

# S80P



## Lame aluminium microperforée

Confort d'été · Lumière maîtrisée · Ventilation naturelle

Laisser entrer  
la lumière.

Bloquer  
la chaleur.

### POINTS CLÉS - PRESCRIPTION



Réduit les apports solaires  
et limite la surchauffe estivale



Transmission lumineuse diffuse :  
confort visuel sans éblouissement



Microperforation ~15,5 %  
lumière + ventilation naturelle



Dimensions maximum d'un volet :  
2800 x 2800 mm  
Surface : 6 m<sup>2</sup>



Feuillard Aluminium 3105 H48  
Épaisseur 0,44 mm  
Laquage 2 faces coil-coating 22 µm



Intégration  
neuf, rénovation, ITE

DOSSIER DE PRESCRIPTION  
S80P | ALUROY 2026

# S80P LAME ALUMINIUM MICRO-PERFORÉE



## PRÉSERVER LA LUMIÈRE. LIMITER LES SURCHAUFFES.

La lame S80P microperforée filtre le rayonnement direct, diffuse la lumière naturelle et favorise la circulation d'air pour un confort d'été optimal.

## LES ATOUTS CLÉS



### CONFORT THERMIQUE D'ÉTÉ

Réduit les apports solaires et limite les surchauffes sans obscurcir les pièces.



### LUMIÈRE DIFFUSE SANS ÉBLOUISSEMENT

Luminosité maîtrisée pour un confort visuel optimal (écrans, tertiaire, logements)



### AÉRATION MICROPERFORÉE

Circulation d'air favorisée grâce aux perforations (~15,5 % de surface ouverte).



### DURABILITÉ & RÉSISTANCE

Aluminium 3105, laquage haute résistance.  
Retour d'expérience > 40 ans.



### STABILITÉ DIMENSIONNELLE

Lame profilée assurant rigidité et tenue dans le temps, même sur grandes largeurs.



### INTÉGRATION FACILE

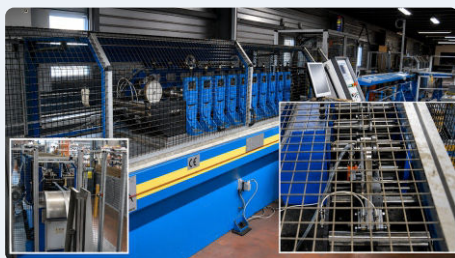
Compatible neuf, rénovation et ITE. Motorisation filaire, radio, solaire ou manuelle.

## PROCESS INDUSTRIEL : PERFORATION • PROFILAGE • ASSEMBLAGE



### Perforation du feuillard

Outil haute cadence réalisant environ 400 trous de Ø 1,25 mm par frappe.



### Profilage

Mise en forme courbée caractéristique de la lame S80P par train de galets.



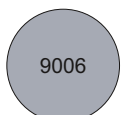
### Assemblage

Découpe à longueur, puis emboîtement et verrouillage latéral des lames.

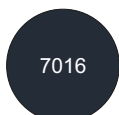
## COULEURS STANDARD



9740



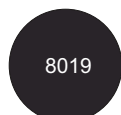
9006



7016



1015



8019



Chêne  
Doré



Faux Bois  
Foncé



Autres teintes  
sur demande

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ESSENTIELLES



## GÉOMÉTRIE ET LIMITES

- Pas de lame : 36 mm – Épaisseur : 6 mm – 28 lames/ml
- Poids S80P : 1,8 kg/m<sup>2</sup>.
- Largeur max : 2800 mm – Hauteur max : 2800 mm  
Surface max : 6 m<sup>2</sup>.  
Possibilité de grandes largeurs par juxtaposition de plusieurs volets côte à côte (jumelés, triplés...).
- Microperforation : ~4100 trous de Ø 1,25 mm au mètre soit 15,5 % de surface ouverte (lumière/air, sans éblouissement).



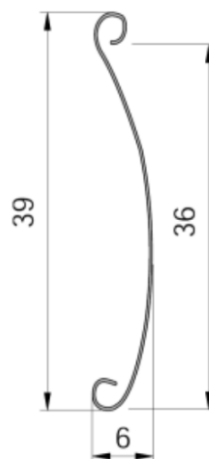
## MATÉRIAU & FINITION

- Feuillard aluminium ép. 0,44 mm — Alliage 3105 H48.
- Laquage coil-coating 2 faces (22 µm)  
polyuréthane polyamide : tenue UV/corrosion/intempéries.
- Propriétés mécaniques (profilage à froid) :  
Rm <sup>3</sup> 195 N/mm<sup>2</sup> ; Rp0,2 <sup>3</sup> 170 N/mm<sup>2</sup> ; A50 » 2 %.



## RÉSISTANCE AU VENT

La lame S80P micro-perforée présente une excellente tenue au vent grâce à sa conception en aluminium robuste. Ses micro-perforations la rendent toutefois non classable selon les critères normatifs habituels appliqués aux lames pleines. En pratique, ces perforations réduisent la pression directe du vent en laissant circuler l'air. Elle reste ainsi stable et fonctionnelle, même sur de grandes dimensions jusqu'à 2,80 m (et plus en version couplée).



## AÉRATION MICROPERFORÉE

L'air circule librement à travers la lame microperforée, assurant une meilleure ventilation et un meilleur confort d'été.



## ENCOMBREMENT RÉDUIT

Diamètres d'enroulement indicatifs

### Axe octo 40

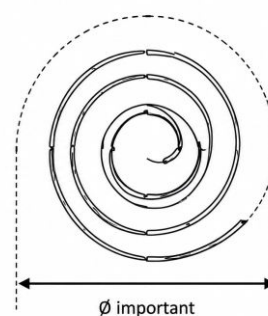
Hauteur volet (mm)	Ø d'enroulement (mm)
900	74
1200	84
1600	94
2600	110
3000	115

### Axe octo 60

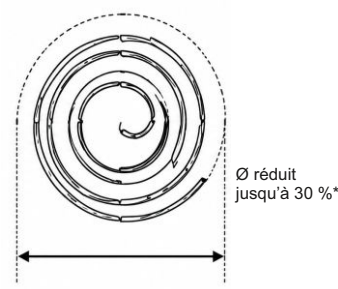
Hauteur volet (mm)	Ø d'enroulement (mm)
1200	90
2000	100
2600	110
3000	120

## ENROULEMENT : COMPARATIF

### LAME ALU DOUBLE PAROI (référence)



### LAME S80P MICROPERFORÉE



Ø réduit jusqu'à 30 %\*

\* selon dimensions et axe



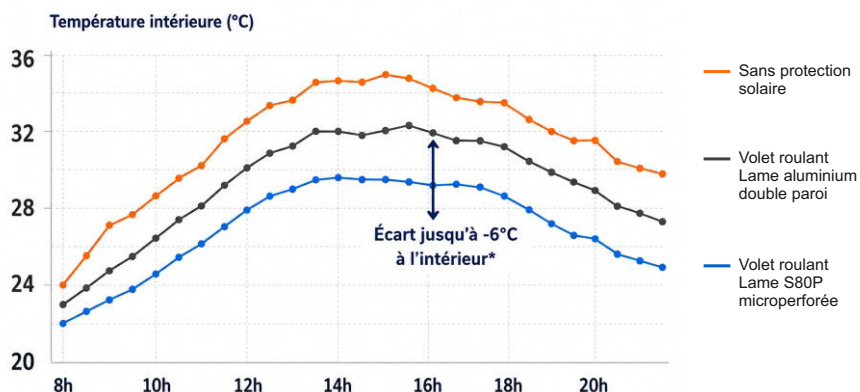
Grâce à ses diamètres d'enroulement réduits, la lame S80P s'intègre parfaitement dans des réservations inférieures à 130 mm (selon hauteur). Idéale pour les projets en rénovation et les coffres compacts.

# CONFORT D'ÉTÉ & MESURES RÉELLES

La lame S80P microperforée limite efficacement les surchauffes tout en préservant la lumière naturelle et le confort visuel.

## RÉDUCTION DES TEMPÉRATURES INTÉRIEURES <sup>(1)</sup>

Mesures en conditions réelles - exposition Sud-Ouest



(1) Essais réalisés dans une pièce de 20 m<sup>2</sup> avec un vitrage standard (Uw = 1,6 W/m<sup>2</sup>.K).

\* Écart maximal constaté entre S80P microperforée et lame pleine alu.

## PROTOCOLE DES MESURES



Capteurs de température intérieure à 10 cm derrière la fenêtre et à 1,20 m du sol + 1 capteur de température extérieure.



Conditions d'essai : journée d'été ensoleillée, exposition Sud-Ouest.



Données relevées toutes les 30 minutes.



Moyenne des mesures sur plusieurs journées.



## MESURE DE LA LUMIÈRE

Mesure réalisée avec une lumière extérieure de **69 000 lux**.

Relevé effectué à environ **70 cm derrière chaque fenêtre** :

- **Volet aluminium double paroi ajouré** : 189 lux, soit environ 0,27 % de la lumière extérieure
- **Volet S80P microperforé** : 2 271 lux, soit environ 3,3 % de la lumière extérieure
- **Fenêtre sans protection** : 17 225 lux, soit environ 25 % de la lumière extérieure

La lame S80P laisse entrer environ 12 fois plus de lumière qu'une lame double paroi ajourée, tout en divisant par 7,6 l'éclairement par rapport à une fenêtre sans protection.



## POURQUOI LE CONTRÔLE SOLAIRE EXTÉRIEUR EST LE PLUS EFFICACE ?

Le rayonnement solaire est arrêté avant d'atteindre le vitrage. La chaleur ne pénètre pas dans le bâtiment : on agit à la source du réchauffement.



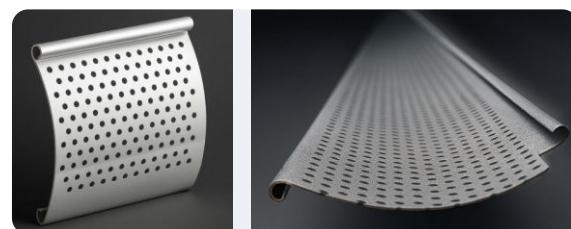
Moins d'échauffement intérieur



Moins de recours à la climatisation



Confort d'été amélioré et sobriété énergétique



## ADAPTÉE AU TERTIAIRE COMME AU RÉSIDENTIEL

Façades modernes, bureaux, logements : une solution performante et esthétique.



## FIABILITÉ & LONGÉVITÉ

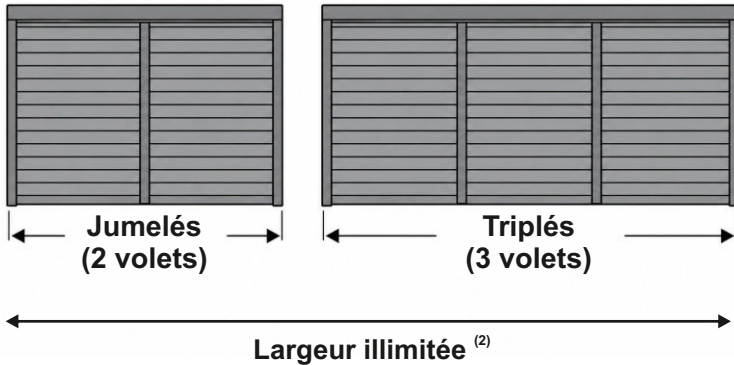
Plus de 40 ans d'expérience confirment la tenue dimensionnelle et la stabilité mécanique de la lame. Sa légèreté réduit les efforts sur les organes de manœuvre et préserve le bon fonctionnement du volet.

La finition prélaquée en continu résiste aux UV et aux agressions atmosphériques, tout en préservant durablement les couleurs. Grâce à sa conception simple et robuste, l'entretien reste minimal.

## GRANDES LARGEURS POSSIBLES

Jusqu'à 2,80 m en un seul volet.

Au-delà : solutions par juxtaposition.



(2) selon configuration et étude technique.

## COMPATIBILITÉS & MOTORISATION



### Compatibilité coffres

Coffre aluminium, coffre PVC, coffre tunnel, demi-linteau, caisson traditionnel.



### Manœuvres

Filaire, radio (io, Bhz, Hz), solaire ou manuelle.



### Entretien réduit

Lame aluminium laquée haute résistance : durable et facile d'entretien.



## CONFORT INTÉRIEUR SANS COMPROMIS

La lame S80P filtre la lumière, limite la chaleur et conserve la vue vers l'extérieur.



## MICROPERFORATION HAUTE PRÉCISION

- ✓ Lumière du jour préservée
- ✓ Aération en douceur
- ✓ Réduction de l'effet de serre
- ✓ Confort visuel et thermique optimal

## LA PERFORMANCE SE CACHE AUSSI DANS L'ENROULEMENT

Grâce à son profil fin et précis, la lame S80P permet un enroulement optimisé pour s'adapter aux contraintes du bâtiment, sans renoncer à ce qui fait sa différence : préserver la clarté, favoriser l'aération et limiter les surchauffes estivales.



## ZOOM MICROPERFORATION

(~15,5 % de surface ouverte).



 FABRICATION FRANÇAISE depuis plus de 40 ans

# INTÉGRATION ARCHITECTURALE & PRESCRIPTION

Une lame conçue pour s'adapter à toutes les configurations de bâtiment, en neuf comme en rénovation.

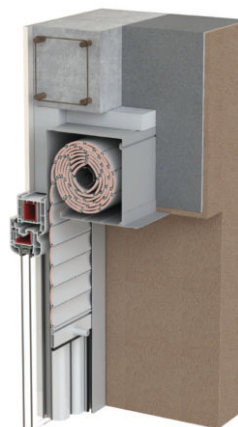


## ALUBLOC

### Monobloc rénovation

Coffre en aluminium de 125 à 150 mm selon la manoeuvre.

Option version **NUANCE** avec lambrequin aluminium décoratif



## INTÉGRAL

### Monobloc ITE

(Isolation Thermique par l'Extérieur)

Accès extérieur par une trappe de visite basse.



## TRADIRAPIDE

Volet pour coffre menuisé, maison ossature bois, intégration dans coffre tunnel.

### Coffre menuisé



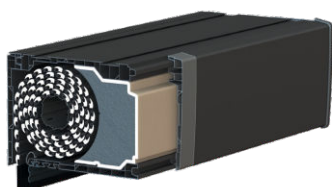
### Coffre tunnel



### Coffre 1/2 linteau



### Ossature bois



## FOKUS

Monobloc PVC pour montage sur fenêtre PVC, Alu ou bois, trappe de visite en façade intérieur.

## LES MANOEUVRES COMPATIBLES

### MANUELLES



Tirage direct

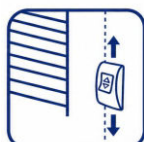


Sangle  
Cordon  
Chaînette



Tige manivelle

### ÉLECTRIQUES




Filaire



Radio / Solaire

 Détection du gel

 Arrêt sur obstacle



### AMY SUN PROTECT io

Point de commande intelligent io avec capteur de température intégré pour volets roulants. Il pilote automatiquement la protection solaire lorsque la température augmente, afin de limiter les surchauffes et d'améliorer le confort d'été.





# GUIDE DE PRESCRIPTION & COMPARATIF TECHNIQUE

Choisir la solution de protections solaires adaptée au projet.

## LES POINTS CLÉS DE LA S80P



Lumière naturelle conservée



Protection thermique



Ventilation continue

Tableau comparatif des solutions de protections solaires	Lame simple paroi Micro-Perforée S80P	Lame Simple paroi S80	Lame Double Paroi	Brise-Soleil Orientable (BSO)	Store Toile
Ventilation naturelle	✓	✗	✗	✓	✓
Protection solaire	✓	✓	✓	✓	⚠ (Variable)
Contrôle de l'éblouissement	✗	✓	✓	⚠ (Lames Blackout)	⚠ (Toile Blackout)
Transmission lumineuse	✓	✗	✗	✓	⚠ (Variable)
Durabilité	✓ (Aluminium robuste)	✓ (Aluminium robuste)	✓ (Très durable)	⚠ (Sensibles UV et pluie)	⚠ (Usure rapide)
Résistance au vent	✓	✗	⚠ (Variable)	✓ (avec capteurs vent)	✓
Entretien nécessaire	Faible	Faible	Faible	Élevé (remplacement rubans)	Élevé (toile usure)
Encombrement	Compact	Compact	⚠ Volumineux	✗ (Nécessite espace repli)	Compact
Coût d'installation	€ (Moyen bas)	€ (Économique)	€ (Économique)	€€€ (Élevé)	€€ (Élevé)
Coût moyen (version motorisée radio)	600 €	-4%	-6%	+65 %	+55 %

## DOMAINES D'EMPLOI



### Tertiaire & bureaux

Façades fortement exposées au soleil. Confort visuel et thermique optimal.



### Santé & ERP

Confort thermique sans éblouissement total des locaux. Idéal salle d'attente, chambre, circulation.



### Enseignement

Réduction de l'éblouissement, amélioration du confort visuel des élèves.

## PRÉCONISATION DE DIMENSIONNEMENT



### Dimensions maximales

Largeur < 2800 mm • Hauteur < 2800 mm • Surface < 6 m<sup>2</sup>



### Façade ventilée

Considérer l'environnement : vent, orientation, exposition.



### Mesures normalisées

La mesure normalisée ne s'applique pas à la lame micro perforée S80P.



### Étude spécifique

En façade ventilée, une étude au cas par cas est recommandée.

## CCTP - EXTRAIT TYPE (à adapter au projet)

- Volet roulant monobloc en **aluminium** pour pose extérieure de marque ALUROYO ou équivalent, composé d'un coffre aluminium intégrant le mécanisme d'enroulement, le tablier, les coulisses latérales en aluminium
- Tablier réalisé en **lames aluminium** simple paroi **microperforées** de type **S80P** (36 x 6 mm), offrant une grande légèreté et une finition esthétique. Il est fixé à l'axe d'enroulement par des attaches ressort en inox, assurant une liaison solide et durable entre le tablier et le mécanisme.
- Manœuvre **motorisée secteur** à commande **radio io**, assurant un pilotage fiable et silencieux, avec pour chaque volet un émetteur mural individuel permettant une commande simple et intuitive.
- Caisson **compact** en **aluminium** à pan coupé, équipé de consoles en fonte d'aluminium assurant rigidité et durabilité de l'ensemble.
- Teintes tablier et **encadrement** livrés en finition blanche
- Coulisses en **aluminium thermolaqué**, munies de joints d'étanchéité anti-trottement assurant un guidage silencieux du tablier.
- Lame finale en aluminium thermolaqué équipée d'un joint anti bruit
- Option Télécommande radio **5 canaux**, permettant la commande centralisée de l'ensemble des volets ou la gestion par groupes distincts.



Une solution adaptée  
aux exigences  
architecturales modernes



## POURQUOI PRESCRIRE LA LAME S80P ?



### PERFORMANCE TECHNIQUE

- Réduction des apports solaires
- Amélioration du confort d'été
- Compatible RE2020
- Contribution à la maîtrise du g\_tot



### CONFORT D'USAGE

- Lumière naturelle maîtrisée
- Ventilation sans ouverture
- Transmission lumineuse diffuse
- Suppression de l'éblouissement



### INTÉGRATION PROJET

- Neuf, rénovation, ITE
- Compatible avec tous types de coffres
- Dimensions sur mesure
- Adapté aux logements et bâtiments tertiaires

## DOMAINES D'APPLICATION –



Logements  
collectifs



Maisons  
individuelles



Bureaux /  
Tertiaire



Établissements  
scolaires



Bâtiments  
publics

### LA SEULE LAME QUI COMBINE :

- ✓ Protection solaire performante
- ✓ Apport lumineux naturel
- ✓ Circulation d'air maîtrisée



### FABRICANT FRANÇAIS DE FERMETURES ALUMINIUM

- 📍 Gray - France
- ☎ 03 84 65 65 65
- 🌐 aluoy-fermetures.com
- ✉ fermetures@aluoy.com



Scanner pour accéder  
à la fiche produit S80P



Dossier technique complet sur demande (CCTP, DWG, fiches produits)



Fabrication  
FRANÇAISE



100%  
RECYCLABLE