

NUMÉRO
224



CATALOGUE DE SOLUTIONS



Sinthylène

FABRICANT DE PROTECTIONS EN MATIÈRE SOUPLE DEPUIS 1964



Sinthylène S.A.
254 Chemin des Nivres, 01190 PONT-DE-VAUX
Tél. 03 85 30 31 64 sinthylene@sinthylene.com

www.sinthylene.com



- | | | | |
|--------------------------|----------------------|---------------------------|-------------------------|
| 1. PORTES À LANIÈRES | 5. RÉSERVE D'EAU | 9. CLOISON SOUPLE | 13. HABILLAGE DE FAÇADE |
| 2. ÉCRAN DE SOUDURE | 6. RIDEAUX SOUPLES | 10. PLAFOND | 14. BÂCHE PUBLICITAIRE |
| 3. HOTTES D'ASPIRATION | 7. CABINES D'ATELIER | 11. ÉCRAN DE CANTONNEMENT | 15. PROTECTION SOLAIRE |
| 4. GAINES DE VENTILATION | 8. PARAVENT M1 | 12. CLOISON ACOUSTIQUE | 16. PORTES BATTANTES |

NOTRE APPROCHE

Chez Sinthylène, nous fabriquons des protections en matière souple depuis plus de 60 ans.

Notre métier est de concevoir et fabriquer des équipements de protection pour vos collaborateurs, vos machines et vos bâtiments.

- Isoler (Thermique – phonique – chimique – rayonnement)
- Étanchéifier
- Protéger (Soleil & vent)

Notre savoir-faire et la qualité de nos produits sont reconnus en France et à l'étranger par plus de 30 000 clients.

- Des solutions sur mesure : un bureau d'étude intégré comprenant la réalisation de prototype en « pré série » et série.
- Un parc machine moderne et compétitif
- Des partenariats privilégiés avec nos fournisseurs
- Un interlocuteur unique pour tous vos projets !
- Respect des délais
- Respect des normes en vigueur

Notre équipe de spécialistes vous propose des solutions faciles à poser, durables dans le temps et performantes.

Réduisez vos factures d'énergie et augmentez votre confort !

Contactez-nous pour la mise en œuvre de nos solutions thermiques et phoniques.

Tél. 03 85 30 31 64

sinthylene@sinthylene.com

www.sinthylene.com

MEMBER OF
EDEN
 — SMEs CLUSTER —

Retour au
 sommaire

SOMMAIRE

NOTRE APPROCHE 2

Pages 4 à 11

ÉQUIPEMENTS DE PROTECTIONS

Protections solaires intérieures	5
Protections solaires extérieures	6-7
Protections meulage / soudure	8-9
Absorption acoustique	10
Isolement acoustique	11

Pages 12 à 22

AMÉNAGEMENT INTÉRIEUR

Portes battantes	13
Portes à lanières	14-15
Rideaux souples	16
Cloisons	17
Plafonds TECNIPLAST	18-19
Cabines complètes	20-21
Ecrans de cantonnement	22
Gaines de ventilation	22

BÂCHES, HOUSSES 23

ACCESSOIRES 24

SIGNALÉTIQUE 26

SCÉNOGRAPHIE 27

MATÉRIAUTHÈQUE 28-29

RÉALISATIONS 30-31

Les **NOUVEAUX** produits sont identifiés par ce logo



Sinthylène



PRÉCISIONS SUR LA PERFORMANCE AU FEU DE NOS PRODUITS

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	M2
C	s1	d0	
C	s2	d0	
C	s3	d0	

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

DÉCOUVREZ NOS CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE



DERNIÈRES ÉVALUATIONS FOURNISSEURS OBTENUES PAR SINTHYLÈNE

 **EIFFAGE**

9.25/10

 **AXE**
L'alliage des compétences fondamentales

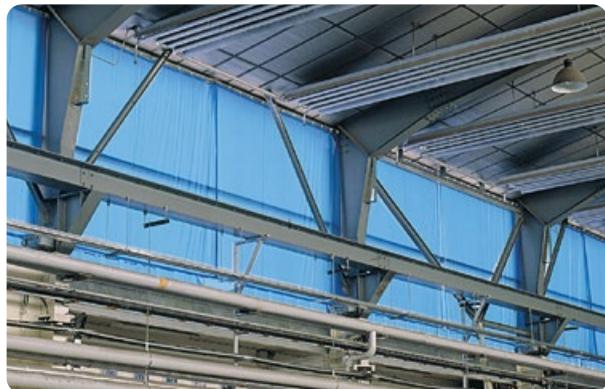
90/100



ÉQUIPEMENTS
DE PROTECTIONS



PROTECTIONS SOLAIRES INTÉRIEURES



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 + SINTHYLÈNE

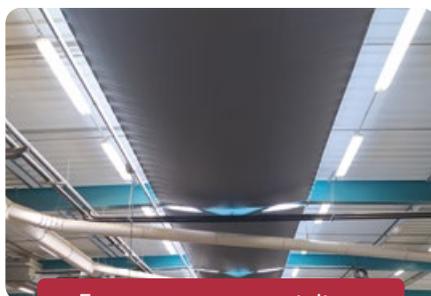
- Plusieurs matières possibles en fonction des contraintes
- Certains produits peuvent apporter un plus à l'acoustique du bâtiment
- Fabrication à vos mesures dans des délais courts

LES MATIÈRES

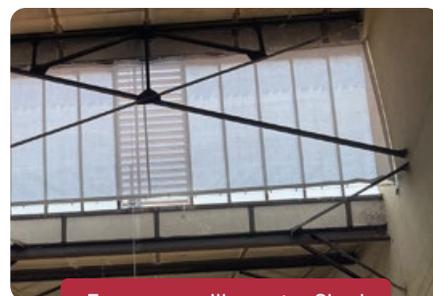
Application	Matière	Descriptif	Référence	Classement feu	Commentaires
Transparence partielle	Grille Polyester enduite	Enduction PVC ignifugé	SV 5x7	B,s2-d0	Blanc / Bleu / Vert / Beige / Gris
Opaque	Film PVC	Opaque ignifugé	SM1 2018	M1	Opacité 100%

LA MISE EN ŒUVRE

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.

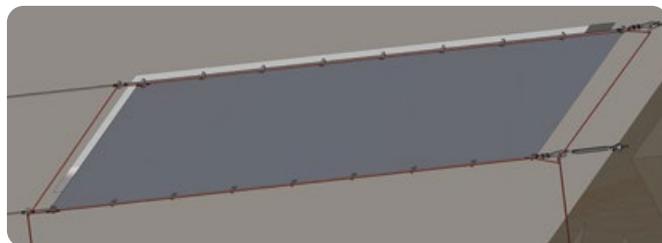


Ecrans opaques sous toiture



Ecrans en grille contre Shed

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



[ACCÈS AU DOCUMENT
TECHNIQUE DE POSE](#)



[Retour au
sommaire](#)

PROTECTIONS SOLAIRES EXTÉRIEURES



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 + SINTHYLÈNE

- 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

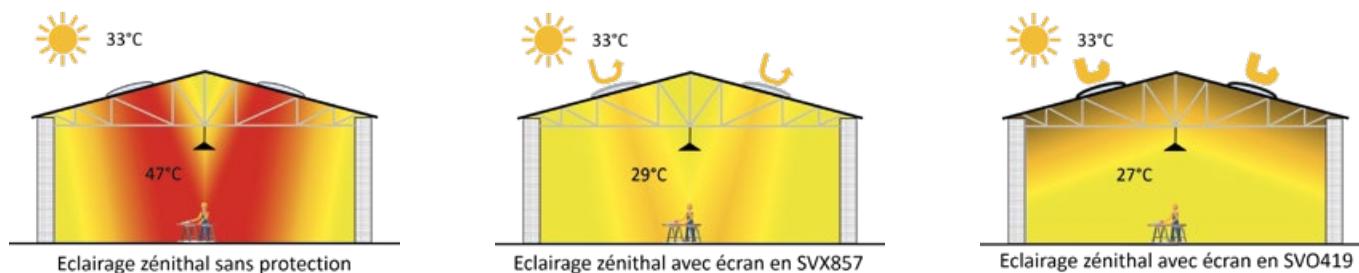
LES MATIÈRES

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 SV5x7	Blanc, Bleu, Vert, Beige, Gris	B,s2-d0	62%	48%	Démontable + de 15 ans
Réduction thermique Atténuation lumineuse	SVX857	Argent	M1 - B,s1-d0	80%	55%	
Réduction thermique Occultation	Toile enduite SVO 419	Blanc	M2	87%	100%	
Réduction thermique Occultation	Toile enduite SVO 619	Blanc	B,s2-d0	90%	100%	

TOUTES LES CONFIGURATIONS



TEMPÉRATURES COMPARÉES A L'INTÉRIEUR D'UN BÂTIMENT



PERFORMANCES COMPARÉES DES DIFFÉRENTES SOLUTIONS TECHNIQUES

Solution	Performances	Durabilité	Pose	Dépose	Coûts
Ecrans SINTHYLÈNE	*****	+ 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%.

LA MISE EN ŒUVRE

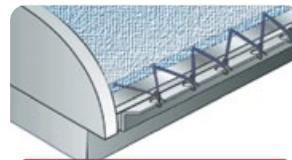
La fixation se fait grâce à un sandow élastique pour bien plaquer l'écran et à des crochets « SF » inoxydables qui permettent un montage et un démontage facile.



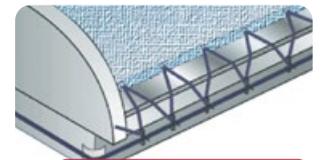
Crochet SF



Sur bord mince



Sur cornière rapportée sur le cadre

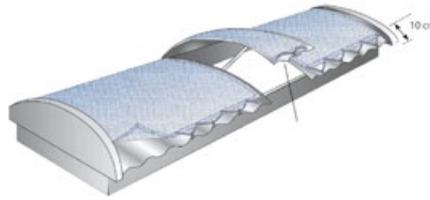


Sur câble tendu autour de la costière

Cas particulier des skydômes avec trappes de désenfumage.

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

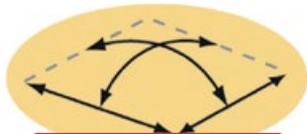
Lors de la prise de côtes il faudra relever les dimensions et la position de la trappe sur la voûte.



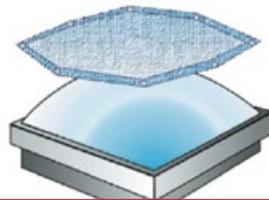
Cas particulier des coupoles bombées

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.

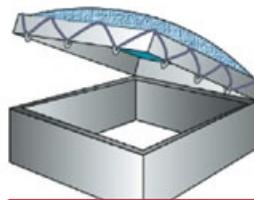
Pour la fabrication, il conviendra de fournir la longueur x largeur de la base et suivant le bombé.



Dimensions à fournir



Ecran de forme spéciale pour tenir compte du bombé



La fixation ne doit pas empêcher l'ouverture



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 améliorent considérablement les performances thermiques du bâtiment. La luminosité est aussi parfaitement maîtrisée.



[ACCÈS AU DOCUMENT
TECHNIQUE DE POSE](#)



[Retour au
sommaire](#)

PROTECTIONS MEULAGE / SOUDURE



Bâche de meulage
en TVE 617



SUPAN 4 + panneau
FS4704R

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 + SINTHYLÈNE

- 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				Mordorée
FS/LS 4704	PVC épaisseur 0.4mm	Rouge / Vert	Lanières ou Panneaux	EN 25980
LS 5710	PVC épaisseur 1.0mm		Lanières largeur 570mm	
SV 2300	PVC épaisseur 2.0mm		Lanières largeur 300mm	
FV 2150	PVC épaisseur 3.0mm	Vert	Panneaux largeur 1500mm max	
SV 3300		Rouge / Vert	Lanières largeur 300mm	

LA MISE EN ŒUVRE

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



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



Matière	Finition standard	Options	Sur mesure
TVE 617	Ourlet sur les 4 côtés	Œillets tous les 500mm sur les côtés	Sur devis
TVET 517E			
TV 500			
TV 650			
TV 900			
TV 1000			

Matière	Finition standard	Sur mesure
FS 4704	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	
SEN 2	9.6 kg	FS 4704 – EN 25980	2m00 x 2m00	2m00 x 0m15 x 0m15

TOUTES LES
CONFIGURATIONS



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

Hauteur
2m00 sans roulettes
ou
2m10 avec roulettes

SUPAN 1R



Largeur
1m10

SUPAN 2R



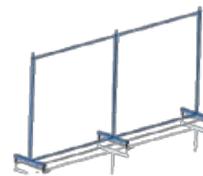
Largeur
2m10

SUPAN 3R



Largeur
3m10

SUPAN 4R



Largeur
4m10

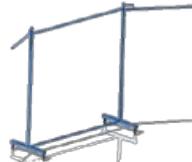
SUPPORTS RIGIDES AVEC BRAS MOBILES

SUPAN 3
(base : 1R)



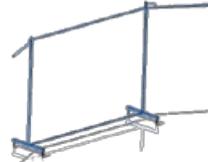
Largeur
3m30

SUPAN 4
(base : 2R)



Largeur
4m30

SUPAN 5
(base : 3R)

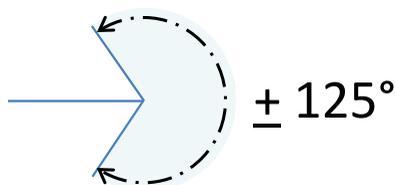


Largeur
5m30

SUPAN 6
(base : 4R)



Largeur
6m30



Débattement des bras mobiles



SUPAN 2R + panneau TVE617

[ACCÈS AU DOCUMENT
TECHNIQUE DE POSE](#)



[Retour au
sommaire](#)



ABSORPTION ACOUSTIQUE



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

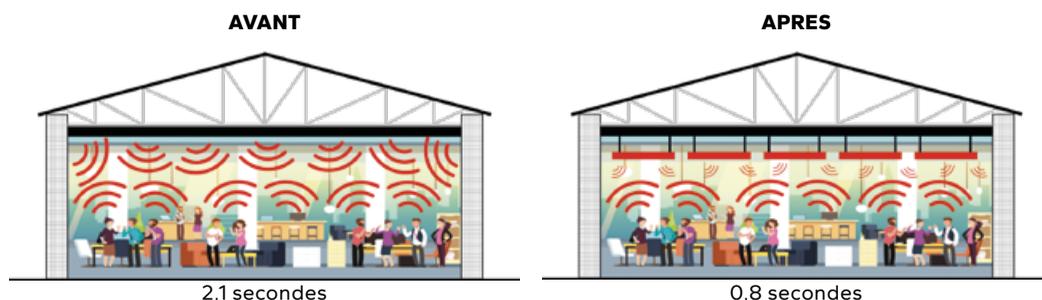
LES + SINTHYLÈNE

- 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	

TRAITEMENT DU TEMPS DE RÉVERBÉRATION



LES MATIÈRES

Composant	Référence	Couleur	Classement Feu	Propriétés
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			

LA MISE EN ŒUVRE

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.**

[ACCÈS AU DOCUMENT
TECHNIQUE DE POSE](#)



[Retour au
sommaire](#)

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.

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

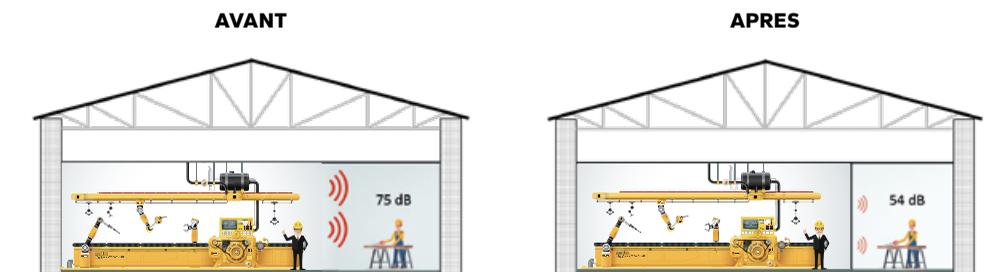
LES + SINTHYLÈNE

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

LES MATIÈRES

Confection	Matière	Grammage	Couleur	Classement Feu	Propriétés
Peau interne (Coté source sonore)	PES enduit	640 - 680 g/m ²	Nuancier sur demande	M2; B,s2-d0	imprimable
	Grille	620 g/m ²	Nuancier sur demande	B,s2-d0	Coefficient d'absorption : 0,65
	Tissu de verre	455 g/m ²	Gris	A2,s1-d0	Pour risque feu sévère
Panneau central	Mousse - dB 400	400 g/m ²	Blanc	M2	
Peau externe	PES enduit	640 - 680 g/m ²	Nuancier sur demande	M2; B,s2-d0	imprimable
	Grille enduite - SVX 857	320 g/m ²	Gris Argent	M1	Protection solaire

TRAITEMENT DE LA PROPAGATION SONORE



LA MISE EN ŒUVRE

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.

[ACCÈS AU DOCUMENT
TECHNIQUE DE POSE](#)



[Retour au
sommaire](#)

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

Application	Qualité	Peau interne	Peau externe	Propriétés
Rideau indoor Capotage machine Echaffaudage	Standard	NM2 61x	NM2 61x	Pour combiner absorption et isolement (le plus économique)
	Performances	ALPHALIA	NM2 61x	Pour les applications les plus sévères
	Performances	TVET 517E	NM2 61x	En cas de risque feu
	Performances	NV 61x	SVX 857	Pour protéger de la chaleur solaire



AMÉNAGEMENTS
INTÉRIEURS



PORTES BATTANTES



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 + SINTHYLÈNE

- 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-transparents	avec bande de vision
Épaisseur/Couleur	5 mm - Cristal / Cristal armé / Bleu / Gris		
Propriétés	PVC standard, PVC antistatique ou PVC Congélation - 25°C		



La porte est livrée pré-assemblée



Pivot bas



Pivot haut

LA MISE EN ŒUVRE

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.

[ACCÈS AU DOCUMENT
TECHNIQUE DE POSE](#)



[Retour au
sommaire](#)

PORTES À LANIÈRES



Porte à lanières imprimées

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

LES + SINTHYLÈNE

- 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

LES MATIÈRES

Application / Qualité	Matière	Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Couleur	Certifications	Température
Standard	PVC	de 1 à 5	de 100 à 2200	Cristal / mat		-15 à +50
	PVC	de 2 à 4	de 200 à 400	Coloré opaque ou translucide : Rouge, Gris, Noir, Bleu, Blanc, Rouge T, Bleu T		-15 à +50
Soudure	PVC	de 0,4 à 3	100 à 1400	Rouge / vert	ISO 25980	
Alimentaire	PVC	2;3	200 - 300	Cristal	1935/2004/EC	-15 à +50
	PU	1;	100 à 1200	Translucide / blanc		-15 à 150
Congélation	PVC	2;3	200 - 300	Azure vert		-35/-65 à +50
Antistatique	PVC	2;3	200 - 300	Cristal	IEC 60093	-15 à +50
Inifugé	PVC	1;3	100 à 1400	Cristal	M2 / B, S3, d0	-15 à +50
	TV E PU	0,4	de 100 à 300	Gris	M0 - DH30 - A2,s1-d0	-15 à 600
	TVBF	0,4	de 100 à 300	Gris	Barrière au feu 120 min	
Renforcé	PVC	2+2à4+2	de 200 à 400	Cristal	Nervuré 2 faces	-15 à +50
	PVC + ame textile	0,4	de 100 à 300	Noir	Très haute résistance mécanique	-25 à +70



Toutes nos lanières sont garanties A

TOUTES LES CONFIGURATIONS



LA MISE EN ŒUVRE

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 pincet 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.

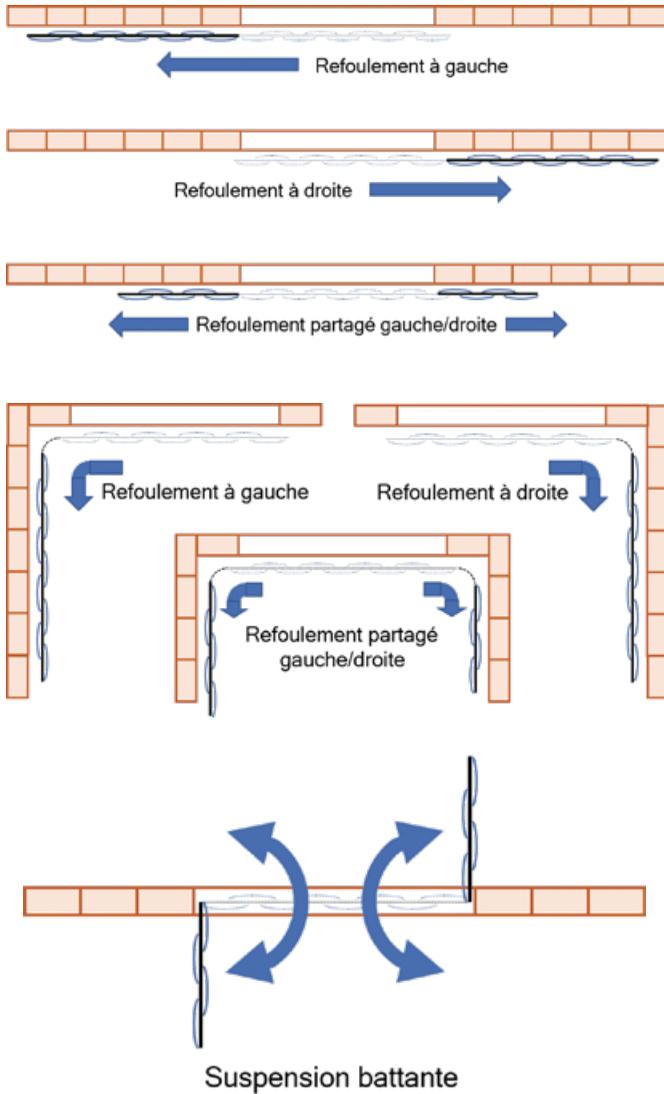
Montage en Façade



Montage sous Plafond



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

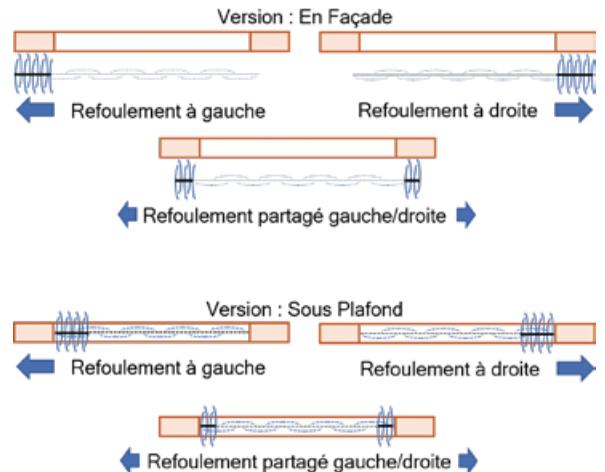


« **Coulissant parallèle** » : Ce système est compatible avec tous les types de lanières et de suspensions. Il permet de dégager le passage en faisant glisser la porte sur le côté (droit ou gauche indifféremment). Cela suppose que la place soit disponible. Sinon, il est possible de partager la porte 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.



ACCÈS AU DOCUMENT
TECHNIQUE DE POSE



Retour au
sommaire

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 + SINTHYLÈNE

- 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 / Qualité	Matière	Couleur	Certifications	Commentaire
Temporaire	PE	Blanc	M1	
Standard	PVC	Transparent	M2 / B, s2-d0	Se combinent pour la confection de fenêtre ou bande de vision
	PVC	Translucide	B, s2-d0	
	PVC	Blanc - Noir armé inifugé	B, s2-d0	
	PU Armé	Blanc ou Bleu	M1	
Soudure	PVC	Rouge / vert	EN 25980	
Antistatique	PVC	cristal		Se combinent pour la confection de fenêtre ou bande de vision
	PVC	Noir	M2	
Meulage / protection thermique	TV E PU	Gris / Mordorée	M0	

LA MISE EN ŒUVRE

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, ...

[TOUTES LES CONFIGURATIONS](#)



[ACCÈS AU DOCUMENT TECHNIQUE DE POSE](#)



[Retour au sommaire](#)

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

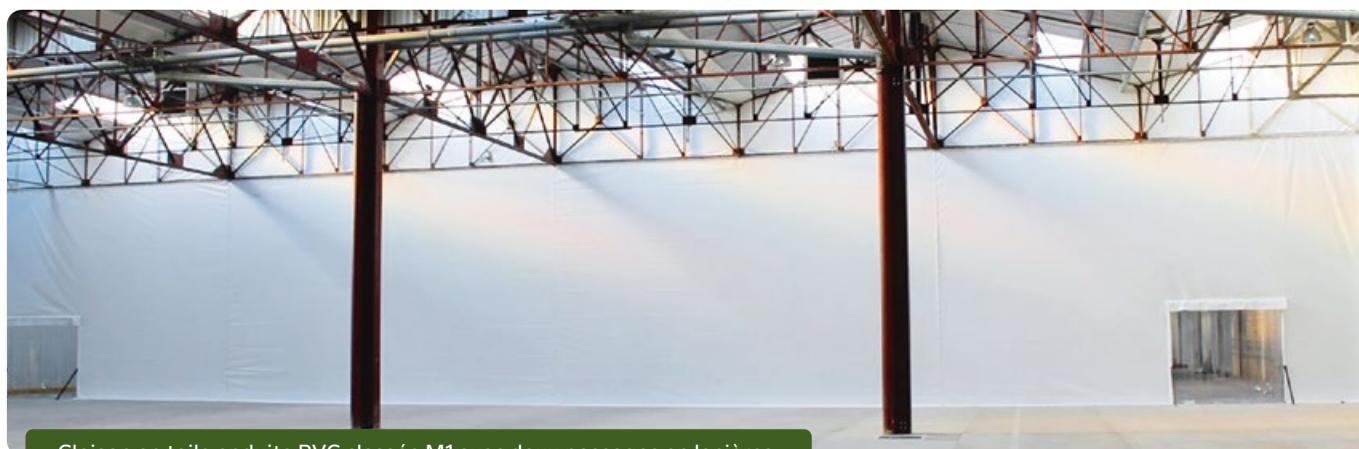
LES + SINTHYLÈNE

- 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 / Qualité	Matière	Couleur	Certifications	Commentaire
Temporaire	PE	Blanc	M1	
Standard	PVC	Transparent	M2 / B, s2-d0	Se combinent pour la confection de fenêtre ou bande de vision
	PVC	Translucide	B, s2-d0	
	PVC	Blanc - Noir armé inifugé	B, s2-d0	
	PU Armé	Blanc ou Bleu	M1	
Soudure	PVC	rouge / vert	EN 25980	
Antistatique	PVC	cristal		Se combinent pour la confection de fenêtre ou bande de vision
	PVC	Noir	M2	
Acoustique	Textile polyester	Blanc	B, s2-d0	Imprimable

[TOUTES LES CONFIGURATIONS](#)



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

LA MISE EN ŒUVRE

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

[ACCÈS AU DOCUMENT TECHNIQUE DE POSE](#)



[Retour au sommaire](#)

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 + SINTHYLÈNE

- 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).

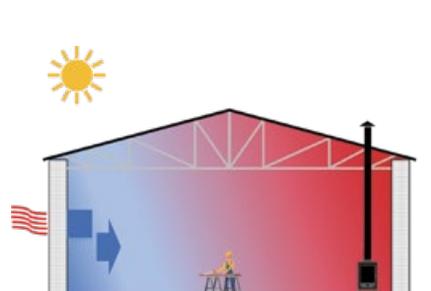
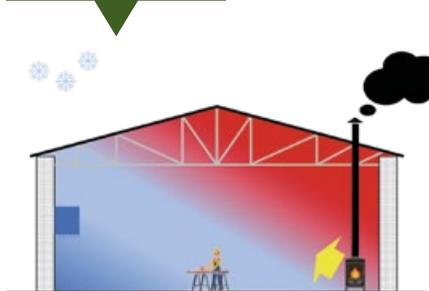
LES MATIÈRES

Application / qualité	Matière	Couleur	Certifications	Commentaire
Standard	PVC	Transparent	M1	
	PVC	Translucide	M1	
Alimentaire	PU Armé	Blanc ou Bleu	M1	Résistance mécanique
Acoustique	Textile polyester	Blanc	B, s2-d0	Compatible ERP - imprimable

TOUTES LES
CONFIGURATIONS



AVANT



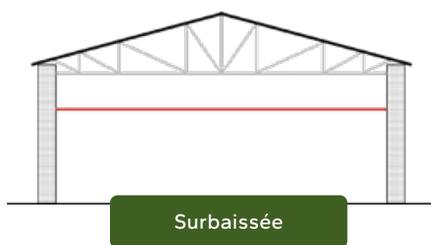
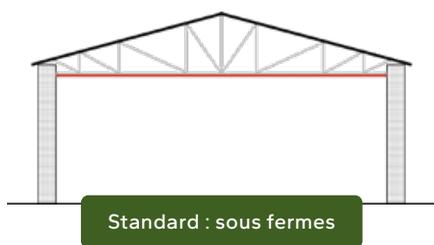
APRÈS



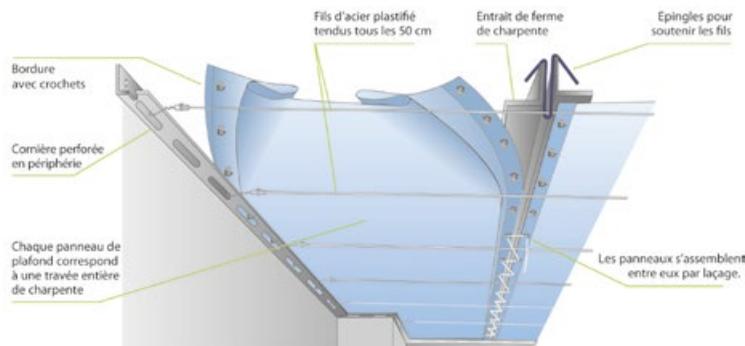


LA MISE EN OEUVRE

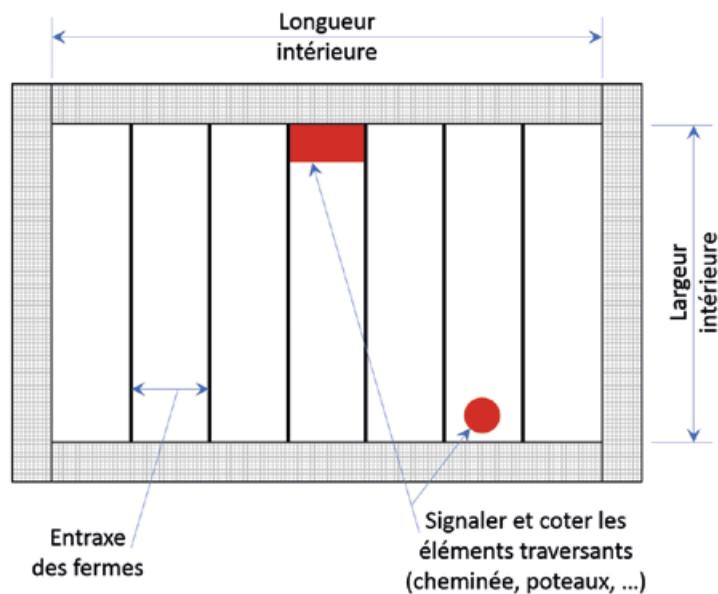
3 Positions de montage sont possibles :



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.



NOTA : Pour les plafonds jusqu'à 100m², un seul élément de toile est nécessaire, rendant la pose encore plus rapide.

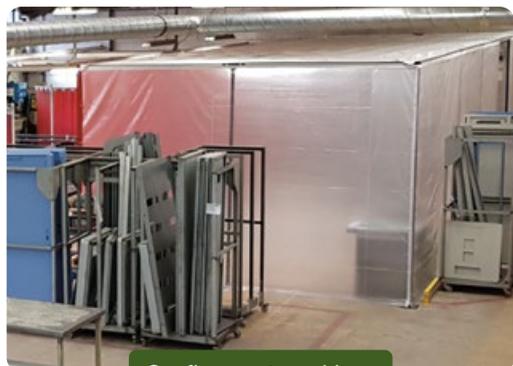


Pour obtenir un devis précis des fournitures nécessaires, un schéma de votre bâtiment suivant le croquis ci-après est nécessaire.

[ACCÈS AU DOCUMENT TECHNIQUE DE POSE](#)

[Retour au sommaire](#)

CABINES COMPLÈTES



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 + SINTHYLÈNE

- Structure SINTHYKIT permettant une réalisation sur mesure et une modularité totale
- Éléments 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 / qualité	Matière	Couleur	Certifications	Commentaire
Temporaire	PE	Blanc	M1	
Standard	PVC	Transparent	M2 / B, s2-d0	Se combinent pour la confection de fenêtre ou bande de vision
Standard	PVC	Translucide	B, s2-d0	
Standard	PVC	Blanc - Noir armé infugé	B, s2-d0	
Standard	PU Armé	Blanc ou Bleu	M1	
Soudure	PVC	Rouge / vert	EN 25980	
Antistatique	PVC	Cristal		Se combinent pour la confection de fenêtre ou bande de vision
Antistatique	PVC	Noir	M2	
Acoustique	Textile polyester	Blanc	B, s2-d0	Imprimable

TOUTES LES CONFIGURATIONS

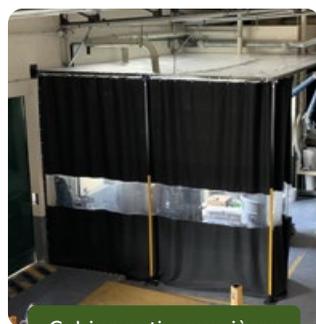


TOIT (OPTIONNEL)

Application / qualité	Matière	Couleur	Certifications	Commentaire
Standard	PVC	Transparent	M1	
Standard	PVC	Translucide	M1	
Alimentaire	PU Armé	Blanc ou Bleu	M1	Résistance mécanique
Acoustique	Textile polyester	Blanc	B, s2-d0	Compatible ERP - imprimable



Bureau entrepôt



Cabine anti-poussières



Cabine de peinture suspendue

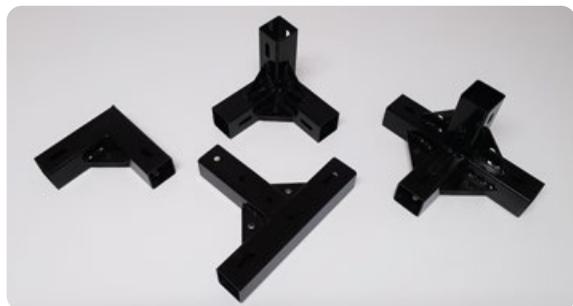


Cabine de manipulation



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.

[ACCÈS AU DOCUMENT
TECHNIQUE DE POSE](#)



[Retour au
sommaire](#)

ECRANS DE CANTONNEMENT



LES MATIÈRES

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

[ACCÈS AU DOCUMENT
TECHNIQUE DE POSE](#)



[Retour au
sommaire](#)

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.

[TOUTES LES
CONFIGURATIONS](#)

LES APPLICATIONS

Pour cloisonner une charpente afin de cantonner les fumées en cas d'incendie

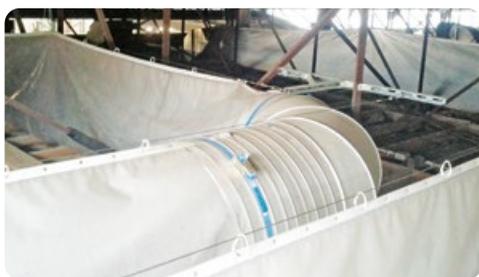
LES AVANTAGES

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

LES + SINTHYLÈNE

- 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

GAINES DE VENTILATION



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

[ACCÈS AU DOCUMENT
TECHNIQUE DE POSE](#)



[Retour au
sommaire](#)

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.

[TOUTES LES
CONFIGURATIONS](#)

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 + SINTHYLÈNE

- 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

BÂCHES STANDARD



LES APPLICATIONS

Pour protéger de tout type de nuisances.

LES AVANTAGES

- Solution souple, légère et réutilisable.

LES + SINTHYLÈNE

- 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
4m X 6m	ST 100-46	PE - 100 g/m ²	Base : vert Autres : nous consulter
	ST 250-46	PE - 250 g/m ² anti-UV	
	ST 570-46	PVC - 570 g/m ² anti-UV	
6m X 8m	ST 100-68	PE - 100 g/m ²	
	ST 250-68	PE - 250 g/m ² anti-UV	
	ST 570-68	PVC - 570 g/m ² anti-UV	
8m X 10m	ST 100-810	PE - 100 g/m ²	
	ST 250-810	PE - 250 g/m ² anti-UV	
	ST 570-810	PVC - 570 g/m ² anti-UV	
10m X 12m	ST 100-1012	PE - 100 g/m ²	
	ST 250-1012	PE - 250 g/m ² anti-UV	
	ST 570-1012	PVC - 570 g/m ² anti-UV	

LA MISE EN ŒUVRE

Confection standard : PE 100g/m² : ourlet + œillets tous les mètres - Autres : ourlet + œillets tous les 500mm.

[Retour au sommaire](#)

HOUSSES



LES APPLICATIONS

Pour protéger en intérieur ou en extérieur.

LES AVANTAGES

- Protection simple et économique
- A usage unique ou ré-utilisable.

LES + SINTHYLÈNE

- Fabrication sur mesure
- Vaste choix de matières.

LES MATIÈRES

Application / qualité	Matière	Couleur	Certifications	Commentaire
Temporaire	PE	Blanc, translucide ou noir	sans ou M1	
Standard	PVC	Transparent	M2 / B, s2-d0	Se combinent pour la confection de fenêtre ou bande de vision
Standard	PVC	Translucide	B, s2-d0	
Standard	PVC	Blanc - noir armé inifugé	B, s2-d0	
Standard	PU Armé	Blanc ou bleu	M1	
Inifugé	PVC	Rouge / vert	EN 25980	
Antistatique	PVC	Cristal	-	Se combinent pour la confection de fenêtre ou bande de vision
Antistatique	PVC	Noir	M2	
Meulage / protection thermique	TV E PU	Gris / mordanée	M0	imprimable
Economique sans pvc	Film EVA	Blanc	-	
Alimentaire	PU	Cristal	EN 1186-5	

LA MISE EN ŒUVRE

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.

[Retour au sommaire](#)

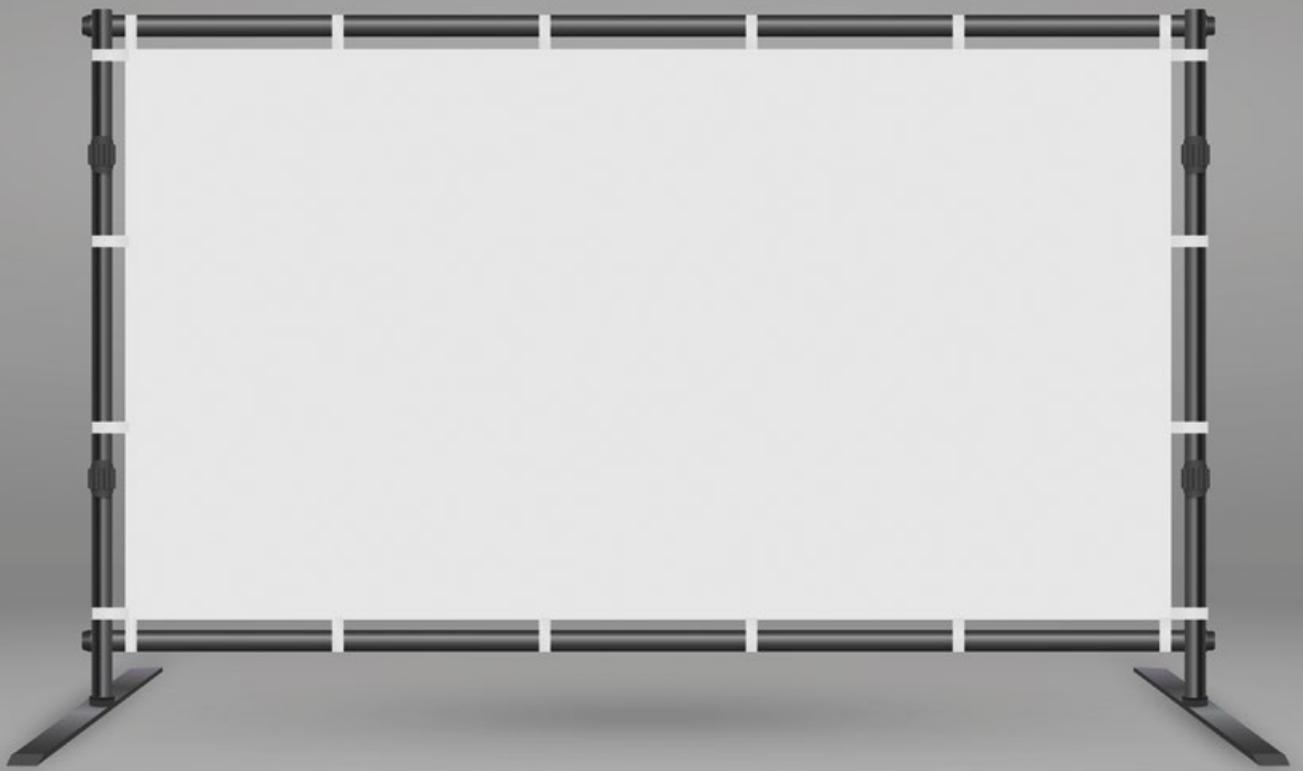
Tél. 03 85 30 31 64 - sinthylenes@sinthylenes.com



ACCESSOIRES

- 1 Jeu de pose manuel \varnothing 8mm (poinçon et matrice)
100 œillets laiton nickelé \varnothing 8mm
- 2 10 œillets plastiques à frapper
Outil de poinçonnage
- 3 Anneau plastique \varnothing 28mm
Anneau plastique \varnothing 35mm
- 4 Anneau Inox \varnothing 28mm
Anneau Inox \varnothing 35mm
- 5 Tringle Inox \varnothing 20mm avec supports
Tringle Inox \varnothing 30mm avec supports
- 6 Monorail Galva 35x30mm avec accessoires
Monorail Inox 35x40mm avec accessoires
- 7 Rouleau de 25m de câble acier revêtu \varnothing 5mm
Rouleau de 100m de câble acier revêtu \varnothing 5mm
Lot Tendeur avec 2 cosses et 4 serre-câbles
- 8 Cornière perforée Galva 30x30mm – barre de 3m
- 9 Sandow \varnothing 8mm (Couleurs assorties)
- 10 10 attaches sandow plastique gris
- 11 Crochets SF Inox
- 12 Ressort Inox
- 13 Ruban auto-agrippant adhésif 25mm boucle+crochet
Ruban auto-agrippant adhésif 50mm boucle+crochet
- 14 Claketanche blanc – barre de 4m
- 15 Crapaud pour Fixation IPN
- 16 1 jeu de sanglons-contresanglons
- 17 Adhésif surpuissant pour PVC « Synthéfix » 25m x 50mm
- 18 Système de fixation LOXX diamètre 20mm

[Retour au sommaire](#)



SIGNALÉTIQUE & SCÉNOGRAPHIE



SIGNALÉTIQUE



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 + SINTHYLÈNE

- Tous les processus de fabrication (impression et confection) sont intégrés pour éviter la sous-traitance
- La taille de SINTHYLÈNE nous permet de nouer des partenariats avec les accessoiristes leaders
- La réactivité et l'agilité d'une PME

SAVOIR-FAIRE D'ÉQUIPEMENT

- 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 ²	Le plus économique	Non classé – M2 – M1
	Grille enduite PVC	De 265 à 470 g/m ²	Pour extérieur	Non classé – M2 – M1
	Toile rétro-éclairée	De 450 à 620 g/m ²	Pour cadre lumineux	Non classé – M2 – M1
	Toile opaque	De 650 à 800 g/m ²	Pour Recto/Verso	Non classé – M2
	Textile Polyester	230 g/m ²	Sans PVC	M1
	Papier peint	De 165 à 350 g/m ²	Préencollé	Non classé – M1
	Lino	1 000 g/m ²	Pour sols	Non classé – M1
Adhésifs divers avec ou sans lamination				

LA MISE EN ŒUVRE - Signalétique extérieure et intérieure



Bâche XXL (32m00 x 5m70)



Banderole à affichage variable

**ACCÈS AU DOCUMENT
TECHNIQUE DE POSE**

**Retour au
sommaire**



Flèches visibles de nuit



Signalétique intérieure

SCÉNOGRAPHIE



LES APPLICATIONS

- Pour communiquer en intérieur ou en extérieur, diffuser un message ou une consigne,
- Pour créer des stands éphémères ou permanents,
- Pour la mise en place de décors de théâtres ou d'opéras.

LES AVANTAGES

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

LES + SINTHYLÈNE

- Une gamme de matières spécifiques classées au feu M1 avec des caractéristiques de souplesse et de réaction à la lumière très appréciées des scénographes
- Tous les processus de fabrication (impression et confection) sont intégrés pour éviter la sous-traitance
- La taille de SINTHYLÈNE nous permet de nouer des partenariats avec les accessoiristes leaders
- La réactivité et l'agilité d'une PME

LES MATIÈRES

Applications	Matière	Grammage	Caractéristiques	Propriétés
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 Expandé	De 1 à 8 mm	Légèreté	M1

LA MISE EN ŒUVRE - Décoration intérieure



Panneaux rigides muraux



Adhésif sur vitres



Papier peint personnalisé



Kakémono



Impression sur Dibond cuivré



Vitrophanie sur PMMA

Client référent : Atelier musée de l'imprimerie - Malesherbes

ACCÈS AU DOCUMENT
TECHNIQUE DE POSE



Retour au
sommaire

MATÉRIAUTHÈQUE

[Retour au sommaire](#)

FILMS

FILMS POLYÉTHYLÈNE



NOUVELLE GAMME

SINTHYLÈNE 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.

Épaisseur	Grammage	Référence - Couleur	Propriétés particulières
40 µm	40 g/m ²	S 41 Incolore	Alimentaire
80 µm	80 g/m ²	S 81 Incolore	Alimentaire
100 µm	100 g/m ²	S 122 Incolore	Anti UV - Alimentaire
100 µm	92 g/m ²	S 144 Noir - matière recyclée	Sans
140 µm	140 g/m ²	S 162 Incolore	Anti UV - Alimentaire
200 µm	200 g/m ²	S 212 Incolore - S 214 Noir - S 218 Blanc	Anti UV - Alimentaire pour le S 212
200 µm	230 g/m ²	S 218M1 Blanc	Anti UV - M1
300 µm	300 g/m ²	S 301 Incolore - S 304 Noir	Anti UV - Alimentaire pour le S 301

FILMS POLYÉTHYLÈNE ARMÉS

Épaisseur	Grammage	Référence - Couleur	Propriétés particulières
180 µm armé	220 g/m ²	S 200AB Blanc, Bleu ou Vert	Anti UV

FILMS PVC CRISTAL

Épaisseur	Grammage	Référence	Propriétés particulières
200 µm	250 g/m ²	SV 210	Anti UV
300 µm	400 g/m ²	SV 310	Anti UV
300 µm	400 g/m ²	SM2 310	Anti UV - M2
300 µm	400 g/m ²	SM1 310	Anti UV - B,s2-d0
300 µm	400 g/m ²	DC 436F antistatique	Résistance de surface : 7,9.10 ⁹ Ω/m ²
500 µm	625 g/m ²	SV 510	Anti UV
500 µm	625 g/m ²	SM2 510	Anti UV - M2
500 µm	625 g/m ²	SM1 510	Anti UV - B,s2-d0
500 µm	625 g/m ²	DC 456F antistatique	Résistance de surface : 7,9.10 ⁹ Ω/m ²
800 µm	1000 g/m ²	SV 810	Anti UV
800 µm	1000 g/m ²	SM2 810	Anti UV - M2
1000 µm	1250 g/m ²	SV 1000	Anti UV
1000 µm	1250 g/m ²	SM2 1000	Anti UV - M2

FILMS PVC CRISTAL ARMÉS

Épaisseur	Grammage	Référence	Propriétés particulières
300 µm armé	370 g/m ²	SVA 316	Anti-UV
350 µm armé	400 g/m ²	SM1 318	Anti UV - M1

FILMS PVC

Épaisseur	Grammage	Référence - Couleur	Propriétés particulières
150 µm	200 g/m ²	SM1 1608 Translucide - SM1 1614 Noir - SM1 1618 Blanc	M1
170 µm	200 g/m ²	SM1 1818 Blanc	B,s2-d0
200 µm	265 g/m ²	SM1 2038 Bleu	M1
200 µm	265 g/m ²	SM1 2008 Translucide	M1
200 µm	280 g/m ²	SM1 2018 - 1 face Blanc / 1 face Argent	M1 - Opaque
285 µm	380 g/m ²	SM1 2818 Blanc	M1
400 µm	500 g/m ²	FS 4704R Rouge - FS4704V Vert	EN 25980 (soudure)

FILMS PVC ARMÉS

Épaisseur	Grammage	Référence	Propriétés particulières
200 µm armé	270 g/m ²	SM1 2214 Noir	Anti-UV - M1
350 µm armé	340 g/m ²	SM1 328 Translucide	Anti UV - M1
350 µm armé	340 g/m ²	SM1 2218 Blanc	Anti UV - M1

FILMS PU

Épaisseur	Grammage	Référence	Propriétés particulières
100 µm	120 g/m ²	SVU 1018	Alimentaire EN 1186-5
180 µm	225 g/m ²	SVU 1818	
300 µm	365 g/m ²	SVU 300X Blanc, Bleu, Orange, Noir	
300 µm	365 g/m ²	SVU 3008	
300 µm	365 g/m ²	SVU 3000	
500 µm	600 g/m ²	SVU 5000 Cristal	
500 µm	600 g/m ²	SVU 5018 Blanc	
1 000 µm	1130 g/m ²	SVU 10008 translucide	
1 000 µm	1130 g/m ²	SVU 10018 Blanc	Alimentaire EC 1935/2004

FILMS EVA

Épaisseur	Grammage	Référence	Propriétés particulières
150 µm	94 g/m ²	SEVA 150 Blanc	Alimentaire EN 1186-5
300 µm	280 g/m ²	SEVA 300 Blanc	

TOILES ET GRILLES ENDUITES

TOILES POLYESTER ENDUITES PVC

Épaisseur	Grammage	Référence	Couleur	Propriétés particulières
100 µm	150 g/m ²	NVU61x	Blanc / Bleu enduction PU	Alimentaire EN 1168-5 classement M1
400 µm	450 g/m ²	NM1 619	Blanc	Anti UV - M1
500 µm	640 g/m ²	NV 61x	17 teintes RAL 2	Anti UV
500 µm	680 g/m ²	NM2 61x	9 teintes RAL 2	Anti UV - M2
500 µm	680 g/m ²	NM1 61x	9 teintes RAL 2	Anti UV - B,s2-d0
500 µm	640 g/m ²	SVO 419	Blanc opaque	Anti UV - Anti salissures - M2
500 µm	630 g/m ²	DC 613	Antistatique Noir	Résistance de surface : 1.10 ⁹ Ω/m ²
600 µm	900 g/m ²	NV 90x	9 teintes RAL 2	Anti UV
600 µm	900 g/m ²	NM1 919	Blanc	Anti UV - B,s2-d0
600 µm	850 g/m ²	SVO 619	Blanc opaque	Anti UV- Anti salissures - B,s2-d0
600 µm	900 g/m ²	NV 757	Blanc / Beige	Anti UV - Alimentaire
1 000 µm	1 100 g/m ²	SGUV 125	Vert	Anti UV

GRILLES POLYESTER ENDUITES PVC

Épaisseur	Grammage	Référence	Couleur	Propriétés particulières
300 µm	300 g/m ²	SV 221	Blanc	Anti UV - M1
300 µm	340 g/m ²	SV 797	Vert	Anti UV
350 µm	340 g/m ²	SV 5x7	Blanc - Vert - Bleu - Beige	Anti UV - B,s2-d0
350 µm	320 g/m ²	SVX 857	Gris Argent	Anti-UV - M1
350 µm	430 g/m ²	SV 407	Blanc - Vert - Beige	Anti UV - Sans classement au feu / M2
500 µm	620 g/m ²	Alphaia	8 teintes ⁽²⁾	B,s2-d0

(2) Nous contacter pour obtenir un nuancier

TOILES POLYESTER ENDUITES SILICONE

Épaisseur	Grammage	Référence - Couleur	Propriétés particulières
320 µm	370 g/m ²	TPTOP 200 Noir	Tenue à 200°C - Résistance aux agents chimiques

TISSUS DE VERRE ENDUITS

Épaisseur	Grammage	Référence	Couleur	Propriétés particulières
300 µm	240 g/m ²	TVA 200B	Blanc	Enduction Silicone - MO - 200°C
450 µm	490 g/m ²	TVET 517E	Gris - Blanc	Enduction PU - A2,s1-d0 - 600°C
400 µm	600 g/m ²	TVE 617	Gris - Blanc	Enduction PVC - M1
430 µm	460 g/m ²	TV 500	Gris	Enduction PU - MO - 500°C
680 µm	690 g/m ²	TV 650	Gris	Enduction PU - MO - 650°C
1250 µm	1050 g/m ²	TV 900	Gris	Enduction PU - MO - 900°C
1200 µm	1035 g/m ²	TV 1000	Gris	Enduction PU (1 face) - MO - 1 000°C
380 µm	560 g/m ²	DCTV	Noir	Enduction PTFE Antistatique - Classement M1 290°C 3.10 ⁹ Ω/m ²

TEXTILES

Épaisseur	Grammage	Référence	Couleur	Propriétés particulières
250 µm	270 g/m ²	SMC 270	Blanc coton	Inifugé B,s2-d0 biodégradable
300 µm	380 g/m ²	DC 236	Blanc	Antistatique 7,9.10 ⁹ Ω/m ²
250 µm	230 g/m ²	TSM1 219	Blanc satin	M1
2 000 µm	300 g/m ²	TREVIRA	Blanc	Structuré - Acoustique - B,s1-d0
10 000 µm	400 g/m ²	dB 400	Blanc	B1

DIVERS

FILMS SOLAIRES

Épaisseur	Grammage	Référence	Couleur	Propriétés particulières
65 µm	80 g/m ²	SV 28x	Gris foncé	M1

SAS SUR QUAI



INDUSTRIE : Agroalimentaire.

OBJECTIFS : Éviter 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.

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.

ISOLATION D'UNE MACHINE DE POLISSAGE



INDUSTRIE : Mécanique de précision.

OBJECTIFS : Éviter 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 coulisse-pliante.

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.

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.

ECRAN SOLAIRE INTÉRIEUR



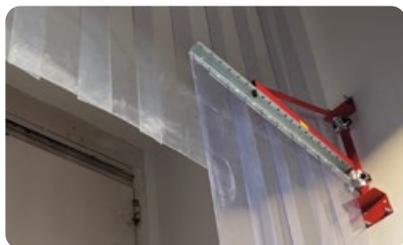
INDUSTRIE : Electronique.

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.

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.

RIDEAU SOUPLE



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.

RIDEAU SOUPLE



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.

PRIMA+ COUVERTURE DE PISCINE



PISCINE : industrie de la couverture de piscines

OBJECTIFS : isoler la piscine du froid, du chaud et des feuilles ainsi que la protection des personnes.

SOLUTION TECHNIQUE : La couverture de piscine 4 saisons Intégrale de PRIMA + protège votre bassin en toute sérénité. Son concept breveté vous offre une couverture sans rail pour préserver la qualité de l'eau et sécuriser votre bassin toute l'année sans effort.

RIDEAU SOUPLE



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.

RIDEAU SOUPLE



BÂTIMENT : industrie métallurgique.

OBJECTIFS : mieux canaliser les fumées d'une installation d'essais.

SOLUTION TECHNIQUE : panneaux souples en TV 1000 - M0 assemblés entre eux par œillets tourniquets. La souplesse de la matière garantit la sécurité des opérateurs.

RIDEAU SOUPLE



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 visuel sur l'atelier. Le rideau est monté sur rail pour permettre une ouverture totale.

PROTECTIONS SOLAIRES GONFLABLES POUR AERONEFS



AÉRONAUTIQUE : domaine aéronautique

OBJECTIFS : Fourniture de protections thermiques pour les aéronefs, contribuant à la sécurité et à la performance des équipements sensibles embarqués.

SOLUTION TECHNIQUE : Structure souple gonflable pour un montage/démontage rapide des opérations sur le terrain, matière SM1 2018.

Sinthylène, votre fabricant de protections en matière souple depuis plus de 60 ans.

Réduisez vos factures d'énergie et augmentez votre confort !

Des solutions faciles à poser, durables dans le temps et performantes.

Contactez-nous pour la mise en œuvre de nos solutions thermiques et phoniques.

Sinthylène

FABRICANT DE PROTECTIONS EN MATIÈRE SOUPLE DEPUIS 1964

Sinthylène S.A.
254 Chemin des Nivres
01190 PONT-DE-VAUX
Tél. 03 85 30 31 64
sinthyene@sinthyene.com

www.sinthyene.com

