



BRISE-SOLEIL ORIENTABLES

**FLiP**  
*Protections solaires*

Innovation, exigence, performance... Telles sont nos motivations et inspirations quotidiennes depuis plus de 70 ans.

Cette recherche constante de perfection et d'amélioration nous a naturellement placé comme leader français en matière de conception et fabrication de solutions d'amélioration des performances thermiques de la baie, autant sur des constructions neuves qu'en rénovation.

C'est parce que nous faisons de votre satisfaction notre priorité, que nous vous proposons les meilleurs produits : volets roulants, portes de garage, persiennes, brise-soleil orientables, stores... Nous avons tout ce dont vous avez besoin, avec l'expertise en plus.

# DYNAMIC SOLUTIONS FOR YOUR WINDOWS





### **DOMPTEZ LA LUMIÈRE AVEC ÉLÉGANCE**

Avec notre gamme de Brise-Soleil Orientables, faites de la lumière votre allié et jouez parfaitement avec la luminosité pour apporter le confort intérieur souhaité, tout en sublimant votre design extérieur.

Ce contrôle optimal de la lumière vous permet également de gérer parfaitement, facilement et de la meilleure manière qui soit, la thermie de votre habitation, et ce en toutes saisons.



## NOS AVANTAGES

DESIGN / ESTHÉTIQUE .....	11
CONFORT THERMIQUE .....	13
TECHNOLOGIE ET HAUTE QUALITÉ DES MATÉRIAUX .....	15
CRÉATION D'AMBIANCES .....	17
ÉCONOMIE D'ÉNERGIE .....	19
DOMOTIQUE .....	21
MAÎTRISE DES TEINTES .....	23

## TECHNIQUE ET MISE EN ŒUVRE

LAMES .....	25
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU PRODUIT .....	27







### **PLUS QU'UN SIMPLE INSTRUMENT DE LUMIÈRE, UN STYLE UNIQUE**

Leur style résolument moderne et avant-gardiste permet de rythmer les façades, rompre les lignes verticales, jouer avec les matières et les textures sans dénaturer l'habitation.

Parfait amalgame de discrétion et de distinction, le BSO est le meilleur atout pour apporter de la singularité à vos menuiseries.



### **PLUS QU'UNE SIMPLE OCCULTATION, UNE RÉELLE PROTECTION THERMIQUE**

Les stores traditionnels installés à l'intérieur donnent la sensation de vous protéger de la chaleur, de par l'ambiance tamisée qu'ils confèrent. Pourtant ils ne font qu'occulter, là où les brise-soleil orientables vous protègent véritablement des surchauffes. Positionnés devant la vitre à l'extérieur, ils vous offrent une protection, puisque les rayons UV ne traversent pas le vitrage contrairement aux stores installés à l'intérieur, derrière la vitre.

L'isolation est améliorée de +12%\*, permettant de réduire la chaleur dans votre habitation. Vous en oublierez l'existence de la climatisation.



### PLUS QU'UN SIMPLE DESIGN, UNE TECHNOLOGIE DE POINTE ALLIÉE À DES MATÉRIAUX HAUTE QUALITÉ

Imaginé et conçu en France, nos produits bénéficient aussi de l'illustre qualité autrichienne.

À la pointe de la technologie, notre gamme surclasse les standards du marché, en proposant notamment une épaisseur d'aluminium supérieure sur les coulisses et les lames. Aucun détail n'est négligé. La différence est marquée jusqu'aux embouts de lames, qui sont en inox pour une meilleure durabilité.



EN13659



GARANTIE  
5 ANS



TENUE AU VENT  
JUSQU'À 60 KM/H



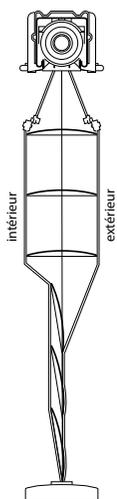
## PLUS QU'UNE SIMPLE PROTECTION, UNE TOTALE MAÎTRISE DE LA LUMIÈRE

Ne subissez plus la lumière, jouez avec elle ! Domptez-la jusqu'à redéfinir vos propres espaces. Élaborez les ambiances désirées, quand vous le souhaitez et où vous le souhaitez avec notre gamme qui permet une liberté de création jusqu'alors inégalée. Illuminez uniquement votre plafond ou votre sol grâce à l'inclinaison des lames totalement personnalisable.

Compromis entre pièce sombre et reflet du soleil sur la télévision ne sera plus qu'un vague souvenir pour vous.

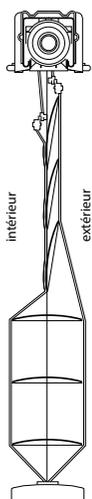
Choisissez d'ouvrir les lames du haut, ou simplement les lames du bas, tout est possible, vous n'avez plus qu'à imaginer l'ambiance qui vous ressemble, mais surtout celle qui vous convient.

1 : Haut ouvert /  
Bas fermé



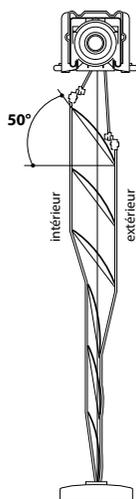
Préservez les écrans TV  
des rayons

2 : Haut fermé /  
Bas ouvert



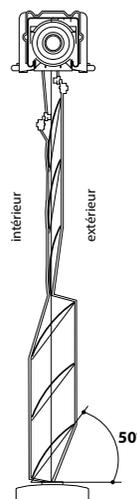
Illuminez le bas,  
créez un cocon en haut

3 : Haut Inclinaison 50°  
/ Bas fermé



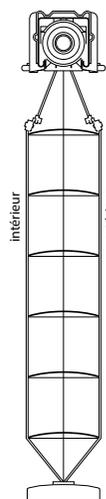
Faites briller  
votre plafond

4 : Haut fermé /  
Bas inclinaison 50°



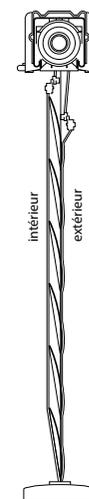
Ensoleillez  
votre sol

5 : Haut Ouvert /  
Bas Ouvert



Laissez entrer  
la lumière

6 : Haut Fermé /  
Bas Fermé



Coupez vous des regards  
et augmentez votre isolation



### PLUS QU'UNE MAÎTRISE DE LA LUMIÈRE, UN BUDGET CONTRÔLÉ

La maison passive est un moyen de réduire la consommation d'énergie pour être pratiquement autonome pour ses besoins en chauffage ou climatisation.

Le BSO contribue fortement à cette autonomie énergétique.

Par exemple, en été vous obtiendrez une baisse de température jusqu'à  $-8^{\circ}\text{C}^*$  sans pour autant vivre dans la pénombre. Cette réduction naturelle de la température vous évite d'utiliser votre climatisation.

Résultats : Vous avez une meilleure maîtrise de votre budget, tout en ayant un comportement éco-responsable. L'été ne sera plus synonyme de compromis entre fraîcheur et luminosité.



\*Source SNFPSPA



## PLUS QU'UNE RÉPONSE À VOS DÉSIRS, UNE ANTICIPATION DE VOS BESOINS

Facilitez votre quotidien en laissant la technologie vous accompagner et anticiper vos besoins.

Laissez vos fenêtres s'habiller et se déshabiller au rythme de vos journées, sans avoir à vous en préoccuper.

Un capteur vent prévient des rafales et remonte le BSO pour le protéger. Un capteur solaire descend le BSO et vous préserve ainsi de la chaleur, même pendant votre absence.

### COMMANDES GÉNÉRALES



Commande générale (box)  
Tahoma



Commande générale (box)  
Connexoon



Commande générale Nina



Commande générale  
Nina timer



Commande générale horloge  
Chronis IO

### ÉMETTEURS FILAIRES



Commande murale  
Inis Uno 5 positions



Commande murale  
Smooove Uno IB



Capteur de vent et  
d'ensoleillement Soliris IB



Situio 1 IO  
variation



Situio 5 IO  
variation



Commande murale  
Smooove Sensitive IO

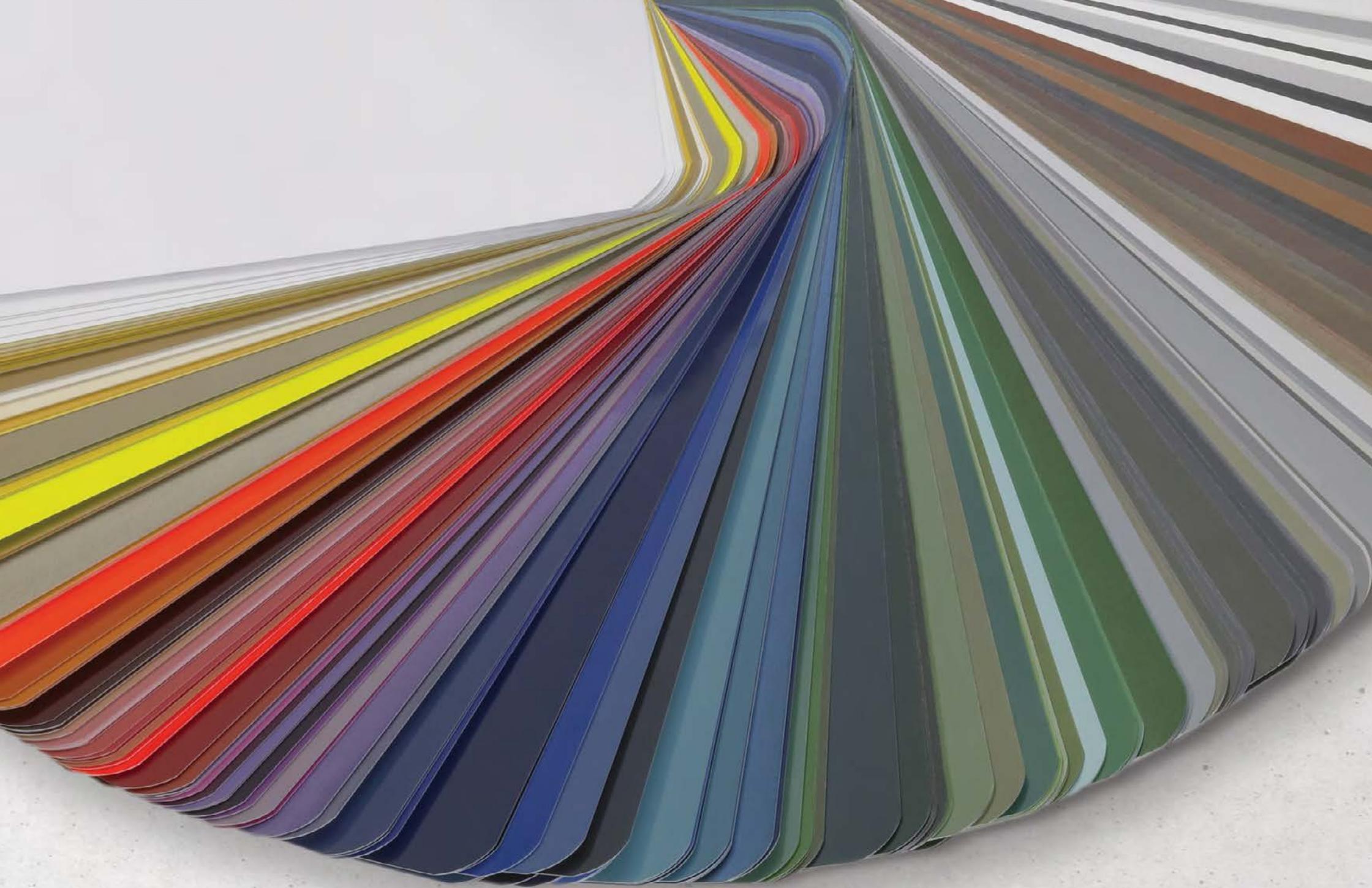
### ÉMETTEURS RADIO



Capteur d'ensoleillement  
Sunis IO



Capteur de vent  
Eolis IO



## MAÎTRISE DES TEINTES

### 13 COLORIS STANDARDS ET PLUS DE 1000 TEINTES DISPONIBLES



BLANC  
9016



ALUMINIUM  
BLANC  
9006



ALUMINIUM  
GRIS  
9007



ANTHRACITE  
7016



ANTHRACITE  
MÉTALLISÉ  
DB 703



GRIS AGATE  
7038



GRIS CLAIR  
7035



BEIGE  
0003



BEIGE FONCÉ  
0110



BRONZE VSR  
0780



BRUN SÉPIA  
8014



ROUGE POURPRE  
0330



VERT MOUSSE  
6005

### LAQUAGE SUR-MESURE

Plus de 1000 teintes disponibles à la demande pour les lames, coulisses et lambrequins.





## LA LAME **COSY** (ARB 80 : 80 MM)

Lame ourlée en aluminium de forme C. Haute résistance à la flexion, bonne visibilité vers l'extérieur et facile d'entretien. Orientable à 180° pour une excellente maîtrise de la lumière.



## LA LAME **SWEET** (ARE 63 : 63 MM / ARE 92 : 92 MM)

Lame ourlée en aluminium de forme S, apporte douceur et élégance avec son design ondulé. Lutte contre l'éblouissement grâce au joint d'occultation.



## LA LAME **ZEN** (ARE 63 : 63 MM / ARE 92 : 92 MM)

Lame ourlée en aluminium de forme Z, look tendance et moderne. Elle dynamise l'esthétique de vos façades tout en apportant lumière ou obscurité grâce au joint d'occultation.



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES PRODUITS **RENOBOX BSO**

**Idéal dans le cadre d'une rénovation**



		VA7	FA7	SbS	
<b>TYPE DE PROJET</b>	Pour la construction neuve en coffre Tunnel				
	Pour la construction neuve en coffre Semi-linteau				
	Pour la pose en Isolation Technique par l'Extérieur				
	Pour Maison Ossature Bois	(✓)		(✓)	
	Pour la rénovation sans réservation	✓	✓	✓	
<b>LIMITES DIMENSIONNELLES* (HAUTEUR COFFRE COMPRIS)</b>	Dimensions minimales du BSO	600 x 1000 mm	600 x 1000 mm	600 x 1000 mm	
	Largeur max du BSO	4000 mm	4000 mm	4000 mm	
	Hauteur max du BSO	4000 mm	4000 mm	3400 mm	
	Surface max du BSO	16 m <sup>2</sup>	16 m <sup>2</sup>	13,6 m <sup>2</sup>	
<b>FORME DU COFFRE</b>	A pan coupé			✓	
	Carré			✓	
	Lambrequin laqué	✓	✓		
	Rectangulaire à enduire				
	Sans				
<b>TYPE DE LAMES</b>	Lame 92 mm forme S et Z	✓	✓		
	Lame 63 mm forme S et Z			✓	
	Lame 80 mm forme C	✓	✓	✓	
<b>COULISSE AUTOPORTEUSE POSE RAPIDE</b>	Oui	✓	✓	✓	
	Non				
<b>COLORIS STANDARDS POUR LAMES, LAMES FINALES, COULISSES, COFFRES, POTENCES</b>	blanc 9016	<input type="checkbox"/>	✓	✓	✓
	aluminium blanc 9006	<input type="checkbox"/>	✓	✓	✓
	aluminium gris 9007	<input type="checkbox"/>	✓	✓	✓
	gris agate 7038	<input type="checkbox"/>	✓	✓	✓
	gris clair 7035	<input type="checkbox"/>	✓	✓	✓
	gris anthracite 7016	<input type="checkbox"/>	✓	✓	✓
	brun sépia 8014	<input type="checkbox"/>	✓	✓	✓
	beige 0003	<input type="checkbox"/>	✓	✓	✓
	beige foncé VSR 0110	<input type="checkbox"/>	✓	✓	✓
	rouge pourpre VSR 0330	<input type="checkbox"/>	✓	✓	✓
	bronze VSR 0780	<input type="checkbox"/>	✓	✓	✓
	anthracite métallisé DB703	<input type="checkbox"/>	✓	✓	✓
<b>MANŒUVRES MOTORISÉS</b>	Radio IO	✓	✓	✓	
	Radio RTS	✓	✓	✓	
	Filaire	✓	✓	✓	
<b>TYPE DE POSE</b>	Pose en applique extérieure	(✓)	✓	(✓)	
	Pose en tableau	✓		✓	
	(✓) possible mais peu utilisé				

\*Toutes manœuvres motorisées confondues.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES PRODUITS TRADI BSO

Idéal dans le cadre d'une construction neuve



		VLS	VFS	AR	
<b>TYPE DE PROJET</b>	Pour la construction neuve en coffre Tunnel	✓	✓		
	Pour la construction neuve en coffre Semi-linteau			✓	
	Pour la pose en Isolation Technique par l'Extérieur	✓	✓	✓	
	Pour Maison Ossature Bois	✓	✓	✓	
	Pour la rénovation sans réservation			✓	
<b>LIMITES DIMENSIONNELLES* (HAUTEUR COFFRE COMPRIS)</b>	Dimensions minimales du BSO	600 x 1000 mm	600 x 1000 mm	600 x 1000 mm	
	Largeur max du BSO	4000 mm	4000 mm	5000 mm	
	Hauteur max du BSO	4000 mm	4000 mm	5200 mm	
	Surface max du BSO	16 m <sup>2</sup>	16 m <sup>2</sup>	20 m <sup>2</sup>	
<b>FORME DU COFFRE</b>	A pan coupé				
	Carré				
	Lambrequin/coffre laqué			✓	
	Rectangulaire à enduire				
	Sans	✓	✓	✓	
<b>TYPE DE LAMES</b>	Lame 92 mm forme S et Z	✓	✓	✓	
	Lame 63 mm forme S et Z			✓	
	Lame 80 mm forme C	✓	✓	✓	
<b>COULISSE AUTOPORTEUSE POSE RAPIDE</b>	Oui	✓	✓		
	Non			✓	
<b>COLORIS STANDARDS POUR LAMES, LAMES FINALES, COULISSES, COFFRES, POTENCES</b>	blanc 9016	<input type="checkbox"/>	✓	✓	
	aluminium blanc 9006	<input type="checkbox"/>	✓	✓	
	aluminium gris 9007	<input type="checkbox"/>	✓	✓	
	gris agate 7038	<input type="checkbox"/>	✓	✓	
	gris clair 7035	<input type="checkbox"/>	✓	✓	
	gris anthracite 7016	<input type="checkbox"/>	✓	✓	
	brun sépia 8014	<input type="checkbox"/>	✓	✓	
	vert mousse 6005	<input type="checkbox"/>	✓	✓	
	beige 0003	<input type="checkbox"/>	✓	✓	
	beige foncé VSR 0110	<input type="checkbox"/>	✓	✓	
	rouge pourpre VSR 0330	<input type="checkbox"/>	✓	✓	
	bronze VSR 0780	<input type="checkbox"/>	✓	✓	
	anthracite métallisé DB703	<input type="checkbox"/>	✓	✓	
	<b>MANŒUVRES MOTORISÉS</b>	Radio IO	✓	✓	✓
		Radio RTS	✓	✓	✓
Filaire		✓	✓	✓	
<b>TYPE DE POSE</b>	Pose en applique extérieure		(✓)	✓	
	Pose en tableau	✓	✓	✓	
	(✓) possible mais peu utilisé				

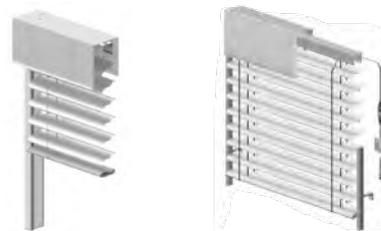
\*Toutes manœuvres motorisées confondues.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES PRODUITS ISOBOX BSO

**Idéal dans le cadre d'une pose en ITE**

(Isolation Thermique par l'Extérieur)

ou **MOB** (Maison à Ossature Bois)



		VAP	AR + NICHETRAV
<b>TYPE DE PROJET</b>	Pour la construction neuve en coffre Tunnel		
	Pour la construction neuve en coffre Semi-linteau		
	Pour la pose en Isolation Technique par l'Extérieur	✓	✓
	Pour Maison Ossature Bois	✓	✓
	Pour la rénovation sans réservation		
<b>LIMITES DIMENSIONNELLES* (HAUTEUR COFFRE COMPRIS)</b>	Dimensions minimales du BSO	600 x 1000 mm	600 x 1000 mm
	Largeur max du BSO	4000 mm	5000 mm
	Hauteur max du BSO	4000 mm	3000 mm
	Surface max du BSO	16 m <sup>2</sup>	15 m <sup>2</sup>
<b>FORME DU COFFRE</b>	A pan coupé		
	Carré		
	Lambrequin laqué		
	Rectangulaire à enduire	✓	✓
	Sans		
<b>TYPE DE LAMES</b>	Lame 92 mm forme S et Z	✓	✓
	Lame 63 mm forme S et Z		
	Lame 80 mm forme C	✓	✓
<b>COULISSE AUTOPORTEUSE POSE RAPIDE</b>	Oui	✓	
	Non		✓
<b>COLORIS STANDARDS POUR LAMES, LAMES FINALES, COULISSES, COFFRES, POTENCES</b>	blanc 9016	<input type="checkbox"/>	✓
	aluminium blanc 9006	<input type="checkbox"/>	✓
	aluminium gris 9007	<input type="checkbox"/>	✓
	gris agate 7038	<input type="checkbox"/>	✓
	gris clair 7035	<input type="checkbox"/>	✓
	gris anthracite 7016	<input type="checkbox"/>	✓
	brun sépia 8014	<input type="checkbox"/>	✓
	vert mousse 6005	<input type="checkbox"/>	✓
	beige 0003	<input type="checkbox"/>	✓
	beige foncé VSR 0110	<input type="checkbox"/>	✓
	rouge pourpre VSR 0330	<input type="checkbox"/>	✓
	bronze VSR 0780	<input type="checkbox"/>	✓
	anthracite métallisé DB703	<input type="checkbox"/>	✓
<b>MANŒUVRES MOTORISÉS</b>	Radio IO	✓	✓
	Radio RTS	✓	✓
	Filaire	✓	✓
<b>TYPE DE POSE</b>	Pose en applique extérieure	(✓)	(✓)
	Pose en tableau	✓	✓

(✓) possible mais peu utilisé

\*Toutes manœuvres motorisées confondues.

**FLiP**  
Protections solaires



**FLiP**  
*Protections solaires*

---

**FLiP**

*Dynamic solutions for your windows\**

SIÈGE SOCIAL

ZI Rue Pierre et Marie Curie - 59147 GONDECOURT

FRANCE



**[www.flip.fr](http://www.flip.fr)**