

00.00.00 Protection solaire en tissu VH mm DUCO Ventilation & Sun Control - DucoScreen Top

120

numéro de série 1

Description

DucoScreen Top 120 est un système de protection solaire en tissu / extérieur en aluminium résistant aux tempêtes et isolaté thermiquement.

Le coffre a été spécialement conçu pour une pose invisible derrière le mur creux extérieur et constitue une solution esthétique parfaite à la surchauffe.

Montage

Convient tout particulièrement à la pose sur des fenêtres en bois, en plastique, en aluminium ou en acier derrière la brique de parement. Par conséquent, il n'y a pas de perte de vue à travers la vitre.

Convient pour des épaisseurs de profilés de fenêtre de 55 à 175 mm.

Application :

Convient tout particulièrement à la pose sur des fenêtres en bois, en plastique ou en aluminium.

La pose invisible se fait derrière la brique de parement, et le store screen peut être installé et entretenu entièrement de l'intérieur. La protection solaire en tissu convient donc aussi parfaitement pour les constructions passives.

Disponible en 5 profondeurs de fenêtre différentes :

- Corto:** jusqu'à 95 mm
- Basso:** jusqu'à 115 mm
- Medio:** jusqu'à 135 mm
- Alto:** jusqu'à 155 mm
- Largo:** jusqu'à 175 mm

Matériau du coffre

Le coffre du DucoScreen Top 120 a une forme rectangulaire avec une hauteur de 120 mm (barre de charge non comprise) et 5 profondeurs différentes (156/176/196/216 et 236 mm).

Le coffre est en aluminium extrudé (EN AW - 6063 T66).

Les joues du coffre supportant le mécanisme d'enroulement et qui sont munies d'une languette, relient le coffre aux coulisses latérales.

Les joues et le profilé de guidage sont fabriqués en ABS et en polypropylène, ce qui les rend inaltérables et résistants aux intempéries.

Le coffre offre la possibilité d'un passage de câble sur le côté droit.

Matériau du tube d'enroulement

Le tube d'enroulement de 63 ou 78 mm de diamètre est en acier galvanisé à chaud. Le tube d'enroulement, y compris le tissu de protection solaire, peut être enlevé entièrement via le profil intérieur amovible.

Le tube d'enroulement est doté d'une rainure enfoncée pour attacher la toile et des embouts coniques, qui compensent les extrémités de la fermeture éclair. Du côté du moteur et du roulement, un embout conique et une glissière sont montés. Une fiche moteur électrique (prise Hirschmann) est également montée du côté du moteur, ce qui permet de monter et de démonter (en cas de besoin) facilement et rapidement le tube d'enroulement (toile et tube) dans le coffre.

Barre de charge

La barre de charge se compose d'un profilé en aluminium extrudé et est lesté par une barre en acier galvanisé, enveloppée de mousse PE. Les embouts en plastique et la bande d'étanchéité sont de couleur noire. Une tension optimale et un bon guidage de la toile sont assurés par cette barre de charge.

Cette barre de charge en aluminium disparaît partiellement dans le coffre du store lorsque la toile est enroulée. La barre de charge dépasse alors de 40 mm du coffre.

Les dimensions et les poids ci-dessous ne comprennent pas la bande d'étanchéité. Barre de charge cubic 26 * 45 - Poids arrondi = 2,3 kg/ml

Système de guidage

Le système de guidage peut être appliqué jusqu'à une force de vent de 10 et donc pour des projets de grande hauteur de taille moyenne. La barre de charge se connecte au seuil avec un caoutchouc d'étanchéité. En outre, la toile textile sert également de moustiquaire. Il n'y a pas d'espace entre les coulisses latérales et la toile. Les bordures verticales ont une fermeture éclair soudée à haute fréquence sur le côté le moins visible ; en conséquence, la toile est étanche au vent dans la coulisse latérale.

Coloris

Chaque type d'aérateur répond aux spécifications de qualité Qualicoat et Qualanod et est disponible en Duco Anodic RAL (DAR) et dans n'importe quelle couleur RAL.

Les profilés en aluminium visibles de l'extérieur (barre de charge, coulisses latérales, coffre de store) peuvent être laqués dans la même couleur extérieure que les fenêtres, dans une peinture en poudre polyester RAL (60 - 80 µm) de votre choix.

En outre, vous pouvez également opter pour le RAL anodique Duco, qui présente comme avantages la solidité des couleurs (pas de différences de couleur entre les différents profilés en aluminium), une plus grande résistance aux UV (jusqu'à 10 ans avec la norme actuelle), aucun problème de lignes d'extrusion visibles et une sensibilité réduite aux rayures.

Les joues du DucoScreen Top 120 ZR AK (+) sont noires.

Opération

Le raccordement électrique du moteur, l'alimentation électrique et tout le câblage appartiennent à la catégorie protection solaire / électricité. Une prise Hirschmann est montée dans le coffre pour chaque DucoScreen Top 120 motorisé.

Un moteur tubulaire 50 Hz / 230 V est utilisé pour monter et descendre la toile du store. Une seule position est possible pour la sortie du câble, à savoir droite. Aucun interrupteur ou télécommande n'est fourni en standard par DUCO.

Moteur avec contrôle filaire (LS 40 13/10 + LS 40 9/16 + LT 50 Atlas 15/17 + Altus 50 15/32 WT)

La transmission du signal est toujours garantie.

Les moteurs tubulaires filaires peuvent être connectés à différents types de systèmes domotiques. Qualité garantie.

Commandes recommandées pour les moteurs filaires : Commandes Somfy

Moteurs LS 40

- Moteur pour stores screens (avec tube d'enroulement 63 mm)
- Double isolation selon la classe II et donc non munie d'un fil de terre
- Compatible avec toutes les commandes Somfy
- Frein silencieux : plus de bruit de claquement lors de l'arrêt du store screen, donc encore plus silencieux
- Fourni en standard avec un câble blanc FIXE à 3 fils (VVF)

Moteurs LT 50

- Moteur pour stores screens (avec tube d'enroulement 78 mm)
- Compatible avec toutes les commandes Somfy
- Réglage avec un tournevis plat
- 230V – 50 Hz
- Câble amovible ; facilite l'installation
- Ajustement rapide : les boutons poussoirs permettent de régler rapidement les fins de course
- Fourni en standard avec un câble blanc à 4 fils (VVF), d'une longueur de 3 m, sauf indication contraire.

Moteurs WT

- Moteur avec tube d'enroulement 78 mm
- Aucun accès à la tête du moteur requis pour ajuster les fins de course
- Possibilité de brancher plusieurs moteurs en parallèle
- Réglage via câble de réglage WT
- Fourni en standard avec un câble blanc à 4 fils (VVF), d'une longueur de 3 mètres
- Retour d'information sur l'installation ; vous pouvez voir au store screen ce qui se passe exactement
- Réglage de 2 fins de course fixes

Ce moteur est commandé par un interrupteur et est relié par un câble à 4 fils (4 x 0,75 mm²). L'interrupteur n'est pas inclus en standard. Un câble de 3 mètres (avec gaine résistante aux UV) est fourni en standard à partir du coffre de screen. Le moteur est typique des stores screen.

Le moteur doit être câblé à partir de la boîte à fusibles. Une connexion en parallèle de jusqu'à 3 moteurs est possible. Chaque commande avec un moteur WT (contrôle via un interrupteur mural) est toujours livrée par DUCO avec un condensateur. Pour une commande correcte du moteur, ce condensateur doit obligatoirement être monté dans une boîte de dérivation entre l'interrupteur et le moteur, le plus près possible du moteur, entre les différents conducteurs (N-UP et N-DOWN). Veuillez vous référer à la documentation technique sur le site web de DUCO.

Lors du raccordement à un système domotique, il faut toujours garder à l'esprit que l'on programme une temporisation de 500 ms entre la montée et la descente.

Un moteur tubulaire a une puissance de 1 A (240 W) et il faut toujours en tenir compte lors du choix des relais. Ce relais (boîtier) doit également être utilisé à tout moment lorsque les screens sont contrôlés par plusieurs interrupteurs. Utilisez toujours du matériel de commutation adapté aux stores screen.

Moteur pour communication radio (Altus 40 RTS 13/10 – tube textile 63 mm + Altus 50 RTS 15/17 – tube d'enroulement 78 mm)

- Réglage des fins de course supérieures et inférieures fixes
- Réglage et commande sans fil rapide et facile grâce au point de contrôle sans fil RTS
- Connexion parallèle possible
- Calcul du nombre de moteurs par point de contrôle
- Position intermédiaire automatique réglable possible
- Non applicable avec les boîtiers de relais, les interrupteurs standard et les commandes standard
- Fourni en standard avec un cordon blanc à 2 fils (Altus 40) ou à 3 fils (Altus 50) (VVF).
- Double isolation selon la classe II et donc non munie d'un fil de terre

Le moteur est commandé par une télécommande sans fil et est relié par un câble à 2 fils. La télécommande n'est pas incluse en standard. Un câble de 3 mètres (avec gaine résistante aux UV) est fourni en standard à partir du coffre de screen. Il est permis de faire tourner ce moteur en boucle. Le moteur est typique des stores screen.

Le réglage de la toile de store peut se faire sans accès à la tête du moteur et au moyen de la télécommande. L'utilisateur a la possibilité de choisir une position intermédiaire automatique.

Moteur pour l'opérabilité interhome (Sunilus 50 SCR 15/17 IO - tube d'enroulement 78 mm)

- Réglage de 2 fins de course fixes
- Retour d'information
- Réglage identique aux moteurs Altus RTS
- Moteur avec récepteur IO-homecontrol intégré
- Retour d'information sur la commande donnée
- Possibilité de commande par App, ce qui permet de toujours voir ce qui se passe chez soi, même à distance
- Compatibilité totale avec toutes les solutions Somfy Smart Home
- Un protocole radio hautement sécurisé vous garantit toujours un fonctionnement rapide et correct
- Position intermédiaire réglable ; idéal pour un contrôle rapide et facile de l'incidence de la lumière
- Retour de commande lors de l'installation ; vous pouvez voir sur le store screen ce qui se passe exactement
- Connexion parallèle des câbles d'alimentation ; moins de câblage facilite l'installation
- Réinitialisation sans câble possible via l'outil Set&Go IO ; réinitialisation facile avec l'outil d'installation qui ne nécessite pas de débrancher les câbles d'alimentation
- Fins de course réglables par télécommande ; aucun accès à la tête du moteur requis ; le réglage est donc facile et rapide
- Réglez le moteur via le Set&Go IO ; aperçu de toutes les informations et options pertinentes en un coup d'œil
- Non applicable avec les boîtiers de relais, les interrupteurs standard et les commandes standard
- Fourni en standard avec un câble blanc à 3 fils (VVF)

Le moteur est commandé par une télécommande sans fil et est relié par un câble à 3 fils (3 x 0,75 mm²). La télécommande n'est pas incluse en standard. Un câble de 3 mètres (avec gaine résistante aux UV) est fourni en standard à partir du coffre de screen. Il est permis de faire tourner ce moteur en boucle. Le moteur est typique des stores screen.

Le réglage de la toile de store peut se faire sans accès à la tête du moteur et au moyen de la télécommande. L'utilisateur a la possibilité de choisir une position intermédiaire automatique.

Le signal de communication sans fil entre la télécommande et le moteur a une rétroaction bidirectionnelle, ce qui donne un protocole très sûr et rapide et est très bien sécurisé. Le moteur renvoie toujours des informations. Vous pouvez également contrôler ce moteur avec des applications Internet.

Utilisez toujours du matériel de commutation adapté aux stores screen.

Classe de vent

Ce store screen est conforme à la norme européenne EN 13561:2015 (Stores extérieurs et stores bannes - Exigences de performance, y compris la sécurité).

Rapport de test de durabilité du CSTC (n) DE 651 XO 716 / CAR 18006/1)). Résistance au vent : Classe de vent 3

Normes et certificats

Ce produit est fabriqué selon, est conforme à et/ou a été testé selon les normes : EN 13561:2015.

DUCO répond aux exigences de qualité VMRG pour le traitement de surface - ceci a été contrôlé et approuvé par un institut de certification indépendant.

Déclaration de conformité UE – Conforme aux directives suivantes :

- La directive sur les machines 2006/42/CE
- La directive basse tension 2014/35/UE
- La directive CEM 2014/30/UE

en appliquant les normes harmonisées ou spécifications techniques pertinentes suivantes :

- EN-IEC 60335-1
- EN-IEC 60335-2-40:2003
- EN-IEC 60335-2-90:2003
- EN 55014-1:2006
- EN 61000-3-2:2006
- EN 61000-3-3:2008
- EN 55014-2:1997
- EN 16147:2011

- EN 14825:2013

Références et certificats

- Déclaration de performance DOP-001VD01072013 / DE 651 XG 288

Tests CE

- Usure des composants : classe 3
- Sécurité : fiche Hirschmann

Matériau de la protection solaire :

Toiles en fibre de verre **Screen Sergé** :

Tissu microperforé en fils de fibre de verre plastifiés au PVC, spécialement développé pour les applications extérieures, car résistant à l'eau, aux rayons UV, au froid et à la chaleur.

- Le tissu conserve sa forme entre -35°C et 50°C
- Matériau : fil en fibre de verre (42%) avec revêtement en PVC (58%)
- Poids (NF 12127) : environ 535 g/m²
- Épaisseur (EN ISO 5084) : environ 0,55 mm
- Classement au feu :
 - NF P 92-503 M1 - ininflammable (FRR)
 - Euroclasse C - s3.d0 (UE)
 - NF EN 13501-1
- Résistance à la lumière : degré 7 (ISO105 B 02)
- Largeur maximale du rouleau sans soudure horizontale (mm) : 2700 / 3200
- Côté de la confection : A / B
- FO / Facteur d'ouverture = 5 %
- Résistance à la déchirure de la chaîne : 8,5 daN - EN ISO 4674-1
- Résistance à la déchirure trame : 7,5 daN - EN ISO 4674-1
- Résistance à la traction de la chaîne : > 260 daN/5cm - EN ISO 1421
- Résistance à la traction de la trame : > 225 daN/5cm - EN ISO 1421

Toiles en fibre de verre **Screen Natté**

Tissu de protection solaire en fibre de verre avec les mêmes dimensions de produit que Sergé, donc spécifiquement pour la protection solaire extérieure, mais ce tissu a un motif de tissage perpendiculaire comme caractéristique unique

- Matériau : fil en fibre de verre (42%) avec revêtement en PVC (58%)
- Poids (EN ISO 2286-3) : environ 560 g/m²
- Épaisseur (EN ISO 2286-3) : environ 0,53 mm
- Classement au feu :
 - NF P 92-503 M1 - ininflammable (FRR)
 - Euroclasse C-s3.d0 (UE) - EN13501-1
 - B1 (DE) DIN 4102-1
 - BS (GB) – 476 Pt 6 Classe 0
 - -1 monté selon les normes EN 13823 & EN 14716
 - F3 (F) – NF F16-101
- Résistance à la lumière (ISO105 B 02) : degré 7 – 8
- Largeur maximale du rouleau sans soudure horizontale (mm) : 2500 / 3200
- Côté de la confection : A / B
- FO / Facteur d'ouverture = 3 %
- Résistance à la déchirure de la chaîne (EN 1875-3) : ≥ 10 daN
- Résistance à la déchirure de la trame (EN 1875-3) : ≥ 9 daN
- Résistance à la traction de la chaîne (EN ISO 1421) : > 220 daN/5cm
- Résistance à la traction de la trame (EN ISO 1421) : > 200 daN / 5 cm

Toiles en fibre de verre **Screen Privé**

Cette toile de store extérieur a une ouverture de seulement 1 % et offre la liberté personnelle nécessaire sans obstruer votre vue vers l'extérieur.

- Matériau : fil en fibre de verre (42%) avec revêtement en PVC (58%)
- Poids (NF EN 12127) : environ 620 g/m²
- Épaisseur (ISO 5084) : environ 0,80 mm
- Classement au feu :
 - o NFP 92503: M1 (F)
 - o B1 (DE) – DIN 4102-1
 - o Classe 1 - UNI 9177
 - o C - BS 5867
 - o FR - NFPA 701
- Résistance à la lumière (ISO105 B 02) : degré 7
- Largeur maximale du rouleau sans soudure horizontale (mm) : 2700
- Côté de la confection : A / B
- FO / Facteur d'ouverture = 1 %
- Résistance à la déchirure de la chaîne (ISO 4674-1) : 5,90 daN
- Résistance à la déchirure de la chaîne (ISO 4674-1) : 6,20 daN
- Résistance à la traction de la chaîne (EN ISO 1421) : > 321 daN / 5 cm
- Résistance à la traction de la trame (EN ISO 1421) : > 277 daN / 5 cm

Toiles en polyester **Soltis 86**

Ces toiles en polyester se caractérisent par une résistance élevée et de nombreux petits pores qui rendent la toile particulièrement perméable à l'air. Après le tissage, cette toile de protection solaire, conçue à base de fils en polyester (HTP) à haute résistance à la traction, est fixée à l'aide de PVC liquide. Elle en devient pratiquement indéformable, même sous la pression. Ces types sont légèrement plus légers et laissent donc passer un peu plus de chaleur.

- Matériau : Tissu microperforé fabriqué selon la technologie PRECONTRAINTE FERRARI en fil 100 % polyester enduit de PVC.
- Poids (EN ISO 2286-2) : environ 380 g/m²
- Épaisseur (EN ISO 2286-3) : environ 0,43 mm
- Classement au feu :
 - Euroclasse EN 13501-1 : Euroclasse B-s2.d0
- Largeur maximale du rouleau sans soudure horizontale (mm) : 1770 / 2670
- Côté de la confection : A / B
- FO / Facteur d'ouverture = 14 %
- Résistance à la déchirure de la chaîne (DIN 53.363) : 45 daN
- Résistance à la déchirure de la trame (DIN 53.363) : 20 daN
- Résistance à la traction de la chaîne (EN ISO 1421) : 230 daN / 5 cm
- Résistance à la traction de la trame (EN ISO 1421) : 160 daN / 5 cm

Toiles en polyester **Soltis 92**

Ces toiles en polyester se caractérisent par une résistance élevée et de nombreux petits pores qui rendent la toile particulièrement perméable à l'air. Après le tissage, cette toile de protection solaire, conçue à base de fils en polyester (HTP) à haute résistance à la traction, est fixée à l'aide de PVC liquide. Elle en devient pratiquement indéformable, même sous la pression. Ces types sont légèrement plus légers et laissent donc passer un peu plus de chaleur.

- Matériau : Tissu microperforé fabriqué selon la technologie PRECONTRAIINT FERRARI en fil 100 % polyester enduit de PVC.
- Poids (EN ISO 2286-2) : environ 420 g/m²
- Épaisseur (EN ISO 2286-3) : environ 0,45 mm
- Classement au feu :
 - Euroclasse EN 13501-1 : Euroclasse B-s2.d0
- Largeur maximale du rouleau sans soudure horizontale (mm) : 1770 / 2670
- Côté de la confection : A / B
- FO / Facteur d'ouverture = 3 %
- Résistance à la déchirure de la chaîne (DIN 53.363) : 45 daN
- Résistance à la déchirure de la trame (DIN 53.363) : 20 daN
- Résistance à la traction de la chaîne (EN ISO 1421) : 310 daN / 5 cm
- Résistance à la traction de la trame (EN ISO 1421) : 210 daN / 5 cm

Toile polyester/chanvre **Soltis Veozip**

Ces toiles en polyester auxquelles a été ajouté du fil de chanvre ont été spécialement développées pour les systèmes ZIP et absorbent toutes les déformations possibles. Les pliages ou froissements répétés ne laissent pas de traces. Les tissus offrent une vue incomparable sur l'extérieur, tout en assurant une protection optimale contre l'éblouissement. Enfin, ils offrent également les meilleures performances thermiques.

- Matériau : Tissu textile micro-perforé fabriqué selon la technologie PRECONTRAIINT FERRARI dans une composition de fils de chanvre et de polyester
- Poids (EN ISO 2286-2) : environ 600 g/m²
- Épaisseur (EN ISO 2286-3) : environ 0,90 mm
- Classement au feu :
 - o Euroclasse EN 13501-1 : Euroclasse B-s2.d0
- Largeur maximale du rouleau sans soudure horizontale (mm) : 2900 / 3200
- Côté de la confection : n/a. puisque les deux côtés sont identiques
- FO / Facteur d'ouverture = 5 %
- Résistance à la déchirure de la chaîne (DIN 53.363) : 25 daN
- Résistance à la déchirure de la trame (DIN 53.363) : 15 daN
- Résistance à la traction de la chaîne (EN ISO 1421) : 260 daN / 5 cm
- Résistance à la traction de la trame (EN ISO 1421) : 225 daN / 5 cm

Toile occultante **Light Block Satiné 21154**

Ce tissu en fibre de verre se compose d'un tissu en fibre de verre standard avec un revêtement en PVC.

- Matériau : fil en fibre de verre (42%) avec revêtement en PVC (72 %)
- Poids (ISO2286-2) : environ 660 g/m²
- Épaisseur (ISO2286-3) : environ 0,75 mm
- Classe de feu : M1 (NFP 92 503)
- Largeur maximale du rouleau sans soudure horizontale (mm) : 2100
- Résistance à la lumière (ISO2286-3) : grade 7 – 8
- Côté de la confection : A
- FO / Facteur d'ouverture = 0 %
- Résistance à la déchirure de la chaîne (EN 1875-3) : 7 daN
- Résistance à la déchirure de la trame (EN 1875-3) : 7 daN
- Résistance à la traction de la chaîne (EN ISO 1421) : 225 daN / 5 cm
- Résistance à la traction de la trame (EN ISO 1421) : 190 daN/5cm

Toile occultante Light Block Soltis B92

La toile polyester standard Soltis 92 est doté d'un revêtement PVC occultant.

Ce type de toile garantit un effet occultant total et est conçu à base de fines fibres de polyester remaillées, recouvertes d'un revêtement en PVC ignifuge selon la méthode de précontrainte. La face arrière est également recouverte d'un revêtement en PVC gris occultant.

- Matériau : fil en fibre de verre (42%) avec revêtement en PVC (72 %)
- Poids (ISO2286-2) : environ 710 g/m²
- Épaisseur (ISO2286-3) : environ 0,75 mm environ 10 %
- Classement au feu :
 - o Euroclasse EN 13501-1 : Euroclasse b-s2.d0
- Largeur maximale du rouleau sans soudure horizontale (mm) : 1700
- Côté de la confection : A
- FO / Facteur d'ouverture = 0 %
- Résistance à la déchirure de la chaîne (EN 1875-3) : 45 daN
- Résistance à la déchirure de la trame (EN 1875-3) : 25 daN
- Résistance à la traction de la chaîne (EN ISO 1421) : 330 daN / 5 cm
- Résistance à la traction de la trame (EN ISO 1421) : 220 daN/5cm

Dimensions maximales

- Largeur maximale du coffre (mm) : 2 000
- Hauteur maximale de la toile occultante Light Block Satiné 21154 / Soltis B92 (mm) : 2 700
- Surface maximale de la toile (m²) : 5,4

- Largeur maximale du coffre (mm) : 2 700
- Hauteur maximale de la toile Light block Satiné 21154 / Soltis B92 (mm) : 2 000
- Surface maximale de la toile (m²) : 5,4

- Largeur maximale du coffre (mm) : 3 200
- Hauteur maximum toile fibre de verre Screen Sergé / Natté / Privé / toile polyester Soltis (mm) : 3 500
- Surface maximale de la toile (m²) : 11,2

- Largeur maximale du coffre (mm) : 4 000
- Hauteur maximum toile fibre de verre Screen Sergé / Natté / Privé / toile polyester Soltis (mm) : 3 000
- Surface maximale de la toile (m²) : 12,0

Modèle :

Couleur du coffre du store screen : ***

*Standard : RAL 9010 ou DAR / En option : bicolore
(toutes les couleurs RAL sont disponibles)*

Couleur de la toile textile : ***

Pour plus d'informations sur les couleurs et les types de tissus textiles, contactez le service des projets de DUCO.

Spécifications techniques :

Coefficient de transfert de chaleur :	Valeur U : 1,0 W/m ² /K
	<ul style="list-style-type: none">• Corto : 1,98• Basso : 1,41• Medio : 0,82• Alto : 0,74• Largo : 0,40

Température de surface intérieure facteur f : > 0,75

Tableau des valeurs isophoniques DucoScreen Top 120

Type	Dn,e,W (C;Ctr) (dB)	Dn,e,A (dB(A))	Dn,e,Atr (dB(A))
DucoScreen Top 120 Corto	52 (-1;-4)	51	48
DucoScreen Top 120 Basso	50 (-1;-3)	49	47
DucoScreen Top 120 Medio	52 (0;-3)	52	49
DucoScreen Top 120 Alto	53 (-1;-4)	52	49
DucoScreen Top 120 Largo	54 (0;-3)	54	51

Selon NBN EN ISO 717

(Toutes les valeurs de bande d'octave (en dB) sont disponibles gratuitement auprès de DUCO Ventilation & Sun Control)

Résistance et rigidité, poussée (Pw) (Pa) :	Maximum 1 600 Pa (selon le châssis)
Couplage possible	Non
Largeur minimale du coffre	800 mm
Longueur du coffre :	*** mm
<i>Selon les instructions de montage</i>	
Hauteur du coffre :	120 mm
Hauteur d'encastrement :	Dans l'atelier : 125-130 mm Sur chantier : 145-150 mm
Modèle de coulisse latérale :	guidage résistant aux tempêtes
Profilés des coulisses en aluminium :	33 mm x 49 mm (l x p)
Accessoires :	Prise Hirschmann : standard avec version motorisée Partie intérieure amovible

Nature de l'accord :

Quantité présumée (VH)
Quantité forfaitaire (FH)

Méthode de mesure :

Unité de mesure : mm/par pièce/par m²

Code de mesure : quantité nette, selon côtes tableau

Généralités :

Suivez les instructions d'installation et les programmes de calcul du fabricant.

La construction doit être conforme aux règles de construction requises.

Pour une assistance commerciale et technique (instructions d'installation, listes de pièces détachées, calculs et tableaux de valeurs, etc.), veuillez contacter votre revendeur régional ou le département de projet **DUCO Ventilation & Sun Control**.