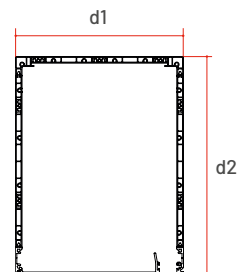


Volets roulants encastrables étanches à l'air ShutterX® - WRS0700.

La technologie brevetée ShutterX® allie esthétique et technique d'une manière totalement unique. L'intégration d'un screen dans le mur creux n'est plus un mystère depuis longtemps mais avec Wilms, vous pouvez désormais intégrer également des volets roulants. Grâce à ShutterX®, le client peut profiter du confort d'un volet roulant sans faire aucune concession sur le plan esthétique. Cette solution innovante est totalement invisible, à l'intérieur comme à l'extérieur. Sur le plan technique, ShutterX® offre des performances de haut niveau également. Le produit reste facilement accessible à l'extérieur de l'habitation grâce à un démontage complètement vertical de l'axe.

⇒ Caisson de volet roulant

Le caisson du volet roulant est entièrement dissimulé derrière la façade, dans le mur creux. Ce caisson hybride est constitué de différents matériaux. Les parties visibles sont réalisées en aluminium laqué à la poudre, dans un coloris RAL au choix. Les parties non visibles sont en PVC extrudé, ce qui isole mieux et s'avère plus économique que l'aluminium. En haut à droite du caisson, un élément isolant en EPS est prévu (valeur Lambda 0,033 W/mK). Le profilé inférieur du caisson joue le rôle de charnière dans le capuchon supérieur et il est démontable de l'extérieur afin de garantir l'accès à la plaque du volet roulant. L'axe avec le plateau du volet roulant est facile à démonter par le dessous du caisson. Vous avez toujours la possibilité de mettre en place de petites moustiquaires.



- Dimensions: d1: 205 mm et d2: 261 mm - Longueur : travail sur mesure

⇒ Dimensions disponibles

Au cas où la fenêtre dépasserait les dimensions maximales, des guides centraux seront utilisés. Pour ce faire, voir le point « Guides » dans « Pont thermique acceptable côté latéral fenêtre ».

		Largeur disponible																				
		1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	
Hauteur disponible	1000																					
	1100																					
	1200																					
	1300																					
	1400																					
	1500																					
	1600																					
	1700																					
	1800																					
	1900																					
	2000																					
	2100																					
	2200																					
	2300																					
	2400																					
	2500																					
2600																						
2700																						
2800																						

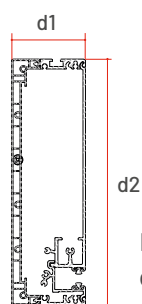
-  Lames en PVC ou en aluminium
-  Lames en aluminium



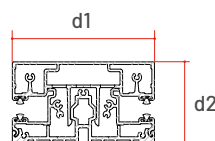
⇒ Guides

Les guides hybrides sont constitués de plusieurs matières premières. Les parties visibles sont réalisées en aluminium laqué à la poudre, dans un coloris RAL au choix. Les parties non visibles sont en PVC extrudé, ce qui isole mieux et s'avère plus économique que l'aluminium. En bas du guide, une plaque permet le raccordement à un rebord de fenêtre ayant une inclinaison de 3°. Aucune vis n'est visible car le recouvrement du guide est fixé par des clips. Les guides sont fixés contre la fenêtre au moyen de vis.

Au cas où la fenêtre dépasserait les dimensions maximales, des guides intermédiaires seront utilisés. Ceux-ci sont fixés contre le profilé de fenêtre. Les longueurs du caisson sont calculées sur la base du profilé de fenêtre.



Dimensions guides :
d1: 60 mm et d2: 205 mm



Dimensions guides centraux :
d1: 100 mm et d2: 58 mm

⇒ Versions de la plaque du volet roulant

Vous avez le choix entre des lames en aluminium ou en PVC. Les lames en aluminium (WA39) sont toujours à double paroi, préisolées avec du PUR et laquées. Les lames en PVC (WP37) sont en PVC extrudé à double paroi. Elles sont fixées les unes aux autres du côté latéral au moyen d'arrêts afin d'éviter qu'elles commencent à se détacher en glissant. Vous pouvez choisir des lames qui laissent filtrer la lumière du jour : 0 - 1/3 - 1/2 - 2/3 - 3/4 - 4/4. Les 5 lames du haut ne laissent jamais filtrer la lumière du jour.

Lames en aluminium

Type WA39 : aluminium à double paroi, isolé et laqué

Épaisseur lame (en mm)	8,5
Largeur max. (en mm)	3.000
Hauteur max. (en mm)	2.800
Surface max. (en m ²)	6,4
Poids au m ² (en kg)	2,49
Nombre de lames au m	25,6

Vous trouverez les couleurs disponibles de la lame en alu WA39 dans la partie « nos couleurs »

Lames en PVC

Type WP37 : PVC double paroi

Épaisseur lame (en mm)	8
Largeur max. (en mm)	1.600
Hauteur max. (en mm)	2.800
Surface max. (en m ²)	3,5
Poids au m ² (en kg)	3,2
Nombre de lames au m	27

Les lames en PVC sont disponibles dans les coloris suivants :

(110) blanc
(039) blanc
(080) blanc
+/- 9001

⇒ Barre de charge

Le bas de la plaque du volet roulant est toujours fini avec une barre de charge en aluminium extrudé muni d'un caoutchouc sur sa partie inférieure. La barre de charge disparaît totalement dans le caisson lorsque la plaque du volet roulant est enroulée.

Épaisseur barre de charge (en mm)	7,5
Hauteur du tablier (en mm)	35
Poids au mc (en kg)	2,67

⇒ Commande

La commande est toujours électrique. La plaque du volet roulant est commandée par un moteur tubulaire (230 VCA). Elle est toujours équipée d'une reconnaissance des obstacles. En ce qui concerne les moteurs, vous avez le choix entre trois versions.

Moteurs câblés

Commande par interrupteur ou pour une utilisation avec de la domotique

Communication à sens unique

Le moteur est commandé par une télécommande mais celle-ci permet uniquement la réception de signaux. En d'autres termes, le moteur ne donnera pas de feed-back si le volet roulant est bloqué quelque part. Il se peut donc que le volet roulant reste ouvert toute la journée sans que votre client ne le remarque.

Communication à double sens

Le moteur est également commandé par une télécommande mais dans ce cas, il peut également renvoyer un feed-back. En cas de problème, le moteur indique qu'il se passe quelque chose. Ce message s'affiche sur la télécommande utilisée pour le volet roulant.

⇒ Raccordements électriques

Quel que soit l'endroit où se trouve le volet roulant ShutterX®, un raccordement bipolaire 230V avec mise à la terre doit être prévu en bas à gauche ou à droite.