

	<p>9.25/10</p>
	<p>90/100</p>

La maîtrise du sur-mesure au service de l'industrie depuis 60 ans, plus de 30 000 clients nous ont déjà fait confiance... Il ne tient qu'à vous de les rejoindre !

Découvrez notre offre, nos différences et notre état d'esprit. Chez Sinthylène, vous choisissez parmi les produits du catalogue et nous vous proposons la solution qui répond à vos exigences.

Chez Sinthylène, nous contribuons à la productivité des installations industrielles de nos clients :

- en optimisant l'aménagement des locaux, de manière temporaire ou définitive,
- en réduisant les coûts fixes de chauffage et/ou de climatisation des ateliers,
- en améliorant la sécurité, l'ergonomie et le confort des opérateurs sur les postes.

Chez Sinthylène, nous définissons avec vous votre cahier des charges, nous concevons et nous fabriquons le produit sur mesure qui vous garantira le meilleur rapport « efficacité/coût ». Alors, exposez-nous votre problème, nous nous engageons à vous apporter une réponse sous 48 heures avec une solution réellement adaptée à vos besoins spécifiques.

L'équipe Sinthylène



[WWW.SINTHYLENE.COM](http://WWW.SINTHYLENE.COM)



# Sinthylène

LA MAÎTRISE DU SUR-MESURE

254 Chemin des Nivres - 01190 Pont-de-Vaux - Tél. 03 85 30 31 64 - [sinthylene@sinthylene.com](mailto:sinthylene@sinthylene.com)