Gamme Rideaux à Lanières.
INDEX

1. Présentation & Enjeux Métiers

- Présentation de la gamme : Solutions sur-mesure de rideaux à lanières PVC. - Page 2
- Enjeux et valeur ajoutée :
  - Isolation thermique & économies d'énergie (chaîne du froid, réduction du givre). - Page 2
  - Conformité sanitaire & hygiène . - Page 2
  - Fluidité des trafics & confort de travail (visibilité, résistance aux flux intensifs, isolation phonique). - Page 2

2. Systèmes d'Accrochage & Fixations (Rails & Pose)

- Choix du rail :
  - Rail Standard (Polypropylène) : Solution économique et rapide, idéale pour passages modérés. - Page 3
  - Rail Inox Intensif : Haute résistance mécanique pour environnements agroalimentaires et flux lourds d'engins. - Page 4
- Modes de pose :
  - Pose sous linteau : Fixation en sous-face de l'ouverture. - Page 5
  - Pose en applique : Fixation murale en surface pour une étanchéité thermique maximale. - Page 6

3. Guide de Sélection des Lanières PVC - Page 8

- Gamme Agroalimentaire & Industrielle :
  - Chambre Froide Positive (-15°C à +50°C) – Gamme Standard - Page 9/10
  - Chambre Froide Négative (-25°C à +30°C) – Gamme Grand Froid - Page 11/12
- Contact Alimentaire Direct (Conformité réglementaire et traçabilité visuelle) - Page 13
  - Gammes Techniques & Sécurité Spécifiques :
  - Sécurité Incendie – Classé PV Feu M1 (ERP et bâtiments soumis) - Page 14
  - Zones Anti-statiques (Zones ATEX, Data Centers) - Page 15
- Options Spécifiques : Lanières nervurées, anti-moustiques/répulsives, opaques etcolorées. - Page 8

4. Maîtrise des Flux & Taux de Recouvrement

- Principes des niveaux de recouvrement : - Page 16
  - Recouvrement 33% (Isolation légère / flux fluides)
  - Recouvrement 50% (Standard industriel / trafic mixte)
  - Recouvrement 100% (Isolation maximale / froid négatif)
- Schémas d'adaptation : Rails Standards vs Rails Inox Intensifs (pour largeurs 200 mm et 300 mm). - Page 17/18

5. Accessoires & Données Techniques

- Plaques et contreplaques Inox (200 mm et 300 mm) - Page 19
- Arbre de Décision : Étape par Étape pour Choisir Votre Solution - Page 20

Hydewa France - Z.A. de l'Eculaz
55 impasse de l'Arve - 74930 Reignier
Tél : +33 (0)4 50 31 43 00
contact@hydewafrance.com

FRANCE hydewa® REVÊTEMENTS MURAUX HYGIÉNIQUES

copyright - tous droits réservés
toute reproduction interdite
Photos et visuels non contractuels

Gamme Rideaux à Lanières.
Protection thermique, hygiène et maîtrise des flux d'air.

Solutions sur-mesure de rideaux à lanières PVC pour les exigences agroalimentaires et industrielles.



Dans les environnements agroalimentaires et industriels, la gestion des ouvertures est un point névralgique : elle conditionne la maîtrise des coûts énergétiques, la sécurité sanitaire et la fluidité des flux logistiques. Nos solutions de rideaux à lanières PVC apportent une réponse technique performante et immédiatement rentabilisée à ces exigences métier.

Notre engagement Produit :

- Solutions 100 % Sur-Mesure : Confectionnées aux dimensions exactes de vos ouvertures (sous linteau ou en applique).

- Kits Prêts à Poser : Lanières pré-percées et plaquées pour un montage simple, rapide et sans perte de temps sur vos chantiers.

- Maintenance Simplifiée : Remplacement individuel d'une lanière endommagée en quelques secondes grâce aux systèmes d'accrochage modulaires.

Isolation Thermique & Économies d'Énergie

- Maintien strict de la chaîne du froid : Limite les infiltrations d'air chaud et préserve les températures de consigne dans vos zones de stock (positives comme négatives).
- Réduction de la facture énergétique : Diminue la charge de travail des groupes frigorifiques en réduisant les déperditions thermiques lors des passages fréquents.
- Réduction du givre : Freine la formation de condensation et de givre sur les parois et les évaporateurs en chambre négative.

Conformité Sanitaire & Maîtrise de l'Hygiène

- Barrière physique anti-contamination : Fait obstacle aux poussières, pollutions volantes et émissions de vapeur entre deux zones de production.
- Protection anti-insectes : Empêche l'intrusion de pucerons, mouches et nuisibles au niveau des sas de réception ou des accès vers l'extérieur.
- Qualité Agroalimentaire & Traçabilité : Proposées en versions certifiées contact alimentaire direct et teintées bleu azuré pour une détection et un repérage visuel instantanés.

Fluidité des Trafics & Confort de Travail

- Franchissement fluide et sécurisé : Transparence optimale pour une visibilité parfaite des deux côtés de l'ouverture, réduisant les risques d'accident lors du passage de piétons ou d'engins.
- Adapté aux flux intensifs : Matériaux haute résistance capables de supporter le passage répétitif de transpalettes, gerbeurs et chariots élévateurs.
- Isolation phonique : Atténue les nuisances sonores entre les zones bruyantes (ateliers de découpe, lignes de conditionnement) et les zones de stockage silencieuses.

Hydewa France - Z.A. de l'Eculaz
55 impasse de l'Arve - 74930 Reignier
Tél : +33 (0)4 50 31 43 00
contact@hydewafrance.com

FRANCE hydewa® REVÊTEMENTS MURAUX HYGIÉNIQUES

copyright - tous droits réservés
toute reproduction interdite
Photos et visuels non contractuels

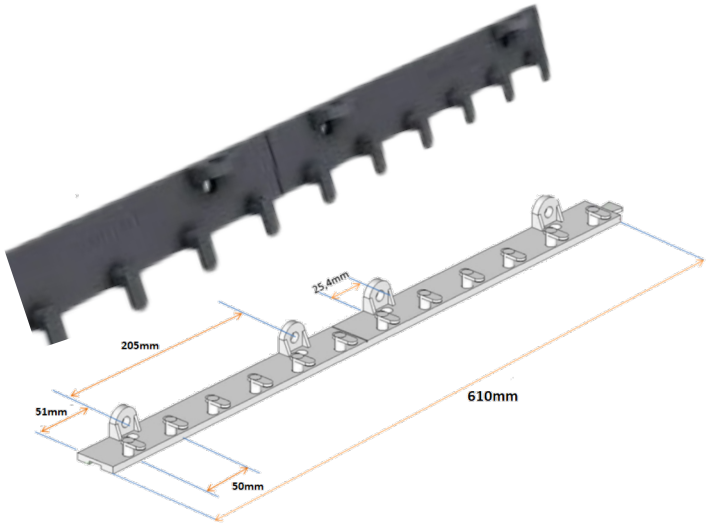
Gamme Rideaux à Lanières.
Rail Standard ou Inox Intensif :
Quel système d'accrochage choisir ?

Le choix du système de fixation dépend directement de la fréquence de passage et de l'agressivité de l'environnement d'exploitation :

RAIL STANDARD

Le système Standard (Polypropylène) :

Il constitue la solution économique et fonctionnelle par excellence pour les ouvertures à fréquence de passage modérée à légère (circulations exclusivement piétonnes, petits chariots à main, sas de service ou arrière-boutiques). Simple à poser, il offre un accrochage fiable dans les zones peu exposées aux nettoyages à haute pression ou aux projections directes d'eau.



DESCRIPTION

- Système d'accrochage rapide sous forme de peigne pour lanières PVC souples
- Permet une pose 10 fois plus rapide et sans outil des lanières que les autres systèmes de fixations
- Peut se fixer en applique ou sous linteau
- Peigne en polypropylène

Une fixation des lanières sans outils 10 fois plus rapide que les systèmes traditionnels et utilisable en agro-alimentaire et à toute température.

Le système est agrée FDA.
Chaque pièce mesure 610 mm. Vous devez donc commander le nombre de pièces selon la largeur de votre rideau à lanières.

Chaque pièce se solidarise à la pièce suivante par un système mâle/femelle d'embouts clippables.
Vendu en pièce de 610 mm de longueur :

Pensez à commander le nombre de pièces nécessaires (voir description ci-dessous)

Hydewa France - Z.A. de l'Eculaz
55 impasse de l'Arve - 74930 Reignier
Tél : +33 (0)4 50 31 43 00
contact@hydewafrance.com

FRANCE hydewa® REVÊTEMENTS MURAUX HYGIÉNIQUES

copyright - tous droits réservés
toute reproduction interdite
Photos et visuels non contractuels

Gamme Rideaux à Lanières.
Rail Standard ou Inox Intensif :
Quel système d'accrochage choisir ?

Le choix du système de fixation dépend directement de la fréquence de passage et de l'agressivité de l'environnement d'exploitation :

RAIL INOX - INTENSIF

Le système Intensif (Inox spécial Agroalimentaire) :

Spécifiquement conçu pour les flux soutenus et les conditions extrêmes, ce rail en acier inoxydable est indispensable en milieu agroalimentaire.
Il supporte le choc et le frottement répétitif des engins de manutention (transpalettes, gerbeurs, chariots élévateurs) sans se déformer.
Son matériau noble résiste parfaitement à l'humidité permanente, au froid négatif sévère ainsi qu'aux détergents et protocoles de désinfection chimiques agressifs requis en zone d'hygiène stricte.



DESCRIPTION

- Rail de fixation en inox pour lanières PVC souples munies de plaques/contreplaques en inox
- Peut se fixer en applique ou sous linteau (rail pré-percé)
- Utilisable en extérieur, en milieux alimentaires
- Permet d'accrocher et de décrocher très rapidement les lanières

Hydewa France - Z.A. de l'Eculaz
55 impasse de l'Arve - 74930 Reignier
Tél : +33 (0)4 50 31 43 00
contact@hydewafrance.com

copyright - tous droits réservés
toute reproduction interdite
Photos et visuels non contractuels

Gamme Rideaux à Lanières.
Pose en Linteau ou Pose en Applique :
Comment fixer votre rideau ?

Le mode de fixation de votre rideau à lanières dépend de la configuration de votre ouverture et de l'espace disponible autour du passage.

Pose sous linteau (Fixation sous plafond/ intérieur d'ouverture)

- Principe : Le rail d'accrochage est vissé directement sous la traverse supérieure du cadre de la porte (la sous-face du linteau). Les lanières pendent à l'intérieur de la baie.

Quand la choisir ?

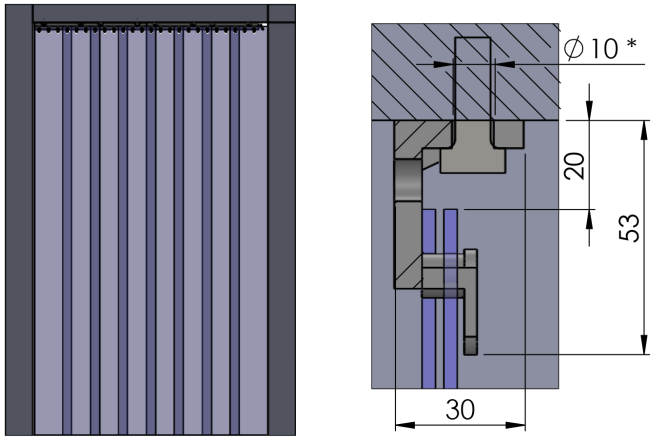
- Lorsque l'ouverture est encadrée par des murs épais ou des structures métalliques permettant une fixation par le dessous.

- Lorsque l'espace libre au-dessus de la porte est encombré ou insuffisant pour poser un rail mural.

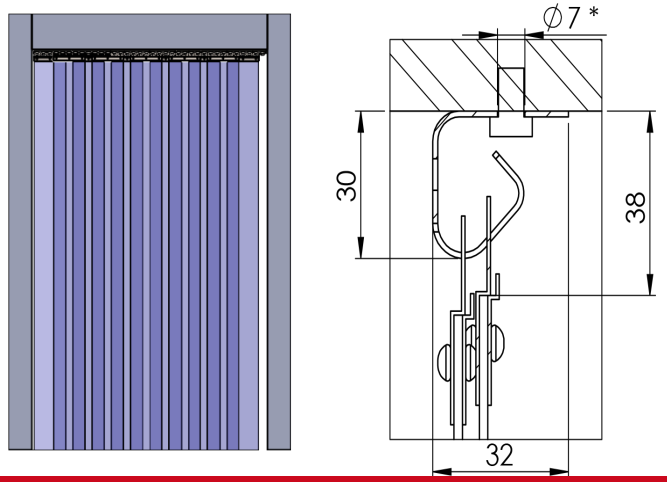
Point d'attention : La hauteur utile de passage est légèrement réduite par la hauteur du rail et des plaques (environ 3 à 5 cm).

Optez pour la pose sous linteau si l'espace mural autour de la porte est restreint ou indisponible.

Rail Standard



Rail Inox - intensif



Hydewa France - Z.A. de l'Eculaz
55 impasse de l'Arve - 74930 Reignier
Tél : +33 (0)4 50 31 43 00
contact@hydewafrance.com

FRANCE hydewa® REVÊTEMENTS MURAUX HYGIÉNIQUES

copyright - tous droits réservés
toute reproduction interdite
Photos et visuels non contractuels

Gamme Rideaux à Lanières.
Pose en Linteau ou Pose en Applique :
Comment fixer votre rideau ?

Le mode de fixation de votre rideau à lanières dépend de la configuration de votre ouverture et de l'espace disponible autour du passage.

Pose en Applique (Fixation Murale / Au-dessus de l'Ouverture)

Principe : Le rail est fixé à plat sur le mur vertical, juste au-dessus de la baie de passage. Les lanières recouvrent l'ouverture et débordent légèrement sur les côtés.

Quand la choisir ?

- C'est la pose recommandée pour garantir une étanchéité thermique et aéraulique maximale, car le rideau couvre la totalité du vide d'air et s'appuie sur le mur.

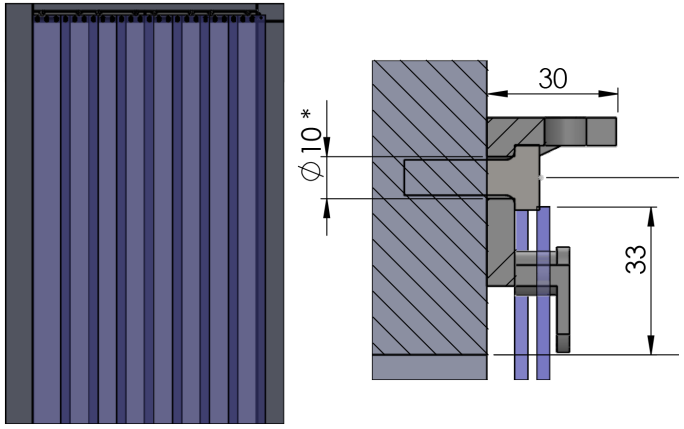
- Idéale pour conserver la hauteur de passage libre à 100 % (aucun encombrement dans la baie).

- Recommandée pour le passage d'engins de manutention hauts (gerbeurs, transpalettes avec charge).

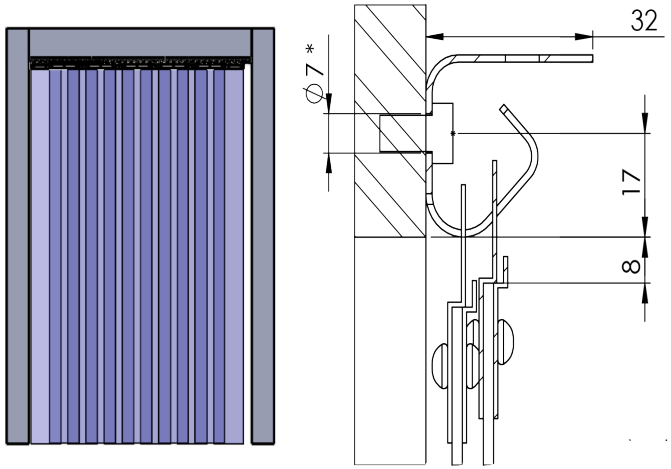
Point d'attention : Nécessite de prévoir un débord de rail d'environ 50 mm de chaque côté de l'ouverture et un espace libre suffisant au-dessus du linteau (environ 10 cm).

Privilégiez la pose en applique pour maximiser l'isolation et conserver la hauteur totale de passage.

Rail Standard



Rail Inox - intensif



Hydewa France - Z.A. de l'Eculaz
55 impasse de l'Arve - 74930 Reignier
Tél : +33 (0)4 50 31 43 00
contact@hydewafrance.com

copyright - tous droits réservés
toute reproduction interdite
Photos et visuels non contractuels

Gamme Rideaux à Lanières.
Guide des Lanières

Le choix de la lanière PVC est l'élément clé pour garantir l'efficacité thermique, la durabilité de votre installation et le respect des normes sanitaires ou de sécurité en vigueur.

1. Gamme Agroalimentaire & Industrielle

Chambre Froide Positive — Gamme Standard (-15 °C à +50 °C)

Applications : **Chambres froides positives**, sas d'isolation, ateliers de découpe, zones de stockage tempérées.
Propriétés : Souplesse optimale à température ambiante et modérément basse. Réduit la perte de calories tout en facilitant le passage.
Coloris : Translucide neutre (transparence maximale) ou Azuré bleu.

Dimensions courantes :
- 200 x 2 mm (Passages piétons / faibles hauteurs) Transparent - Bleu azuré
- 300 x 2 mm (Passages piétons et petits engins / hauteurs moyennes) Transparent - Bleu azuré
- 300 x 3 mm (Passages intensifs d'engins / grandes hauteurs) Transparent - Bleu azuré
- 200 x 3 mm (Option renforcée pour petites ouvertures) Transparent - Bleu azuré

Chambre Froide Négative — Gamme Grand Froid (-25 °C à +30 °C)

Applications : Chambres de surgélation, tunnels de congélation, entrepôts frigorifiques négatifs.
Propriétés : Formulée avec plastifiants grand froid pour conserver sa flexibilité sans casser ni se rigidifier à des températures sub-zéro.
Coloris : Translucide neutre ou Azuré bleu.

- Dimensions courantes : 200 x 2 mm et 300 x 3 mm. Transparent - Bleu azuré

Contact Alimentaire Direct — Conformité Normes Agro

- Applications : Zones de contact direct avec les denrées non emballées, laboratoires de transformation, salles blanches.
- Propriétés : Formulation spécifique conforme à la réglementation européenne sur le contact alimentaire. Sans plastifiants nocifs tolérés hors agro.
- Coloris : Azuré bleu (recommandé en agroalimentaire pour une traçabilité visuelle immédiate et la détection d'éventuels corps étrangers).

- Dimensions courantes : 200 x 2 mm et 300 x 3 mm. Bleu azuré

Hydewa France - Z.A. de l'Eculaz
55 impasse de l'Arve - 74930 Reignier
Tél : +33 (0)4 50 31 43 00
contact@hydewafrance.com

copyright - tous droits réservés
toute reproduction interdite
Photos et visuels non contractuels

Le choix de la lanière PVC est l'élément clé pour garantir l'efficacité thermique, la durabilité de votre installation et le respect des normes sanitaires ou de sécurité en vigueur.

2. Gammes Techniques & Sécurité Spécifiques

Sécurité Incendie — Classé PV Feu M1

Applications : Établissements Recevant du Public (ERP), bâtiments industriels soumis à des réglementations anti-incendie strictes, sas de sécurité.
Propriétés : Matériau ignifugé auto-extinguible classé M1 (non inflammable), ne propage pas les flammes et ne dégage pas de gouttes enflammées.
Coloris : Transparent

- Dimensions courantes : 200 x 2 mm et 300 x 3 mm.

Zones Risque Électrostatique — Gamme Anti-statique

Applications : Zones ATEX, Data Centers, salles propres électroniques, ateliers de manipulation de composants sensibles.
Propriétés : Empêche l'accumulation de charges électrostatiques à la surface de la lanière pour éviter les étincelles ou l'attraction de poussières.
Coloris : Translucide.

- Dimensions courantes : 200 x 2 mm (standard) et 300 x 3 mm.

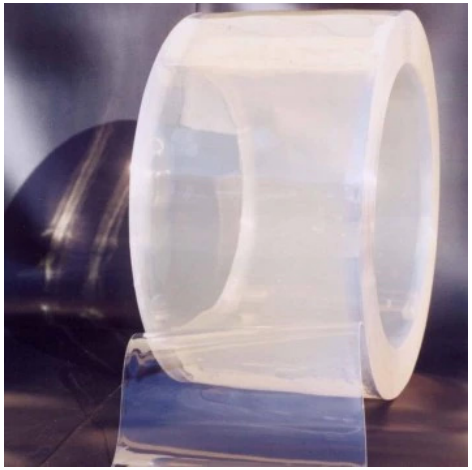
3. Options Spécifiques (Sur Demande)

- Lanières Nervurées : Comportent des strie reliefs en surface. Elles absorbent les impacts des palettes et chariots sans rayer la partie translucide, prolongeant considérablement la durée de vie de la lanière dans les zones de passage d'engins très intensif.
- Lanières Anti-moustiques / Repousse-insectes : Intègrent une substance répulsive qui éloigne les insectes volants. Idéales pour les sas de réception de marchandises donnant sur l'extérieur.
- Lanières Opaques & Colorées : Pour occulter totalement la vue entre deux zones ou délimiter des espaces d'aménagement tertiaire / architectural.
- Lanières Nervurées : Comportent des strie reliefs en surface. Elles absorbent les impacts des palettes et chariots sans rayer la partie translucide, prolongeant considérablement la durée de vie de la lanière dans les zones de passage d'engins très intensif.
- Lanières Anti-moustiques / Repousse-insectes : Intègrent une substance répulsive qui éloigne les insectes volants. Idéales pour les sas de réception de marchandises donnant sur l'extérieur.
- Lanières Opaques & Colorées : Pour occulter totalement la vue entre deux zones ou délimiter des espaces d'aménagement tertiaire / architectural.

Hydewa France - Z.A. de l'Eculaz
55 impasse de l'Arve - 74930 Reignier
Tél : +33 (0)4 50 31 43 00
contact@hydewafrance.com

copyright - tous droits réservés
toute reproduction interdite
Photos et visuels non contractuels

Gamme Rideaux à Lanières.
Lanières PVC standard neutre



DESCRIPTION

- Largeur : **200 ou 300 mm / Épaisseur : 2 ou 3mm**
- Température d'utilisation : de -15° à +50°
- Transparent neutre pour la visibilité et la sécurité
- Couleur : neutre (transparente)
- Permet de séparer et d'isoler vos pièces du bruit, des poussières, des variations de température (économie d'énergie) et des courants d'air, tout en permettant une circulation aisée
- Convient pour température ambiante et frigo
- Température d'utilisation : de -15° à +50° (température de rupture au froid : -35°)
- Atténuation sonore supérieure à -35dB comme toutes nos lanières PVC souples pour rideaux et portes isolantes
- Découpe : aisée / dureté : 80 Sh A
- Entretien et nettoyage facile
- Bords arrondis pour éviter de se blesser lors des franchissements et limiter les rayures dues au contact lamelle/lamelle

CONSEILS D'UTILISATION

- Réalisation de lanières de portes flexibles en pvc
- Portes souples d'entrepôts
- Portes souples dans l'agroalimentaire
- Cloisons de séparation d'ateliers ou de bureaux
- Remplacement de lanières usagées sur une porte à lanières pvc existante
- Supermarchés (séparation des zones de ventes et de stockage)
- Portes d'entrepôts
- Laboratoires
- Cuisines professionnelles
- Salles blanches
- Bâtiments industriels
- Fermes et bâtiments agricoles

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PROPRIÉTÉ	Unité	Norme	Standard
Transmission de la lumière	%	ASTM D 1003	85
Dureté shore A	Sh A	EN ISO 868	80
Résistance au déchirement	N/mm	DIN 53515	50
Contrainte à la rupture	N/mm^2	ASTM D 638	16
Allongement à la rupture	%	EN ISO 527 / OPE	320
Allongement après rupture	%	EN ISO 527	68
Conductivité thermique	W/m.K	ASTM C 177	0,16
Température de rupture au froid	°C	ISO 8570	-51
Température d'utilisation (Min.)	°C	EN 1876	-15
Température d'utilisation (Max.)	°C	EN ISO 306	50
Temp. de ramollissement (Vicat)	°C	ISO 306	90
Capacité thermique	kJ/kg.K	ISO 11357	1,6
Atténuation sonore	dB	DIN 52210	> 35
Réaction au feu	Classe	NFP 92-507 / DIN 4102 / AS/NZS 3837	B2 / Grp 4
Filtration UV/IR	-	EN 1598	-
Résistance aux UV	-	ISO 4892	Oui
Aptitude à la charge	-	Étincelles	Oui
Résistivité surfacique	Ω	IEC 60093	4.10^{13}
Absorption d'eau	%	EN ISO 62	-
Anti-insectes	-	-	Non
Densité	g/cm^3	ASTM D 792	1,22

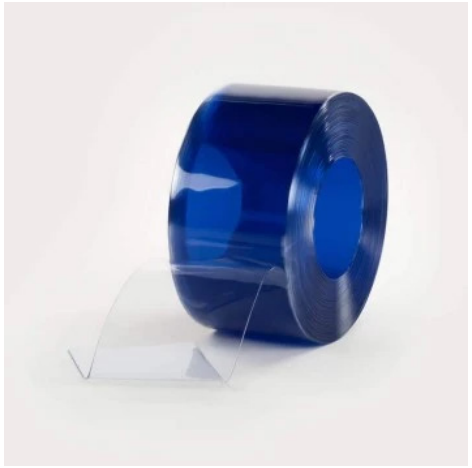
Pose avec Plaque et contreplaque 200 / 300 mm

Hydewa France - Z.A. de l'Eculaz
55 impasse de l'Arve - 74930 Reignier
Tél : +33 (0)4 50 31 43 00
contact@hydewafrance.com

FRANCE hydewa® REVÊTEMENTS MURAUX HYGIÉNIQUES

copyright - tous droits réservés
toute reproduction interdite
Photos et visuels non contractuels

Gamme Rideaux à Lanières.
Lanières PVC azurée bleue



DESCRIPTION

- Largeur : **200 ou 300 mm / Épaisseur : 2 ou 3mm**
- Température d'utilisation : de -15° à +50°
- Transparent pour la visibilité et la sécurité
- Couleur : **azurée bleue**
- Permet de séparer et d'isoler vos pièces du bruit, des poussières, des variations de température (économie d'énergie) et des courants d'air, tout
en permettant une circulation aisée
- Convient pour température ambiante et frigo
- Température d'utilisation : de -15° à +50° (température de rupture au froid : -35°)
- Atténuation sonore supérieure à -35dB comme toutes nos lanières PVC souples pour rideaux et portes isolantes
- Découpe : aisée / dureté : 80 Sh A
- Entretien et nettoyage facile
- Bords arrondis pour éviter de se blesser lors des franchissements et limiter les rayures dues au contact lamelle/lamelle

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PROPRIÉTÉ	Unité	Norme	Standard
Transmission de la lumière	%	ASTM D 1003	85
Dureté shore A	Sh A	EN ISO 868	80
Résistance au déchirement	N/mm	DIN 53515	50
Contrainte à la rupture	N/mm^2	ASTM D 638	16
Allongement à la rupture	%	EN ISO 527 / OPE	340
Allongement après rupture	%	EN ISO 527	68
Conductivité thermique	W/m.K	ASTM C 177	0,16
Température de rupture au froid	°C	ISO 8570	-35
Température d'utilisation (Min.)	°C	EN 1876	-15
Température d'utilisation (Max.)	°C	EN ISO 306	50
Temp. de ramollissement (Vicat)	°C	ISO 306	50
Capacité thermique	kJ/kg.K	ISO 11357	1,6
Atténuation sonore	dB	DIN 52210	> 35
Réaction au feu	Classe	NFP 92-507 / DIN 4102 / AS/NZS 3837	B2 / Grp 4
Filtration UV/IR	-	EN 1598	-
Résistance aux UV	-	ISO 4892	Oui
Aptitude à la charge	-	Étincelles	Oui
Résistivité surfacique	Ω	IEC 60093	4.10^{13}
Absorption d'eau	%	EN ISO 62	-
Anti-insectes	-	-	Non
Densité	g/cm^3	ASTM D 792	1,22

CONSEILS D'UTILISATION

- Réalisation de lanières de portes flexibles en pvc
- Portes souples d'entrepôts
- Portes souples dans l'agroalimentaire
- Cloisons de séparation d'ateliers ou de bureaux
- Remplacement de lanières usagées sur une porte à lanières pvc existante
- Supermarchés (séparation des zones de ventes et de stockage)
- Portes d'entrepôts
- Laboratoires
- Cuisines professionnelles
- Salles blanches
- Bâtiments industriels
- Fermes et bâtiments agricoles

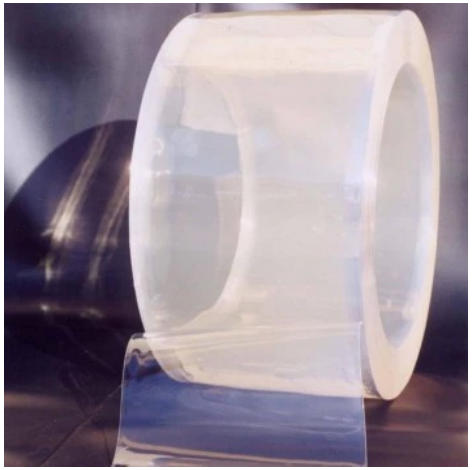
Pose avec Plaque et contreplaque 200 / 300 mm

Hydewa France - Z.A. de l'Eculaz
55 impasse de l'Arve - 74930 Reignier
Tél : +33 (0)4 50 31 43 00
contact@hydewafrance.com

FRANCE hydewa® REVÊTEMENTS MURAUX HYGIÉNIQUES

copyright - tous droits réservés
toute reproduction interdite
Photos et visuels non contractuels

Gamme Rideaux à Lanières.
Lanières PVC GRAND FROID neutre



DESCRIPTION

- Largeur : **200 ou 300 mm / Épaisseur : 2 ou 3mm**
- Température d'utilisation : de -25° à +30°
- Transparent neutre pour la visibilité et la sécurité
- Couleur : neutre (transparente)
- Conçu spécialement pour les applications ou règnent des températures négatives (milieux frigorifiques, chambres froides et congélateurs)
- Permet d'isoler les zones réfrigérées du reste des locaux et de réduire les pertes d'énergie en assurant une excellente isolation thermique
- Permet de séparer et d'isoler vos pièces du bruit, des poussières, des variations de température (économie d'énergie) et des courants d'air, tout en permettant une circulation aisée
- Découpe : aisée
- Entretien et nettoyage facile
- Très bonne isolation thermique
- Atténuation sonore supérieure à -35dB comme toutes nos lanières PVC souples pour rideaux et portes isolantes
- Bords arrondis pour éviter de se blesser lors des franchissements et limiter les rayures dues au contact lamelle/lamelle

CONSEILS D'UTILISATION

- Chambres froides et milieux frigorifiques
- Congélateurs
- Entrepôts réfrigérés
- Véhicules réfrigérés - Camions frigorifiques

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PROPRIÉTÉ	Unité	Norme	Standard
Absorption d'eau	% en poids	EN ISO 62	-0,2
Densité	g/cm3	ASTM D 792	1,18
Dureté shore		ISO 868	65
Transmission lumineuse	%	ASTM D 1003	85
Atténuation sonore	dB	DIN 52210	> 35
Réaction au feu		NF EN 13823	
Aptitude à la charge	Éteincelles	IEC 61087	oui
Résistivité surfacique	Q/0	IEC 60093	4.10^{13}
Résistance aux UV		ISO 4892	oui
Filtration UV/IR	Filtre	EN 1598	
Allongement après la rupture	%	ATSM D 638 / EN ISO 527	76
Allongement à la rupture	%	ATSM D 638 / EN ISO 527	390
Contrainte à la rupture	N/mm^2	ATSM D 638 / EN ISO 527	12
Résistance au déchirement	N/mm	DIN 53515	28
Propriétés thermiques			
Conductivité thermique	W/m.K	ASTM C 177	-25/30
Point de ramollissement Vicat	°C	DIN EN ISO 306 (process A50)	48
Point de ramollissement Vicat	°C	ISO 75-2	-40
Température de rupture au froid	°C	ISO 8570	1,6
Dilatation thermique	mm/m°C	ISO 11359-2	0,16

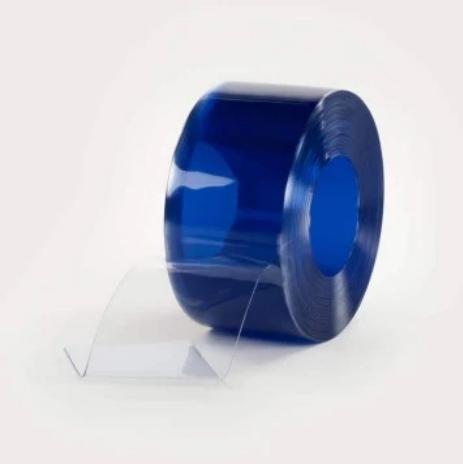
Pose avec Plaque et contreplaque 200 / 300 mm

Hydewa France - Z.A. de l'Eculaz
55 impasse de l'Arve - 74930 Reignier
Tél : +33 (0)4 50 31 43 00
contact@hydewafrance.com

FRANCE hydewa® REVÊTEMENTS MURAUX HYGIÉNIQUES

copyright - tous droits réservés
toute reproduction interdite
Photos et visuels non contractuels

Gamme Rideaux à Lanières.
Lanières PVC GRAND FROID azuré bleu



DESCRIPTION

- Largeur : **200 ou 300 mm / Épaisseur : 2 ou 3mm**
- Température d'utilisation : de -25° à +30°
- Transparent pour la visibilité et la sécurité
- Couleur : **azurée bleue**
- Conçu spécialement pour les applications ou règnent des températures négatives (milieux frigorifiques, chambres froides et congélateurs)
- Permet d'isoler les zones réfrigérées du reste des locaux et de réduire les pertes d'énergie en assurant une excellente isolation thermique
- Permet de séparer et d'isoler vos pièces du bruit, des poussières, des variations de température (économie d'énergie) et des courants d'air, tout en permettant une circulation aisée
- Découpe : aisée
- Entretien et nettoyage facile
- Très bonne isolation thermique
- Atténuation sonore supérieure à -35dB comme toutes nos lanières PVC souples pour rideaux et portes isolantes
- Bords arrondis pour éviter de se blesser lors des franchissements et limiter les rayures dues au contact lamelle/lamelle

CONSEILS D'UTILISATION

- Chambres froides et milieux frigorifiques
- Congélateurs
- Entrepôts réfrigérés
- Véhicules réfrigérés - Camions frigorifiques

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PROPRIÉTÉ	Unité	Norme	Standard
Absorption d'eau	% en poids	EN ISO 62	-0,2
Densité	g/cm3	ASTM D 792	1,18
Dureté shore		ISO 868	65
Transmission lumineuse	%	ASTM D 1003	85
Atténuation sonore	dB	DIN 52210	> 35
Réaction au feu		NF EN 13823	
Aptitude à la charge	Éteincelles	IEC 61087	oui
Résistivité surfacique	Q/0	IEC 60093	4.10^{13}
Résistance aux UV		ISO 4892	oui
Filtration UV/IR	Filtre	EN 1598	
Allongement après la rupture	%	ATSM D 638 / EN ISO 527	76
Allongement à la rupture	%	ATSM D 638 / EN ISO 527	390
Contrainte à la rupture	N/mm^2	ATSM D 638 / EN ISO 527	12
Résistance au déchirement	N/mm	DIN 53515	28
Propriétés thermiques			
Conductivité thermique	W/m.K	ASTM C 177	-25/30
Point de ramollissement Vicat	°C	DIN EN ISO 306 (process A50)	48
Point de ramollissement Vicat	°C	ISO 75-2	-40
Température de rupture au froid	°C	ISO 8570	1,6
Dilatation thermique	mm/m°C	ISO 11359-2	0,16

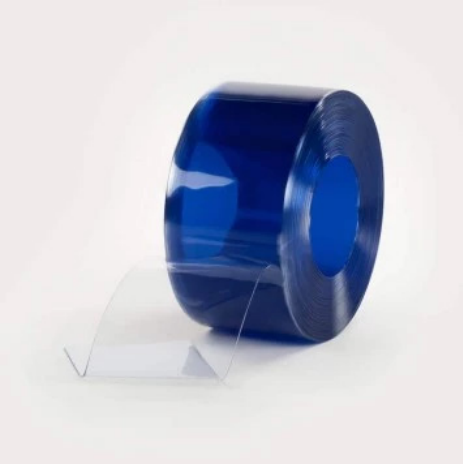
Pose avec Plaque et contreplaque 200 / 300 mm

Hydewa France - Z.A. de l'Eculaz
55 impasse de l'Arve - 74930 Reignier
Tél : +33 (0)4 50 31 43 00
contact@hydewafrance.com

FRANCE hydewa® REVÊTEMENTS MURAUX HYGIÉNIQUES

copyright - tous droits réservés
toute reproduction interdite
Photos et visuels non contractuels

Gamme Rideaux à Lanières.
Lanières CONTACT ALIMENTAIRE



Spécialement développé pour l'agro-alimentaire en permettant le contact avec les aliments sans risque pour l'hygiène : Conforme à la régulation (EC) No 1907/2006 - REACH

DESCRIPTION

- Largeur : **200 ou 300 mm / Épaisseur : 2 ou 3mm**
- Température d'utilisation : de -15° à +20°
- Transparent pour la visibilité et la sécurité
- Couleur : **azurée bleue**
- Permet de séparer et d'isoler vos pièces du bruit, des poussières, des variations de température (économie d'énergie) et des courants d'air, tout en permettant une circulation aisée
- Utilisable en frigo et à température ambiante en assurant une grande isolation thermique
- Température d'utilisation : de -15° à +20° (température de rupture au froid : -35°)
- Isolation phonique : atténuation sonore supérieure à -35dB comme toutes nos lanières PVC souples pour rideaux et portes isolantes
- Utilisable en intérieur et extérieur grâce à la grande résistance aux UV
- Découpe : aisée / dureté : 80 Sh A
- Entretien et nettoyage facile
- Bords arrondis pour éviter de se blesser lors des franchissements et limiter les rayures dues au contact lamelle/lamelle

CONSEILS D'UTILISATION

- Cuisines
- Usines
- Abattoirs
- Frigos
- Centres de stockage
- Centre commerciaux
- Machines/matériels utilisés dans la production ou le stockage d'aliments

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PROPRIÉTÉ	Unité	Norme	Standard
Absorption d'eau	% en poids	EN ISO 62	-0,2
Densité	g/cm3	ASTM D 792	1,18
Dureté shore		ISO 868	65
Transmission lumineuse	%	ASTM D 1003	85
Atténuation sonore	dB	DIN 52210	> 35
Réaction au feu		NF EN 13823	
Aptitude à la charge	Éteincelles	IEC 61087	oui
Résistivité surfacique	Q/0	IEC 60093	4.10^{13}
Résistance aux UV		ISO 4892	oui
Filtration UV/IR	Filtre	EN 1598	
Allongement après la rupture	%	ATSM D 638 / EN ISO 527	76
Allongement à la rupture	%	ATSM D 638 / EN ISO 527	390
Contrainte à la rupture	N/mm^2	ATSM D 638 / EN ISO 527	12
Résistance au déchirement	N/mm	DIN 53515	28
Propriétés thermiques			
Conductivité thermique	W/m.K	ASTM C 177	-25/30
Point de ramollissement Vicat	°C	DIN EN ISO 306 (process A50)	48
Point de ramollissement Vicat	°C	ISO 75-2	-40
Température de rupture au froid	°C	ISO 8570	1,6
Dilatation thermique	mm/m°C	ISO 11359-2	0,16

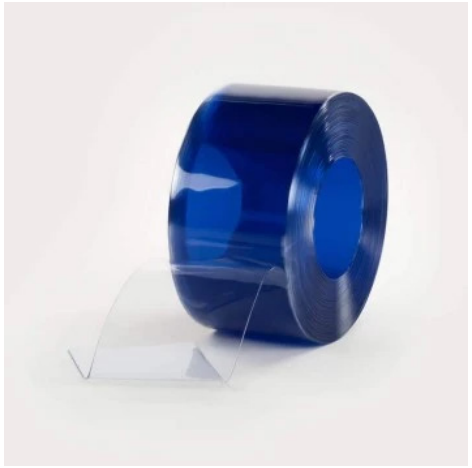
Pose avec Plaque et contreplaque 200 / 300 mm

Hydewa France - Z.A. de l'Eculaz
55 impasse de l'Arve - 74930 Reignier
Tél : +33 (0)4 50 31 43 00
contact@hydewafrance.com

FRANCE hydewa® REVÊTEMENTS MURAUX HYGIÉNIQUES

copyright - tous droits réservés
toute reproduction interdite
Photos et visuels non contractuels

Gamme Rideaux à Lanières.
Lanières ANTI-FEU M1



Lamelle PVC souple ignifugé classement au feu M1

Lanière PVC ignifugée, classement au feu M1, spécialement développée pour le respect des normes sécurité incendie et pour tous les établissements recevant du public (ERP).

DESCRIPTION

- Largeur : **200 x Épaisseur 2mm ou 300 x Épaisseur 3mm**
- Température d'utilisation : de 0° à +50°
- Transparent avec un léger reflet bleu pour la visibilité et la sécurité
- Idéal pour isoler rapidement des zones potentiellement inflammables du reste des locaux dans le respect des normes de sécurité incendie
- Permet de séparer et d'isoler vos pièces du bruit, des poussières, des variations de température (économie d'énergie) et des courants d'air, tout en permettant une circulation aisée
- Classement au feu **B-s3, d0 selon EN 13501** (équivalent à un classement M1: non inflammable)
- Température d'utilisation : de 0° à +50° (Température de rupture au froid : -20°)
- Atténuation sonore supérieure à -35dB
- Découpe : aisée / dureté : 80 Sh A
- Entretien et nettoyage facile
- Bords arrondis pour éviter de se blesser lors des franchissements et limiter les rayures dues au contact lamelle/lamelle

CONSEILS D'UTILISATION

- Tous les ERP (établissements recevant du public: musée, salles de concert, salons)
- Séparation des zones de stockage de matières premières
- Tous les lieux potentiellement inflammables nécessitant le respect de normes de sécurité incendie strictes.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PROPRIÉTÉ	Unité	Norme	Standard
Dureté shore A	g/cm3	EN ISO 868	80
Résistance au déchirement		DIN 53515	65
Contrainte à la rupture	%	ASTM D 638 / EN ISO 527	20
Allongement à la rupture	dB	ASTM D 638 / EN ISO 527	280
Allongement après rupture		ASTM D 638 / EN ISO 527	60
Conductivité thermique	Éteincelles	ASTM C 177	0,16
Température de rupture au froid	Q/0	ISO 8570	-20
Température d'utilisation (Min/Max.)		EN 1876	0/+40
Temp. de ramollissement (Vicat)	Filtre	EN ISO 306	50
Capacité thermique	%	ISO 11357	1,6
Atténuation sonore	%	DIN 52210	>35
Résistance au feu	N/mm²	EN 13501-1:2007	B-s3,d0
Transmission de la lumière	N/mm	ASTM D 1003	85
Soudure		EN 1598	-
Résistance aux UV	W/m.K	ISO4892	Oui
Résistivité surfacique	°C	ASTM D257	30
Anti-insectes	°C	-	-
Absorption d'eau	°C	EN ISO 62	-0,2
Densité	mm/m°C	ASTM D 792	1,33

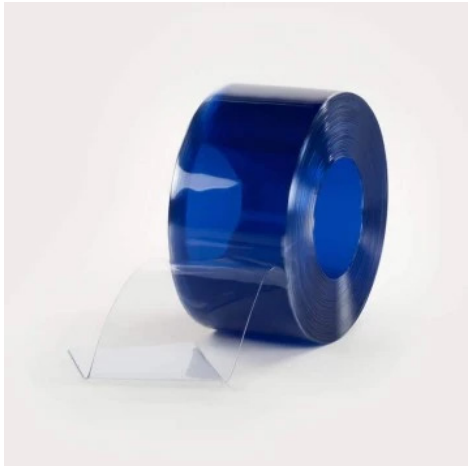
Pose avec Plaque et contreplaque 200 / 300 mm

Hydewa France - Z.A. de l'Eculaz
55 impasse de l'Arve - 74930 Reignier
Tél : +33 (0)4 50 31 43 00
contact@hydewafrance.com

FRANCE hydewa® REVÊTEMENTS MURAUX HYGIÉNIQUES

copyright - tous droits réservés
toute reproduction interdite
Photos et visuels non contractuels

Gamme Rideaux à Lanières.
Lanières ANTISTATIQUE



Évite les étincelles résultant des charges électriques statiques

Élément de sécurité important dans des zones potentiellement explosives (ATEX) ou sensibles aux charges et décharges électrostatiques

DESCRIPTION

- Largeur : **200 x Épaisseur 2mm ou 300 x Épaisseur 3mm**
- Température d'utilisation : de -15° à +50°
- Transparent pour la visibilité et la sécurité
- Incolore et transparent
- Permet de dissiper les charges électriques statiques et éviter la création d'étincelle lors de la manipulation des portes à lanières
- Idéal pour isoler rapidement des zones potentiellement explosives (ATEX) ou à atmosphères contrôlées et sensibles aux charges électrostatiques (composants électroniques, laboratoires de mesure et de recherche...)
- Permet de séparer et d'isoler vos pièces du bruit, des poussières, des variations de température (économie d'énergie) et des courants d'air, tout en permettant une circulation aisée
- Découpe : aisée / dureté : 80 Sh A
- Entretien et nettoyage facile
- Bords arrondis pour éviter de se blesser lors des franchissements et limiter les rayures dues au contact lamelle/lamelle

CONSEILS D'UTILISATION

- Cuisines
- Usines
- Abattoirs
- Frigos
- Centres de stockage
- Centre commerciaux
- Machines/matériels utilisés dans la production ou le stockage d'aliments

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PROPRIÉTÉ	Unité	Norme	Standard
Absorption d'eau	% en poids	EN ISO 62	1 - 1,6
Densité	g/cm3	ASTM D 792	1,22
Dureté shore		ISO 868	80
Transmission lumineuse	%	ASTM D 1003	85
Atténuation sonore	dB	DIN 52210	> 35
Réaction au feu		NF EN 13823	/ Grp4 / B2
Aptitude à la charge	Éteincelles	IEC 61087	non
Résistivité surfacique	Q/0	IEC 60093	40
Résistance aux UV		ISO 4892	oui
Filtration UV/IR	Filtre	EN 1598	
Allongement après la rupture	%	ATSM D 638 / EN ISO 527	68
Allongement à la rupture	%	ATSM D 638 / EN ISO 527	340
Contrainte à la rupture	N/mm²	ATSM D 638 / EN ISO 527	16
Résistance au déchirement	N/mm	DIN 53515	50
Propriétés thermiques			
Conductivité thermique	W/m.K	ASTM C 177	-15/50
Point de ramollissement Vicat	°C	DIN EN ISO 306 (process A50)	50
Point de ramollissement Vicat	°C	ISO 75-2	-35
Température de rupture au froid	°C	ISO 8570	1,6
Dilatation thermique	mm/m°C	ISO 11359-2	0,16

Pose avec Plaque et contreplaque 200 / 300 mm

Hydewa France - Z.A. de l'Eculaz
55 impasse de l'Arve - 74930 Reignier
Tél : +33 (0)4 50 31 43 00
contact@hydewafrance.com

FRANCE hydewa® REVÊTEMENTS MURAUX HYGIÉNIQUES

copyright - tous droits réservés
toute reproduction interdite
Photos et visuels non contractuels

Gamme Rideaux à Lanières.
Le Choix du Recouvrement
Maîtrise des Flux & Isolation

Le taux de recouvrement des lanières est un paramètre déterminant pour assurer l'étanchéité thermique, limiter les courants d'air et s'adapter à la nature des flux (piétons ou engins) franchissant l'ouverture. Plus le recouvrement est important, meilleure est l'isolation, mais plus l'effort de passage est accru.

Le montage s'effectue par accrochage successif sur les rails (standards ou intensifs/inox), en jouant sur l'espacement des crochets.



Les Niveaux de Recouvrement Disponibles

Recouvrement 33 % (Isolation Légère)
- Principe : Les lanières se chevauchent de manière minimale (espacées de 4 crochets sur le rail standard).
- Usage recommandé : Passages très fluides, ouvertures intérieures tempérées où l'enjeu d'isolation thermique est faible, ou pour laisser passer facilement des flux de piétons légers sans résistance.

Recouvrement 50 % (Standard Industriel)
- Principe : Un recouvrement intermédiaire équilibré (espacement de 2 crochets entre chaque lanière).
- Usage recommandé : C'est le compromis idéal et le plus répandu pour les ateliers de production, les sas d'inter-zones et les chambres froides positives à trafic mixte (piétons et petits chariots). Il offre un excellent ratio entre confort de franchissement et performance thermique.

Recouvrement 100 % (Isolation Maximale / Froid Négatif)
- Principe : Les lanières se superposent largement sur une double couche (avec un décalage de 2 à 3 crochets avant la deuxième nappe de lanières selon le type de rail).
- Usage recommandé : Chambres froides négatives, zones de surgélation, quais de chargement exposés aux grands vent ou aux fortes différences de température. Ce montage supprime quasi-totalement les infiltrations d'air et préserve drastiquement la chaîne du froid.

Hydewa France - Z.A. de l'Eculaz
55 impasse de l'Arve - 74930 Reignier
Tél : +33 (0)4 50 31 43 00
contact@hydewafrance.com

copyright - tous droits réservés
toute reproduction interdite
Photos et visuels non contractuels

Adaptation selon le Système de Rail (Standard vs Intensif)

Les schémas techniques ci-joints illustrent la déclinaison de ces taux de recouvrement selon la technologie de rail choisie :

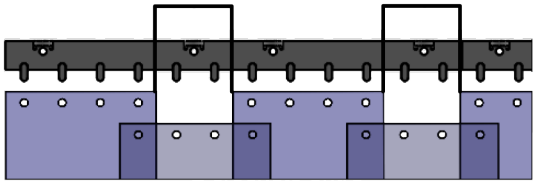
Sur Rails Standards :

L'imbrication des plaques et l'espacement des crochets s'adaptent directement aux largeurs de lanières usuelles (généralement 200 mm ou 300 mm) pour moduler le chevauchement (33 %, 50% ou 100%) d'un simple positionnement sur les picots du rail.

Conseil d'expert : Pour une chambre froide négative ou un accès sur l'extérieur, privilégiez systématiquement un recouvrement de 100 % associé à un rail inox intensif pour garantir l'étanchéité thermique face aux contraintes mécaniques du trafic.

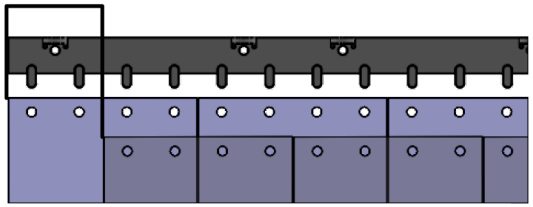
Lanières de 200mm

50%



2 crochets entre chaque lanière

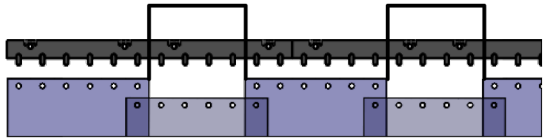
100%



2 crochets avant la deuxième couche de lanières

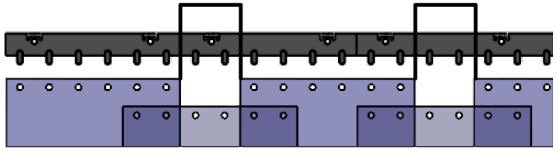
Lanières de 300mm

33%



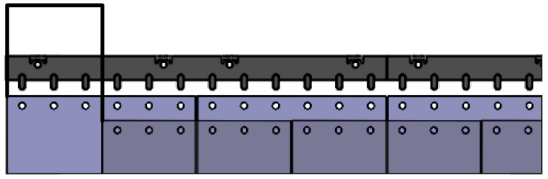
4 crochets entre chaque lanière

50%



2 crochets entre chaque lanière

100%



3 crochets avant la deuxième couche de lanières

Hydewa France - Z.A. de l'Eculaz
55 impasse de l'Arve - 74930 Reignier
Tél : +33 (0)4 50 31 43 00
contact@hydewafrance.com

copyright - tous droits réservés
toute reproduction interdite
Photos et visuels non contractuels

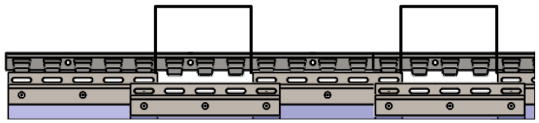
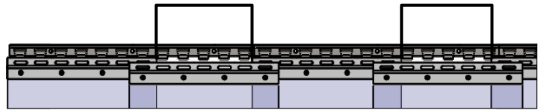
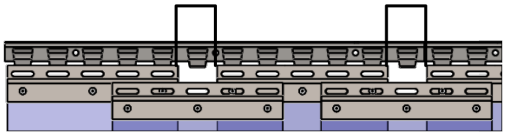
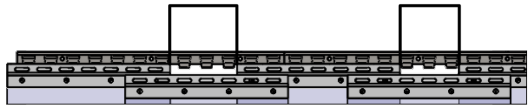
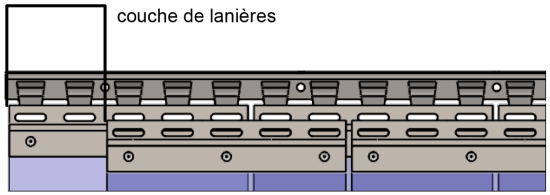
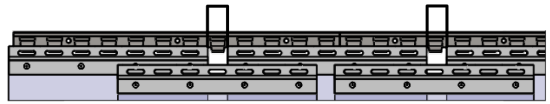
Adaptation selon le Système de Rail (Standard vs Intensif)

Les schémas techniques ci-joints illustrent la déclinaison de ces taux de recouvrement selon la technologie de rail choisie :

Sur Rails Inox (Usage Intensif) :

Le positionnement des crochets sur les plaques est renforcé pour supporter la double épaisseur en cas de recouvrement total (100 %) soumis aux passages répétés des engins de manutention, garantissant ainsi que les lanières ne s'arrachent pas sous l'effet de cisaillement des transpalettes.

Conseil d'expert : Pour une chambre froide négative ou un accès sur l'extérieur, privilégiez systématiquement un recouvrement de 100 % associé à un rail inox intensif pour garantir l'étanchéité thermique face aux contraintes mécaniques du trafic.

Lanières de 200mm	Lanières de 300mm
36% 3 crochets entre chaque lanière 	36% 5 crochets entre chaque lanière 
77% 1 crochet entre chaque lanière 	63% 3 crochets entre chaque lanière 
98% 2 crochets avant la deuxième couche de lanières 	91% 1 crochet entre chaque lanière 

Hydewa France - Z.A. de l'Eculaz
55 impasse de l'Arve - 74930 Reignier
Tél : +33 (0)4 50 31 43 00
contact@hydewafrance.com

copyright - tous droits réservés
toute reproduction interdite
Photos et visuels non contractuels

Gamme Rideaux à Lanières.
Plaque et contreplaque

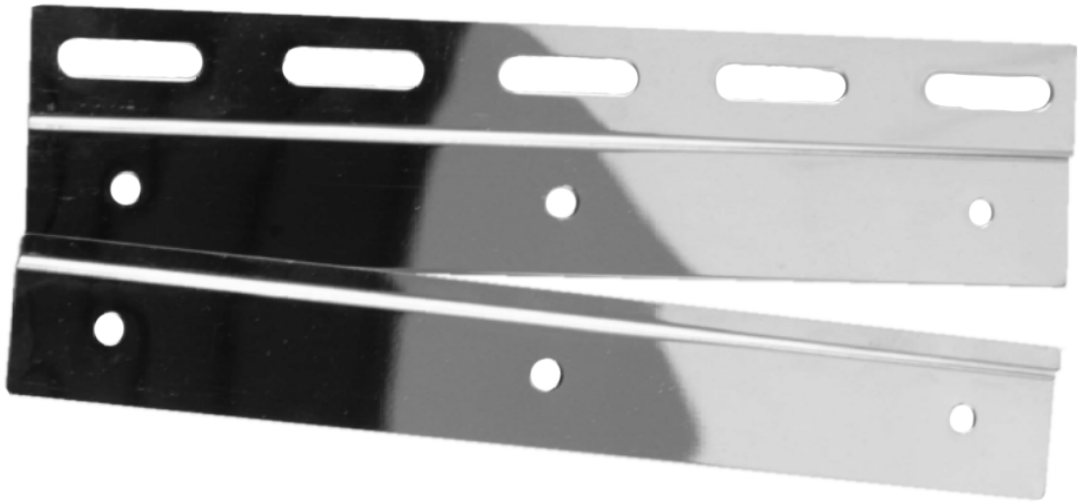
Le Système de Fixation par Plaques & Contreplaques Inox : Robustesse et Sécurité

L'assemblage des lanières sur le rail s'effectue à l'aide d'un set de plaques et contreplaques en Inox AISI 201 (finition polie, épaisseur 0,8 mm).
Ce système assure un pinçage mécanique puissant et démontable de la lanière.

DESCRIPTION

- Matériau : **Inox AISI 201**
- Finition : Poli

DIMENSIONS
Longueur : 200 mm ou 300 mm
Epaisseur : 0.8 mm
Largeur : 42,4 mm



Charge statique sur la poutre d'accrochage					Coefficient de sécurité par rapport à la limite d'élasticité (von Mises) par rapport à la limite d'élasticité	
Exemple d'application					Poutre standard	
Poids par mètre linéaire	Force par crochet	Lanières	Hauteur	Recouvrement	Sous linteau	Fixation murale
24 kg/ml	10 N	300 x 3 mm	3,5 m	100,00 %	6,8	25
12 kg/ml	5 N	200 x 2 mm	2,5 m	100,00 %	13	46

Hydewa France - Z.A. de l'Eculaz
55 impasse de l'Arve - 74930 Reignier
Tél : +33 (0)4 50 31 43 00
contact@hydewafrance.com

FRANCE hydewa® REVÊTEMENTS MURAUX HYGIÉNIQUES

copyright - tous droits réservés
toute reproduction interdite
Photos et visuels non contractuels

Gamme Rideaux à Lanières. Arbre de Décision : Étape par Étape pour Choisir Votre Solution

Étape 1 : Quel est votre type d'environnement et le trafic associé ?

👉 Passage piéton léger / Environnement sec ou modéré (bureaux, petits commerces, arrière-boutiques) ✅ Rail : Rail Standard (Polypropylène)

👉 Passage intensif d'engins / Environnement agroalimentaire / Humide (chambres froides, entrepôts, transpalettes, chariots) ✅ Rail : Rail Inox Intensif

Étape 2 : Quelle est la contrainte thermique ou réglementaire de la zone ?

👉 Température ambiante ou frigo positif (-15°C à +50°C) ✅ Lanières Standard ou Contact Alimentaire (Bleu Azuré)

👉 Température négative / Surgélation (-25°C à +30°C) ✅ Lanières Grand Froid

👉 Normes anti-incendie strictes (ERP, bâtiments publics) ✅ Lanières Anti-Feu M1

👉 Zone sensible ou explosive (ATEX, électronique) ✅ Lanières Anti-Statiques

Étape 3 : Quel niveau d'isolation et de recouvrement rechercher-vous ?

👉 Passage fluide / Faible enjeu thermique ✅ Recouvrement 33% (Espacement large)

👉 Trafic mixte / Standard industriel (Chambre positive, ateliAers) ✅ Recouvrement 50% (Compromis idéal)

👉 Isolation maximale / Froid négatif / Extérieur exposé au vent ✅ Recouvrement 100%

MATRICE D'ORIENTATION ET GUIDE DE CHOIX CLIENT

Application / Secteur	Rail Recommandé	Type de Lanière	Recouvrement Conseillé	Justification / Objectif
Sas piéton / Bureau / Magasin	Standard (Polypropylène)	Standard Neutre ou Azuré	33 % ou 50 %	Confort de passage, séparation visuelle et limitation des courants d'air légers.
Atelier de production / Industrie	Inox Intensif	Standard ou Anti-statique / M1	50 %	Résistance aux passages de petits chariots, respect des normes de sécurité et d'hygiène.
Chambre froide positive	Inox Intensif	Contact Alimentaire (Azuré)	50 % ou 100 %	Maintien du froid positif, traçabilité visuelle (détection corps étrangers) et lavage chimique.
Chambre négative / Surgélation	Inox Intensif	Grand Froid (Neutre ou Azuré)	100 %	Étanchéité thermique maximale, suppression des déperditions d'air et de la formation de givre.
Quai de chargement / Extérieur	Inox Intensif	Grand Froid ou Nervurée	100 %	Résistance aux grands vents, aux chocs répétés des engins et aux intempéries.

Hydewa France - Z.A. de l'Eculaz
55 impasse de l'Arve - 74930 Reignier
Tél : +33 (0)4 50 31 43 00
contact@hydewafrance.com

FRANCE hydewa® REVÊTEMENTS MURAUX HYGIÉNIQUES

copyright - tous droits réservés
toute reproduction interdite
Photos et visuels non contractuels