

A series of horizontal yellow lines of varying lengths, stacked on the left side of the page and extending towards the right, creating a dynamic, layered effect.

LUNA

OUTDOOR TECHNICAL BLINDS

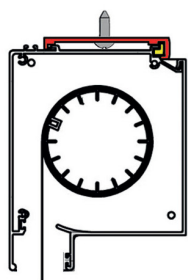


TECHNICAL BLIND WITH ALUMINIUM BOX AND Ø 5 MM. LATERAL STAINLESS STEEL GUIDES.
GEAR OR MOTOR CONTROL.

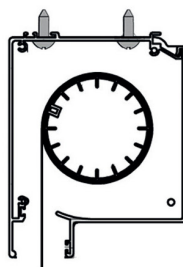
MAIN FEATURES:

MOUNT

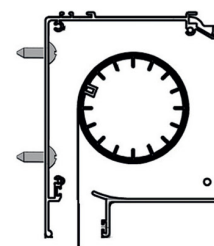
DIRECT FRONT OR CEILING MOUNT WITH SCREWS, OR CEILING MOUNT WITH BRACKETS.



CEILING MOUNT
WITH BRACKETS



DIRECT CEILING MOUNT
WITH SCREWS



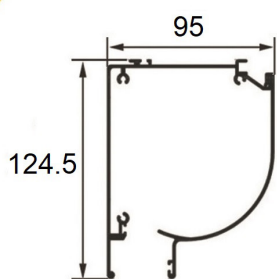
DIRECT FRONT MOUNT
WITH SCREWS

Box

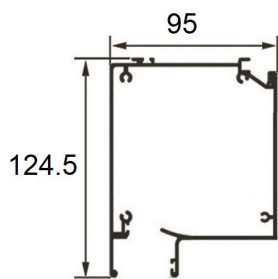
INSPECTABLE ALUMINIUM BOX VENERE AND ALUMINIUM ROLLER TUBE Ø 63 MM. UP TO 4 M. WIDE

INSPECTABLE ALUMINIUM BOX VULCANO AND IRON TUBE Ø 80 UP TO 5 M. WIDE

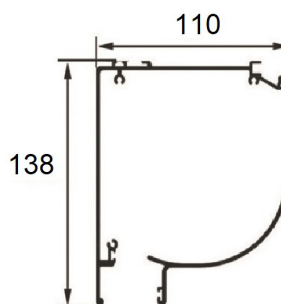
95 VENERE AND 110 VULCANO BOXES ARE AVAILABLE IN A ROUND OR SQUARED VERSION. METAL END CAPS ARE COATED IN THE SAME COLOUR AS ALUMINIUM STRUCTURE.



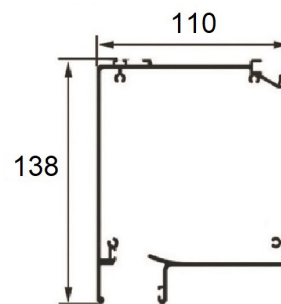
VENERE
ROND



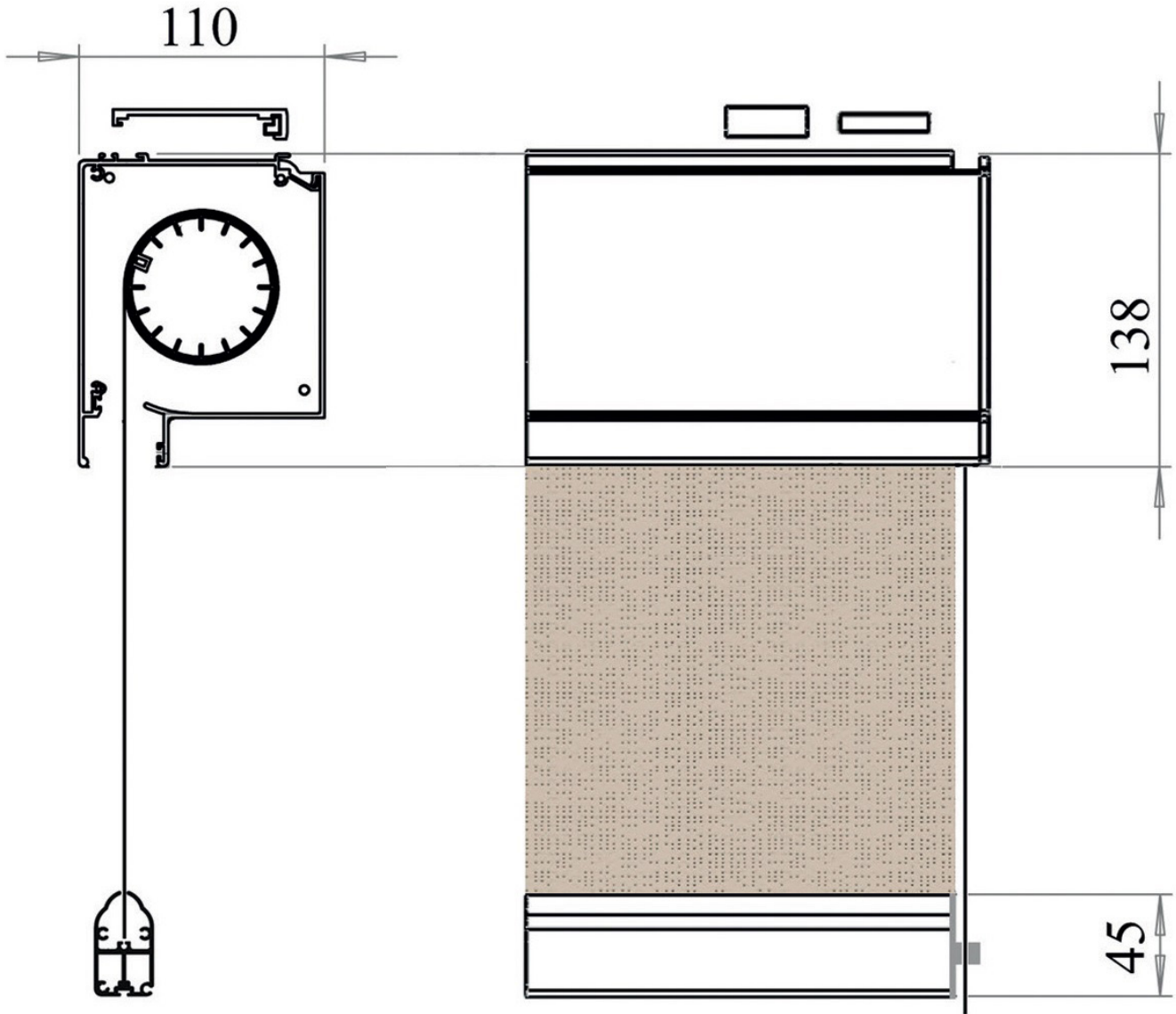
VENERE
SQUARED



VULCANO
ROUND

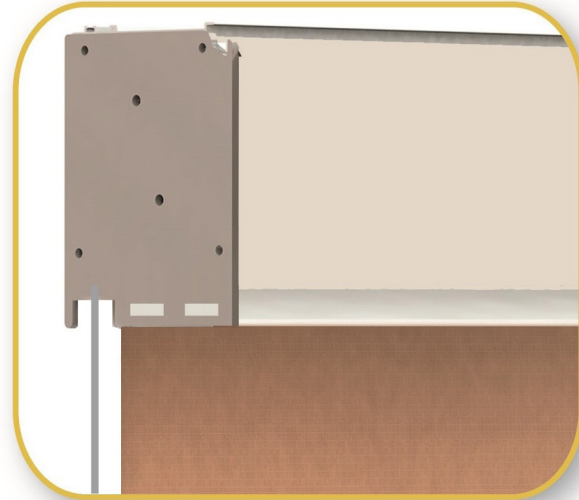
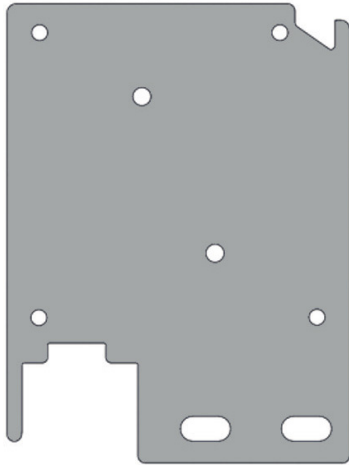


VULCANO
SQUARED



END CAPS FOR LATERAL FIXING

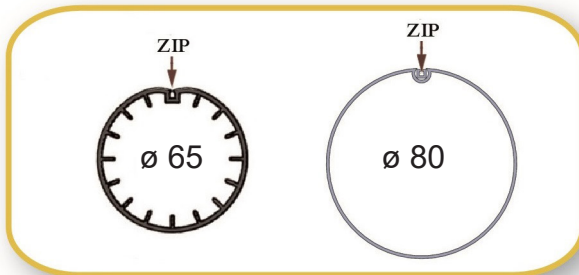
ON REQUEST, IT IS POSSIBLE TO ORDER END CAPS FOR A LATERAL FIXING.



EASY MAINTENANCE SYSTEM

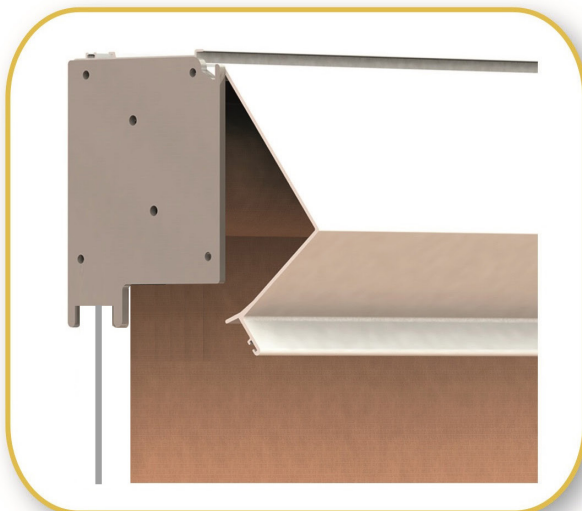
ROLLER TUBE AND BOTTOM BAR WITH ZIP HOUSING.

ZIP IS WELDED ON 2 FABRICS SIDES. IT IS VERY IMPORTANT BECAUSE IT SPEEDS UP ASSEMBLY OPERATIONS AS ANY MAINTENANCE/FABRIC REPLACEMENT.



ROLLER RELEASE SYSTEM

IN LIGHT VERSIONS, USING VENERE OR VULCANO BOX, ROLLER TUBE CAN BE REMOVED WITHOUT HAVING TO DISMANTLE THE BLIND.

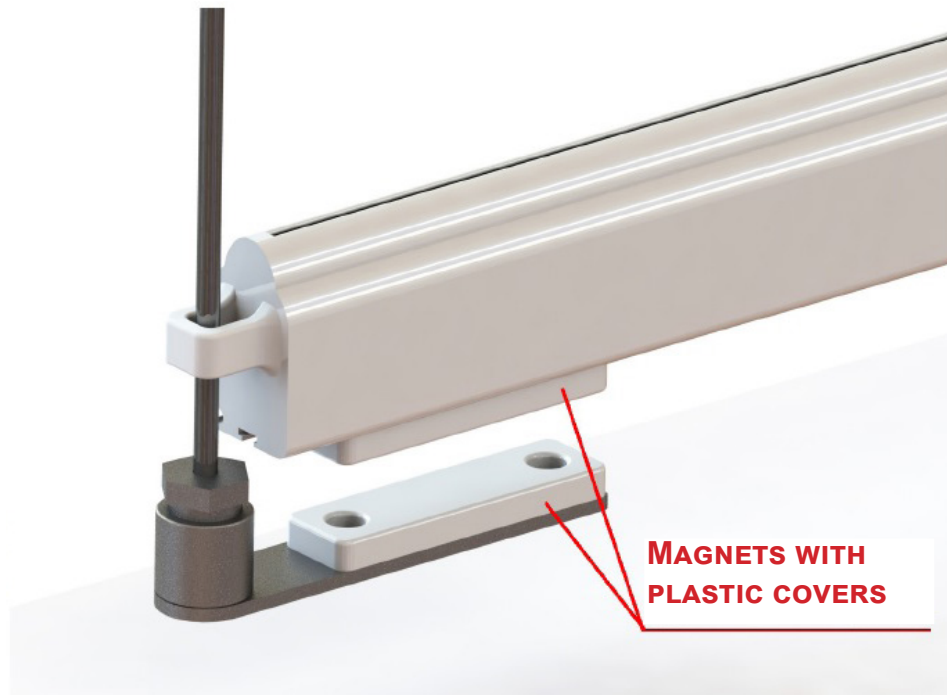


GUIDES

AISI 36 STAINLESS STEEL CABLE GUIDE Ø 5 MM. AND FLOOR FIXING WITH AISI 304.

THE FIXING TO THE GROUND IS CARRIED OUT USING AN ADJUSTABLE BLOCK FOR TENSIONING THE STEEL CABLE.

ON REQUEST A LOCK SYSTEM CAN BE INSTALLED ON THE BOTTOM BAR TO MANUALLY TIGHTEN THE FABRIC.



LOCKING SYSTEM WITH MAGNETS

CONTROL

LUNA CAN BE GEAR OR MOTOR OPERATED.

GEAR

GEAR OPERATION WITH FIXED ROD (A) OR REMOVABLE MAGNET ROD (B).

IN CASE OF MAGNETIC ROD, UNLESS OTHERWISE SPECIFIED ON ORDER FORM, ONE HANDLE WILL BE SUPPLIED FOR EACH ORDER.



MOTOR

MOTOR OPERATION SHOULD BE WITH WIRED DRIVES OR ELECTRONIC SETTING WITH REMOTE CONTROL. AVAILABLE MOTORS ARE CHERUBINI, SOMFY AND GAPOSA.

FABRICS

VARIOUS FABRIC ARE USED IN SOLE SYSTEM: SHADING OR BLACKOUT FABRIC.

WELDING

ALL FABRICS ARE HORIZONTALLY WELDED.

COATING AND SCREWS

ALL ALUMINIUM PROFILES UNDERGO AN OPEN-PORE ANODIC OXIDATION PRETREATMENT.

THEN, THE POWDER COATING ON THE ALUMINIUM HAS HIGH MECHANICAL PROPERTIES AND INCREASE PROTECTION AGAINST CORROSION AND AGGRESSIVE ATMOSPHERE.

STAINLESS STEEL SCREWS.

WIND RESISTANCE

GARATTONI TESTS ALL AWNINGS TO CHECK THEY RESIST TO WIND IN ACCORDANCE TO UNI EN 13561.

MISURA TESTATA: 4 M X 3 M – CLASSE 4 (65 KM/H)



TEST LUNA



TESTED SAMPLE
3 x 3 MT





Oggetto della prova: resistenza al carico di vento di una tenda con guide laterali senza tessuto trattenuto nelle guide e senza sistema di tensionamento secondo il paragrafo 7.3 della norma UNI EN 1932:2013 con parametri di prova e valutazione dei risultati secondo la norma UNI EN 13561:2015

Denominazione del campione*.

Il campione sottoposto a prova è denominato "LUNA CON TESSUTO FILTRANTE SOLTIS".

Descrizione del campione*.

Il campione sottoposto a prova è costituito da una tenda con guide laterali senza tessuto trattenuto nelle guide e senza sistema di tensionamento, dimensioni nominali 3000 mm × 3000 mm.

Il campione, tenda a caduta, in particolare è formato da:

- cassonetto in alluminio, sezione d'ingombro 110 mm × 138 mm;
- rullo di avvolgimento, diametro 65 mm;
- cavetti in acciaio inox, diametro 5 mm, con ancoraggio inferiore;
- tessuto filtrante Soltis, coefficiente di apertura "Co" <20 %;
- terminale con speciale sede porta zip;
- comando a motore.

Conclusioni

In base alla prova eseguita, in base ai risultati ottenuti ed in base a quanto indicato nelle norme UNI EN 13561:2015 e UNI EN 1932:2013, il campione in esame, costituito da una tenda con guide laterali senza tessuto trattenuto nelle guide e senza sistema di tensionamento denominata "LUNA CON TESSUTO FILTRANTE SOLTIS" e presentata dalla ditta GARATTONI DARIO di R.I. - Via del Salice, 8 - 47822 SANTARCANGELO DI ROMAGNA (RN) - Italia, risulta secondo il paragrafo 4.1 della norma UNI EN 13561:2015 rientrare nella classe di prestazione riportata nella seguente tabella.

Tipologia di prova	Norma di prova	Norma di classificazione	Classe
Resistenza al carico di vento	UNI EN 1932:2013	UNI EN 13561:2015	4

I risultati riportati si riferiscono al solo campione provato e sono validi solo nelle condizioni in cui la prova è stata effettuata.

Il presente rapporto di prova, da solo, non può essere considerato un certificato di conformità.

Il Responsabile
Tecnico di Prova
(Dott. Ing. Paolo Bertini)

Il Responsabile del Laboratorio
di Edilizia (Security and Safety)
(Dott. Andrea Bruschi)

L'Amministratore Delegato
(Dott. Arch. Sara Lorenza Giordano)

Firmato digitalmente da SARA LORENZA GIORDANO

Garattoni

LIVING | INNOVATION

GARATTONI DARIO DI R.I.

VIA DEL SALICE, 8 - 47822 SANTARCANGELO DI ROMAGNA (RN)

TEL. 0039.0541.625648

WWW.GARATTONIDARIO.COM - INFO@GARATTONIDARIO.COM

