



OUTDOOR

WINDPROOF TECHNOLOGY



MOTTURA.COM

1

EXTERIEUR & INTERIEUR

Les systèmes Rollbox conviennent non seulement pour usage extérieur, mais aussi pour usage intérieur. La cassette en aluminium garantit une longue durée de vie, mais forme aussi un détail de design important.

OUTDOOR & INDOOR

Rollbox systemen zijn niet enkel geschikt voor gebruik buiten maar eveneens voor binnen. De aluminium cassette garandeert een lange levensduur maar vormt eveneens een belangrijk design detail.



2

OCCULTATION

Dans les versions avec guidage latéral en aluminium, Rollbox est un système d'occultation complet (intérieur/extérieur) qui remplace les persiennes et les volets, aussi pour des fenêtres larges.

BLACKOUT

In de versies met aluminium zijgeleiding is Rollbox een volledig verduisterend systeem (binnen/buiten), dat shutters kan vervangen ook voor brede ramen.



3

ROLLBOX WPRO

Wpro est un système Rollbox avec de "zippers" anti-vent dans les guidages en aluminium.

Rollbox Wpro est un produit technologique avec les suivantes caractéristiques:

- Résistance maximale contre le vent.
- 100% occultant.
- Longue durée de vie.

ROLLBOX WPRO

Wpro is een Rollbox systeem met windvaste "zippers" in de aluminium zijgeleidingen.

Rollbox Wpro is een technologisch product dat volgende eigenschappen heeft:

- Maximale weerstand tegen wind.
- 100% blackout.
- Een lange levensduur.



OUTDOOR

ENERGY 471 ET 472

Energy est la gamme de systèmes enrouleurs 230 volt pour usage extérieur. Energy est disponible en 2 versions:

- **Energy 471:** stores medium/larges avec tissus filtrants, atténuants et obscurcissants, dimensions max. 280 cm de large x 320 cm de haut. Poids max. 7,5 kg.
- **Energy 472:** stores larges avec tissus filtrants, atténuants et obscurcissants, dimensions max. 500 cm de large x 300 cm de haut. Poids max. 15 kg.

Tous les composants mécaniques de Energy sont réalisés en acier AISI 316. Le moteur est certifié imperméable IP44.

Les systèmes Energy peuvent être équipés de guidage par câble en acier \varnothing 4 mm en AISI 316.

Les systèmes Energy peuvent être commandés par interrupteur ou à la télécommande.

ENERGY 471

ENERGY 471 EN 472

Energy is het gamma gemotoriseerde rolgordijnen 230 volt voor gebruik buiten. Energy is beschikbaar in 2 versies:

- **Energy 471:** medium/brede stores met filterende, dim-out en black-out doeken, met maximum afmetingen 280 cm breed x 320 cm hoog. Gewicht max. 7,5 kg.
- **Energy 472:** brede stores met filterende, dim-out en black-out doeken, met maximum afmetingen 500 cm breed x 300 cm hoog. Gewicht max. 15 kg.

Al de mechanische onderdelen van Energy zijn gerealiseerd in roestvrij staal AISI 316. De motor is gecertificeerd waterdicht IP44.

Energy systemen kunnen voorzien worden van staalkabelzijgeleiding \varnothing 4 mm in AISI 316.

Energy systemen kunnen bedraad of draadloos worden bediend.

ENERGY 472

ROLLBOX 4110 ET 4130

Rollbox 4110 et 4130 sont des produits pour usage extérieur pour des grandes surfaces, où technologie et design sont liés à une protection solaire optimale. Rollbox 4110 est un système en cassette pour fenêtres semi-larges; le système 4130 convient pour des grandes surfaces. La cassette en aluminium arrondie mesure \varnothing 110 mm (4110) ou \varnothing 130 mm (4130).

Spécifications pour ces 2 versions:

- **Rollbox 4110:** filtrant ou obscurcissant, largeur max 300 cm x hauteur max 400 cm, poids maximum 12 kg.
- **Rollbox 4130:** filtrant ou obscurcissant, largeur max 460 cm x hauteur max 300 cm, poids maximum 15 kg.

Tous les accessoires mécaniques du système Rollbox 4110 sont réalisés en acier inox AISI 316.

La version 4130 est disponible en 2 versions:

- Caisson aluminium laqué
- Acier AISI 316

Le moteur est certifié imperméable IP44.

Rollbox est certifié en classe 3 pour usage extérieur et peut être équipé avec guidage par câbles en acier \varnothing 6/7 mm.

Les systèmes 4110 et 4130 sont fabriqués sur mesure.

ROLLBOX 4110

ROLLBOX 4110 EN 4130

Rollbox 4110 en 4130 zijn producten voor gebruik buiten voor grote glaspartijen, waar technologie en design, samen met optimale warmte-reflectie een rol spelen. Rollbox 4110 is een systeem in cassette voor middelgrote ramen, waar systeem 4130 geschikt is voor grote ramen. De ronde aluminium cassette meet \varnothing 110 mm

ROLLBOX 4110

OUTDOOR

(4110) of \varnothing 130 mm (4130).

Specificaties van deze 2 versies:

- **Rollbox 4110:** filterend of black-out, max. breedte 300 cm x hoogte 400 cm, maximum gewicht 12 kg.
- **Rollbox 4130:** filterend of black-out, max. breedte 460 cm x hoogte 300 cm, maximum gewicht 15 kg.

Al de mechanische onderdelen van Rollbox 4110 zijn gerealiseerd in roestvrij staal AISI 316.

De versie 4130 is beschikbaar in 2 versies:

- Gelakte aluminium omkasting
- Roestvrij staal AISI 316

De motor is gecertificeerd waterdicht IP44.

Rollbox is EG gecertificeerd in klasse 3 voor buitengebruik en kan worden uitgerust met staalkabelzijgeleiding \varnothing 6/7 mm.

De systemen 4110 en 4130 worden op maat afgewerkt.

ROLLBOX 4130

ROLLBOX 4130

ROLLBOX WPRO

ROLLBOX WPRO

ROLLBOX WPRO

Rollbox Wpro est la version 'outdoor' avec cassette pour des fenêtres moyennes et larges, commandé avec manivelle ou moteur 230 Volt, certifié CE en classe 3, avec tous les accessoires en acier AISI 316.

Rollbox Wpro est la version anti-vent des systèmes 100% obscurcissants.

Rollbox Wpro est équipé avec des "zippers" anti-vent dans les guidages aluminium. Ces guidages sont disponibles en 2 versions, dont une télescopique qui peut être utilisé pour des fenêtres qui ne sont pas 100% rectangulaires.

Les systèmes Rollbox Wpro sont les suivants:

- **Rollbox Wpro 385** - cassette 85x102,2 mm - pour fenêtres moyennes, commandé par manivelle.
- **Rollbox Wpro 3115** - cassette 115x136,5 mm - pour grandes fenêtres, commandé par manivelle.
- **Rollbox Wpro 485** - cassette 85x102,2 mm - pour fenêtres moyennes, avec moteur 230 Volt.
- **Rollbox Wpro 4115** - cassette 115x136,5 mm - pour grandes fenêtres, avec moteur 230 Volt.

ROLLBOX WPRO

Rollbox Wpro is de 'outdoor' versie met cassette voor medium en brede ramen, bediend met stang of 230 voltmotor, CE gecertificeerd in klasse 3, met alle onderdelen in roestvrij staal AISI 316.

Rollbox Wpro is een 100% blackout windvast systeem.

Rollbox Wpro is uitgerust met windvaste "zippers" in de aluminium zijgeleidingen. Deze zijgeleidingen zijn beschikbaar in 2 versies, waarvan een die telescopisch is en kan gebruikt worden voor raampartijen, die niet 100% haaks zijn.

De Rollbox Wpro systemen zijn de volgende:

- **Rollbox Wpro 385** - cassette 85x102,2 mm - voor middelgrote ramen, stang bediend
- **Rollbox Wpro 3115** - cassette 115x136,5 mm - voor grote ramen, stang bediend
- **Rollbox Wpro 485** - cassette 85x102,2 mm - voor middelgrote ramen met 230 Volt motor
- **Rollbox Wpro 4115** - cassette 115x136,5 mm - voor grote ramen met, 230 Volt motor

OUTDOOR

ROLLBOX 385 ET 485

385 et 485 sont des systèmes Rollbox pour une utilisation à l'extérieur, pour des fenêtres moyennes ou larges, équipés avec câbles de guidage.

La commande est possible avec manivelle ou électrique 230 volt et tous les composants sont en acier AISI 316.

Rollbox 385 et 485 sont certifiés CE anti-vent pour l'installation à l'extérieur.

Les systèmes sont disponibles dans les versions suivantes:

- **Rollbox 385** - cassette 85x102,2 mm - pour fenêtres moyennes, commandé par manivelle.
- **Rollbox 3115** - cassette 115x136,5 mm - pour grandes fenêtres, commandé par manivelle.
- **Rollbox 485** - cassette 85x102,2 mm - pour fenêtres moyennes, avec moteur 230 Volt.
- **Rollbox 4115** - cassette 115x136,5 mm - pour grandes fenêtres, avec moteur 230 Volt.

Rollbox 485 et 4115 sont commandés par interrupteur ou à la télécommande.

ROLLBOX 385 EN 485

385 en 485 zijn Rollbox systemen voor gebruik buiten voor medium/brede ramen, uitgerust met kabelzigeleiding.

Bediening is mogelijk met stang of elektrisch 230 volt, en alle componenten zijn in roestvrij staal AISI 316.

Rollbox 385 en 485 zijn windvast CE gecertificeerd voor buitengebruik.

De systemen zijn beschikbaar in volgende versies:

- **Rollbox 385** - cassette 85x102,2 mm - voor middelgrote ramen, stang bediend
- **Rollbox 3115** - cassette 115x136,5 mm - voor grote ramen, stang bediend
- **Rollbox 485** - cassette 85x102,2 mm - voor middelgrote ramen met 230 Volt motor
- **Rollbox 4115** - cassette 115x136,5 mm - voor grote ramen met, 230 Volt motor

Rollbox 485 en 4115 systemen zijn verkrijgbaar bedraad of met afstandsbediening.



ROLLBOX 385-3115



ROLLBOX 485-4115

M2NET

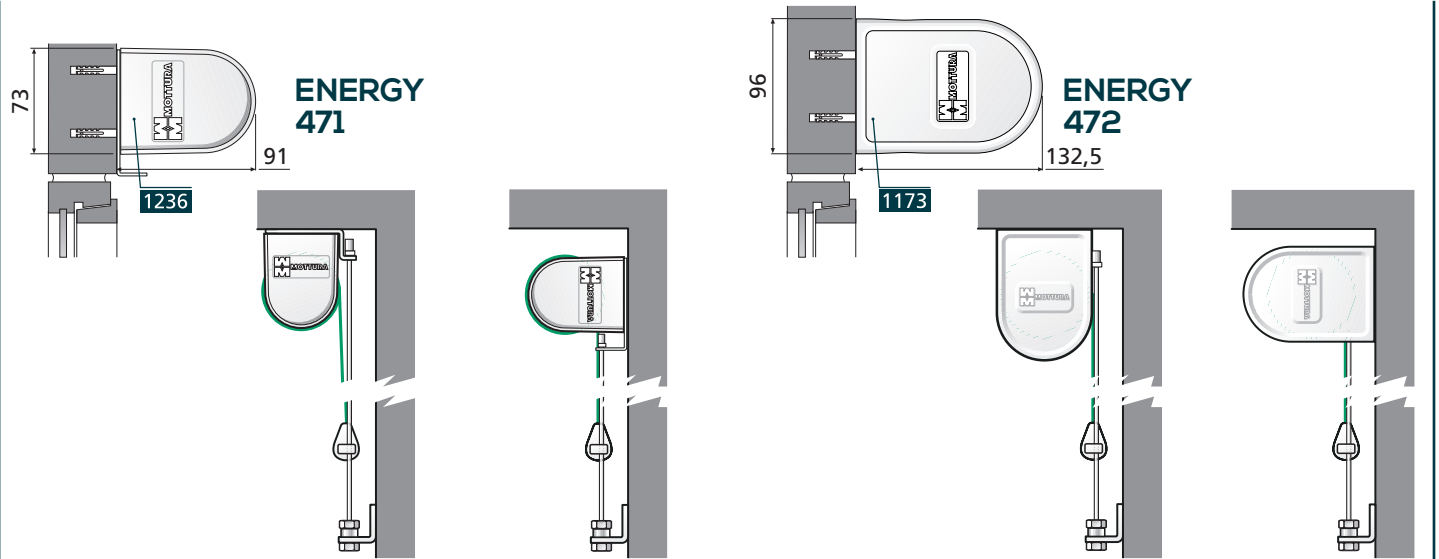
Les systèmes Energy et Rollbox sont commandés par interrupteur ou à la télécommande dans un environnement M2net. M2net est développé par Mottura pour la commande à distance des systèmes Mottura. L'information entre l'émetteur et le récepteur est continue et forme une interface sans fil pour des applications Iphone, Ipod et Ipad.

De Energy en Rollbox systemen worden bediend met schakelaar of draadloos in M2net omgeving. M2net is ontwikkeld door Mottura voor de draadloze bediening van de Mottura systemen. De informatie tussen zender en ontvanger is continu en vormt een Wi-Fi interface voor Iphone, Ipod en Ipad applicaties.



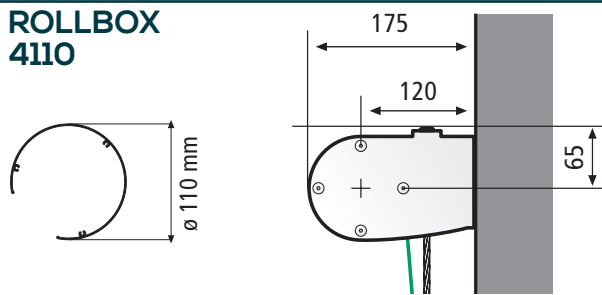
INSTALLATIONS INSTALLATIES

ENERGY 471 - 472

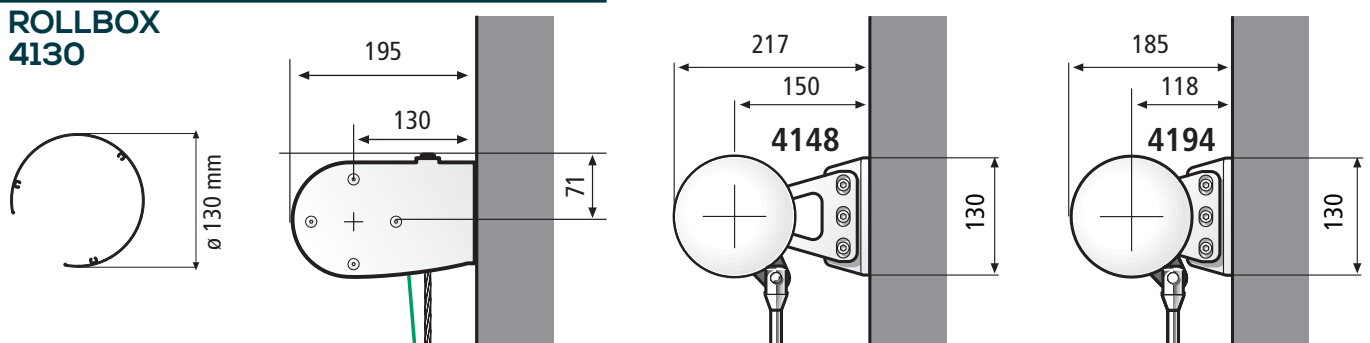


ROLLBOX 4110 - 4130

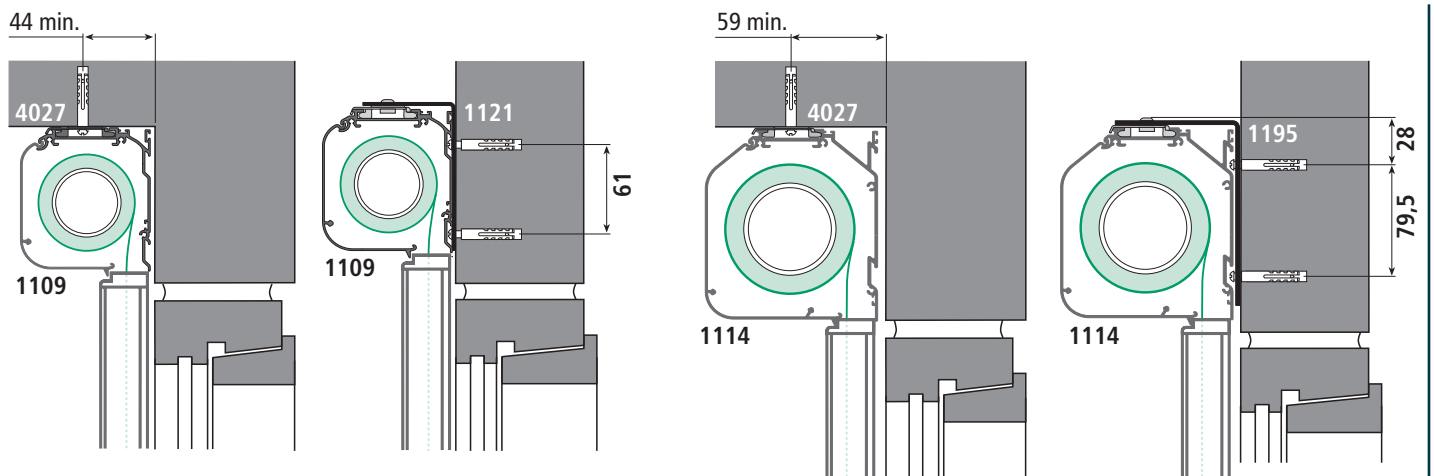
ROLLBOX 4110



ROLLBOX 4130

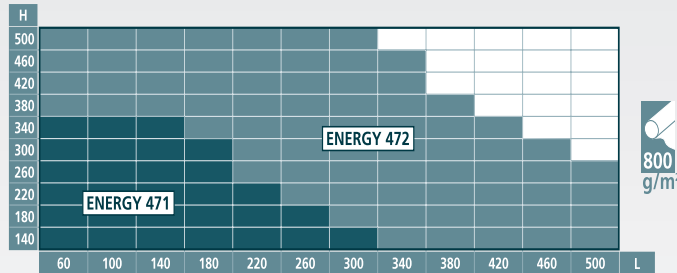
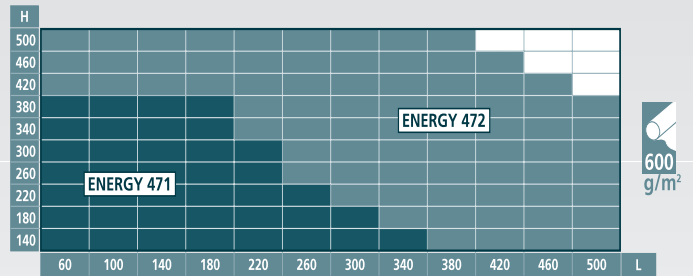
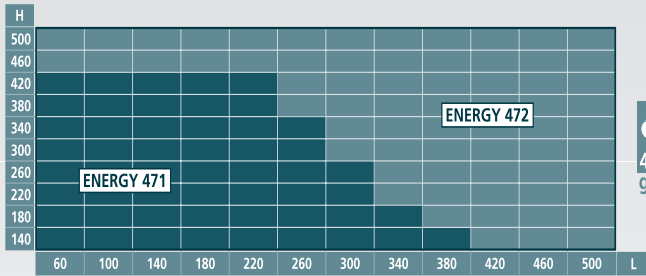


ROLLBOX WPRO

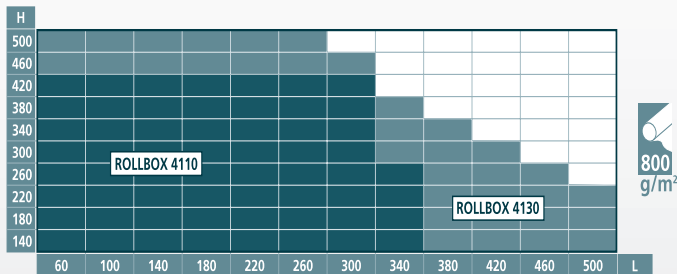
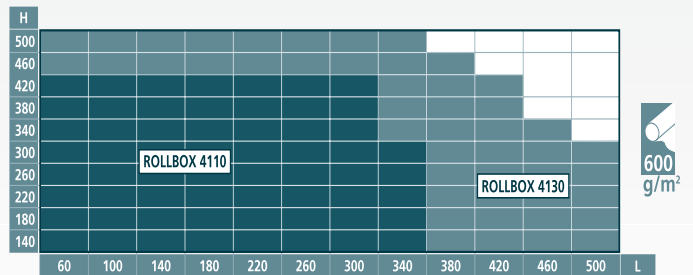
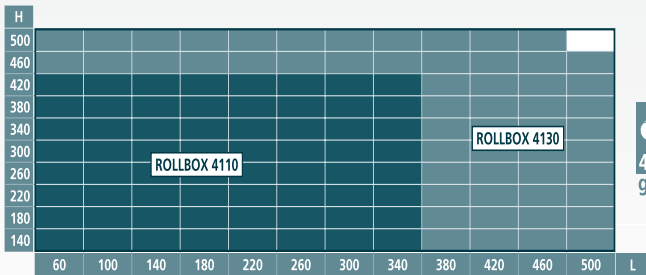


PORTEE DES SYSTEMES SYSTEEM LIMieten

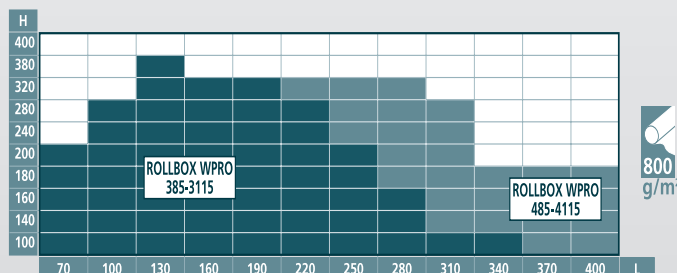
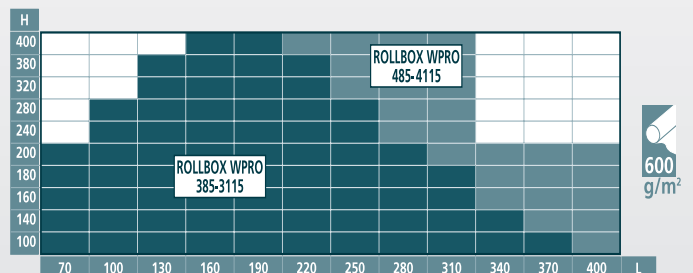
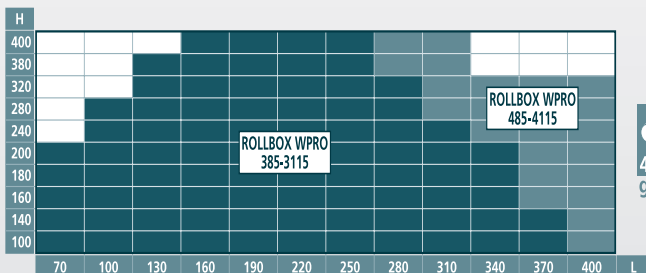
ENERGY 471 - 472











ROLLBOX 4110 - 4130



ROLLBOX WPRO 385 - 3115 - 485 - 4115



SYSTEME SYSTEEM	COMMANDE BEDIENING	CE EG EN 13561: 2009	VITESSE DE VENT MAX MAX WIN- DSNELHEID	INDOOR/ OUTDOOR	TOILES DOEKEN			INSTALLATION INSTALLATIE		
					FILTRANT FILTEREND	ATTENUANT DIM-OUT	OCCULTANT BLACK-OUT	PLAFOND PLAFOND	MUR WAND	FACADE FACADE
ENERGY 471	MOTORISE GEMOTORIZEERD 230 Vac 	CLASS 2	-	INDOOR OUTDOOR	●	●	●	●	●	-
ENERGY 472	MOTORISE GEMOTORIZEERD 230 Vac 	CLASS 2	-	INDOOR OUTDOOR	●	●	●	●	●	-
ROLLBOX 4110	MOTORISE GEMOTORIZEERD 230 Vac 	CLASS 3	70 Km/h	INDOOR OUTDOOR	●	●	●	●	●	●
ROLLBOX 4130	MOTORISE GEMOTORIZEERD 230 Vac 	CLASS 3	70 Km/h	INDOOR OUTDOOR	●	●	●	●	●	●
ROLLBOX WPRO	MANIVELLE STANG 1:4 ratio 	CLASS 3	100 Km/h	OUTDOOR	●	●	●	●	●	●
ROLLBOX WPRO	MOTORISE GEMOTORIZEERD 230 Vac 	CLASS 3	100 Km/h	OUTDOOR	●	●	●	●	●	●
ROLLBOX 385-3115	MANIVELLE STANG 1:4 ratio 	CLASS 1	-	INDOOR OUTDOOR	●	●	●	●	●	●
ROLLBOX 485-4115	MOTORISE GEMOTORIZEERD 230 Vac 	485: CLASS 2 4115: CLASS 1	-	INDOOR OUTDOOR	●	●	●	●	●	●

Chaque store est soumis à des tests rigoureux pour obtenir la certification anti-vent, conforme au Standard Européen EN 13561:2009. Les valeurs de la classe anti-vent sont les suivantes: classe 1 = 28 km/h, classe 2 = 38 km/h, classe 3 = 49 km/h. La grille ci-dessus montre la classe obtenue, conforme aux critères (colonne CE) et les limites réelles du système installé dans des conditions optimales (colonne vitesse vent max). Les limites réelles sont obtenues par des tests qui dépassent les exigences de la législation Européenne. Pour l'installation à l'extérieur, il est fortement recommandé, pour des raisons de sécurité, d'installer pour chaque store un détecteur vent.

Elke store is onderworpen aan rigoureuze testen om om de certificatie van windweerstand te bekomen, overeenkomstig de Europese standaard EN 13561:2009. De waarden van de klasse windweerstand zijn de volgende: klasse 1 = 28 km/u, klasse 2 = 38 km/u en klasse 3 = 49 km/u. De tabel hierboven toont de bekomen klasse overeenkomstig de criteria (kolom CE) en de reële limieten van het geïnstalleerd systeem in optimale condities (kolom Max windsnelheid). De reële limieten zijn bekomen bij testen die de vereisten van de Europese wetgeving overschrijden. Voor installatie buiten wordt om veiligheidsredenen ten zeerste aanbevolen om voor elke store een wind censor te installeren.