

















De l'étude **sur mesure**, au produit **prêt-à-poser**.



En savoir plus.

Basé à Chemillé-en-Anjou (49), TELLIER BRISE-SOLEIL est le seul spécialiste français des solutions de **protection solaire**, d'habillage des façades, de **ventilation naturelle** et de **volets coulissants**.

Avec 16 années d'expérience et plus de 5 000 chantiers réalisés, nous avons acquis une véritable expertise et des compétences reconnues dans la conception et la fabrication : de brise-soleil fixes ou orientables, de lames décoratives, de bardages à ventelles, de grilles de ventilation et de volets coulissants.

Nous vous accompagnons à chaque étape de votre projet (étude de faisabilité, note de calcul...) avec une prestation « **sur mesure** » pour une bonne exécution de votre projet depuis la conception jusqu'à la livraison du **produit prêt-à-poser**.

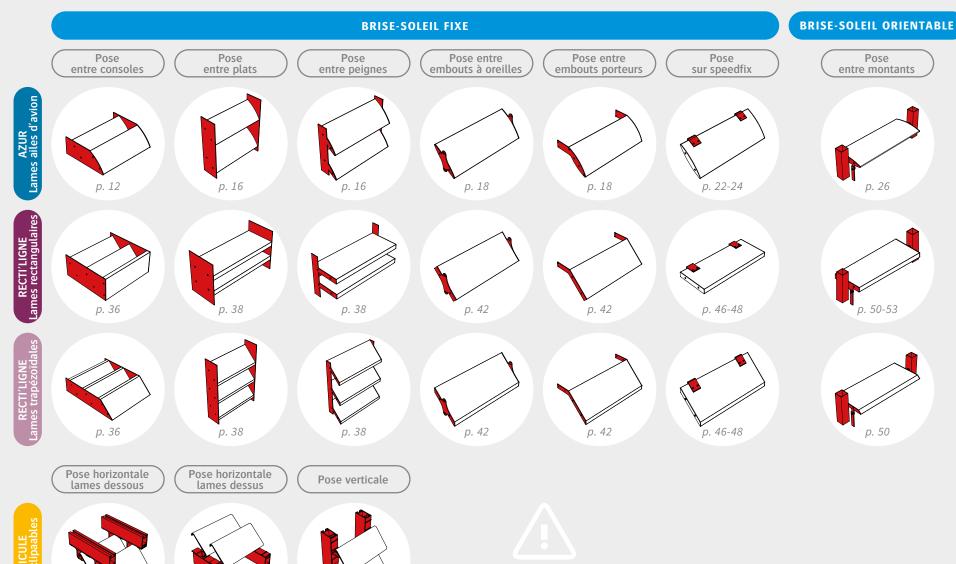
En octobre 2018, TELLIER BRISE-SOLEIL a rejoint le Groupe ADEXSI, leader en France du désenfumage et de la gestion énergétique naturelle.

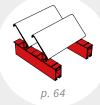
Crédits photos : Nous remercions tous nos clients et partenaires pour la prise de vue et la transmission des photos de réalisations.

CONTACTS:	LIGNES DIRECTES	MAILS
DEVIS Service ADV	02 52 21 06 90	devis@tellierbrisesoleil.com
COMPTABILITÉ Mme Laura CHESNEAU	02 41 30 45 45	lchesneau@tellierbrisesoleil.com
LOGISTIQUE Mme Laura ESNAULT	02 41 30 45 45	lesnault@tellierbrisesoleil.com
COMMUNICATION M. Angelo JACQUET	02 52 21 07 59	ajacquet@tellierbrisesoleil.com

GUIDE DES PRODUITS









Tous droits réservés.

Toute reproduction, même partielle, des textes et des images est interdite. Les photos, schémas et plans sont non contractuels. TELLIER BRISE-SOLEIL se réserve le droit d'apporter à ses produits toutes modifications jugées utiles à leurs améliorations qualitatives, esthétiques et techniques.





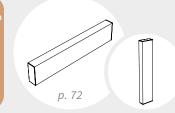


Retrouvez **tous nos produits et nos outils sur notre site web** : fiches produits, notices de pose, aides à la rédaction de vos CCTP ou encore nos objets BIM.



Pose en applique

HARMONIE FACADE



BARDAGE À VENTELLES

Pose entre plats

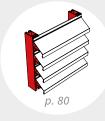
Pose en tunnel

Pose en encastrement

GRILLES DE VENTILATION

Pose en feuillure

FAÇAD'LIGNE Ventelles



Pose sur porteurs









VOLETS

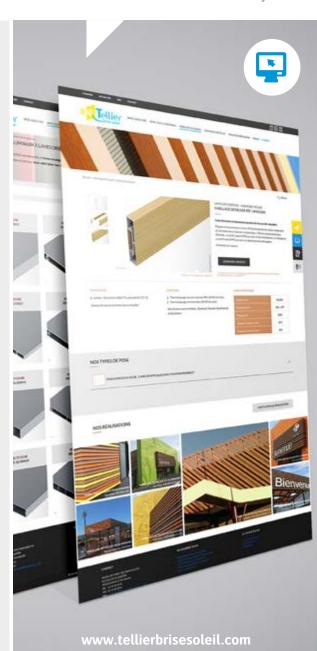
AUSTRALE coupes d'onglets

BORÉALE coupes droites

VARANGUE Fixes ou Coulissants







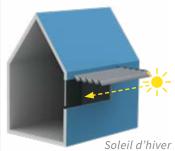
PROTECTION SOLAIRE

Par définition, un brise-soleil est un élément architectural externe servant à diminuer l'inconfort (thermique et visuel) lié au rayonnement solaire.

Recherché l'hiver pour chauffer le bâtiment, le rayonnement solaire peut devenir une source de désagrément l'été s'il n'est pas maîtrisé. Les protections solaires ont un rôle à jouer l'interceptant les rayons avant qu'il ne traverse la surface vitrée et ne surchauffe le bâtiment.

Ils'agit de solutions efficaces, écologiques, esthétiques et économiques.





LA COURSE SOLAIRE

La course du soleil est déterminante dans la conception architecturale. Elle permet d'utiliser les bienfaits du soleil ou au contraire de se préserver des fortes chaleurs.

- > La course du soleil évolue entre deux extrêmes aux solstices d'été (juin) et d'hiver (décembre). En été, le soleil est très haut dans le ciel, alors qu'en hiver, il est très bas dans l'horizon (voir schémas ci-contre).
- > Le positionnement du soleil varie également selon les orientations. Le Sud est la direction où l'apport est le plus important. Le Nord est la direction où il n'y a pas de rayonnement solaire direct donc pas d'apport.

TYPES DE PROTECTION

Idéales sur les orientations Sud, Sud-Ouest, Sud-Est :

> Les protections horizontales fonctionnent sur le principe de la casquette. En été lorsque le soleil est haut, elles bloquent les rayons et projettent une ombre sur l'ouverture. En hiver, lorsque le soleil est bas, les rayons pénètrent pour profiter des apports.

Idéales sur les orientations Est, Sud-Est, Ouest et Sud-Ouest :

> Les protections verticales (lames couchées ou debout) viennent bloquer les rayons bas dans l'horizon. Les lames peuvent être orientables pour bénéficier du maximum des apports solaires. Cette solution permet de moduler l'occultation selon les besoins.

DIMENSIONNEMENT

> Pour une protection solaire optimale (sans réduction des apports solaires hivernaux), les brise-soleil doivent être dimensionnés selon étude.

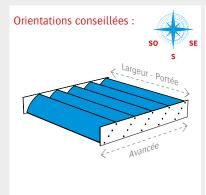
Il est important de prendre en compte : la position du soleil, l'orientation de la façade, la dimension des vitrages et les besoins des usagers du bâtiment à protéger.

En savoir plus.



LES AVANTAGES

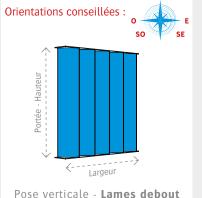
- PROTÉGER DES SURCHAUFFES ESTIVALES
- DIMINUER L'ÉBLOUISSEMENT DANS LE BÂTIMENT
- + ANIMER ET DÉCORER LA FAÇADE
- **+** AMÉLIORER LE CONFORT DES USAGERS
- 🛨 RÉDUIRE LES CONSOMMATIONS D'ÉNERGIE



Pose horizontale - **En casquette**



Pose verticale - Lames couchées



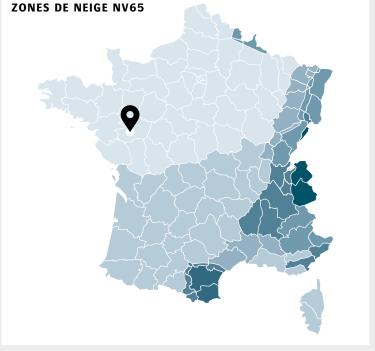
6

VENT ET NEIGE

Les cartes NV65 définissent les pressions du vent et de la neige en fonction des zones géographiques. Ces valeurs permettent d'évaluer les efforts sur les brise-soleil, déterminant la portée des lames.

La portée correspond à la distance maximale à respecter pour une lame entre deux points d'appui (voir schéma ci-dessous). Calculée à partir des caractéristiques de la lame (inertie, section et épaisseur) et des pressions du vent ou de la neige, la portée est déterminée en fonction de la déformation admissible (flèche) et des contraintes mécaniques admissibles (flexion).





DOM-TOM: Guadeloupe (zone 5), Guyane (zone 1), Martinique (zone 5), Mayotte (zone 5), Réunion (zone 5), Saint-Pierre et Miquelon (zone 4).

point d'appui (embout)
Porte

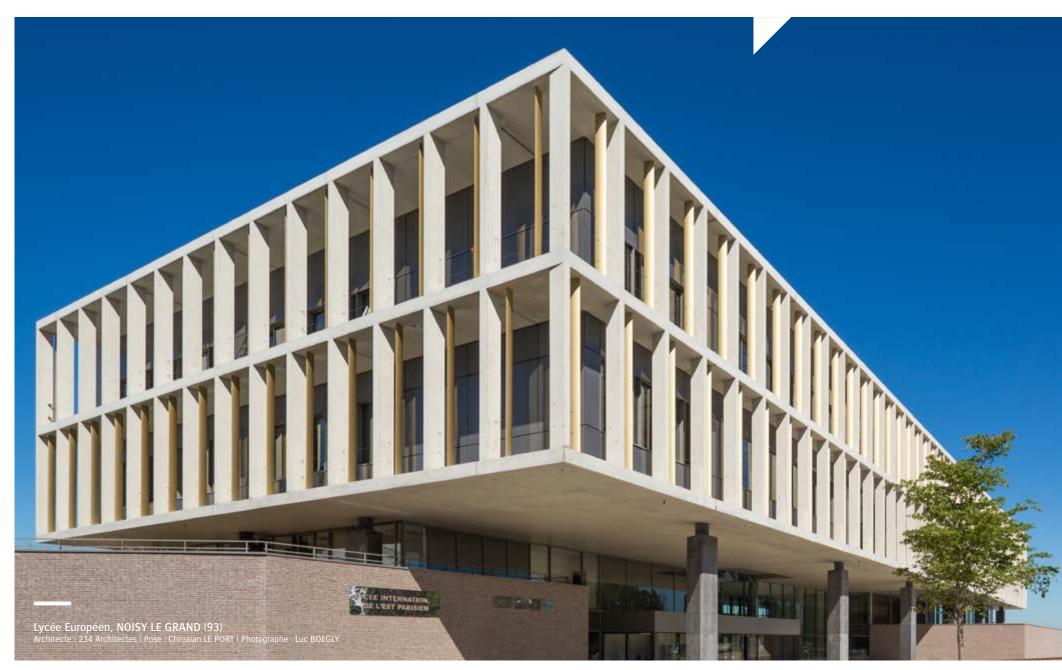
Type de zones :		2	3	4	5	
Pression normal (en Pa)	500	600	750	900	1200	
Pression extrême (en Pa)	875	1050	1313	1575	2100	
Vitesse normal (en km/h)	103	113	126	138	159	
Vitesse extrême (en km/h)	137	149	167	183	210	

Les pressions utilisées dans nos calculs sont définies selon la fiche SNFA n°45 tableau 1 en pression de référence sur une période de retour de 50 ans (W50). Nos portées indicatives sont calculées pour une pression de 600 Pa pour la déformation (flèche aux ELS) et de 1050 Pa pour les contraintes mécaniques (flexion aux ELU).

Charges :		A2	В1	В2	C1	C2	D	E
Normale Pn0 (en daN/m²)	35	35	45	45	55	55	80	115
Extrême Pn'0 (en daN/m²)	60	60	75	75	90	90	130	190
Accidentelle (en daN/m²)	/	80	80	108	/	108	144	/

Calculé selon une altitude inférieure à 200 mètres. Les valeurs des charges verticales normales Pn0 et les charges verticales extrêmes P'n0 uniformément réparties dues à la neige sont conformes à celle indiquées par NV65 2009.









POSE HORIZONTALE & VERTICALE









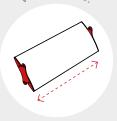










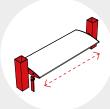


Joir page 18



Voir page 18





Voir page 26

PORTÉE EN MM*

Type de pose :	Po entre co		e	Pose ntre plat	:s	en	Pose tre peigr	nes		ose entr outs à or		Pose entre embouts porteurs		Pose sur speed fix			Pose avec lames orientables	
Orientations:	45°	90°	90/0°-15°	30°-45°	debout	90/0°-15°	30°-45°	debout	90/0°-15°	30°-45°	debout	90/0°-15°	30°-45°	debout	90/0°-15°	30°-45°	debout	(manuelle ou motorisée)
AS 70x15	1940	1800	1800	1940	2000	1800	1940	2000	1800	1940	2000	1800	1940	2000	/	/	/	1200
AS 100x23	2500	2200	2200	2500	2900	2200	2500	2900	2200	2500	2900	2200	2500	2900	1700	2000	2000	1900
AS 120x24	2500	2200	2200	2500	3000	2200	2500	3000	2200	2500	3000	2200	2500	3000	2050	2350	2350	2240
AS 130x23-L	2200	1900	2200	2500	2050	2200	2500	2050	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
AS 150x30-L	2550	2250	2250	2550	3050	2250	2550	3050	/	/	/	/	/	/	2100	2400	2400	/
AS 160x31	3290	2890	2890	3290	3900	2890	3290	3900	2890	3290	3900	2890	3290	3900	2500	2900	2900	2760
AS 200x36	3670	3270	3270	3670	4000	3270	3670	4000	3270	3670	4000	3270	3670	4000	2800	3200	3200	3000
AS 200x36-R	3670	3270	3270	3670	4000	3270	3670	4000	3270	3670	4000	3270	3670	4000	2800	3200	3200	3000
AS 200X50	4800	4200	4200	4800	5500	4200	4800	5500	4200	4800	5500	4200	4800	5500	/	/	/	3700
AS 250x42	4500	4000	4000	4500	5000	4000	4500	5000	4000	4500	5000	4000	4500	5000	3000	3400	3400	3500
AS 300x52	4800	4240	4240	4800	5500	4240	4800	5500	4240	4800	5500	4240	4800	5500	3000	3500	3500	3740
AS 360x60	5700	5100	5100	5700	6500	5100	5700	6500	5100	5700	6500	5100	5700	6500	3000	3500	3500	4000
AS 400x68	6000	5200	5200	6000	6900	5200	6000	6900	5200	6000	6900	5200	6000	6900	3000	3500	3500	4820
AS 600x70	/	/	/	/	/	/	/	/	5200	6000	6900	5200	6000	6900	/	/	/	4870

^{*} La portée est la distance maximale conseillée entre deux points d'appui.

Nos portées indicatives sont calculées pour une pression de 600 Pa pour la déformation (flèche aux ELS) et de 1050 Pa pour les contraintes mécaniques (flexion aux ELU). Pour toutes autres pressions, nous consulter.











60



BRISE-SOLEIL

POSE HORIZONTALE & VERTICALE

Idéale pour répondre aux exigences en matière de protection solaire, la gamme de brise-soleil AZUR protège des surchauffes estivales sans réduire les apports solaires hivernaux. Fixés à la façade, ils assurent un confort thermique et visuel à l'intérieur du bâtiment. Conçue pour préserver du rayonnement solaire, la gamme de lames AZUR permet de réaliser des brise-

soleil fixes ou orient	ables sur	r tous les $\begin{bmatrix} \frac{23}{6} \\ \frac{23}{6} \end{bmatrix}$	types de $\frac{24}{000}$	bâtiments $\sum_{\substack{\frac{23}{2}\\1}}$	30	091	36	36	500	092	300	00 AA. W	400	009
Type de lame :	AS 70 x15	AS 100 x23	AS 120 x24	AS130 x23-L	AS 150 x30-L	AS 160 x31	AS 200 x36	AS200 x36-R	AS 200 x50	AS 250 x42	AS 300 x52	AS 360 x60	AS 400 x68	AS 600 x70
Section (mm)	70x15	99x23	120x24	132x23	150x30	160x31	200x36	200x36	200x50	250x42	300x52	360x60	400x68	600x70
Périmètre (mm)	146	207	249	312	368	329	413	441	421	518	618	740	823	1631
Poids (gr/ml)	675	991	1059	893	1148	1623	2037	2218	2827	3127	4316	5034	6590	10618
Module d'inertie ix (cm ⁴)	0,6	1,8	2,4	1,6	3,5	6,4	11,2	15,8	28,2	25,5	54,8	74,4	142,3	232,3
Module d'inertie iy (cm ⁴)	10,7	27,8	45,2	51,4	79,2	120,6	227,8	278,9	302,8	563,4	991,2	1883,5	2842,3	9746,8

DESCRIPTIF

- > Avec la gamme AZUR nous mettons à votre disposition 14 sections de lames différentes. De forme ovoïde type aile d'avion, il s'agit de profils monoblocs en aluminium* extrudé (N573/3). Cette gamme est l'archétype du brise-soleil, un gage de qualité architecturale.
- * Aluminium 6060 T6.

MISE EN ŒUVRE

Grâce à nos multiples pièces de fixation (consoles, embouts, fourchettes speed fix...), nos brise-soleil sont **adaptables** sur tout type de façades. Fabriqués **sur-mesure** dans nos ateliers, ils sont livrés en prêtà-poser ce qui simplifie la mise en œuvre sur site et permet de gagner du temps à la pose.

FINITION

- > Thermolagués* ou anodisés dans de nombreux coloris, nos brisesoleil sont certifiés «Qualicoat, Seaside, Qualimarine, Qualidéco ou Qualanod», des labels qui garantissent la **pérennité de** l'état de surface et la bonne tenue en extérieur.
- * Suivant nuancier RAL ou imitation bois.

LES AVANTAGES DE LA GAMME

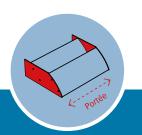
- + LAMES FIXES OU ORIENTABLES
- * ADAPTABLE SUR TOUT TYPE DE FAÇADE
- * SIMPLICITÉ & RAPIDITÉ DE MONTAGE
- ***** MULTIPLES APPLICATIONS (SUR-MESURE)
- NOMBREUSES FINITIONS







BRISE-SOLEIL



BRISE-SOLEIL À LAMES AILES D'AVION

AZUR POSE ENTRE CONSOLES

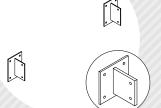


PORTÉE EN MM*

Orientations:	45°	90°
AS 70x15	1940	1800
AS 100x23	2500	2200
AS 120x24	2500	2200
AS 130x23-L	2200	1900
AS 150x30-L	2550	2250
AS 160x31	3290	2890
AS 200x36	3670	3270
AS 200x36-R	3670	3270
AS 200X50	4800	4200
AS 250x42	4500	4000
AS 300x52	4800	4240
AS 360x60	5700	5100
AS 400x68	6000	5200
AS 600x70	6000	5200

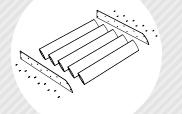
* La portée est la distance max. conseillée entre deux points d'appui. Nos portées indicatives sont calculées pour une pression de 600 Pa pour la déformation (flèche aux ELS) et de 1050 Pa pour les contraintes mécaniques (flexion aux ELU).

COMPOSITION	Le brise-soleil horizontal AZUR entre consoles est composé de : > Platines en T sur-mesure ; > Flasques de lames : consoles ; > Lames de forme ovoïde type aile d'avion.	OPTIONS A Sans bandeau Bandeau entre consoles Bandeau filant
	 Le dimensionnement du brise-soleil est défini selon étude (ép. et matériau). Les longueurs standard des profils sont de 5000 et 6000 mm (autres longueurs, sur demande). 	Bandeau mant
MATÉRIAUX	 Lames et bandeau : Aluminium 6060 T6, extrudé (N573-3) ; Flasques et platines : Aluminium ou inox. Visserie inox. 	0
FINITIONS	 > Thermolaquage suivant nuancier RAL ou imitation bois (60-80 microns); > Anodisé (20 microns). Nos finitions sont certifiées: Qualicoat, Seaside, Qualimarine, Qualideco et Qualanod. 	8
POSE	 Voir schémas ci-dessous, pour une mise en œuvre simple et rapide : Assemblage à la charge du client. 	0



FIXER LES PLATINES SUR LA FAÇADE

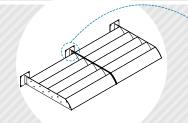
1



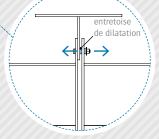
VISSER LES CONSOLES AUX EXTRÉMITÉS DES LAMES



3 **BOULONNER LE MODULE SUR LES PLATINES**



JONCTION DES BRISE-SOLEIL ENTRE CONSOLES





ZOOM SUR LA JONCTION ENTRE LES CONSOLES



2







Selon l'avancée, les consoles peuvent être équipées de tirants ou bracons voir page 60.

DÉCOUVREZ NOS EXEMPLES DE RÉALISATIONS :







Brise-soleil à lames AS200x36 avec bandeau entre consoles RL150x32. Pose horizontale en casquette (RAL 9016 brillant).

Retrouvez tous nos outils sur www.tellierbrisesoleil.com

Brise-soleil à lames AS200x36 entre plats.Pose horizontale dite en casquette (RAL 7016 satiné).













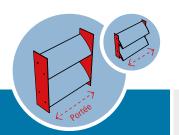


Brise-soleil à lames AS200x36 entre peignes. Pose verticale à lames couchées (RAL 7021 satiné).





BRISE-SOLEIL



PORTÉE EN MM*

Orientations :	90/0:15°	30-45°	debout	
AS 70x15	1800	1940	2000	
AS 100x23	2200	2500	2900	
AS 120x24	2200	2500	3000	
AS 130x23-L	2200	2500	2900	
AS 150x30-L	2890	2550	3050	
AS 160x31	3270	3290	3900	
AS 200x36	3270	3670	4000	
AS 200x36-R	4200	3670	4000	
AS 200X50	4000	4800	5500	
AS 250x42	4240	4500	5000	
AS 300x52	5100	4800	5500	
AS 360x60	5200	5700	6500	
AS 400x68	5200	6000	6900	
AS 600x70	5200	6000	6900	

* La portée est la distance max. conseillée entre deux points d'appui. Nos portées indicatives sont deux points a appui. Nos potees sont calculées pour une pression de 600 Pa pour la déformation (flèche aux ELS) et de 1050 Pa pour les contraintes mécaniques (flexion aux ELU).

BRISE-SOLEIL À LAMES AILES D'AVION

AZUR POSE ENTRE PLATS OU PEIGNES







COMPOSITION

MATÉRIAUX

FINITIONS

Le brise-soleil AZUR entre plats ou peignes est composé de :

> Flasques de lames : plats ou peignes ;

> Lames de forme ovoïde type aile d'avion.

Le dimensionnement du brise-soleil est défini selon étude (ép. et matériau). • Les longueurs standard des profils sont de 5000 et 6000 mm (autres

: longueurs, sur demande).

⇒ Lames : Aluminium 6060 T6, extrudé (N573-3);

• > Flasques : Aluminium ou inox.

Visserie inox.

Thermolaquage suivant nuancier RAL ou imitation bois (60-80 microns);

> Anodisé (20 microns).

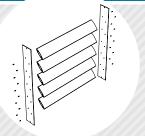
• Nos finitions sont certifiées : Qualicoat, Seaside, Qualimarine, Qualideco

et Qualanod.

: Voir schémas ci-dessous, pour une mise en œuvre simple et rapide : POSE

⇒ Assemblage à la charge du client.



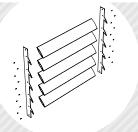


VISSER LES PLATS AUX EXTRÉMITÉS DES LAMES



2

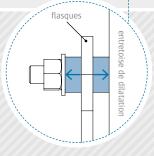
FIXER LE MODULE ASSEMBLÉ **SUR LA FAÇADE**



VISSER LES PEIGNES AUX EXTRÉMITÉS DES LAMES



2 FIXER LE MODULE ASSEMBLÉ **SUR LA FAÇADE**







Brise-soleil à lames AS300x52 entre embouts à oreilles. Pose verticale à lames debout (RAL 9006 silver).









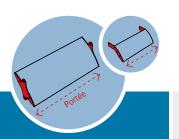








BRISE-SOLEIL



PORTÉE EN MM*

Orientations :	90/0:15°	30-45°	debout	
AS 70x15	1800	1940	2000	
AS 100x23	2200	2500	2900	
AS 120x24	2200	2500	3000	
AS 130x23-L	2200	2500	2900	
AS 150x30-L	2890	2550	3050	
AS 160x31	3270	3290	3900	
AS 200x36	3270	3670	4000	
AS 200x36-R	4200	3670	4000	
AS 200X50	4000	4800	5500	
AS 250x42	4240	4500	5000	
AS 300x52	5100	4800	5500	
AS 360x60	5200	5700	6500	
AS 400x68	5200	6000	6900	
AS 600x70	5200	6000	6900	

* La portée est la distance max. conseillée entre deux points d'appui. Nos portées indicatives sont deux points a appui. Nos potees sont calculées pour une pression de 600 Pa pour la déformation (flèche aux ELS) et de 1050 Pa pour les contraintes mécaniques (flexion aux ELU).

BRISE-SOLEIL À LAMES AILES D'AVION

POSE ENTRE EMBOUTS





DILATATION



Le	brise-soleil	AZUR	entre	embouts	est	composé	de	:
----	--------------	------	-------	---------	-----	---------	----	---

- > Flasques de lames : embouts porteurs, à oreilles ou déportés ;
- > Lames de forme ovoïde type aile d'avion.

COMPOSITION

Le dimensionnement des embouts est défini selon étude (ép. et matériau). Les longueurs standard des lames sont de 5000 et 6000 mm (autres

: longueurs, sur demande).

- > Lames : Aluminium 6060 T6, extrudé (N573-3) ;
- > Flasques : Aluminium ou inox.
- Visserie inox.

FINITIONS

MATÉRIAUX

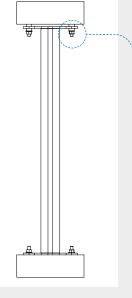
- Thermolaquage suivant nuancier RAL ou imitation bois (60-80 microns);
- > Anodisé (20 microns).

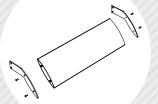
• Nos finitions sont certifiées : Qualicoat, Seaside, Qualimarine, Qualideco

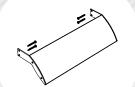
et Qualanod.

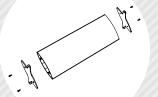
POSE

- : Voir schémas ci-dessous, pour une mise en œuvre simple et rapide :
- ⇒ Assemblage à la charge du client.

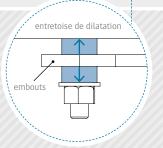












VISSER LES EMBOUTS PORTEURS AUX EXTRÉMITÉS DES LAMES

FIXER LE MODULE ASSEMBLÉ **SUR LA FAÇADE**

VISSER LES EMBOUTS À OREILLES AUX EXTRÉMITÉS DES LAMES

FIXER LE MODULE ASSEMBLÉ

2



2

SUR LA FAÇADE



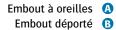












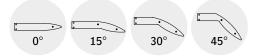




ACCESSOIRES







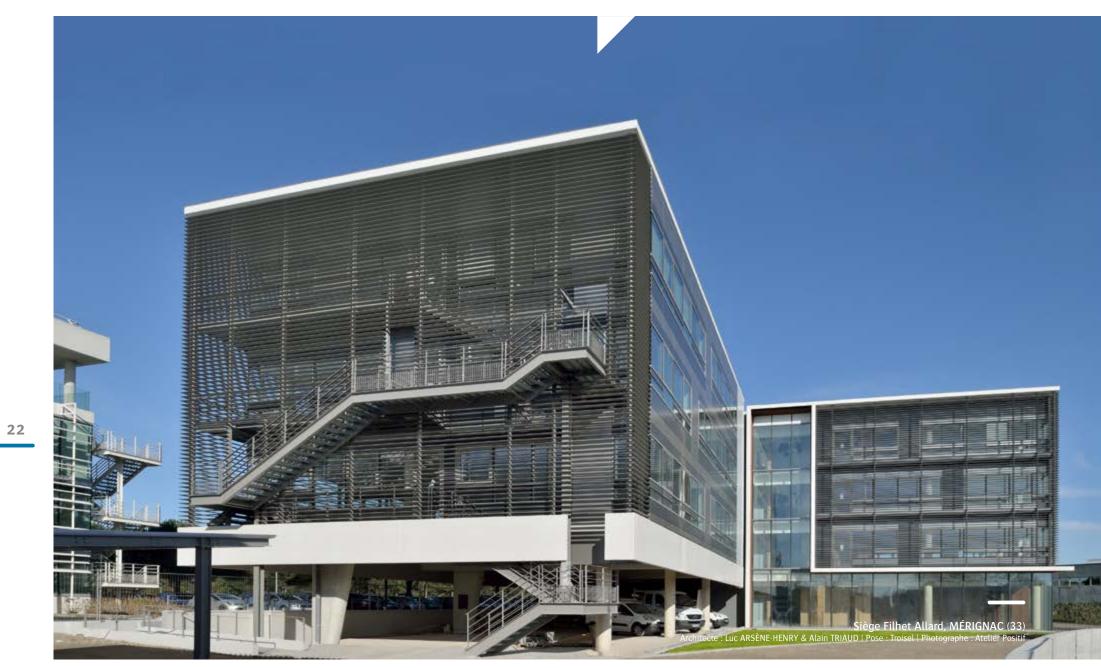
Brise-soleil à lames AS160x31 sur speed-fix. Pose verticale à lames couchées (RAL 9007 mat métal).







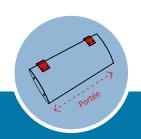




Retrouvez tous nos outils sur

www.tellierbrisesoleil.com

BRISE-SOLEIL



PORTÉE EN MM*

Orientations :	90/0:15°	30-45 °	debout
AS 100x23	1700	2000	2000
AS 120x24	2050	2350	2350
AS 150x30-L	2100	2400	2400
AS 160x31	2500	2900	2900
AS 200x36	2800	3200	3200
AS 200x36-R	2800	3200	3200
AS 250x42	3000	3400	3400
AS 300x52	3000	3500	3500
AS 360x60	3000	3500	3500
AS 400x68	3000	3500	3500

* La portée est la distance max. conseillée entre deux points d'appui. Nos portées indicatives sont calculées pour une pression de 600 Pa pour la déformation (flèche aux ELS) et de 1050 Pa pour les contraintes mécaniques (flexion aux ELU).

BRISE-SOLEIL À LAMES AILES D'AVION **AZUR** POSE SUR SPEED-FIX







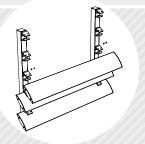
OPTIONS Le brise-soleil AZUR sur speed-fix est composé de : > Profils porteurs équipés des fourchettes speed-fix (livrés montés); > Lames de forme ovoïde type aile d'avion avec embouts de fermeture ; COMPOSITION > Entretoises de finition (cache fixation). Le profil porteur est défini selon étude, voir page 98. Les longueurs standard des lames sont de 5000 et 6000 mm (autres longueurs, sur demande). ⇒ Brise-soleil : Aluminium 6060 T6, extrudé (N573-3) ; • > Platine : Inox (uniquement en pose horizontale). MATÉRIAUX Visserie inox et rivets aluminium thermolaqué. Thermolaquage suivant nuancier RAL ou imitation bois (60-80 microns); > Anodisé (20 microns). **FINITIONS** Le support Speed fix • Nos finitions sont certifiées : Qualicoat, Seaside, Qualimarine, Qualideco permet une fixation et Qualanod. sans porteurs. Assemblage par visserie sur : Voir schémas ci-dessous, pour une mise en œuvre simple et rapide : POSE : patte mur rideau, ⇒ Assemblage à la charge du client.



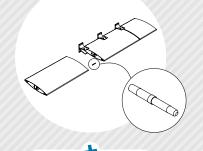
1 **VISSER LES EMBOUTS DE FERMETURE**



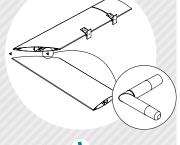
2 **FIXER LES PORTEURS ET CLIPSER LES ENTRETOISES**



3 POSITIONNER LA LAME DANS LE SPEED FIX, PERCER ET RIVETER



ZOOM SUR LES JONCTIONS





avant bardage...

ZOOM SUR LES JONCTIONS PAR PION DE CENTRAGE DROIT PAR PION DE CENTRAGE D'ANGLE

24



Brise-soleil à lames AS300x51 sur speed-fix. Pose horizontale en casquette (RAL 1015 satiné).

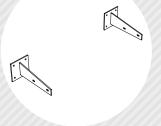






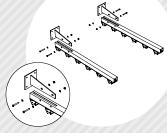






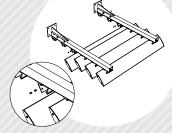
FIXER LES PLATINES SUR LA FAÇADE

1



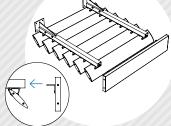
BOULONNER LES PORTEURS SUR LES PLATINES

2



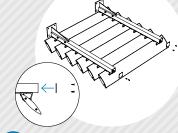
POSITIONNER LA LAME DANS LE SPEED FIX, PERCER ET RIVETER

3



VISSER LE BANDEAU SUR LES PORTEURS

4

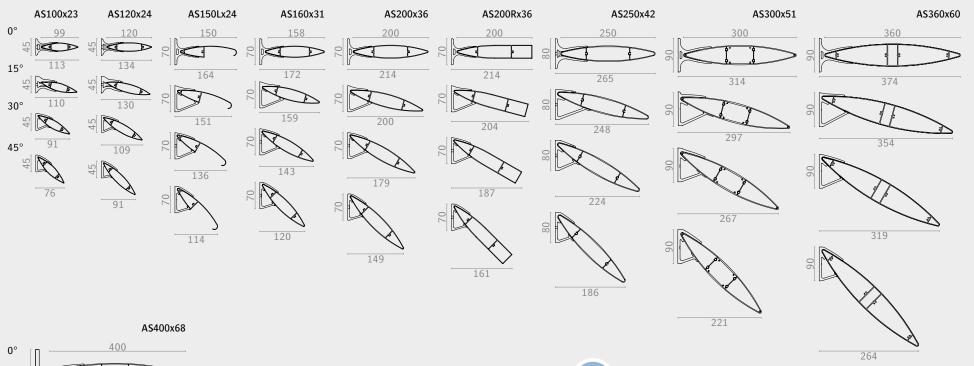


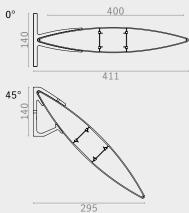
OU

VISSER LES BOUCHONS SUR LES PORTEURS

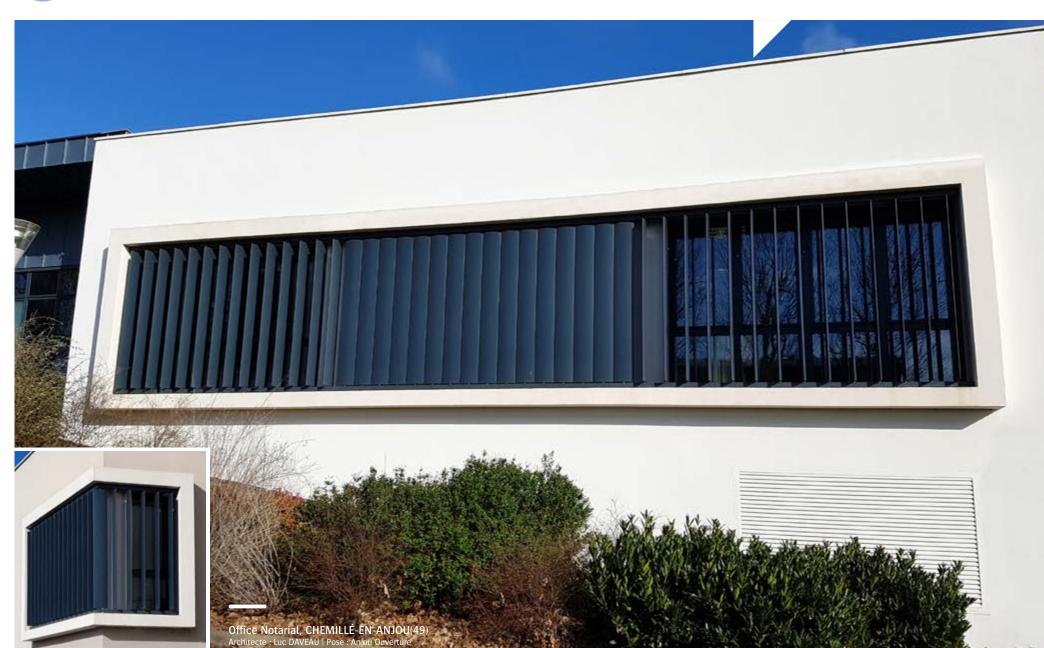
4

POSE SUR SPEED-FIX





La pose par Speed Fix directement sur la façade permet d'éviter les surépaisseurs (profil porteur, patte support speed fix...).



BRISE-SOLEIL

BRISE-SOLEIL À LAMES AILES D'AVION

MANŒUVRE **MANUELLE** OU **MOTORISÉE** AZUR







COMPOSITION

MATÉRIAUX

FINITIONS

POSE

PORTÉE EN MM*

Manœuvre manuelle ou motorisée									
AS 70x15	1200								
AS 100x23	1900								
AS 120x24	2240								
AS 160x31	2760								
AS 200x36	3000								
AS 200x36-R	3000								
AS 200X50	3700								
AS 250x42	3500								
AS 300x52	3740								
AS 360x60	4000								
AS 400x68	4820								
AS 600x70	4870								

* La portée est la distance max, conseillée entre deux points d'appui. Nos portées indicatives sont calculées pour une pression de 600 Pa pour la déformation (flèche aux ELS) et de 1050 Pa pour les contraintes mécaniques (flexion aux ELU).

Le brise-soleil AZUR à lames orientables est composé de :

- > Montants avec bagues palier (tubes ou cornières);
- Lames de forme ovoïde type aile d'avion, avec kits de rotation ;
- > Système de manœuvre : barre et vérin (motorisée) ou compas (manuelle).

Vérin électrique avec une alimentation 230V ou 24V.

• Le type de montant est défini selon étude. Les longueurs standard de lame sont de 5000 et 6000 mm (autres longueurs, sur demande).

> Lames : Aluminium 6060 T6, extrudé (N573-3);

> Montants et système de manœuvre : Aluminium ou inox.

Visserie inox.

Thermolaquage suivant nuancier RAL ou imitation bois (60-80 microns);

> Anodisé (20 microns).

• Nos finitions sont certifiées : Qualicoat, Seaside, Qualimarine, Qualideco

et Oualanod.

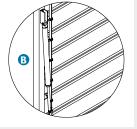
: Voir schémas ci-dessous, pour une mise en œuvre simple et rapide :

⇒ Assemblage à la charge du client.

OPTIONS

- A Manœuvre manuelle
- Manœuvre motorisée







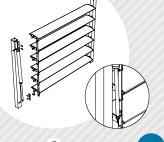
FIXER LES MONTANTS (TUBES OU CORNIÈRES)



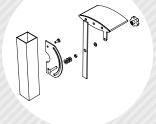
EMBOITER LES LAMES ET VERROUILLER AVEC LA BAGUE



3



4 **FIXER LE VÉRIN ET RELIER LA BARRE**





FIXER LE COMPAS ET RELIER LA BARRE



RELIER LA BARRE DE MANŒUVRE AUX EXTRÉMITÉS DES LAMES





Brise-soleil orientable à lames AS200x50.Pose verticale à lames debout (RAL 3000, 1023 et 2008 brillant).





LAMES

LAMES

LAMES

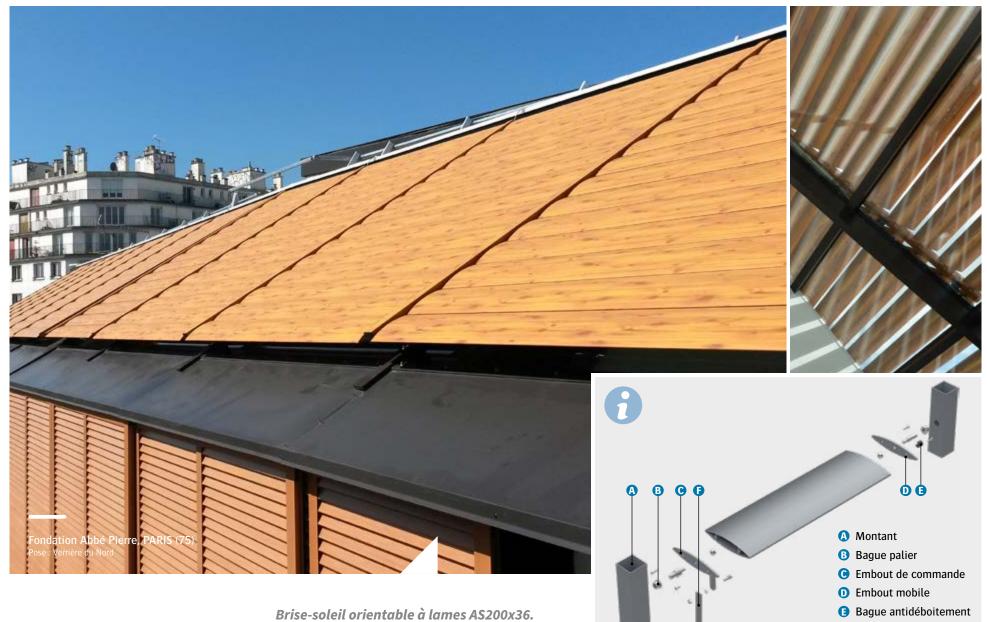
LAMES

ENTELLES

VOLETS

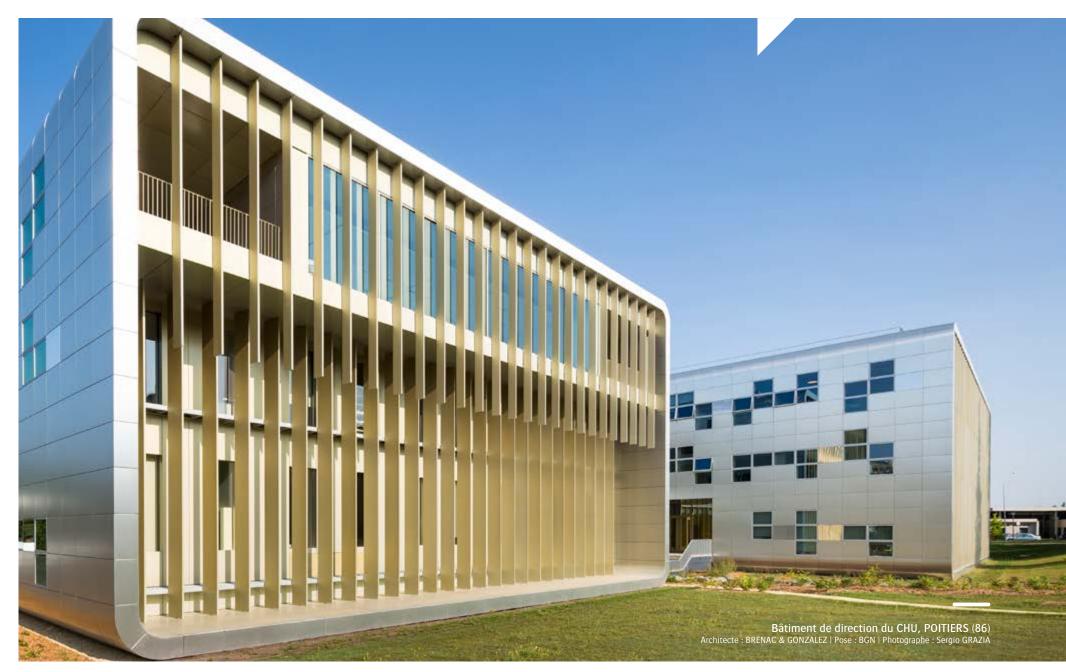
ACCESSOIRES

Barre de manœuvre



Pose horizontale (imitation bois : pin texturé).





RECTI'LIGNE POSE HORIZONTALE & VERTICALE







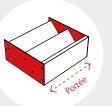








Voir page 36

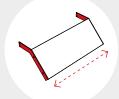




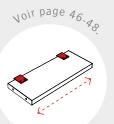


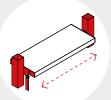
Voir page 38





Voir page 42





Voir page 50

PORTÉE EN MM* | LAMES RECTANGULAIRES

Type de pose :		se onsoles	Pose entre plats		Pose entre peignes		Pose entre embouts à oreilles			Pose entre embouts porteurs			Pose sur speed fix		Pose avec lames orientables		
Orientations:	45°	90°	90/0°-15°	30°-45°	debout	90/0°-15°	30°-45°	debout	90/0°-15°	30°-45°	debout	90/0°-15°	30°-45°	debout	0° ou 90°	debout	(motorisé ou manuelle)
RL 50x12	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	/	/	1500
RL 80x20	2300	2000	2000	2300	2800	2000	2300	2800	2000	2300	2800	2000	2300	2800	2000	2000	2000
RL 90x12	2000	1700	1700	2000	2000	1700	2000	2000	1700	2000	2000	1700	2000	2000	/	/	1600
RL 100x20	2500	2200	2200	2500	2900	2200	2500	2900	2200	2500	2900	2200	2500	2900	2200	2200	2200
RL 100x42	4000	3500	3500	4000	4500	3500	4000	4500	3500	4000	4500	3500	4000	4500	3000	3000	3000
RL 150x12	2300	2000	2000	2300	2300	2000	2300	2300	2000	2300	2300	2000	2300	2300	/	/	1600
RL 150x20	2600	2300	2300	2600	3000	2300	2600	3000	2300	2600	3000	2300	2600	3000	2200	2200	2200
RL 150x32	3600	3200	3200	3600	4300	3200	3600	4300	3200	3600	4300	3200	3600	4300	2700	2700	2900
RL 150x50	4500	4000	4000	4500	5400	4000	4500	5400	4000	4500	5400	4000	4500	5400	3000	3000	3500
RL 200x32	4000	3550	3550	4000	5300	3550	4000	5300	3550	4000	5300	3550	4000	5300	2700	2700	3000
RL 200x42	4500	4000	4000	4500	5300	4000	4500	5300	4000	4500	5300	4000	4500	5300	3000	3000	3000
RL 220x20	3000	2650	2650	3000	3500	2650	3000	3500	2650	3000	3500	2650	3000	3500	/	/	2200
RL 250x42	4500	4000	4000	4500	5300	4000	4500	5300	4000	4500	5300	4000	4500	5300	3000	3000	3200
RL 250x50	4600	4050	4050	4600	5600	4050	4600	5600	4050	4600	5600	4050	4600	5600	3000	3000	3500
RL 280x20	3000	2650	2650	3000	3500	2650	3000	3500	2650	3000	3500	2650	3000	3500	/		2200
RL 300x50	4700	4150	4150	4700	5700	4150	4700	5700	4150	4700	5700	4150	4700	5700	3000	3000	3600
RL 350x50	4800	4250	4250	4800	5800	4250	4800	5800	4250	4800	5800	4250	4800	5800	3000	3000	3600
RL 400x50	4900	4350	4350	4900	5900	4350	4900	5900	4350	4900	5900	4350	4900	5900	3000	3000	4200
RL 475x50	/	/	4500	5000	6000	4500	5000	6000	4500	5000	6000	4500	5000	6000	/	/	4500
RL 600x20	/	/	3100	3500	3900	3100	3500	3900	3100	3500	3900	3100	3500	3900	/	/	2400
RL 600x50	/	/	4600	5200	6000	4600	5200	6000	4600	5200	6000	4600	5200	6000	/	/	4500

^{*} La portée est la distance maximale conseillée entre deux points d'appui.

Nos portées indicatives sont calculées pour une pression de 600 Pa pour la déformation (flèche aux ELS) et de 1050 Pa pour les contraintes mécaniques (flexion aux ELU). Pour toutes autres pressions, nous consulter.

BRISE-SOLEIL



BRISE-SOLEIL À LAMES RECTANGULAIRES

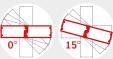
RECTI'LIGNE

















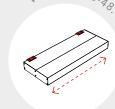


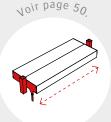
Conçue pour créer des brise-soleil fixes ou orientables de grandes dimensions, la gamme de lames emboitables RECTI'LIGNE permet de réaliser de **très grandes** portées (jusqu'à 6900 mm) sur tous les types de bâtiments.

Éléments architecturaux servant à diminuer l'inconfort lié au rayonnement solaire, ces brise-soleil sont également une source d'embellissement et d'animation de la façade.









PORTÉE EN MM* | LAMES EMBOITABLES

Type de pose :		ortée ent outs à or			ortée ent outs por		Por sur sp		Portée avec lames orientables		
Orientations:	90/0°-15°	30°-45°	debout	90/0°-15°	30°-45°	debout	0° / 90°	debout	(motorisé ou manuelle)		
RL 200x100	6000	6000	6900	6000	6000	6900	3000	3000	4500		
RL 300x100	6000	6000	6900	6000	6000	6900	3000	3000	4500		
RL 400x100	6000	6000	6900	6000	6000	6900	3000	3000	4500		
RL 500x100	6000	6000	6900	6000	6000	6900	/	/	4500		
RL 600x100	6000	6000	6900	6000	6000	6900	/	/	4500		
RL 700x100	6000	6000	6900	6000	6000	6900	/	/	4500		
RL 800x100	6000	6000	6900	6000	6000	6900	/	/	4500		

La portée est la distance maximale conseillée entre deux points d'appui.

Nos portées indicatives sont calculées pour une pression de 600 Pa pour la déformation (flèche aux ELS) et de 1050 Pa pour les contraintes mécaniques (flexion aux ELU). Pour toutes autres pressions, nous consulter.







RECTI'LIGNE POSE HORIZONTALE & VERTICALE







Brise-soleil à lames RL125x12-B sur speed-fix.

Pose verticale à lames couchées (RAL 9005 satiné).

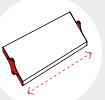




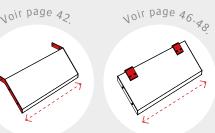


Joir page 38

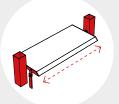




Joir page 42



Joir page 50



PORTÉE EN MM* | LAMES TRAPÉZOÏDALES

Type de pose :	Portée entre consoles	Portée entre plats		Portée entre peignes		Portée entre embouts à oreilles		Portée entre embouts porteurs		Portée sur speed fix			Portée avec lames orientables
Orientations:	45°	45°	debout	45°	debout	45°	debout	45°	debout	30°	45°	debout	(motorisé ou manuelle)
RL 70x12-B	1500	1500	2000	1500	2000	1500	2000	1500	2000	1700	1700	1700	1600
RL 125x12-B	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	1800	1800	1800	1600
RL 200x20-B	2800	2800	3000	2800	3000	2800	3000	2800	3000	/	2500	2500	2500
RL 260x30-B	4300	4300	4800	4300	4800	4300	4800	4300	4800	/	3500	3500	3000

^{*} La portée est la distance maximale conseillée entre deux points d'appui.

Nos portées indicatives sont calculées pour une pression de 600 Pa pour la déformation (flèche aux ELS) et de 1050 Pa pour les contraintes mécaniques (flexion aux ELU). Pour toutes autres pressions, nous consulter.

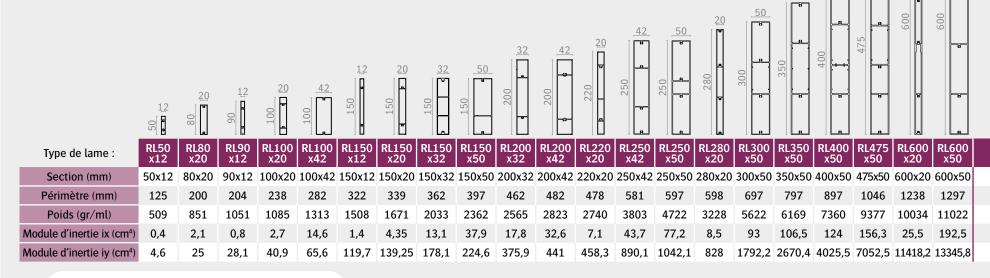




20

50

Concue pour gérer les apports solaires et protéger des surchauffes estivales, la gamme de lames RECTI'LIGNE permet de réaliser des brise-soleil fixes ou orientables sur tous les types de bâtiments.



LES AVANTAGES DE LA GAMME

- + LAMES FIXES OU ORIENTABLES
- ADAPTABLE SUR TOUT TYPE DE FAÇADES
- + SIMPLICITÉ & RAPIDITÉ DE MONTAGE
- **+** MULTIPLES APPLICATIONS (SUR-MESURE)
- NOMBREUSES FINITIONS

DESCRIPTIF

> Avec la gamme RECTI'LIGNE nous mettons à votre disposition 21 sections de lames différentes. De forme rectangulaire, il s'agit de profils monoblocs en aluminium extrudé (N573/3). Avec leurs lignes modernes, elles sont de plus en plus plébiscitées par les architectes.

MISE EN ŒUVRE

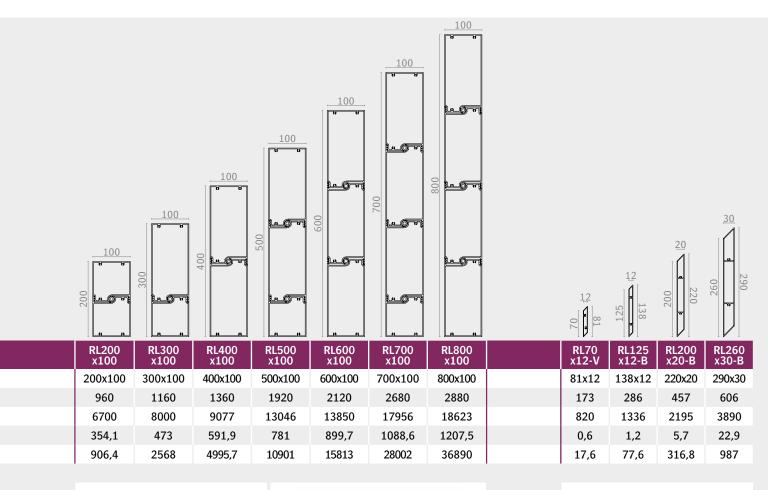
> Grâce à nos multiples pièces de fixation, nos brise-soleil sont adaptables sur tout type de facades. Fabriqués sur-mesure dans nos ateliers, ils sont livrés en prêt-à-poser ce qui simplifie la mise en œuvre sur site et permet de gagner du temps à la pose.

FINITION

> Thermolagués ou anodisés dans de nombreux coloris, nos brisesoleil sont certifiés «Qualicoat, Seaside, Qualimarine, Qualidéco ou Qualanod», des labels qui garantissent la pérennité de l'état de surface et la bonne tenue en extérieur.

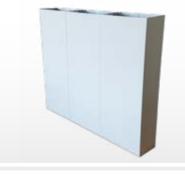
34

Retrouvez tous nos outils sur www.tellierbrisesoleil.com



DESCRIPTIF

 Dernières-nées de notre gamme RECTI'LIGNE, nos nouvelles lames sont des profils rectangulaires en aluminium extrudé, emboités les uns dans les autres pour constituer des brise-soleil de grandes dimensions. Ils se déclinent en 7 sections différentes.



DESCRIPTIF

- Avec la gamme RECTI'LIGNE nous mettons à votre disposition 4 sections de lame différentes. De forme trapézoïdale, il s'agit de profils monoblocs en aluminium* extrudé (N573/3).
- * Aluminium 6060 T6.



Retrouvez tous nos outils sur www.tellierbrisesoleil.com



Brise-soleil à lames RL125x12-B entre consoles avec bandeau filant RL100x20.

Pose horizontale en casquette (RAL 9005 satiné).



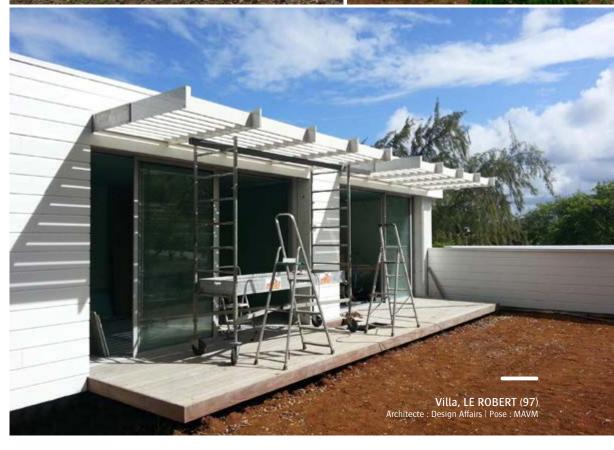












BRISE-SOLEIL À LAMES RECTANGULAIRES & TRAPÉZOÏDALES

RECTI'LIGNE POSE ENTRE CONSOLES



PORTÉE EN MM*

Orientations:	45°	90°
RL 50x12	1500	1500
RL 80x20	2300	2000
RL 90x12	2000	1700
RL 100x20	2500	2200
RL 100x42	4000	3500
RL 150x12	2300	2000
RL 150x20	2600	2300
RL 150x32	3600	3200
RL 150x50	4500	4000
RL 200x32	4000	3550
RL 200x42	4500	4000
RL 220x20	3000	2650
RL 250x42	4500	4000
RL 250x50	4600	4050
RL 280x20	3000	2650
RL 300x50	4700	4150
RL 350x50	4800	4250
RL 400x50	4900	4350
RL 475x50	5000	4500
RL 600x20	3500	3100
RL 600x50	5200	4600

COMPOSITION	Le brise-soleil horizontal RECTI'LIGNE entre consoles est composé de : > Platines en T sur-mesure; > Flasques de lames : consoles; > Lames de forme rectangulaire ou trapézoïdale. Le dimensionnement du brise-soleil est défini selon étude (ép. et matériau). Les longueurs standards des profil sont de 5000 et 6000 mm (autres longueurs, sur demande).	OPTIONS A Sans bandeau Bandeau entre conso Bandeau filant
MATÉRIAUX	 Lames et bandeau : Aluminium 6060 T6, extrudé (N573-3) ; Flasques et platines : Aluminium ou inox. Visserie inox. 	a
FINITIONS	 > Thermolaquage suivant nuancier RAL ou imitation bois (60-80 microns); > Anodisé (20 microns). Nos finitions sont certifiées: Qualicoat, Seaside, Qualimarine, Qualideco et Qualanod. 	8
POSE	 Voir schémas ci-dessous, pour une mise en œuvre simple et rapide : Assemblage à la charge du client. 	G

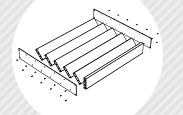




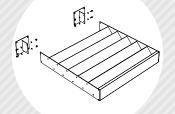


FIXER LES PLATINES SUR LA FAÇADE

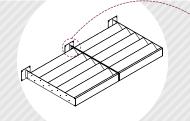
1



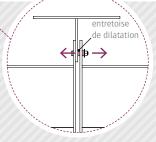
VISSER LES CONSOLES AUX EXTRÉMITÉS DES LAMES



3 **BOULONNER LE MODULE SUR LES PLATINES**



JONCTION DES BRISE-SOLEIL ENTRE CONSOLES





ZOOM SUR LA JONCTION ENTRE LES CONSOLES

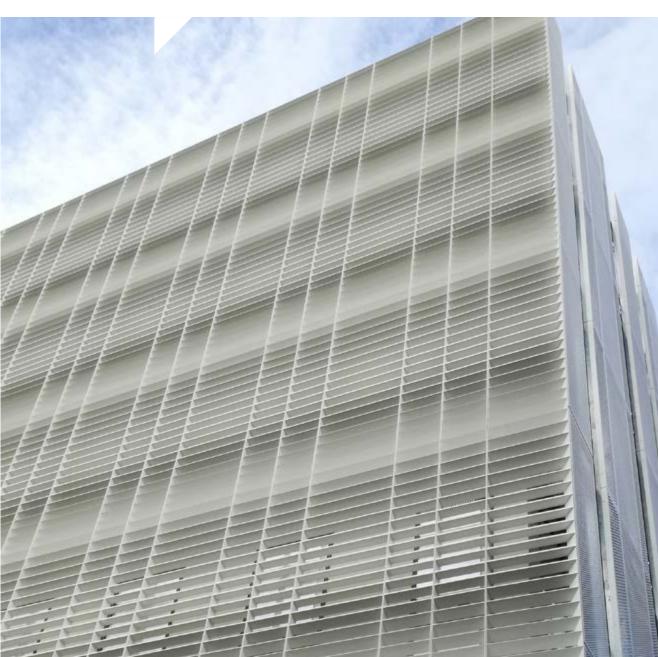


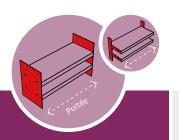
4

Brise-soleil à lames RL150x32 entre plats.Pose verticale à lames couchées (RAL 7044 satiné).









PORTÉE EN MM* Orientations: 90/015° 30-45° debout

1500	1500	1500
2000	2300	2800
1700	2000	2000
2200	2500	2900
3500	4000	4500
2000	2300	2300
2300	2600	3000
3200	3600	4300
4000	4500	5400
3550	4000	5300
4000	4500	5300
2650	3000	3500
4000	4500	5300
4050	4600	5600
2650	3000	3500
4150	4700	5700
4250	4800	5800
4350	4900	5900
4500	5000	6000
3100	3500	3900
4600	5200	6000
	2000 1700 2200 3500 2000 2300 3200 4000 3550 4000 4050 2650 4150 4250 4350 4500 3100	2000 2300 1700 2000 2200 2500 3500 4000 2300 2600 3200 3600 4000 4500 3550 4000 4000 4500 2650 3000 4050 4600 2650 3000 4150 4700 4250 4800 4350 4900 4500 5000 3100 3500

BRISE-SOLEIL À LAMES RECTANGULAIRES & TRAPÉZOÏDALES

RECTI'LIGNE POSE ENTRE PLATS OU PEIGNES







:	Le brise-soleil	RECTI'LIGNE	entre	plats	ou peignes	est	composé	de	:
---	-----------------	--------------------	-------	-------	------------	-----	---------	----	---

- : > Flasques de lames : plats ou peignes ;
- > Lames de forme rectangulaire ou trapézoïdale.

COMPOSITION

Le dimensionnement du brise-soleil est défini selon étude (ép. et matériau). • Les longueurs standard des profils sont de 5000 et 6000 mm (autres

- longueurs, sur demande).
- ¹ > Lames : Aluminium 6060 T6, extrudé (N573-3) ;
- MATÉRIAUX
- > Flasques : Aluminium ou inox.
- Visserie inox.

- * > Thermolaquage suivant nuancier RAL ou imitation bois (60-80 microns);
- > Anodisé (20 microns).

FINITIONS

• Nos finitions sont certifiées : Qualicoat, Seaside, Qualimarine, Qualideco

- et Qualanod.
- POSE
- : Voir schémas ci-dessous, pour une mise en œuvre simple et rapide :
- ♣ Assemblage à la charge du client.

Nos portées indicatives sont calculées pour une pression de 600 Pa pour la déformation (flèche aux ELS) et de 1050 Pa pour les contraintes mécaniques (flexion aux ELU).



VISSER LES PLATS AUX EXTRÉMITÉS DES LAMES

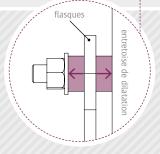


SUR LA FAÇADE

FIXER LE MODULE ASSEMBLÉ







UTILISATION D'ENTRETOISES DE DILATATION, SELON ÉTUDE

VISSER LES PEIGNES AUX EXTRÉMITÉS DES LAMES



^{*} La portée est la distance max. conseillée entre deux points d'appui.







Brise-soleil à lames RL125x12-B entre plats.Pose horizontale en casquette (RAL 7015 satiné).

DÉCOUVREZ NOS EXEMPLES DE **RÉALISATIONS**:



LAMES

LAMES D'HABILLAGE

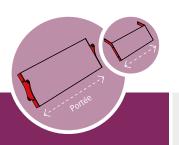
VENTELLES

VOLETS COULISSANTS

ACCESSOIRES

Brise-soleil à lames RL300x50 entre embouts à oreilles. Pose verticale à lames debout (Interpon D2525 Mat).





PORTÉE EN MM*

Orientations:	90/0:15°	30-45°	debout
RL 50x12	1500	1500	1500
RL 80x20	2000	2300	2800
RL 90x12	1700	2000	2000
RL 100x20	2200	2500	2900
RL 100x42	3500	4000	4500
RL 150x12	2000	2300	2300
RL 150x20	2300	2600	3000
RL 150x32	3200	3600	4300
RL 150x50	4000	4500	5400
RL 200x32	3550	4000	5300
RL 200x42	4000	4500	5300
RL 220x20	2650	3000	3500
RL 250x42	4000	4500	5300
RL 250x50	4050	4600	5600
RL 280x20	2650	3000	3500
RL 300x50	4150	4700	5700
RL 350x50	4250	4800	5800
RL 400x50	4350	4900	5900
RL 475x50	4500	5000	6000
RL 600x20	3100	3500	3900
RL 600x50	4600	5200	6000

BRISE-SOLEIL À LAMES RECTANGULAIRES & TRAPÉZOÏDALES

RECTI'LIGNE POSE ENTRE EMBOUTS





OPTIONS

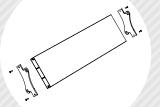


COMPOSITION	Le brise-soleil RECTI'LIGNE entre embouts est composé de : > Flasques de lames : embouts porteurs, à oreilles ou déportés ; > Lames de forme rectangulaire ou trapézoïdale. Le dimensionnement du brise-soleil est défini selon étude (ép. et matériau). Les longueurs standards des profils sont de 5000 et 6000 mm (autres longueurs, sur demande).
MATÉRIAUX	 Lames : Aluminium 6060 T6, extrudé (N573-3); Flasques : Aluminium ou inox. Visserie inox.
FINITIONS	 > Thermolaquage suivant nuancier RAL ou imitation bois (60-80 microns); > Anodisé (20 microns). Nos finitions sont certifiées : Qualicoat, Seaside, Qualimarine, Qualideco et Qualanod.
POSE	 Voir schémas ci-dessous, pour une mise en œuvre simple et rapide : Assemblage à la charge du client.

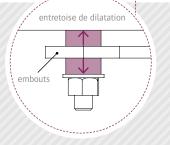
* La portée est la distance max. conseillée entre deux points d'appui.

Nos portées indicatives sont calculées pour une pression de 600 Pa pour la déformation (flèche aux ELS) et de 1050 Pa pour les contraintes mécaniques (flexion aux ELU).









1

VISSER LES EMBOUTS PORTEURS AUX EXTRÉMITÉS DES LAMES

FIXER LE MODULE ASSEMBLÉ **SUR LA FAÇADE**

VISSER LES EMBOUTS À OREILLES AUX EXTRÉMITÉS DES LAMES

SUR LA FAÇADE



2

1

FIXER LE MODULE ASSEMBLÉ

2

Retrouvez tous nos outils sur www.tellierbrisesoleil.com





PORTÉE EN MM*

Orientations:	45°	debout
RL 70x12-B	1500	2000
RL 125x12-B	2300	2300
RL 200x20-B	2800	3000
RL 260x30-B	4300	4800

La portée est la distance max. conseillée entre deux points d'appui. Nos portées indicatives sont calculées pour une pression de 600 Pa pour la déformation (flèche aux ELS) et de 1050 Pa pour les contraintes mécaniques (flexion aux ELU).













Pose verticale à lames debout (RAL 5008 satiné).









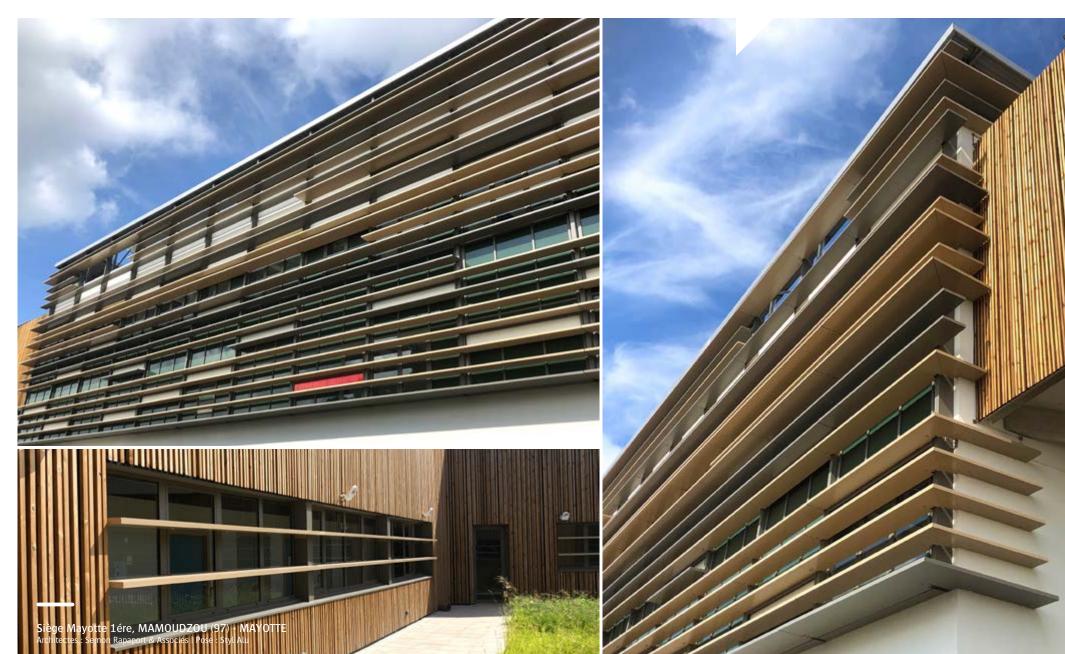


Brise-soleil à lames RL400x50 sur speed-fix. Pose verticale à lames couchées (RAL 1019 et 7039 mat).

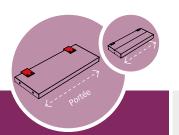












PORTÉE EN MM*

Orientations :	0/90°	debout
RL 80x20	2000	2000
RL 100x20	2200	2200
RL 100x42	3000	3000
RL 150x20	2200	2200
RL 150x32	2700	2700
RL 150x50	3000	3000
RL 200x32	2700	2700
RL 200x42	3000	3000
RL 250x42	3000	3000
RL 250x50	3000	3000
RL 300x50	3000	3000
RL 350x50	3000	3000
RL 400x50	3000	3000
Lames en	boitable	 S
RL 200x100	3000	3000
RL 300x100	3000	3000
RL 400x100	3000	3000

* La portée est la distance max. conseillée entre deux points d'appui. Nos portées indicatives sont calculées pour une pression de 600 Pa pour la déformation (flèche aux ELS) et de 1050 Pa pour les contraintes mécaniques (flexion aux ELU).

BRISE-SOLEIL À LAMES RECTANGULAIRES & TRAPÉZOÏDALES

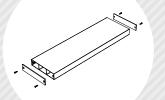
RECTI'LIGNE POSE SUR SPEED-FIX







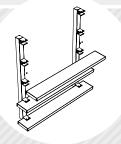
COMPOSITION	Le brise-soleil Recti'Ligne sur speed-fix est composé de : > Profils porteurs équipés des fourchettes speed-fix (livrés montés); > Lames de forme rectangulaire ou trapézoïdale avec embouts de fermeture; > Entretoises de finition (cache fixation). Le profil porteur est défini selon étude, voir page 98. Les longueurs standard des lames sont de 5000 et 6000 mm (autres longueurs, sur demande).	OPTIONS 10,5
MATÉRIAUX	 > Brise-soleil : Aluminium 6060 T6, extrudé (N573-3); > Platine : Inox (uniquement en pose horizontale). Visserie inox et rivets aluminium thermolaqué. 	50
FINITIONS	 > Thermolaquage suivant nuancier RAL ou imitation bois (60-80 microns); > Anodisé (20 microns). Nos finitions sont certifiées : Qualicoat, Seaside, Qualimarine, Qualideco et Qualanod. 	Le support Speed fix permet une fixation sans porteurs. Assem-
POSE	 Voir schémas ci-dessous, pour une mise en œuvre simple et rapide : Assemblage à la charge du client. 	blage par visserie sur : patte mur rideau, avant bardage



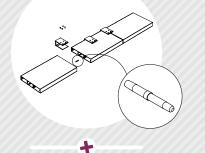
1 **VISSER LES EMBOUTS DE FERMETURE**



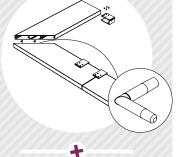
2 **FIXER LES PORTEURS ET CLIPSER LES ENTRETOISES**



3 **POSITIONNER LA LAME DANS LE** SPEED FIX, PERCER ET RIVETER



ZOOM SUR LES JONCTIONS PAR PION DE CENTRAGE DROIT PAR PION DE CENTRAGE D'ANGLE

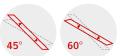


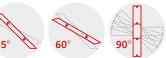


ZOOM SUR LES JONCTIONS

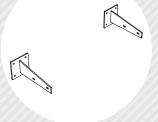
Retrouvez tous nos outils sur www.tellierbrisesoleil.com

Brise-soleil à lames RL150x32 entre speed-fix. Pose horizontale en casquette (RAL 8014 satiné).



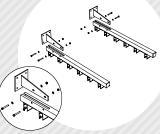






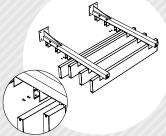
FIXER LES PLATINES SUR LA FAÇADE

1



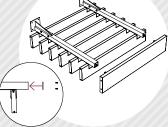
BOULONNER LES PORTEURS SUR LES PLATINES

2



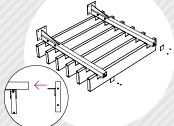
POSITIONNER LA LAME DANS LE SPEED FIX, PERCER ET RIVETER

3



VISSER LE BANDEAU SUR LES PORTEURS

4



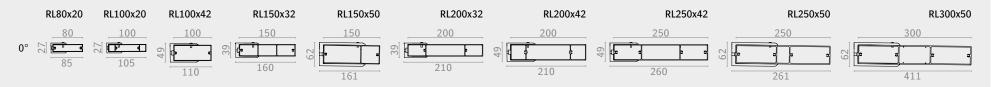
OU

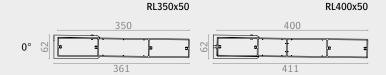
VISSER LES BOUCHONS SUR LES PORTEURS

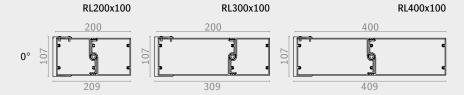
4

RECTI'LIGNE

POSE SUR SPEED-FIX







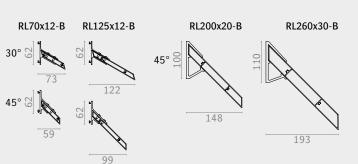


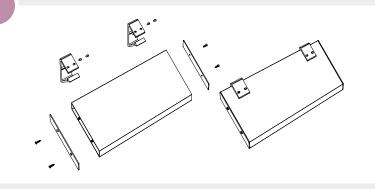


PORTÉE EN MM*

Orientations:	30/60°		
RL 70x12-B		1700	
RL 125x12-B		1800	
RL 200x20-B		2500	
RL 260x30-B	/	3500	3500

* La portée est la distance max. conseillée entre deux points d'appui. Nos portées indicatives sont calculées pour une pression de 600 Pa pour déformation (flèche aux ELS) et de 1050 Pa pour les contraintes mécaniques (flexion aux ELU).





La pose par Speed Fix directement sur la façade permet d'éviter les surépaisseurs (profil proteur, patte support speed fix...).

BRISE-SOLEIL



BRISE-SOLEIL À LAMES RECTANGULAIRES & TRAPÉZOÏDALES

RECTI'LIGNE MANŒUVRE **MANUELLE** OU **MOTORISÉE**







COMPOSITION	Le brise-soleil Recti'Ligne à lames orientables est composé de : > Montants avec bagues palier (tubes ou cornières) ; > Lames de forme rectangulaire ou trapézoïdale, avec kits de rotation ; > Système de manœuvre : barre et vérin (motorisé) ou compas (manuelle).	Manœuvre manuelle Manœuvre motorisée
	Vérin électrique avec une alimentation 230V ou 24V.	
	Le type de montant est défini selon étude. Les longueurs standard de lame sont de 5000 et 6000 mm (autres longueurs, sur demande).	
MATÉRIAUX	 Lames : Aluminium 6060 T6, extrudé (N573-3); Montants et système de manœuvre : Aluminium ou inox. Visserie inox. 	
FINITIONS	 > Thermolaquage suivant nuancier RAL ou imitation bois (60-80 microns); > Anodisé (20 microns). 	
FINITIONS	Nos finitions sont certifiées : Qualicoat, Seaside, Qualimarine, Qualideco et Qualanod.	8
POSE	 Voir schémas ci-dessous, pour une mise en œuvre simple et rapide : Assemblage à la charge du client. 	

* La portée est la distance max. conseillée entre deux points d'appui.

Nos portées indicatives sont calculées pour une pression de 600 Pa pour la déformation (flèche aux ELS) et de 1050 Pa pour les contraintes mécaniques (flexion aux ELU).



FIXER LES MONTANTS (TUBES OU CORNIÈRES)



EMBOITER LES LAMES ET VERROUILLER AVEC LA BAGUE



3 RELIER LA BARRE DE MANŒUVRE **AUX EXTRÉMITÉS DES LAMES**



FIXER LE VÉRIN ET RELIER LA BARRE



4

FIXER LE COMPAS ET RELIER LA BARRE

1

PORTÉE EN MM* Manœuvre manuelle ou motorisée

1500

2000

1600

2200

3000 1600

2200

2900

3500

3000

3000

2200

3200 3500

2200

3600

3600

4200

4500

2400

4500

RL 50x12

RL 80x20

RL 90x12

RL 100x20

RL 100x42

RL 150x12 RL 150x20

RL 150x32

RL 150x50

RL 200x32

RL 200x42

RL 220x20

RL 250x42

RL 250x50 RL 280x20

RL 300x50

RL 350x50

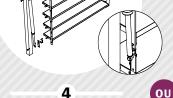
RL 400x50

RL 475x50

RL 600x20

RL 600x50

2



OU

Retrouvez tous nos outils sur www.tellierbrisesoleil.com





Brise-soleil orientable à lames RL125x12-B.

Pose verticale à lames couchées (RAL 3000, 1023 et 2008 satiné).

Embout mobile

Bague antidéboitement

Barre de manœuvre

Brise-soleil orientable à lames RL280x20.

Pose verticale à lames debout (RAL 1015, 1019, 1023, 3020, 5002 et 9010 satiné).

VOLETS
COULISSANTS

ACCESSOIRES





CANICULE



Idéale pour répondre aux exigences en matière de protection solaire, la gamme de brise-soleil CANICULE protège les bâtiments du rayonnement sans réduire les apports hivernaux. Fixés à la façade, les brise-soleil diminuent les phénomènes d'aveuglement et préservent des fortes chaleurs.

Au-delà de ces aspects fonctionnels, ils sont également un élément d'animation de la façade et une source d'embellissement. Dotés d'un design soigné, ils s'intègrent esthétiquement quel que soit le style architectural.









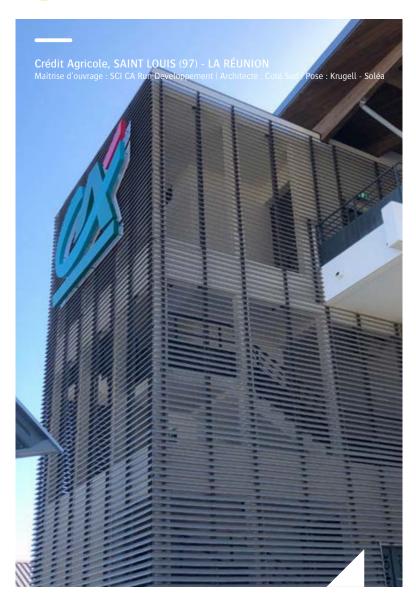
PORTÉE EN MM*

Type de pose :	Pose horizontale		Pose verticale	
Orientations:	lames dessous à 45°	lames dessus à 45°	30°	45°
C100	1800	1800	1800	1800
C100P	1800	1800	1800	1800
C100C	1200	1200	/	1200
C100Z	/	1800	1800	1800
C130	/	2000	/	2000
C180	/	2000	/	2000

^{*} La portée est la distance maximale conseillée entre deux points d'appui. Nos portées indicatives sont calculées pour une pression de 600 Pa pour la déformation (flèche aux ELS) et de 1050 Pa pour les contraintes mécaniques (flexion aux ELU). Pour toutes autres pressions, nous consulter.

Retrouvez tous nos outils sur www.tellierbrisesoleil.com

Brise-soleil à lames C100 avec tirants 20x20 et bandeau de finition C160.



Brise-soleil à lames C100. Pose verticale à lames couchées (RAL 7006 satiné).



CANICULE POSE HORIZONTALE & VERTICALE

Concue pour gérer les apports solaires et protéger des surchauffes estivales, la gamme de lames clipsables en C CANICULE permet de réaliser des **brise-soleil fixes** sur tous les types de bâtiments.















Type de lame :	C100	C100P Lame perforée	C100C	C100Z	C130	C180	Bandeau C160
Section (mm)	100x17	100x17	100x20	117x28,5	132x23	180x29	160x17
Périmètre (mm)	260	260	226	325	312	431	431
Poids (gr/ml)	418	350	411	556	893	1007	1239
Module d'inertie ix (cm4)	0,4	0,4	0,4	0,6	1,6	2,3	0,8
Module d'inertie iy (cm4)	17,9	17,9	13,4	30,3	51,4	106,2	99,7

DESCRIPTIF

- > Avec la gamme CANICULE nous mettons à votre disposition 6 sections de lames différentes et 1 bandeau de finition. En forme de C, il s'agit de profils monoblocs simple peau en aluminium* extrudé (N573/3). Elles sont composées d'accessoires sur lesquels elles viennent se clipser.
- * Aluminium 6060 T6.

MISE EN ŒUVRE

> Grâce à nos multiples pièces de fixation (platines, porteurs équipés des supports de lames...), nos brise-soleil sont adaptables sur tout type de façades. Fabriqués sur-mesure dans nos ateliers, ils sont livrés en prêt-à-poser ce qui simplifie la mise en œuvre sur site et permet de gagner du temps à la pose.

FINITION

- > Thermolaqués* dans de nombreux coloris, nos brisesoleil sont certifiés «Qualicoat, Seaside ou Qualimarine», des labels qui garantissent la pérennité de l'état de surface et la bonne tenue en extérieur.
- * Suivant nuancier RAL.

LES AVANTAGES DE LA GAMME

- ÉCONOMIQUE (RAPPORT COÛT/PERFORMANCE)
- ADAPTABLE SUR TOUT TYPE DE FAÇADES
- 👆 SIMPLICITÉ & RAPIDITÉ DE MONTAGE
- **MULTIPLES APPLICATIONS (SUR-MESURE)**
- **NOMBREUSES FINITIONS**



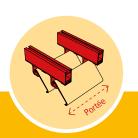
Brise-soleil à lames C100 avec bandeau de finition C160.

Pose horizontale en casquette avec lames dessous (RAL 7016 satiné).





toutale



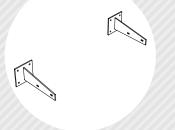
PORTÉE EN MM*

Orientation:	45°
C100	1800
C100P	1800
C100C	1200
C100Z	/
C130	/
C180	2000

BRISE-SOLEIL À LAMES CLIPSABLES

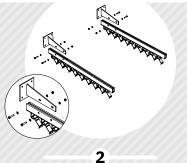
CANICULE POSE HORIZONTALE LAMES DESSOUS

COMPOSITION	Le brise-soleil horizontal CANICULE avec lames dessous est composé de : > Platines (voir page 96) ou chapes avec tirants (voir page 60) ; > Profils porteurs équipés de supports de lames (livrés montés) ; > Lames en forme de C; > Bandeau en forme de C ou bouchons de finition.	
	Le profil porteur est défini selon étude, voir page 98. Les longueurs standard de lame et du bandeau sont de 5000 et 6000 mm (autres longueurs, sur demande).	Système d'éclissage par éclisse uniquement pour lames : C100, C100P et C100Z.
MATÉRIAUX	 > Brise-soleil : Aluminium 6060 T6, extrudé (N573-3); > Platine : Inox. Visserie inox.	
FINITION	> Thermolaquage suivant nuancier RAL (60-80 microns). Nos finitions sont certifiées : Qualicoat, Seaside et Qualimarine.	
DOSE	Voir schémas ci-dessous, une mise en œuvre simple et rapide :	Jonction sur supports



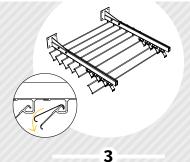
FIXER LES PLATINES SUR LA FAÇADE

1



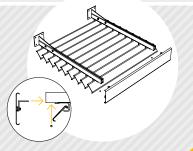
POSE

BOULONNER LES PORTEURS SUR LES PLATINES



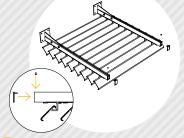
Assemblage à la charge du client.

CLIPSER LES LAMES SUR LES SUPPORTS DE LAMES



VISSER LE BANDEAU SUR LES PORTEURS

4



pour lames : C100C,

C130 et C180.

OU

VISSER LES BOUCHONS SUR LES PORTEURS

4



CANICULE POSE HORIZONTALE LAMES DESSOUS

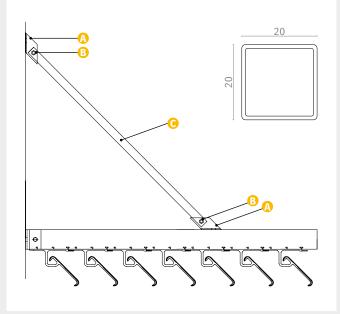


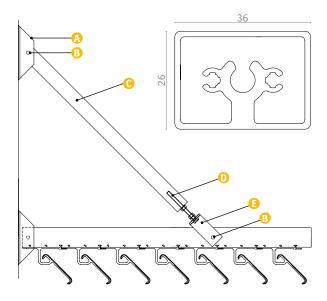
TIRANT 20X20

		20	· V -	
	M		1 A .	١n

Type de tirants :	20x20	26x36	
Section (mm)	20x20	26x36	
Périmètre (mm)	199	118	
Poids (gr/ml)	1077	362	
Module ix (cm ⁴)	0,8	2,2	
Module iy (cm ⁴)	0,8	3,5	

- Chape (A)
- Vis avec écrou frein B
 - Tirant C
- Vis M8 avec réglage D
 - U de liaison 🗈

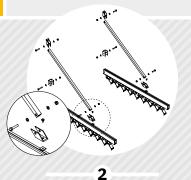






FIXER LES CHAPPES **SUR LA FAÇADE**

1

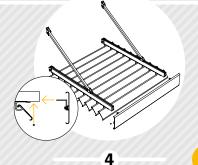


BOULONNER LES PORTEURS ET LES TIRANTS SUR LES CHAPES

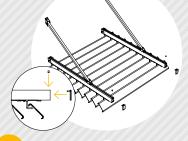


CLIPSER LES LAMES SUR LES SUPPORTS DE LAMES

3



VISSER LE BANDEAU SUR LES PORTEURS



VISSER LES BOUCHONS SUR LES PORTEURS

4

BRISE-SOLEIL



Brise-soleil à lames C100 avec bandeau de finition C160. Pose horizontale dit en casquette avec lames dessous (RAL 5008 B).

DÉCOUVREZ NOS EXEMPLES DE RÉALISATIONS :



Brise-soleil à lames C100 avec bouchons de finition. Pose horizontale en casquette avec lames dessous (RAL 9016 satiné).







PORTÉE EN MM*

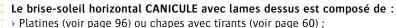
Orientation:	45°
C100	1800
C100P	1800
C100C	1200
C100Z	1800
C130	2000
C180	2000
C100Z C130	1800 2000

BRISE-SOLEIL À LAMES CLIPSABLES

CANICULE POSE HORIZONTALE LAMES DESSUS







- > Profils porteurs équipés de supports de lames (livrés montés);
- > Lames en forme de C ;
- > Bandeau en forme de C ou bouchons de finition.

Le profil porteur est défini selon étude, voir page 98. Les longueurs standard de lame et du bandeau sont de 5000 et 6000 mm (autres longueurs, sur

demande).

→ Brise-soleil: Aluminium 6060 T6, extrudé (N573-3);

> Platine : Inox. MATÉRIAUX

COMPOSITION

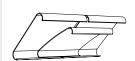
Visserie inox.

> Thermolaguage suivant nuancier RAL (60-80 microns). **FINITION**

Nos finitions sont certifiées : Qualicoat, Seaside et Qualimarine.

Voir schémas ci-dessous, une mise en œuvre simple et rapide : POSE

Assemblage à la charge du client.



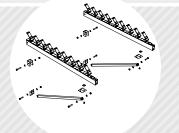
Système d'éclissage par éclisse uniquement pour lames : C100, C100P et C100Z.



Jonction sur supports pour lames : C100C, C130 et C180.

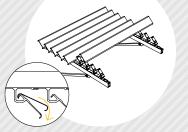


FIXER LES CHAPPES SUR LA FAÇADE



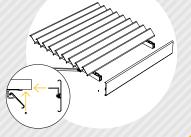
BOULONNER LES PORTEURS ET

2



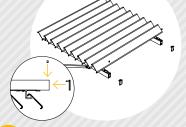
CLIPSER LES LAMES SUR LES SUPPORTS DE LAMES

3



VISSER LE BANDEAU SUR LES PORTEURS

4



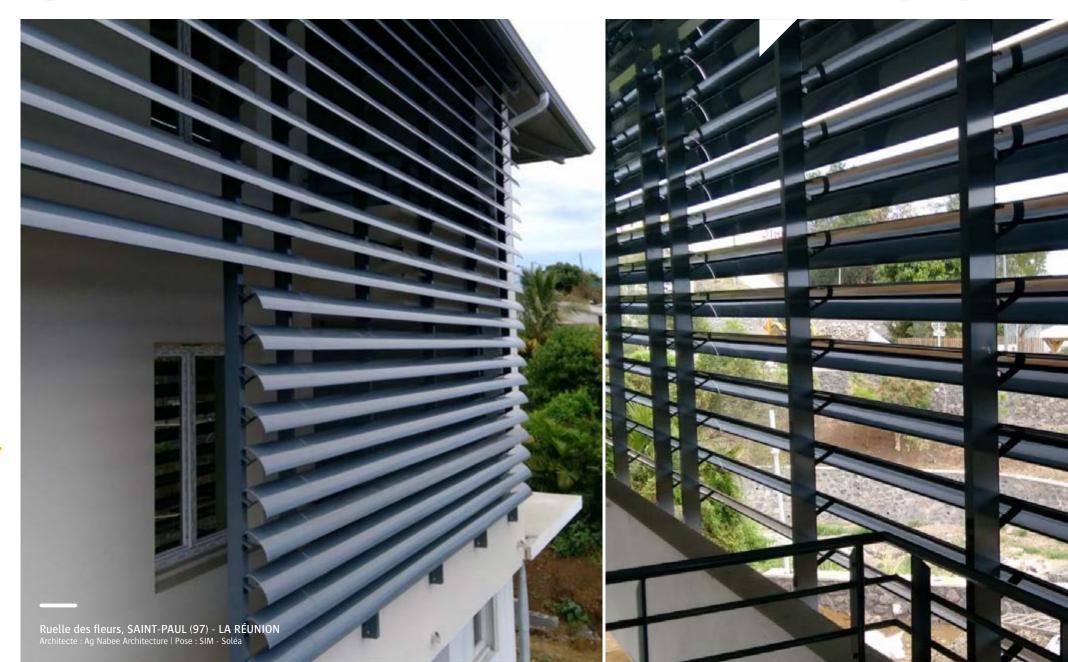
VISSER LES BOUCHONS SUR LES PORTEURS

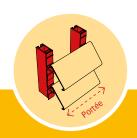
4

LES TIRANTS SUR LES CHAPES









PORTÉE EN MM*

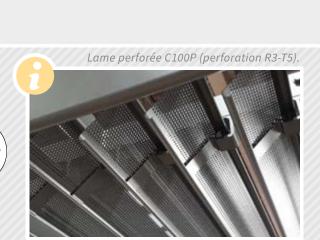
Orientations:	30°	45°
C100	1800	1800
C100P	1800	1800
C100C	/	1200
C100Z	1800	1800
C130	/	2000
C180	/	2000

* La portée est la distance max. conseillée entre deux points d'appui. Nos portées indicatives sont calculées pour une pression de 600 Pa pour la déformation (flèche aux ELS) et de 1050 Pa pour les contraintes mécaniques (flexion aux ELU).

BRISE-SOLEIL À LAMES CLIPSABLES CANICULE POSE VERTICALE



COMPOSITION	Le brise-soleil vertical CANICULE avec lames couchées est composé de : > Profils porteurs équipés de supports de lames (livrés montés); > Lames en forme de C.	
COMPOSITION	Le profil porteur est défini selon étude, voir page 98. Les longueurs standard de lame et du bandeau sont de 5000 et 6000 mm (autres longueurs, sur demande).	Système d'éclissage par éclisse uniquement pour lames : C100,
_	Brise-soleil: Aluminium 6060 T6, extrudé (N573-3);	C100P et C100Z.
MATÉRIAUX	› Pièces de fixation : Aluminium ou inox.· Visserie inox.	
FINITION	> Thermolaquage suivant nuancier RAL (60-80 microns).	
FINITION	Nos finitions sont certifiées : Qualicoat, Seaside et Qualimarine.	
POSE	 Voir schémas ci-dessous, une mise en œuvre simple et rapide : Assemblage à la charge du client. 	Jonction sur supports pour lames : C100C, C130 et C180.





CLIPSER LES LAMES
SUR LES SUPPORTS DE LAMES



HARMONIE FAÇADE





Idéale pour répondre aux exigences en matière d'habillage de façade, la gamme de lames décoratives HARMONIE FAÇADE (élégantes et sans entretien) vient donner vie à vos concepts architecturaux. Doté d'un système de fixation innovant, nos lames sont déposées auprès de l'INPI.







PORTÉE EN MM'

Nature du support :	structure	façade
Type de pose :	en applique	
HF20x80	2000	/
HF20x100	2250	/
HF20x150	2500	/
HF30x50	1500	1500
HF42x100	2750	2750
HF42x200	3000	3000
HF80x80	3000	3000
HF100x50	1500	1500
HF100x100	3500	3500
HF150x50	2500	2500
HF150x100	3500	3500
HF200x50	2500	2500
H200x100	3500	3500



→ Le plaxage consiste à coller un film-décor PVC sur des profils extrudés en aluminium à l'aide de galets de formage (résistance aux UV et brouillard salin).

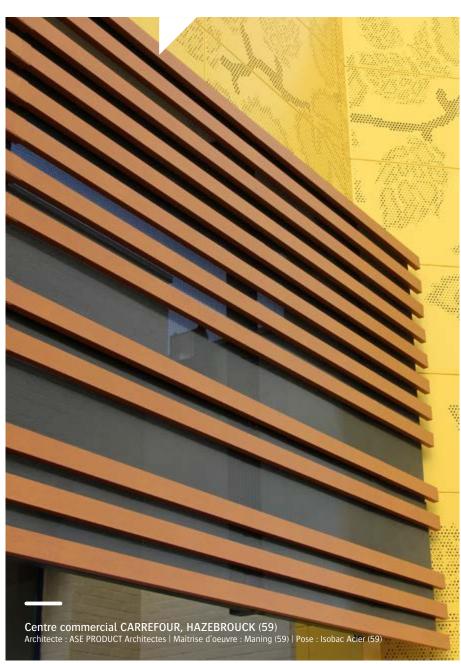
Nos portées indicatives sont calculées pour une pression de 600 Pa pour la déformation (flèche aux ELS) et de 1050 Pa pour les contraintes mécaniques (flexion aux ELU). Pour toutes autres pressions, nous consulter.

^{*} La portée est la distance maximale conseillée entre deux points d'appui.

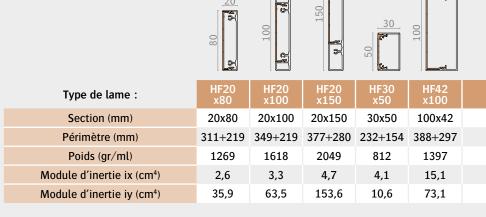
Lames d'habillage de façade HF42x100.

Pose en applique (imitation bois : chêne lisse).





Conçue pour **rythmer** les façades, notre gamme de lames décoratives **sans fixations apparentes** HARMONIE FAÇADE permet d'**habiller esthétiquement** tous les types de bâtiments.

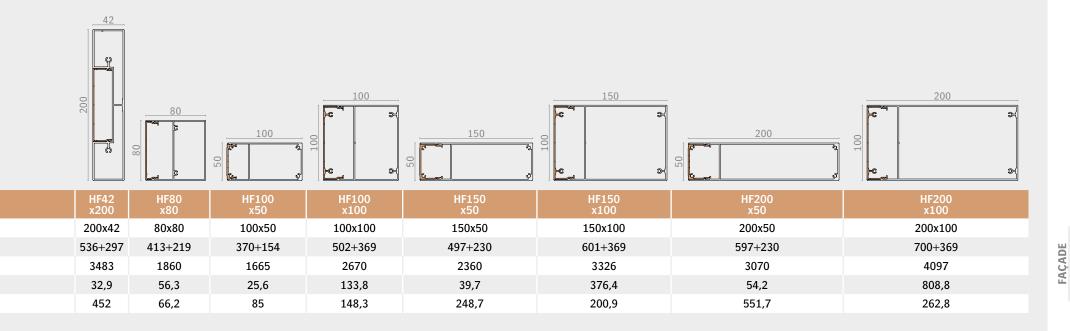


Lames d'habillage de façade HF30x50. Pose en applique (RAL 7030 texturé).



HARMONIE FAÇADE





DESCRIPTIF

- > Avec la gamme HARMONIE FAÇADE nous mettons à votre disposition 13 sections de lames différentes. De forme rectangulaire ou carrée, les lames sont composées de 2 profils (support et capot) en aluminium* extrudé (N573/3) clipsés l'un dans l'autre.
- * Aluminium 6060 T6.

MISE EN ŒUVRE

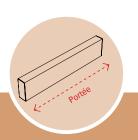
> Fixées en applique directement sur la façade ou sur une structure métallique en fixation invisible, nos lames décoratives sont adaptables sur tout type de façades. Fabriquées surmesure dans nos ateliers, elles sont livrées en prêt-à-poser ce qui simplifie la mise en œuvre sur site et permet de gagner du temps à la pose.

FINITION

- > Thermolaquées* dans de nombreux coloris, nos lames décoratives sont certifiées «Qualicoat, Seaside, Qualimarine ou Qualidéco», des labels qui garantissent la pérennité de l'état de surface et la bonne tenue en extérieur.
- *Suivant nuancier RAL ou imitation bois.

LES AVANTAGES DE LA GAMME

- TIXATION INVISIBLE SANS VISSERIE APPARENTE
- ADAPTABLE SUR TOUT TYPE DE FAÇADES
- + SIMPLICITÉ & RAPIDITÉ DE MONTAGE
- MULTIPLES APPLICATIONS (SUR-MESURE)
- **NOMBREUSES FINITIONS**



LAMES D'HABILLAGE DE FAÇADE

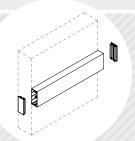
HARMONIE FAÇADE



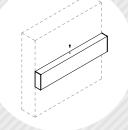
PORTÉE EN MM*

Nature du support :	façade	structure
HF20x80	/	2000
HF20x100	/	2250
HF20x150	/	2500
HF30x50	1500	1500
HF42x100	2750	2750
HF42x200	3000	3000
HF80x80	3000	3000
HF100x50	1500	1500
HF100x100	3500	3500
HF150x50	2500	2500
HF150x100	3500	3500
HF200x50	2500	2500
H200x100	3500	3500

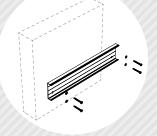
COMPOSITION	La lame d'habillage façade HARMONIE FAÇADE est composée de : > Profil support (HFS); > Profil capot (HFC); > Embouts de fermeture. Les longueurs standard des lames sont de 5000 et 6000 mm (autres longueurs, sur demande).
MATÉRIAUX	 Lame (profil support et capot): Aluminium 6060 T6, extrudé (N573-3); Embout de fermeture: Aluminium ou ABS (uniquement HF42x100). Visserie inox.
FINITION	> Thermolaquage suivant nuancier RAL ou imitation bois (60-80 microns); Nos finitions sont certifiées : Qualicoat, Seaside, Qualimarine et Qualideco.
DOSE	Voir schémas ci-dessous, une mise en œuvre simple et rapide :



4 **COLLER OU VISSER** LES EMBOUTS DE FERMETURE

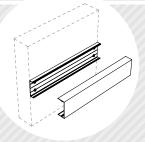


PRÉ-PERCER **LE PROFIL SUPPORT**



POSE

FIXER LE PROFIL SUPPORT SUR LA FAÇADE OU LA STRUCTURE



3

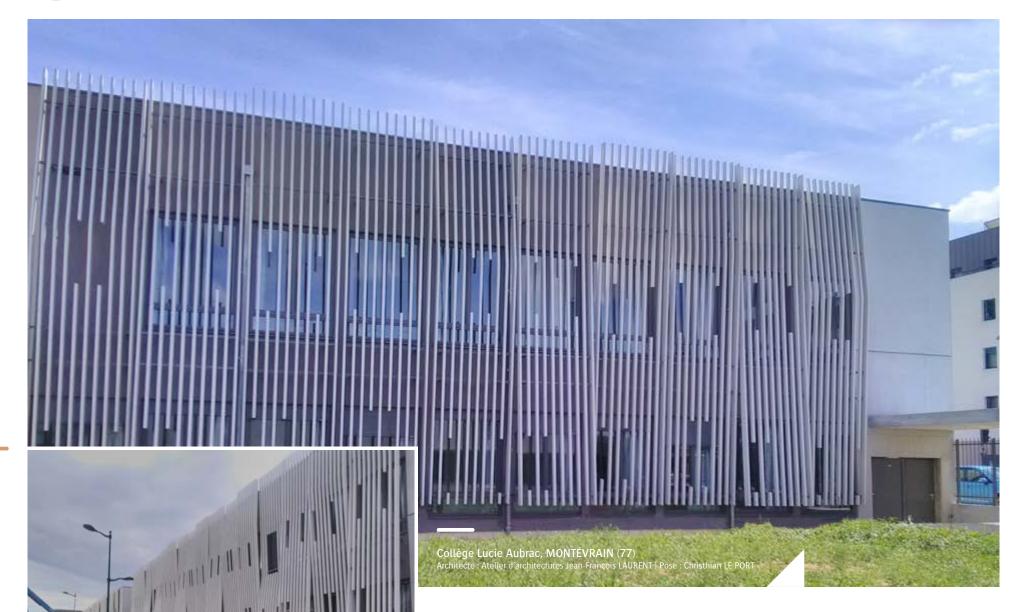
PERCER ET VERROUILLER LA LAME

5



CLIPSER LE PROFIL CAPOT SUR LE PROFIL SUPPORT

⇒ Assemblage à la charge du client.



Lames d'habillage de façade HF100x50 et HF200x42. Pose en applique (RAL 7039 satiné).

DÉCOUVREZ NOS EXEMPLES DE **RÉALISATIONS** :







Lames d'habillage de façade HF42x100. Pose en applique (imitation bois : chêne lisse / RAL 1018 et 2011).





FAÇAD'LIGNE VENTILATION NATURELLE





Idéale pour répondre aux exigences en matière de ventilation naturelle, la gamme de ventelles FACAD'LIGNE à lames filantes protège des intempéries (effet pare-pluie) et dissimule visuellement les installations sur les bâtiments. Fixées à la façade ou en toiture, les ventelles (bardage ou une grille) occultent tout en permettant le passage d'air. Dotées d'un design soigné, elles s'intègrent esthétiquement quel que soit le style architectural.











PORTÉE EN MM*

Type de produit :	Bardage à	ventelles	Grilles de ventilation				
Type de pose :	sur porteurs	entre plats	ts en tunnel en encastr		en feuillure SV24		
FL340	750	/	GRM34	GRM34	GRM34		
FL500	1400	/	/	GRM50	GRM50		
FL500C	1000	/	/	/	/		
FL600	1000	/	/	/	/		
FL700	1500	/	/	GRM70	/		
FL700C	1200	/	/	/	/		
FL700F	/	2000	/	/	/		
FL700S	1500	/	/	/	/		
FL1000	1800	/	/	/	/		
FL1200	2000	/	/	/	/		
FL2500	2000	/	/	/	/		

^{*} La portée est la distance maximale conseillée entre deux points d'appui.

Nos portées indicatives sont calculées pour une pression de 600 Pa pour la déformation (flèche aux ELS) et de 1050 Pa pour les contraintes mécaniques (flexion aux ELU). Pour toutes autres pressions, nous consulter.



Grille de ventilation GRM34.Pose en encastrement (RAL 7022 et 7035 satiné).



Solve Control of Contr

219

Conçue pour assurer une ventilation intensive et protéger des intempéries (effet parepluie), la gamme de ventelles en Z FAÇAD'LIGNE permet de réaliser un **brise-vue** ou une **grille de ventilation** devant vos équipements.



Type de ventelle :	FL340	FL500	FL500C	FL600	FL700	FL700C	FL700F	FL700S	FL1000	FL1200	FL2500
Section (mm)	39x19	60x40	52x33	60x78	57x75	55x46,5	50x75	57x75	100x65,6	120x90	169x219
Périmètre (mm)	123	182	153	227	234	171	202	238	325	387	644
Poids (gr/ml)	183	301	252	426	443	327	664	454	544	865	2327
Module d'inertie ix (cm4)	0,1	0,2	0,1	0,03	0,4	0,2	0,8	0,6	0,6	6,5	1,9
Module d'inertie iy (cm4)	0,9	5,1	3	13,4	12,7	5,5	14,2	13,5	30,3	55,9	533,8
Passage d'air libre (en%)	35	50	50	75	54	56	/	56	52	52	/
Pasage d'air optique (en%)	65	72	74	90	80	90	/	90	81	65	/

DESCRIPTIF

- > Avec la gamme FAÇAD'LIGNE nous mettons à votre disposition 11 sections de ventelles différentes. En forme de Z, il s'agit de profils monoblocs simple peau en aluminium* extrudé (N573/3). Clipsées sur des porteurs ou vissées entre des plats, elles sont composées de plusieurs accessoires.
- * Aluminium 6060 T6.

MISE EN ŒUVRE

› Grâce à nos multiples pièces de fixation (supports de lames, plats...), nos ventelles sont adaptables sur tout type de façades. Fabriquées surmesure dans nos ateliers, elles sont livrées en prêt-à-poser ce qui simplifie la mise en œuvre sur site et permet de gagner du temps à la pose.

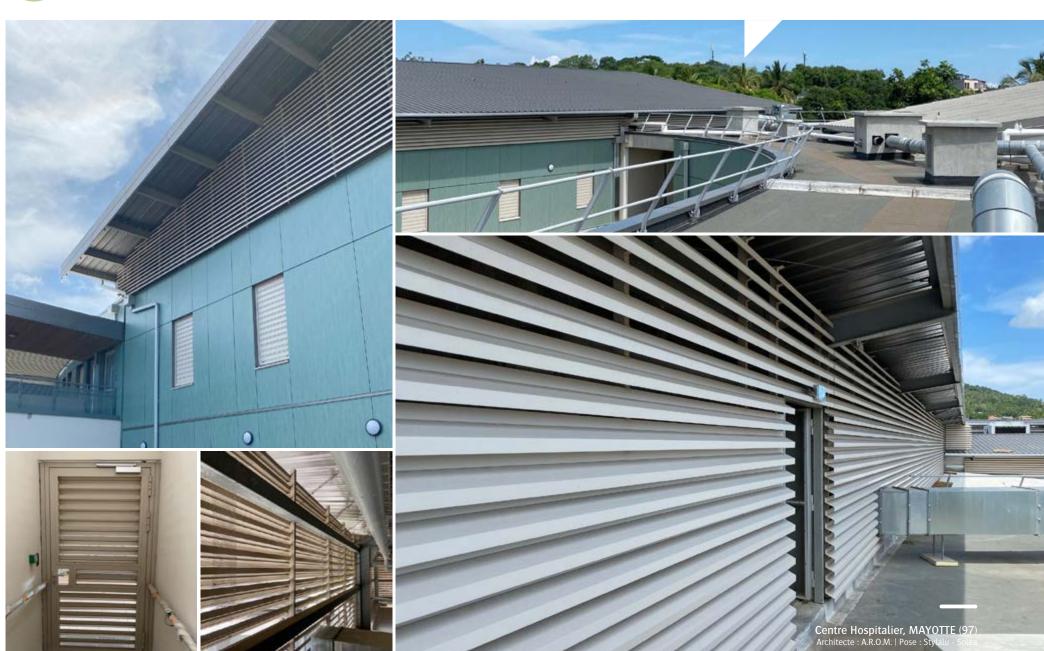
FINITION

 Thermolaquées*ou anodisées dans de nombreux coloris, nos ventelles sont certifiées «Qualicoat, Seaside, Qualimarine, ou Qualanod», des labels qui garantissent la pérennité de l'état de surface et la bonne tenue en extérieur.

*Suivant nuancier RAL.

LES AVANTAGES DE LA GAMME

- + ÉCONOMIQUE (RAPPORT COÛT/PERFORMANCE)
- + OCCULTANT AVEC PASSAGE D'AIR
- + ADAPTABLE SUR TOUT TYPE DE FAÇADES
- + SIMPLICITÉ & RAPIDITÉ DE MONTAGE
- NOMBREUSES FINITIONS





BARDAGE À VENTELLES

COMPOSITION

MATÉRIAUX

FINITIONS

POSE

FAÇAD'LIGNE PORTEURS



PORTÉE EN MM *

FL340 (Pas mini. : 34)	750
FL500 (Pas mini. : 50)	1400
FL500C (Pas mini. : 50)	1000
FL600 (Pas mini. : 60)	1000
FL700 (Pas mini. : 68)	1500
FL700C (Pas mini. : 68)	1200
FL700S (Pas mini. : 68)	1500
FL1000 (Pas mini. : 100)	1800
FL1200 (Pas mini. : 120)	2000
FL2500 (Pas mini. : 120)	2000

* La portée est la distance max. conseillée entre calculées pour une pression de 600 Pa pour la déformation (flèche aux ELS) et de 1050 Pa pour

Le bardage à ventelles sur porteurs FAÇAD'LIGNE est composé de :

> Profils porteurs équipés de supports de ventelles (livrés montés);

> Ventelles en forme de Z.

Le profil porteur est défini selon étude, voir page 98. Les longueurs standard • de lame et du bandeau sont de 5000 et 6000 mm (autres longueurs, sur demande).

⇒ Bardage à ventelles : Aluminium 6060 T6, extrudé (N573-3); • > Pièces de fixation : Aluminium ou inox.

Visserie inox.

∴ Thermolaquage suivant nuancier RAL (60-80 microns);

> Anodisé (20 microns).

• Nos finitions sont certifiées : Qualicoat, Seaside, Qualimarine, Qualideco

et Qualanod.

: Voir schémas ci-dessous, pour une mise en œuvre simple et rapide :

♣ Assemblage à la charge du client.

JONCTIONS



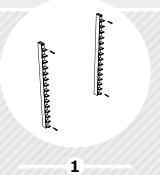
Jonction sur supports pour ventelles.

OPTIONS

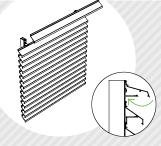


Disponible en pose verticale lames debout.





FIXER LES PORTEURS SUR LA FAÇADE



CLIPSER LES VENTELLES SUR LES SUPPORTS



BARDAGE & GRILLES





BARDAGE & GRILLES





PORTÉE EN MM *

FL700F (Pas conseillé : 68)

2000

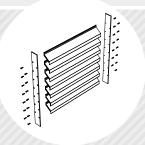
* La portée est la distance max. conseillée entre deux points d'appui. Nos portées indicatives sont calculées pour une pression de 600 Pa pour la déformation (flèche aux ELS) et de 1050 Pa pour les contraintes mécaniques (flexion aux ELU). BARDAGE À VENTELLES

FAÇAD'LIGNE PLATS



Le bardage à ventelles entre plats FAÇAD'LIGNE est composé de : Pose horizontale > Flasques de lames : plats ; > Ventelles en forme de Z. B Pose horizontale avec ventelle inversée COMPOSITION Le dimensionnement du brise-soleil est défini selon étude (ép. et matériau). • Les longueurs standard des profils sont de 5000 et 6000 mm (autres longueurs, sur demande). * > Ventelles : Aluminium 6060 T6, extrudé (N573-3) ; • > Flasques : Aluminium ou inox. MATÉRIAUX Visserie inox. Plats de 80 mm. : > Thermolaquage suivant nuancier RAL; > Anodisé (20 microns). **FINITIONS** • Nos finitions sont certifiées : Qualicoat, Seaside, Qualimarine, Qualideco et Qualanod. : Voir schémas ci-dessous, pour une mise en œuvre simple et rapide : POSE Plats de 50 mm. ♣ Assemblage à la charge du client.

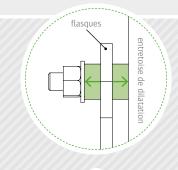




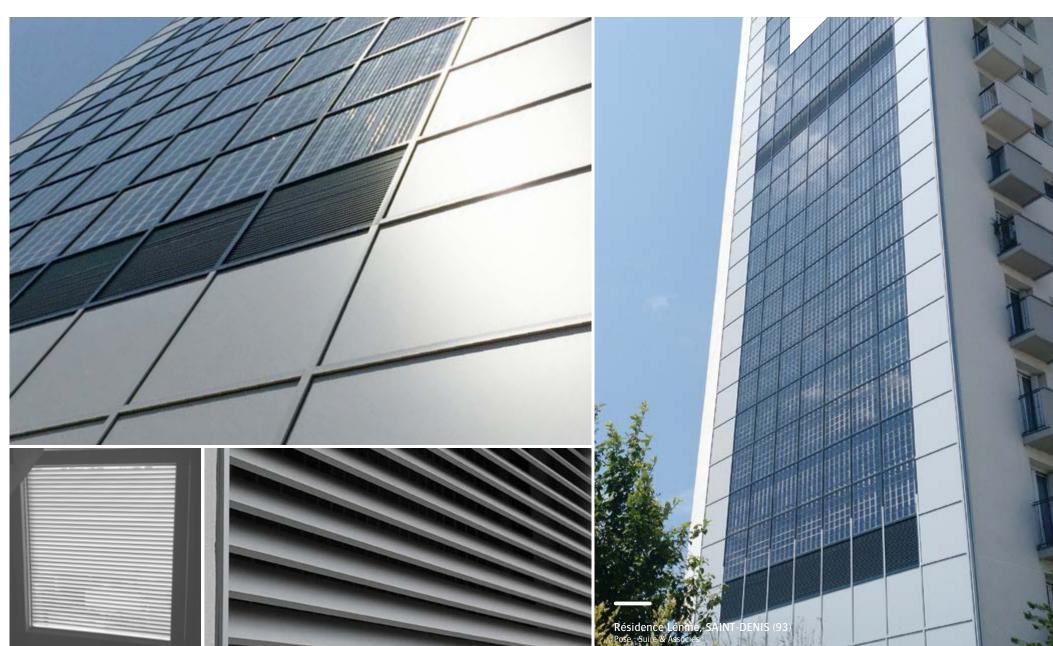




FIXER LE MODULE ASSEMBLÉ SUR LA FAÇADE









PASSAGE D'AIR OPTIQUE

GRM34 (Pas mini. : 34)	68 %
GRM50 (Pas mini. : 50)	78 %
GRM70 (Pas mini. : 68)	80 %

PASSAGE D'AIR LIBRE

GRM34 (Pas mini. : 34)	36 %
GRM50 (Pas mini. : 50)	49 %
GRM70 (Pas mini.: 68)	54 %

FAÇAD'LIGNE POSE EN TUNNEL, EN ENCASTREMENT & EN FEUILLURE







	LA Grille de Ventilation FAÇAD LIGNE est composée de :
	> Cadre : type plat (pose en applique), type cornière (pose en encastrement)
COMPOSITION	et type U (pose en feuillure) ;
,	> Ventelles en forme de Z : GRM34 (ventelle FL340), GRM50 (ventelle
	•

* La guilla de ventilation FACAD/LICNE est composée de

FL500) et GRM70 (ventelle FL700).

* > Aluminium 6060 T6, extrudé (N573-3). MATÉRIAU

Visserie inox.

→ Thermolaguage suivant nuancier RAL;

> Anodisé (20 microns).

· Nos finitions sont certifiées : Qualicoat, Seaside, Qualimarine, Qualideco

et Qualanod.

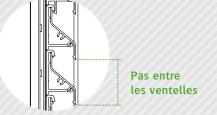
: Voir coupes ci-dessous : POSE

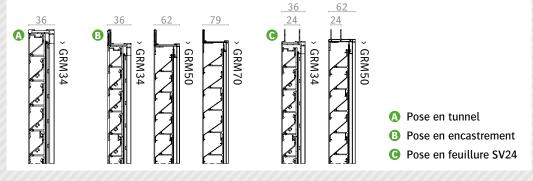
FINITIONS

: > Grille livrés montées.



Fourniture possible, d'une moustiquaire en fibre de verre ou d'un grillage anti-rongeur en acier galvanisé ou inox.





VARANGUE REMPLISSAGE PLEIN OU AJOURÉ





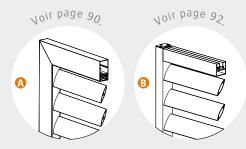


Idéale pour répondre aux exigences en matière d'ombrage en facade, la gamme de volets VARANGUE protège du rayonnement sans réduire les apports solaires hivernaux. Ils permettent de réaliser une occultation type brise-soleil ou brise-vue. En configuration brise-soleil, le pas de lames assure une protection solaire jusqu'à un angle de 45°. Alors qu'en configuration brise-vue, les lames se recouvrent de 2 mm et assure une occultation plus importante pour préserver l'intimité.

De la maison individuelle à l'immeuble collectif, nos volets sont un **élément d'animation** de la façade et une source d'embellissement pour le bâtiment. Dotés d'un design soigné, ils s'intègrent esthétiquement quel que soit le style architectural.

Gamme AUSTRALE > Remplissage lames parclosées et collées









Système coulissant suspendu - Pose en tunnel avec guidage filant (RAL 7048 satiné).



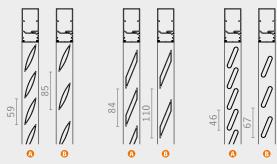
VARANGUE REMPLISSAGE PLEIN OU AJOURÉ



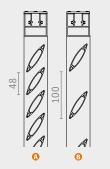


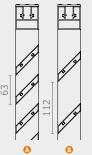
pas de lame brise-vue (A) pas de lame brise-soleil (B)

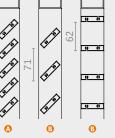
Conçue pour protéger des surchauffes estivales, notre gamme de volets VARANGUE vous permet de réaliser une occultation type brise-soleil ou brisevue devant vos baies et fenêtres.













Type de volet :		AUS	RALE		BORÉALE			
Cadre (mm)		74x38 en co	upes d'onglet		50x50 en coupes droites 100x50 en coupes			upes droites
Remplissage	aile d'avion	arasante	oblongue	plein ou tôle	aile d'avion	trapézoïdale	rectangulaire	plein ou tôle
Dimension max. (mm)		l : 1100 x	c h : 2500		l : 2000 x h : 4000			
Système de mise en œuvre	fix	се	coulissant suspendu		fixe		coulissant suspendu ou porté	

Gamme Boréale, autres pas de lames sur demande.

DESCRIPTIF

> Avec la gamme VARANGUE nous mettons à votre disposition 2 types de volets (AUSTRALE et BORÉALE) à fixer sur la façade en version fixe ou coulissant. Composé d'un cadre et d'un remplissage (plein ou ajouré), il s'agit de profils assemblés en aluminium* extrudé (N573/3).

*Aluminium 6060 T6.

MISE EN ŒUVRE

 › Grâce à nos multiples pièces de fixation (rails équerres, montures...), nos volets fixes ou coulissants sont adaptables sur tout type de façades.
 Fabriqués sur-mesure dans nos ateliers, ils sont livrés en prêtà-poser ce qui simplifie la mise en œuvre sur site et permet de gagner du temps à la pose.

FINITION

- Thermolaqués* dans de nombreux coloris, nos volets fixes et coulissants sont certifiés «Qualicoat, Seaside, Qualimarine ou Qualidéco».
 Des labels qui garantissent la pérennité de l'état de surface et la bonne tenue en extérieur.
- * Suivant nuancier RAL ou imitation bois.

LES AVANTAGES DE LA GAMME

- 🛨 POSSIBILITÉ TRÈS GRANDE DIMENSION
- **+** MULTIPLES APPLICATIONS : FIXE ET COULISSANT
- 🛨 ADAPTABLE SUR TOUT TYPE DE FAÇADES
- targes choix de remplissage
- **+** NOMBREUSES FINITIONS





PAS DE LAMES EN MM

Remplissage:	Brise- vue	Brise- soleil
Aile d'avion	59	85
Arasante	84	110
Oblongue	46	67

Fixes ou coulissants. les volets AUSTRALE sont idéals pour les maisons individuelles ainsi que l'ensemble des bâtiments résidentiels (balcons, loggias, terrasses...).

Ils répondent aux exigences les plus élevées en matière de design (cadre à coupes d'onglets).

VOLETS FIXES & COULISSANTS

REMPLISSAGE PLEIN OU AJOURÉ **AUSTRALE**



- > Cadre : structure tubulaire avec coupes d'onglets de 74x38 mm (assemblage des montants et des traverses par équerres);
- > Remplissage : lames ép. 10,5 mm (aile d'avion, arasante ou oblongue) ou plein (lames arasantes empilées ou tôle).

Remarque: Largeur max.: 1100 mm / Hauteur max.: 2500 mm.

MATÉRIAU

COMPOSITION

Aluminium 6060 T6, extrudé (N573-3).

• Visserie inox.

FINITION

Thermolaguage suivant nuancier RAL ou imitation bois (60-80 microns).

Nos finitions sont certifiées : Qualicoat, Seaside, Qualimarine et Qualideco.

POSE

Grâce à nos différents accessoires (équerres, rails, bandeau...), le volet Australe (livrés montés) peut coulisser parallèlement à la façade :

> Système coulissant suspendu, voir page 94.

Pose: en applique ou en tunnel / Guidage: filant ou ponctuel.

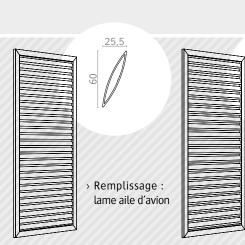
OPTIONS

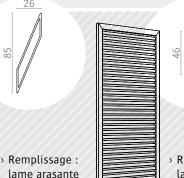


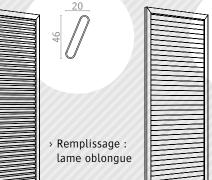
Remplissage: tôle, sur demande.

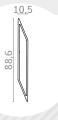
REMARQUES:

> Largeur max. : 1100 mm > Hauteur max. : 2500 mm

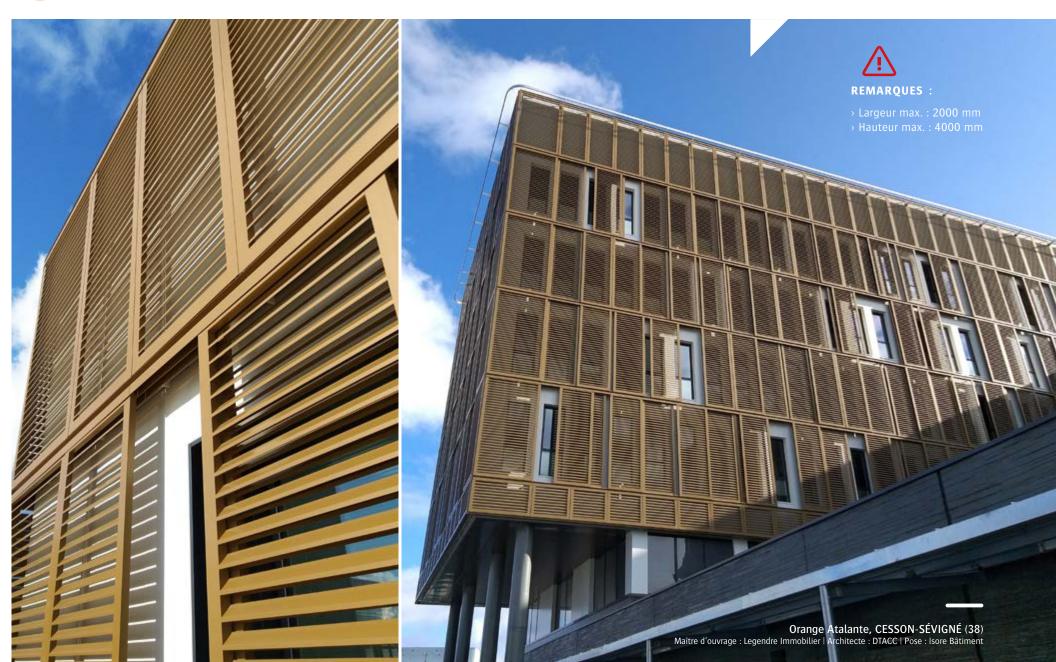








> Remplissage : plein (lames empilées)





PAS DE LAMES EN MM

Remplissage:	Brise- vue	Brise- soleil
AS70x15	48	100
RL70x12-B	63	112
RL50x12 à 45°	41	71
RL50x12 à 0°	/	62

Autres pas de lames sur demande.

volets BORÉALE sont idéals pour aménager les façades des bâtiments tertiaires ou des logements collectifs. Pratiques et fonctionnels, les volets se distinguent par leurs grandes dimensions (2x4 m) et leurs styles moderne (cadre à coupe droite).

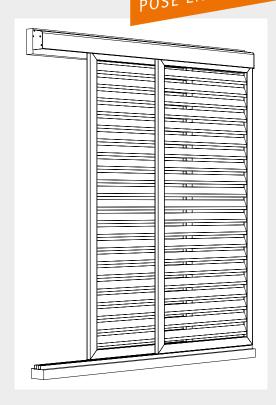


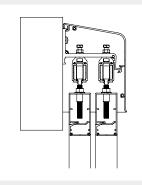


	Le volet plein ou ajouré BORÉALE est composé de :	OPTIONS		
COMPOSITION	(lames trapézoïdales empilées ou tôle).	① Cadre 50x50 ③ Cadre 100x50		
	Remarque : Largeur max. : 2000 mm / Hauteur max. : 4000 mm.	S 5 12 8 19		
MATÉRIAU	> Aluminium 6060 T6, extrudé (N573-3). Visserie inox.			
FINITION	> Thermolaquage suivant nuancier RAL ou imitation bois (60-80 microns). Nos finitions sont certifiées : Qualicoat, Seaside, Qualimarine et Qualideco.	8 4		
POSE	Grâce à nos différents accessoires (équerres, rails, bandeau), le volet Boréale (livrés montés) peut coulisser parallèlement à la façade : > Système coulissant suspendu, voir page 94 ; > Système coulissant porté, voir page 94. Pose : en applique ou en tunnel / Guidage : filant ou ponctuel.			





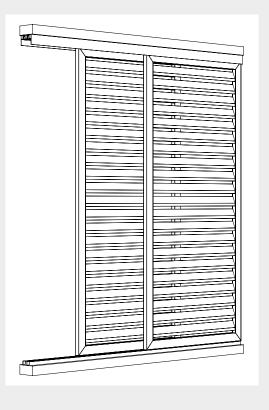


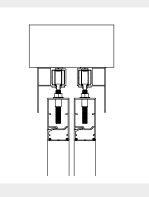


MISE EN ŒUVRE

Pose en applique :

- > En partie haute, les rails sont à fixer sur la façade. Puis les volets équipés des montures à galets sont à accrocher aux rails. Enfin un bandeau de finition est à clipser.
- > En partie basse, les guides olives (guidage ponctuel) ou le profil en U filant sont à fixer sur des équerres ou directement au sol.





MISE EN ŒUVRE

Pose en tunnel:

- > En partie haute, le bandeau avec rail intégré est à fixer sur la façade. Puis les volets coulissants équipés des montures à galets sont à accrocher aux rails.
- > En partie basse, les guides olives (guidage ponctuel) ou le profil en U filant sont à fixer sur des équerres ou directement au sol.

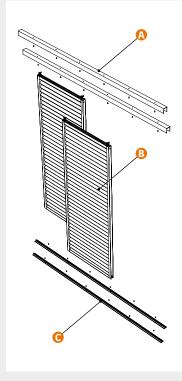












MISE EN ŒUVRE

Le système de fixation du volet coulissant sur chariot porté vous permet une mise en œuvre simple et rapide :

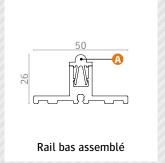
- > En partie haute, les bandeaux en U (simple ou double voie) sont à percer et à fixer sur la façade ou sur des équerres ponctuelles ;
- > En partie basse, les rails filants en T sont à percer et à fixer au sol ou sur des équerres ponctuelles, et les guides anodisés sont à clipser sur les rails filants en T.
- > Enfin les volets équipés des chariots (livrés montés) sont à glisser dans les bandeaux en U et à poser sur les rails bas assemblés. Puis les pattes anti-dégondage des volets sont à régler pour assurer le maintien du volet.
- > Installation à la charge du client.

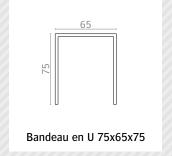
En outre, les butées de fin de course fixées sur le rail bas permettent de bloquer le volet.

- A Bandeaux de finition en U fixés en partie haute
- 3 Volet Boréale équipé des chariots et des pattes anti-dégondage
- Rails filants en T fixés en partie basse au sol
- Pattes anti-dégondage
- Chariots

Type de pose :	En applique ou en tunnel (guidage filant)			
Type de volets :	BORÉALE			
1 ou 2 volets (et plus)	\checkmark			
Option serrure	\checkmark			
Option kit verrou torpille	\checkmark			
Option poignée coquille	\checkmark			
Motorisation	/			

Guide anodisé clipsé (A)



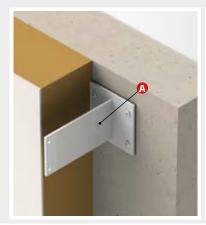


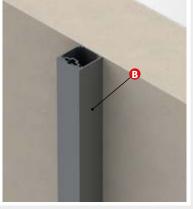
Le support, correspond à la partie du bâtiment qui reprend les efforts du brise-soleil. Cela peut-être : une façade (bétonnée ou maçonnée) ou une structure primaire (charpente métallique, poteau, poutre, lisse...). Dans le cas de la mise en œuvre sur une façade avec complexe de bardage (et/ou ITE), les brise-soleil doivent être posés sur le support et non sur le complexe de bardage.

En fonction de la nature du support et du type de brisesoleil, les systèmes de fixation préconisés sont : platines avec plagues de rupture de pont thermique, **porteurs** avec supports de lames ou **pattes mur rideau** (sur-mesure).



- LE SYSTÈME DE FIXATION SUR LA FAÇADE DÉPEND DE LA NATURE DE LA FAÇADE ET DU TYPE DE PROTECTION (HORIZONTALE OU VERTICALE).
- Platine avec plaque de rupture de pont thermique*
- B Profil porteur
- Patte mur rideau
 - * Les plaques de rupture de pont thermique sont destinées à être utilisées pour assurer une isolation en s'intercalant entre la platine et la façade du bâtiment.





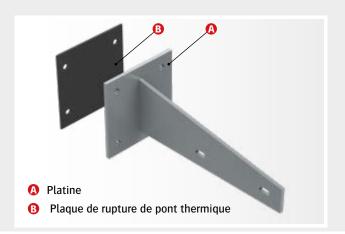


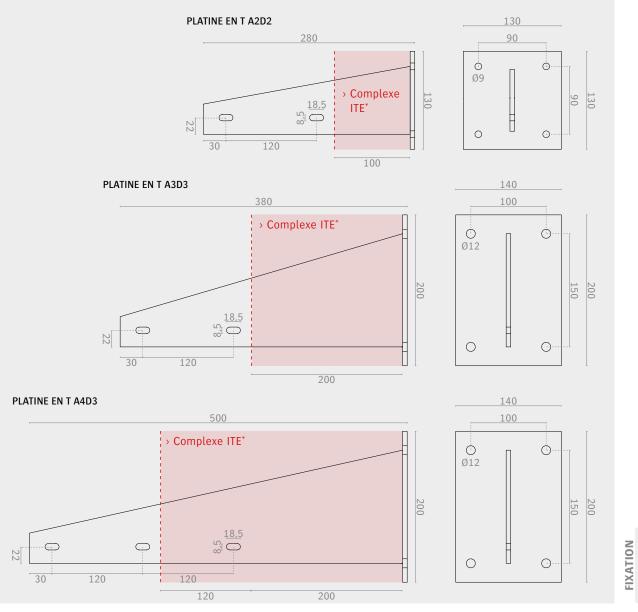


PLATINES & PLAQUES DE RUPTURE DE PONT THERMIQUE



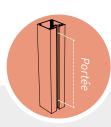
COMPOSITION	 > Platine découpée et soudée : A2D2, A3D3 ou A4D4 (ép. 6 mm); > Plaque de rupture de pont thermique. Platine sur mesure, sur demande.
MATÉRIAU	 > Platine : Inox 304L; > Plaque de rupture de pont thermique : Élastomère type SBR. Visserie non fournie.
FINITION	> Thermolaquage suivant nuancier RAL (60-80 microns). Nos finitions sont certifiées : Qualicoat, Seaside et Qualimarine.
POSE	Les platines peuvent-être posées à l'avance. Les brise-soleil sont ensuite à installer sur les platines.







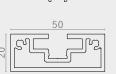
PORTEURS & ENTRETOISES

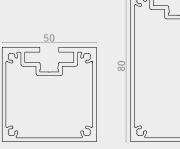


Conçus pour recevoir les supports de lames (AZUR, RECTI'LIGNE, CANICULE ou FAÇAD'LIGNE), nos porteurs se **fixent sur toutes les constructions** quel que soit le style architectural et la nature de la façade.

Entretoise 50 (clipsable)







30

Entretoise 30 (coulissante) ____30





	Type de porteur :	TR20x50	TR50x50	TR80x50	TR50x30	TR15x30	TR8x30
	Section (mm)	20x50	50x50	80x50	50x30	15x30	8x30
	Périmètre (mm)	199	259	319	248	134	118
	Poids (gr/ml)	1077	1505	1829	1323	597	362
	Module d'inertie ix (cm ⁴)	1,92	19,15	25.96	6,60	0,51	0,11
	Module d'inertie iy (cm ⁴)	10,62	19,68	62	13,19	2,37	1,43
	Portée* (mm)	2000	3000	3500	2500	1000	400

^{*} La portée est la distance max. conseillée entre deux points d'appui.

Nos portées indicatives sont calculées pour une pression de 600 Pa pour la déformation (flèche aux ELS) et de 1050 Pa pour les contraintes mécaniques (flexion aux ELU).

MATÉRIAUX

> Profils porteurs et entretoises:
 Aluminium 6060 T6, extrudé
 (N573-3);

FINITIONS

> Thermolaquage suivant nuancier RAL (60-80 microns);

Anodisé (20 microns).

Nos finitions sont certifiées : Qualicoat, Seaside, Qualimarine, Qualideco et Qualanod.

POSE

Selon le type de brise-soleil, lesporteurs sont percés et usinés.

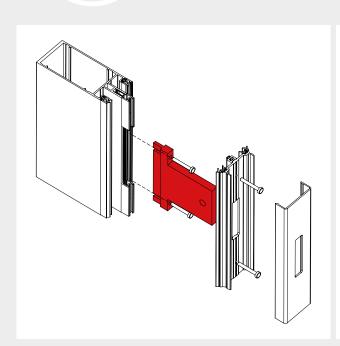
Entretoise 30 (coulissante)

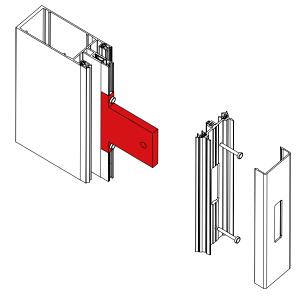


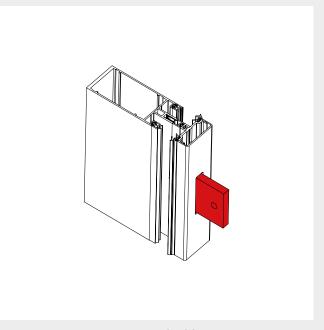
Entretoise 50 (clipsable)











VISSER LA PATTE MUR RIDEAU DANS LE NEZ DE L'ÉPINE

VISSER LE SERREUR ET CLIPSER LE CAPOT **SUR L'ÉPINE DU MUR RIDEAU**

FIXER LE BRISE-SOLEIL **SUR LA PATTE MUR RIDEAU**

MATÉRIAUX

- Aluminium (pièce découpé et usiné);
- Visserie non fournie.

FINITIONS

- > Thermolaquage suivant nuancier RAL (60-80 microns);
- > Anodisé (20 microns).

Nos finitions sont certifiées : Qualicoat, Seaside, Qualimarine, Qualideco et Qualanod.

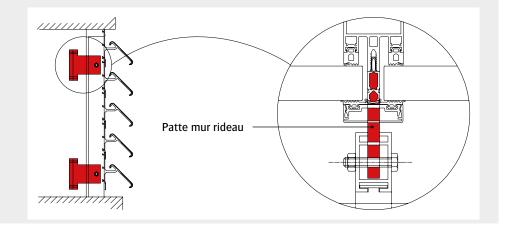
POSE

Le brise-soleil se fixe par visserie sur la patte mur rideau.

PRÉREQUIS :

> Pour réaliser la patte mur rideau, merci de nous fournir la vue en coupe au format DWG du mur rideau ; ainsi que le type de visserie utilisée pour la fixation de la patte mur rideau.







> Rue Alcide de Gaspéri

> 49120 CHEMILLÉ-EN-ANJOU | FRANCE

> Tél. : 02 41 30 45 45

> Mail : contact@tellierbrisesoleil.com





www.tellierbrisesoleil.com