

COFFRES SOUS-LINTEAU

4
ANS
GARANTIE

COFFRES SOUS-LINTEAU POUR BRISE-SOLEILS ORIENTABLES

Ces dernières années, la tendance est clairement aux coffres pour brise-soleils orientables dissimulés sous la façade de la maison. Cette solution permet de maintenir la pureté maximale de la conception architecturale de l'ensemble de la maison. Si vous aimez également cette solution technique, il est nécessaire de résoudre la question de l'ombrage approprié avant la construction ou l'isolation de votre maison.

Tous les produits sont personnalisés et garantis 4 ans.

COFFRES SOUS-LINTEAU POUR BRISE-SOLEILS ORIENTABLES

Ils sont installés avant ou pendant l'isolation de la maison et leur utilisation est très variable. Cependant, il existe également certaines limites et il est donc nécessaire de déterminer une solution technique spécifique auprès d'une entreprise de montage professionnelle en temps utile.

Coffre sous-linteau en Purenit

Les coffres sont fabriqués en PURENIT® 550MD, un matériau de construction spécial. Il s'agit essentiellement d'un matériau à base de polyuréthane constitué d'une mousse PIR dure recyclable avec des propriétés de bois. Cette plaque légère mais rigide, d'une épaisseur de 15 mm, est sans danger pour la santé et présente une résistance superficielle et ponctuelle élevée aux contraintes mécaniques. Elle présente une résistance à la température à long terme de +100 °C, une résistance à la température à court terme de +250 °C et une absorption d'eau minimale. Elle est dimensionnellement stable en raison de l'humidité et de la température.

L'utilisation du matériau PURENIT® 550MD ne provoque pas la création de ponts thermiques. Grâce à toutes ces propriétés, ce matériau est très souvent utilisé, notamment dans l'industrie de la construction. Les coffres fabriqués dans ce matériau sont légers, mais très solides.



charge de compression élevée (jusqu'à 7 tonnes)



capacité d'absorption minimale



ne brûle pas, ne fond pas, ne coule pas



usinage facile

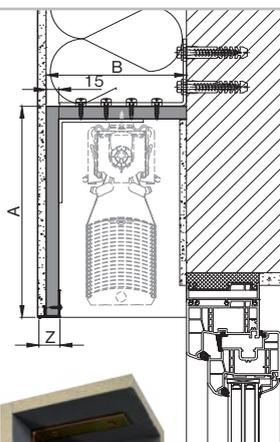


excellentes propriétés d'isolation

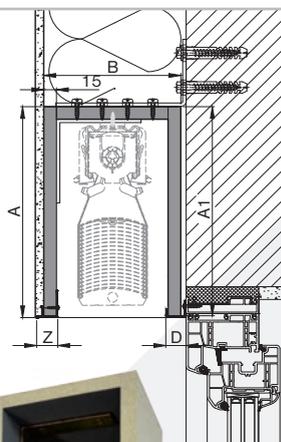


respectueux de l'environnement

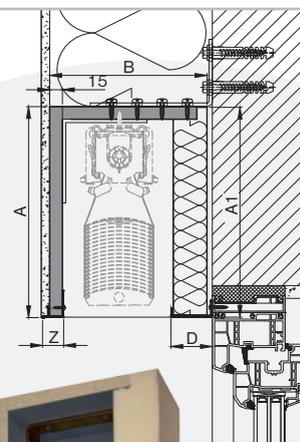
PSL



PSU



PSI avec isolation 20, 30, 50, 40, 60 mm



Légende : A - hauteur face avant du coffre
D - profilé de montage (variante U ou Z)

A1 - de crépi
Z - profilé de crépi (variante F, L ou UO)

B - profondeur du coffre

Remarque :

En standard, les profilés de montage et frontaux sont fournis dans la même couleur que celle des lamelles sélectionnées.

Épaisseur de l'isolation	mm	20	40	60
Résistance thermique R	(m ² ·K)/W	0,714	1,429	2,143
Coefficient de transfert thermique U**	W/(m ² ·K)	1,171	0,638	0,438
Résistance à la diffusion S _d *	m	0,8 - 4	1,6 - 8	2,4 - 12
Conductivité thermique λ ₀	W/(m·K)	0,028	0,028	0,028

Options de raccordement des coffres et réalisation d'angle

Les coffres sous-linteau sont disponibles dans des longueurs allant de 45 à 2 000 cm. Si la longueur requise du coffre est supérieure à 244 cm, elle est fournie en plusieurs pièces qui doivent être assemblées.

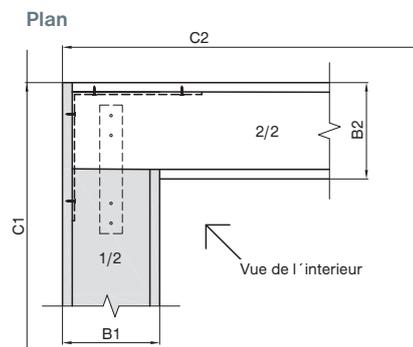
Limites dimensionnelles

COFFRE SOUS-LINTEAU	C - Longueur de coffre (cm)		A - Hauteur face avant du coffre (cm) A1 - Hauteur face arrière du coffre (cm)	B - Profondeur du coffre (cm)
	Min.	Max.	Max.	Max
	45	2 000	55	30

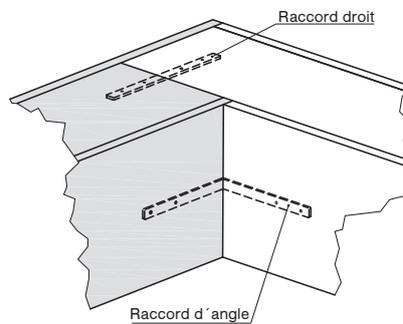
Raccordement d'angle

La réalisation d'angle du coffre sous-linteau est aussi très populaire. Il s'agit d'une solution idéale pour les maisons dotées de fenêtres en angle.

Raccordement d'angle extérieur



Vue 3D

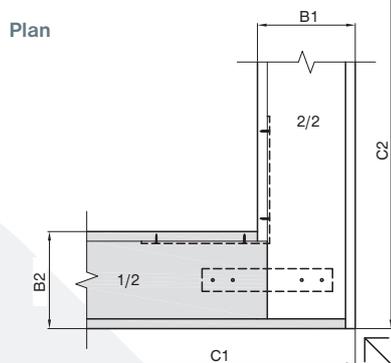


Légende :

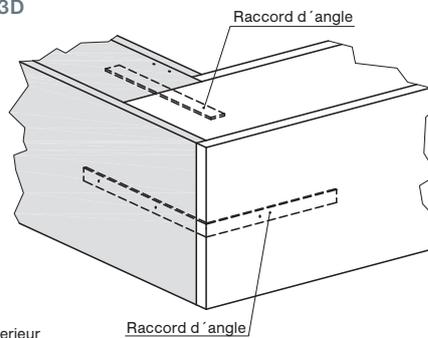
1 - 2 - coffre

B1, B2 - Profondeur extérieure du coffre
C, C1, C2 - longueur du coffre

Raccordement d'angle intérieur



Vue 3D



Avertissement:

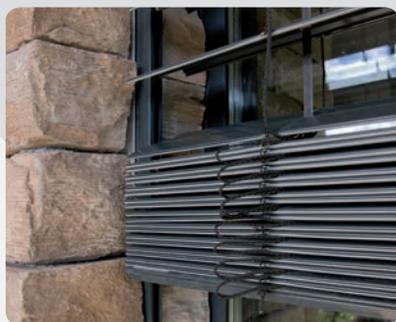
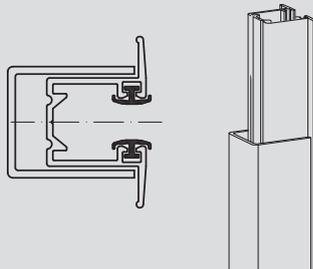
Les caissons sont à définir vue de l'intérieur de la gauche.



Coulisses de guidage encastrées

Cette méthode d'installation des coulisses de guidage peut être utilisée si la surface de la façade prévue est relativement lisse - enduit, bardage en bois, carreaux de céramique lisses. Elle ne peut pas être utilisée lorsque la surface est rugueuse, par exemple quand il s'agit d'un revêtement en pierre. La coulisse de guidage est encastrée dans la façade et n'interfère pas avec l'aspect des fenêtres. Avant la finition de la façade, le boîtier en aluminium de la coulisse de guidage en forme de U doit être monté et ensuite enduit. Le boîtier peut être découpé dans l'isolation de la maison ou les panneaux d'isolation peuvent être collés sur les tableaux avec le boîtier de la coulisse de guidage déjà installée. Les panneaux d'isolation sont fabriqués en Styrodur dans une version sans ou avec une plaque de support en Purenit (IP1 ou IP2). Lors du montage du store, une coulisse de guidage encastrée sur mesure est insérée dans le boîtier en aluminium.

VL7 avec boîtier encastré



Coulisses de guidage partiellement encastrées

La coulisse de guidage de 40 mm de large est utilisée lorsque les tableaux sont constitués d'une surface rugueuse, généralement en pierre. Elle combine esthétiquement l'aspect naturel d'une façade en pierre et la conception technique des brise-soleils orientables. L'avantage par rapport à la coulisse non dissimulée est qu'aucune lumière ne passe entre la coulisse et le revêtement en pierre. L'installation doit être réalisée en collaboration avec les carreleurs afin que les différentes parties du revêtement en pierre n'interfèrent pas avec l'espace des stores et ne limitent donc pas la fonctionnalité de ceux-ci.



Coulisses de guidage non dissimulées

Les coulisses de guidage sont ancrées dans les tableaux ou dans le cadre de la fenêtre au moyen de l'équerre en aluminium. Il s'agit d'une méthode d'installation simple qui peut être utilisée même après l'achèvement de la façade.

Panneaux d'isolation

Ces panneaux ont une fonction isolante et facilitent grandement le montage et l'installation des coulisses de guidage dans les tableaux. Lors de l'installation du store, seule la coulisse de guidage est insérée dans le boîtier en aluminium. Cette méthode d'installation peut être utilisée partout où une surface de façade en plâtre relativement lisse est prévue.

La longueur maximale d'un panneau est de 240 cm. L'isolation est divisée par 120 cm, le boîtier encastré est livré en une seule pièce.

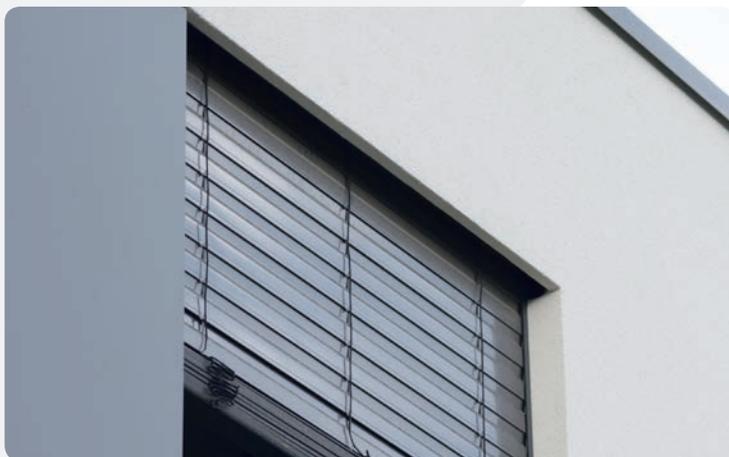
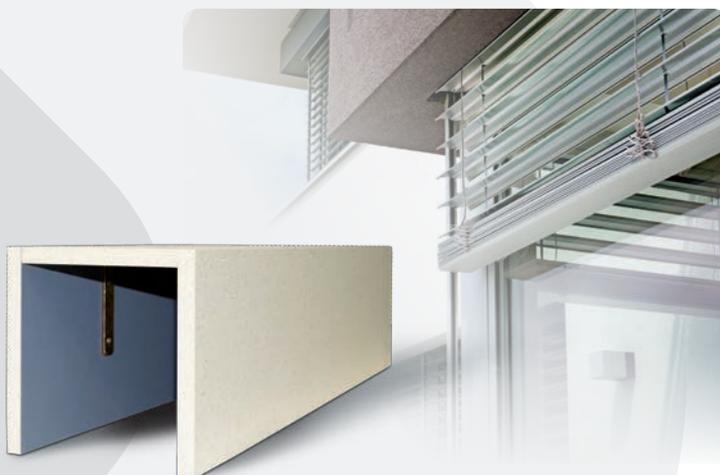
Types de panneaux d'isolation

- le panneau IP1 est constitué d'une plaque de Styrodur de 30 mm d'épaisseur
- le panneau IP2 est constitué d'une plaque de Purenit de 10 mm d'épaisseur et d'une plaque de Styrodur de 20 mm d'épaisseur



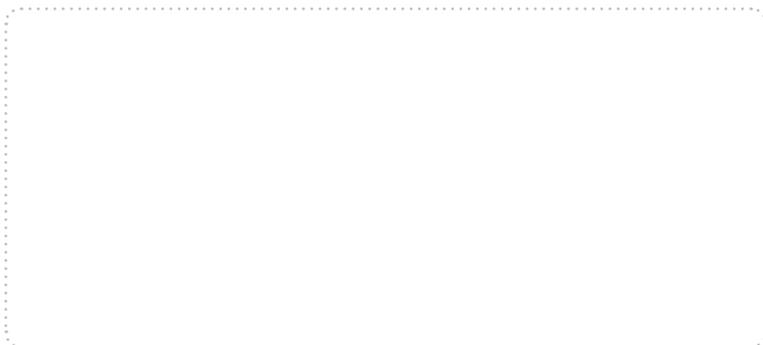
À quoi ressemble cette solution?

Les brise-soleils orientables sont installés dans un coffre caché sous la façade de la maison, qui, une fois les brise-soleils remontés, recouvre entièrement les lamelles. Les brise-soleils sont ainsi dissimulés dans ce coffre et protégés des influences environnantes. Les coffres sous-linteau sont toujours fabriqués sur mesure et leurs dimensions sont basées sur la taille de la fenêtre ou de la porte et sur le type de lamelles choisi pour les brise-soleils orientables. La face inférieure de la plaque du coffre est équipée d'un profilé d'enduit en aluminium pour une finition propre de l'enduit. Les coffres sont peints en couleur grise à l'intérieur. Ils sont disponibles avec ou sans isolation arrière et peuvent être raccordés librement avec des joints droits ou d'angle.





Votre partenaire CLIMAX:



climax
SUNSCREENS

Les chiffres donnés dans ce document sont purement informatifs. Pour plus de détails sur les options de conception de ce produit et d'autres produits de SERVIS CLIMAX a.s., veuillez contacter notre partenaire commercial le plus proche. Vous pouvez consulter l'offre complète, y compris l'assistance technique, sur le site web www.climax.cz.

Pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.climax.cz