

# HAROL®



## Durable

## Aucune perte d'énergie

## Totalement encastré

## Volet rénovation ITE VR1000

Tout le confort en termes d'intimité, de sécurité et de température (froid et chaleur) sans rien voir ? C'est possible avec le volet roulant entièrement encastré VR1000 pour bâtiments neufs. Ce volet roulant durable est placé dans le mur creux à l'aide d'une technique innovante qui permet d'éviter la formation de ponts thermiques. Il est donc idéal pour les bâtiments passifs et les constructions quasi neutres en énergie. De plus, la liberté de l'architecte est préservée grâce aux différentes tailles de caissons.



**IDÉAL POUR  
LES BÂTIMENTS  
PASSIFS**

### Des caractéristiques uniques : Volet rénovation ITE VR1000

Montage simple et rapide

Escamotage esthétique

Large gamme de tailles de caissons :  
plus de liberté pour l'architecte

Protection anti-rayures  
grâce au feutre de protection durable

Option de lames à isolation thermique  
pour la meilleure solution  
en termes d'économie d'énergie

Choix de lames avec ou sans ajours.  
Attention ! Un volet roulant n'occulte  
pas toujours à 100 %

Installation dans le mur creux  
sans perte d'énergie : pas de pont  
thermique ni de nœud constructif

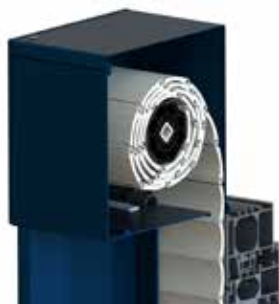
Idéal pour les bâtiments passifs  
et les projets quasi neutres  
en énergie.

Sensation de sécurité  
accrue grâce à un kit  
de sécurité complet

Faites votre choix parmi différents  
types de lames et de couleurs  
en fonction de la surface de la  
fenêtre et de vos préférences



## Un caisson adapté à chaque volet et donc plus de liberté pour l'architecte !



Caisson carré  
entièrement dissimulé

Tailles disponibles :  
150x150, 165x165,  
180x180, 205x205



## La glissière adaptée à chaque situation

Glissière standard



Glissière étroite



Glissière de séparation



Glissière de sécurité



## Optez pour plus de sécurité

Plaque avant et trappe  
de visite extrudées

STANDARD



Lame finale +  
pied de sécurité



Glissière de sécurité

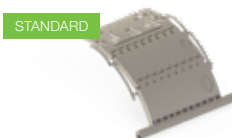


Lame ALU42S



Maillon avec feutre  
de protection

STANDARD



## Des lames pour une sécurité et une isolation renforcées

Type

PVC37



PVC MIDI



ALU35



ALU37



ALU42



ALU42S



ALU42TH



*Extrêmement  
isolante !*

Type	PVC37	PVC MIDI	ALU35	ALU37	ALU42	ALU42S	ALU42TH
Surface maximale	3 m <sup>2</sup>	5 m <sup>2</sup>	6 m <sup>2</sup>	8 m <sup>2</sup>	10 m <sup>2</sup>	11 m <sup>2</sup>	7 m <sup>2</sup>
Épaisseur de la lame	7,8 mm	9 mm	8,85 mm	8,5 mm	9 mm	9 mm	8,5 mm
Valeur R	0,19 m <sup>2</sup> K/W	0,21 m <sup>2</sup> K/W	0,14 m <sup>2</sup> K/W	0,15 m <sup>2</sup> K/W	0,16 m <sup>2</sup> K/W	0,16 m <sup>2</sup> K/W	0,25 m <sup>2</sup> K/W

## Bedieningsmogelijkheden

- » Commande bidirectionnelle sans fil standard (io)
- » Commande bidirectionnelle sans fil Silensio (io)
- » Commande unidirectionnelle sans fil (RTS)
- » Commande par câble



## Maximumafmetingen

- » Largeur maximale : 4,2 m
- » Hauteur maximale : 3 m
- » Surface maximale : 11 m<sup>2</sup>



**HAROL**®

PROTECTION SOLAIRE • VIVRE DEHORS • VOLETS ROULANTS • PORTES DE GARAGE