

STORE SOLINA VERTICAL



FICHE TECHNIQUE

Descriptif

GÉNÉRALITÉS : Le choix et la pose des produits doivent être réalisés en conformité avec le DTU 34.4.

Le store Solina Verticale est conçu pour l'équipement des baies de grandes dimensions. Il est guidé ou flamand (sans guidage). Son fonctionnement est simple et fiable.

Armature constituée de supports en aluminium moulé laqué, supportant le mécanisme d'enroulement et pouvant se fixer de face, sous plafond ou en baie.

Tube d'enroulement en acier galvanisé Ø 78 mm avec gorge pour fixation de la toile.

Barre de charge

- Ø 40 mm en acier galvanisé pour guidage conducteurs et flamand.

Conducteurs en aluminium Ø 10 mm, fixés en partie haute sur chaque support à l'aide d'un barillet et d'une vis pointeau, et maintenus en partie basse par des équerres universelles et des tendeurs vis/écrou.

- 2 câbles jusqu'à 5940 mm de largeur.

Guidage conducteurs impossible dans les cas suivants :

- pose de face EI (pose extérieure et enroulement intérieur).
- pose de face IE (pose intérieure et enroulement extérieur).

Sans guidage

Ou "Flamand", seul subsiste le mécanisme d'enroulement et la barre de charge en acier galvanisé Ø 40 mm. Ne s'utilise qu'en pose intérieure.

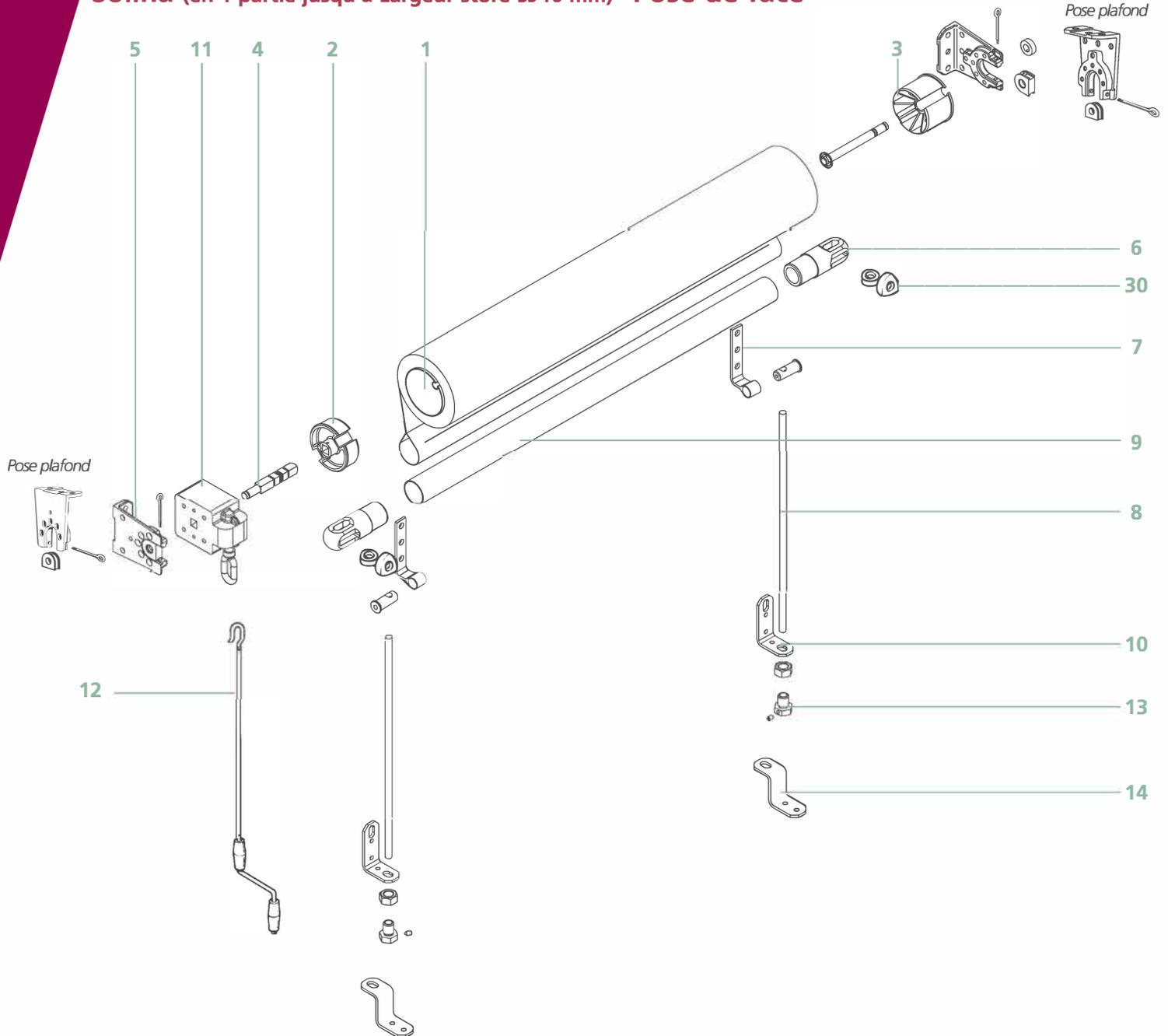
Manœuvre par treuil avec manivelle décrochable ou fixe avec renvoi intérieur.

Motorisation : par motoréducteur tubulaire, disponible avec ou sans commande de secours.

Auvent en aluminium extrudé, laqué, équipé à ses extrémités de joues, l'ensemble protégeant l'installation des intempéries. La fixation de l'auvent est assurée par des équerres réparties tous les 1500 mm.

STORE SOLINA VERTICAL

Solina (en 1 partie jusqu'à Largeur store 5940 mm) - Pose de face



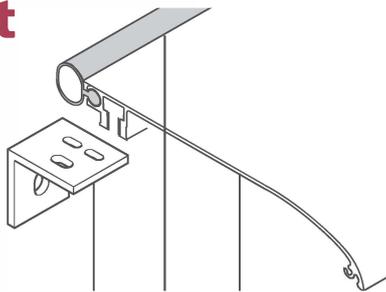
- 1 TUBE D'ENROULEMENT Ø 78 mm RAINURÉ EN ACIER GALVANISÉ
- 2 EMBOUT DE TUBE CÔTÉ MANŒUVRE
- 3 EMBOUT DE TUBE TÉLÉSCOPIQUE Ø 12 mm
- 4 AXE CARRÉ DE 13 mm RÉGLABLE
- 5 SUPPORT DE TUBE D'ENROULEMENT EN ALUMINIUM LAQUÉ

- 9 TUBE Ø 40 mm EN ACIER
- 10 EQUERRE BASSE CONDUCTEUR
- 11 TREUIL R1/7
- 12 MANIVELLE
- 13 TENDEUR DE CONDUCTEUR
- 14 EQUERRE CONDUCTEUR POSE AU SOL
- 30 BLOQUEUR DE BARRE DE CHARGE

Caractéristiques dimensionnelles

LIMITES DIMENSIONNELLES / DIMENSIONAL LIMITS		
HAUTEUR MAXI MAXIMUM DROP	LARGEUR MAXI MAXIMUM WIDTH	
	EN 1 partie All-in-one	
5000 à 6000 ⁽¹⁾	5940	

Auvent

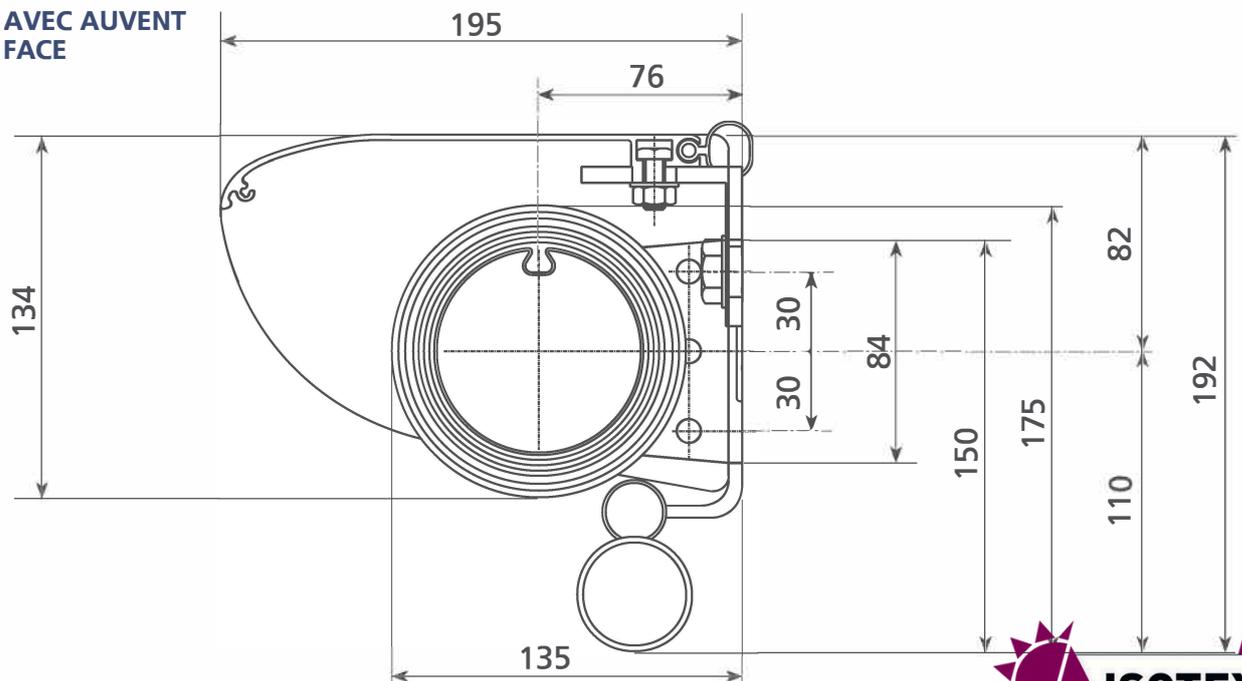


27 25 26

- 25 JOINT D'AUVENT assure l'étanchéité entre le crépi et le store
- 26 AUVENT en aluminium extrudé (coloris laqué satiné)
- 27 EQUERRE en aluminium (coloris laqué satiné), pour fixation de l'auvent

Encombrements store replié

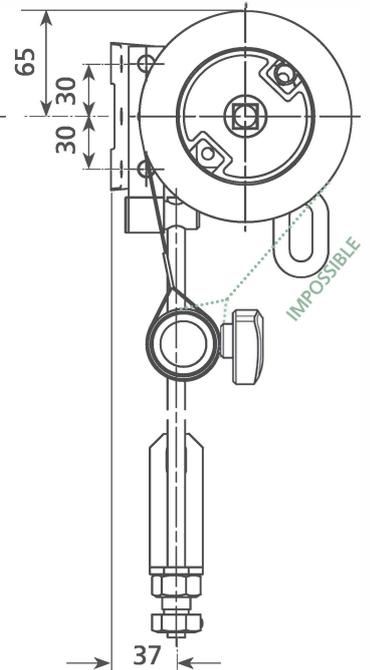
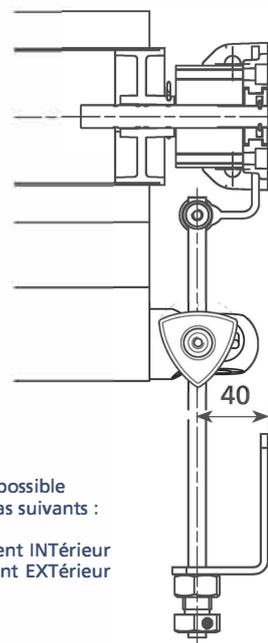
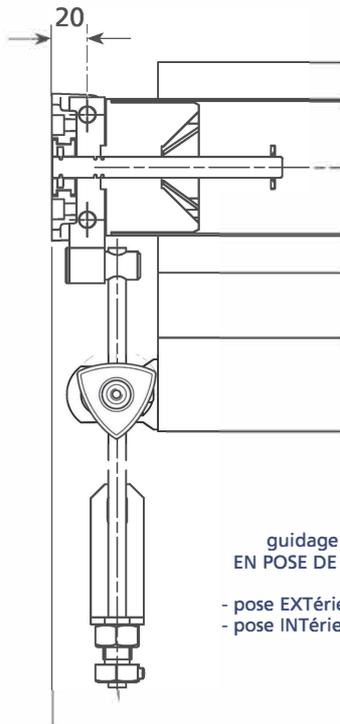
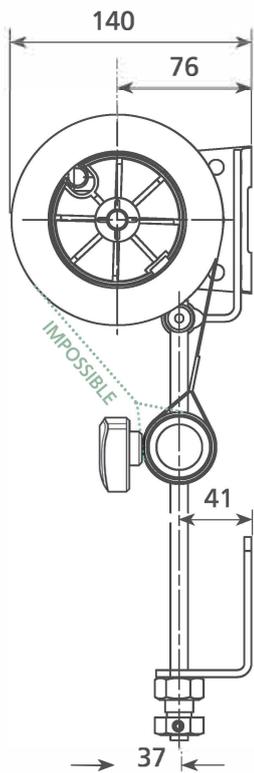
MODÈLE AVEC AUVENT
POSE DE FACE



STORE SOLINA VERTICAL

Coupes

Console Pose de face



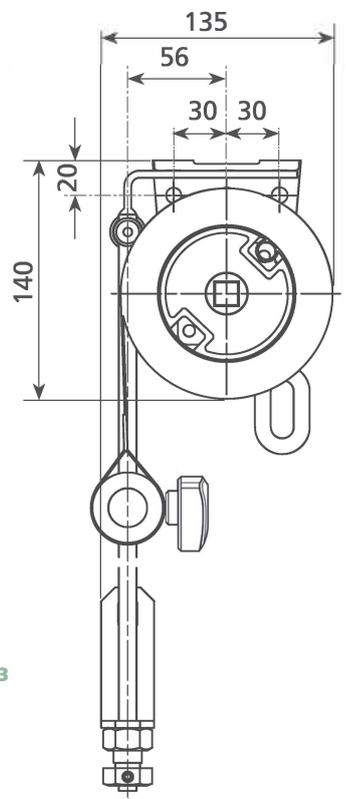
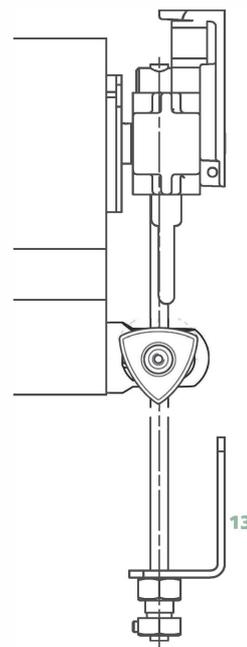
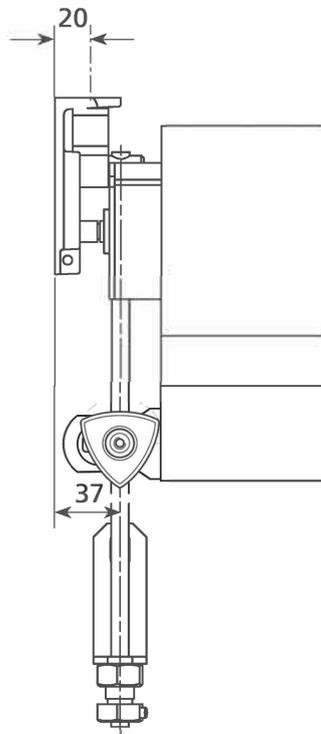
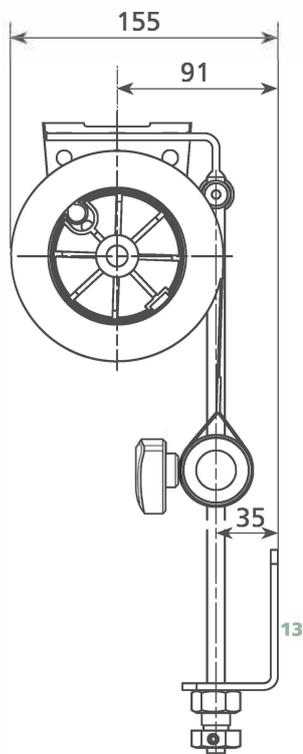
ATTENTION
guidage conducteurs impossible
EN POSE DE FACE dans les cas suivants :

- pose EXTérieure / enroulement INTérieur
- pose INTérieure / enroulement EXTérieur

Equerre Pose de face

Equerre Pose en tableau

Console Pose Plafond



Equerre Pose de face

Equerre Pose en tableau

Fixation basse du conducteur :

La fixation se fait de face ou en baie avec une équerre équipée d'un tendeur.

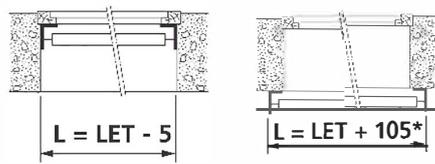
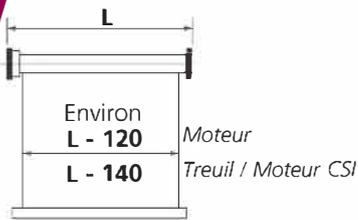
La pose de face de l'équerre basse **13** n'est pas possible en pose EXTérieure/enroulement INTérieur et en pose INTérieure/enroulement EXTérieur.

Nous ne disposons pas d'équerre basse grande saillie pour la Bannette.

Possibilité d'utiliser l'équerre basse conducteur POSE AU SOL **13A**.

STORE SOLINA VERTICAL

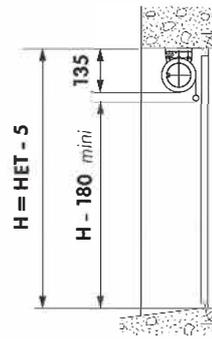
Prise de mesures



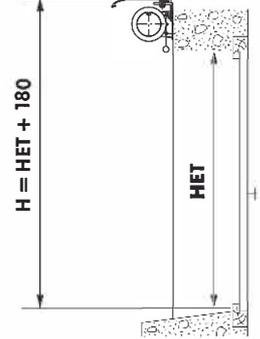
* : **Bannette verticale:**
 $L = LET + 160$ sur support maçonné et cheville $> \varnothing 8$

HET = Hauteur mesurée en tableau
 LET = Largeur mesurée en tableau

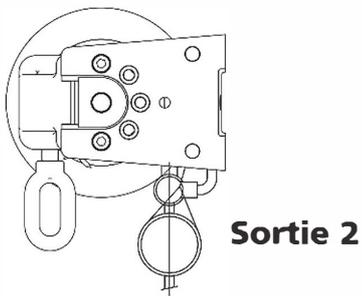
Pose en tableau



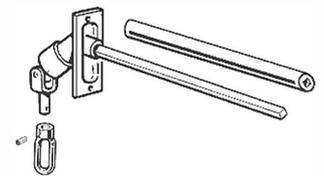
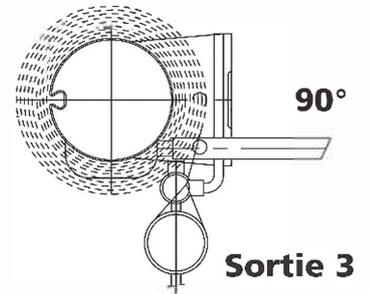
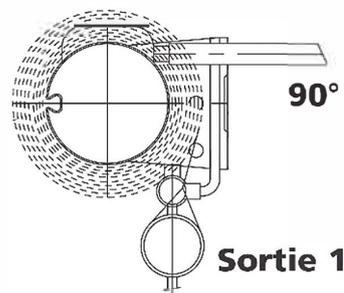
Pose en façade



Sortie verticale

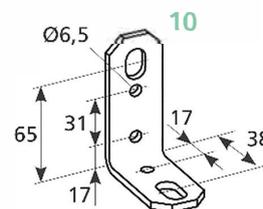
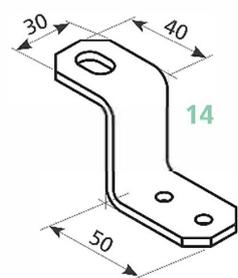
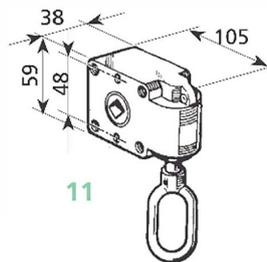
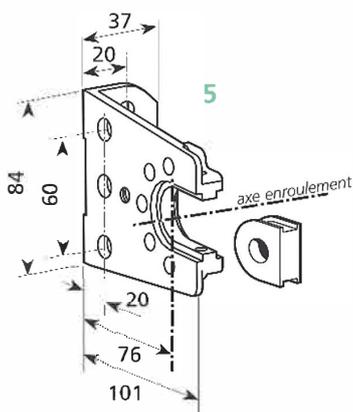


Sorties de manœuvre avec renvoi



Renvoi de manœuvre

Détail des pièces



CLASSE AU VENT

suivant Norme EN13561

(voir tableau page suivante).

Nous avons défini une vitesse maxi au-dessus de laquelle le store extérieur doit être impérativement replié :

- Store avec une résistance aux charges de vent **classe 3** de la Norme NF EN13561 :
Replier le store au-delà de 49 km/h(*) (≈ Force 6)
- Store avec une résistance aux charges de vent **classe 2** de la Norme NF EN13561 :
Replier le store au-delà de 38 km/h(*) (≈ Force 5)
- Store avec une résistance aux charges de vent **classe 1** de la Norme NF EN13561 :
Replier le store au-delà de 28 km/h(*) (≈ Force 4)
- Store avec une résistance aux charges de vent **classe 0** de la Norme NF EN13561 :
Replier le store au-delà de 28 km/h(*)()** (≈ Force 4)

La vitesse maxi que peut supporter le store est soumise aux réserves suivantes :

- Le store doit être monté dans l'embrasure ou directement sur la façade, avec un écartement du tablier (ou de la toile) inférieur à 100 mm de la façade.
- Lors d'un écartement de la façade de 101 à 300 mm, abaisser de 10 km/h la vitesse maxi communiquée au-dessus de laquelle le store extérieur doit être replié.
- Lors d'un écartement de la façade de 301 à 500 mm, abaisser de 20 km/h la vitesse maxi communiquée au-dessus de laquelle le store extérieur doit être replié.
- Ne pas poser le store avec un écartement supérieur à 500mm de la façade.

(**) Risque de fasseyement important de la toile au vent en raison du très grand rapport hauteur sur largeur du store. Replier le store dès l'apparition de ce phénomène

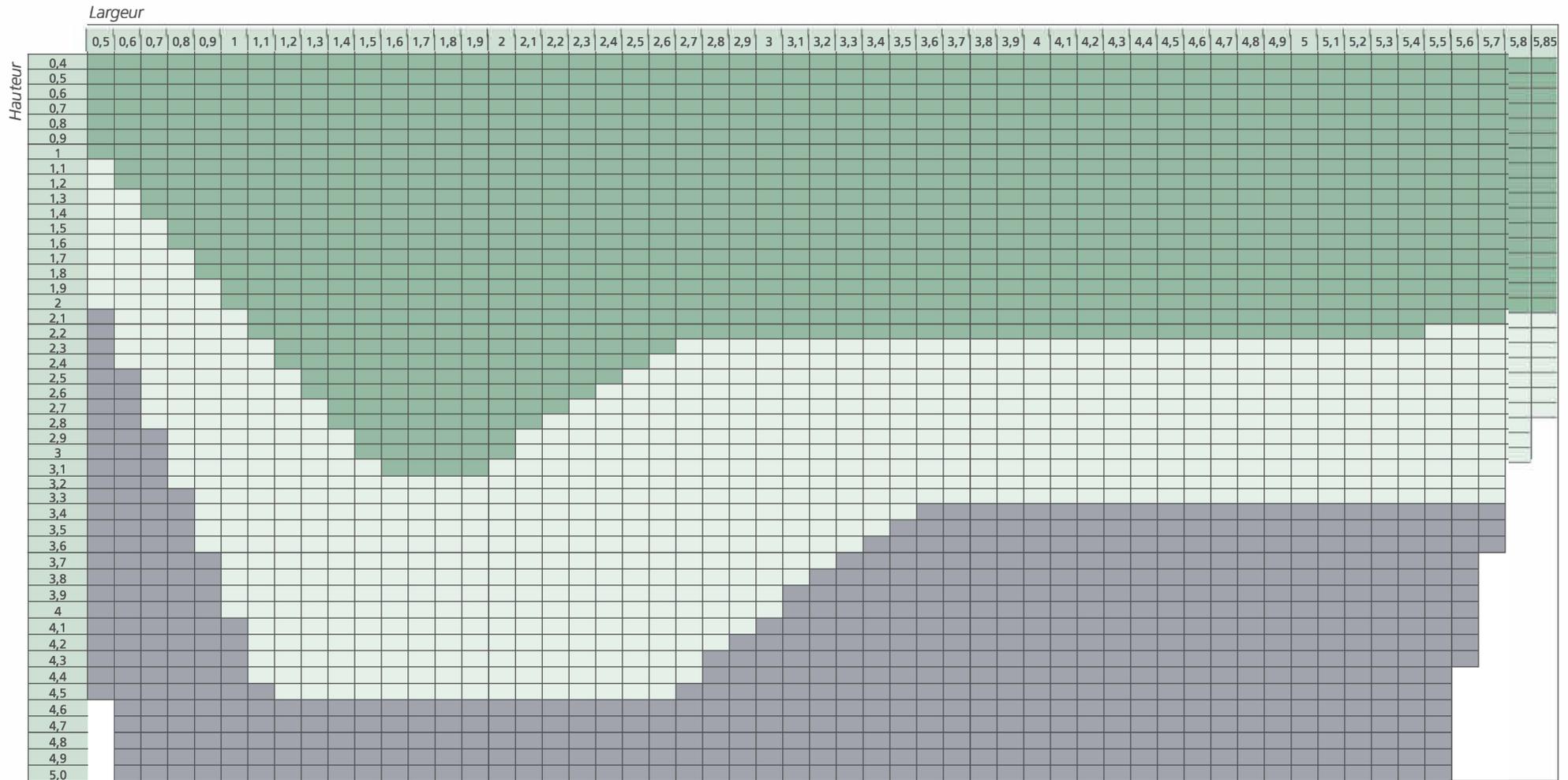
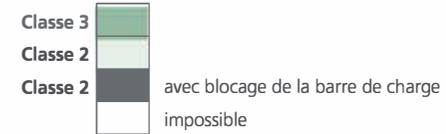
Normes et réglementations

Tenue à la corrosion suivant la norme EN 13561, classe 4 - 240HBS pour les composants extérieurs.

Les renvois de manœuvre treuil intérieurs sont classe 2. Par contre l'axe de renvoi intérieur est classe 4.

STORE SOLINA VERTICAL

TABLEAU DE CLASSE AU VENT suivant Norme EN13561



Pour un rapport $H/L > 4$ mais aussi pour les stores de grandes hauteurs en général, immobilisation impérative de la barre de charge avec les boutons de serrage pour tenir face aux sollicitations du vent.