# Store vertical niche protect

Store vertical niche avec guidage en lisière HELLA

avec demi-caisson 115 mm

Pour l’exécution, des stores verticaux niche avec guidage en lisière HELLA, Type store vertical niche protect ou des produits présentant au moins des caractéristiques techniques d’équipement similaires sont utilisés.

|  |  |
| --- | --- |
| Marque proposée : |  |
| Type proposé : |  |

Les tissus des store stores bannes niche textiles sont dotés de fermetures à glissière latérales, qui sont intégrées dans des inserts spéciaux au niveau des coulisses. Ainsi, ces ombrages sont parfaitement adaptés aux exigences élevées posées par le vent.

Caisson

Demi-caisson 115 mm autoportant

Demi-caisson en 1 partie en aluminium extrudé

* Dimensions : 115x118 mm
* Le caisson est fixé et vissé sur les coulisses grâce à des joues en acier galvanisé.
* Lambrequin de révision en tôle d’aluminium pliée, réglable en hauteur entre 125 et 160 mm, ajustable sur le bord inférieur de la niche.

Axe d'enroulement

Axe d'enroulement en acier galvanisé par ; procédé de Sendzimir ø63x1 mm ;

Les deux extrémités de l'axe d'enroulement sont équipées d'adaptateurs en plastique permettant l'amincissement de l'axe d'enroulement. Les plus grosses extrémités de la fermeture éclaire enroulée peuvent ainsi être équilibrées. Une révision est possible via le cache du rouleau télescopique à ressorts.

Coulisse

Celle-ci est composée d'un rail extérieur et d'un rail intérieur. La coulisse extérieure en 2 parties est composée d’aluminium extrudé de dimensions 32x55 mm. Le guidage intérieur comprend un profilé en plastique co-extrudé noir avec lèvres tampons continues en mousse TPE, qui fonctionnent en tant qu’amortisseurs avec effet ressort et absorbent les rafales de vent. La fermeture à glissière placée sur la toile est insérée dans ce profilé en plastique et retenue de façon coulissante. Les embouts inférieurs des coulisses sont en tôle d’aluminium revêtue par poudre et peuvent être utilisés jusqu’à une coupe oblique de coulisses de 5°. Le montage des coulisses s’effectue directement sur le cadre de la fenêtre ou latéralement. Un montage écarté jusqu’à 150 mm max. avec des supports d’écartement fixes est possible en option.

Profilé de charge

La lame finale en aluminium extrudé (dimension 30x44 mm) avec du fer de lestage inséré, dirigé latéralement dans les coulisses avec des roulettes en plastique.

Manœuvre

Moteur tubulaire avec tension d’exploitation de 230 V, fonction de protection de tablier spéciale dans le sens de sortie et détection des blocages dans le sens de remontée pour protéger la toile, 50 Hz, type de protection IP 44. Puissance (W) adaptée à la taille de l'installation. Niveau sonore <= 70dB(A) selon EN ISO 12100-2:2003. Monté dans l'axe d’entraînement avec arrêt du couple dans la position de fin de course supérieure. Un câble de programmation est nécessaire pour le réglage des positions de fin de course. Disjoncteur thermique comme protecteur thermique. De façon standard avec 3 m de câble sans connecteur Hirschmann. Contre plus-value : câble de 0,5 m avec connecteur Hirschmann (STAS 3 avec étrier de sécurité, câblé au moteur) et prise femelle (STAK 3) pour branchement sur site.

Alternativement :

Y compris avec récepteur radio intégré.

Toile

Tissu en fibres de verre revêtu de PVC, difficilement inflammable selon DIN 4102-1 B1, avec transparence et visibilité élevées. Poids de la toile minimum 525 g/m². Sur le côté avec fermeture à glissière cousue continue. Sélection du motif selon la collection HELLA Types de tissu alternatifs disponibles dans les équipements supplémentaires.

Revêtement de surface

Pièces en aluminium revêtues par poudre aux couleurs standards sans plus-value. Couleurs standard selon dépliant « Gamme de couleurs HELLA » contre plus-value.

Matériau de montage

Éléments de jonction, matériel, La totalité des vis, fixations et jonctions sont en acier inoxydable A2.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| flexible Qté |  |  |  |
|  | Quantité : Qté | PU: .............. | PT: .............. |

Équipements spéciaux en option pour store vertical niche protect demi-caisson 115 mm :

(Veuillez choisir et cocher ce qui convient)

Alternativement avec récepteur radio intégré

|  |  |
| --- | --- |
| Manœuvre par moteur Moteur tubulaire de tension d'exploitation de 230 V, 50 Hz, mode de protection IP 44. Puissance (W) adaptée à la taille de l'installation. Niveau sonore <= 70dB(A) selon EN ISO 12100-2:2003. Monté dans l'axe d’entraînement, avec interrupteurs de fin de course intégrés pour les positions de fin de course supérieures et inférieures. Disjoncteur thermique comme protecteur thermique. De façon standard avec 3 m de câble sans connecteur Hirschmann. Contre plus-value : câble de 0,5 m avec connecteur Hirschmann (STAS 3 avec étrier de sécurité, câblé au moteur) et prise femelle (STAK 3) pour branchement sur site. | [ ] |

Coulisses alternatives

|  |  |
| --- | --- |
| En aluminium extrudé dans les dimensions 32x115 mm. Cette coulisse permet un habillage complet de l'embrasure. Fermeture inférieure de la coulisse via des embouts en tôle d’aluminium revêtue par poudre. Ceux-ci peuvent être utilisé avec des coulisses coupe oblique jusqu’à 5°. Face arrière avec profil d'étanchéité pour un raccord étanche aux fortes pluies sur la façade | [ ] |

Tissu de fibre de verre, revêtu de PVC

|  |  |
| --- | --- |
| Revêtu de PVC, très résistant à la déchirure Tissu en fibres de verre, difficilement salissant-, résistant à la saleté, avec protection lumineuse et thermique importante. Poids de tissu d'au moins 600g/m². Sélection du dessin selon la collection HELLA. | [ ] |

Tissu de fibre de verre, revêtu de PVC

|  |  |
| --- | --- |
| Revêtu de PVC, très résistant à la déchirure Tissu en fibres de verre, difficilement salissant-, résistant à la saleté, avec protection lumineuse et thermique importante. Poids de tissu d'au moins 320g/m². Sélection du dessin selon la collection HELLA. | [ ] |

Tissu de fibre de verre écran gratuit PVC

|  |  |
| --- | --- |
| sans PVC avec protections lumineuse et thermique importantes. Poids de tissu d'au moins 220g/m². Sélection du dessin selon la collection HELLA. | [ ] |

Tissu d'obscurcissement

|  |  |
| --- | --- |
| Tissu en polyester ou tissu en fibre de verre revêtu de PVC avec couche d'.obscurcissement Poids de tissu d'au moins 650g/m². Sélection du dessin selon la collection HELLA. | [ ] |

Tissu en acrylique

|  |  |
| --- | --- |
| Tissu en acrylique 100% de marque, résistant à la lumière et aux intempéries, non-salissant et oléophobe, imperméable et résistant à la déchirure et à la décomposition. Poids de tissu d'au moins 280g/m². Sélection du dessin selon la collection HELLA (uniquement possible comme couleurs UNI pour les systèmes avec ourlets latéraux). | [ ] |

Polyester

|  |  |
| --- | --- |
| Tissu en Tissu en polyester 100% de marque, résistant à la lumière et aux intempéries, non-salissant et oléophobe, imperméable et résistant à la déchirure et à la décomposition. Poids de tissu d'au moins 280g/m². Coutures scellées standard Sélection du dessin selon la collection HELLA (uniquement possible comme couleurs UNI pour les systèmes avec ourlets latéraux). | [ ] |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| flexible Qté |  |  |  |
|  | Quantité : Qté | PU: .............. | PT: .............. |