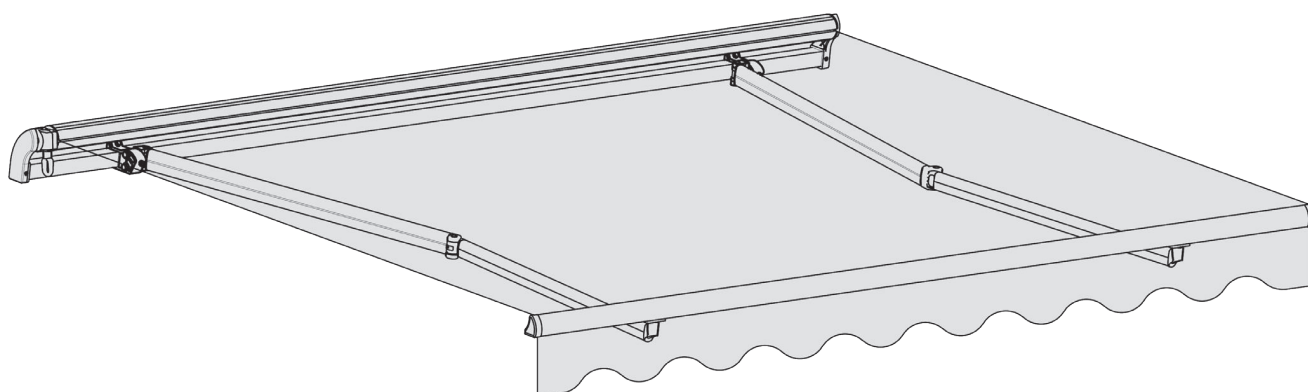




IN221200160V02_ES

840-150_840-176



20

STEPS



2 HR



EN_IMPORTANT, RETAIN FOR FUTURE REFERENCE: READ CAREFULLY.

FR_IMPORTANT: A LIRE ATTENTIVEMENT ET À CONSERVER POUR CONSULTATION ULTÉRIEURE.

ES_IMPORTANTE, LEA Y GUARDE PARA FUTURAS REFERENCIAS.

PT_IMPORTANTE, RETER PARA REFERÊNCIA FUTURA: LEIA ATENTAMENTE.

DE_WICHTIG! SORGFÄLTIG LESEN UND FÜR SPÄTER NACHSCHLAGEN AUFBEWAHREN.

IT_IMPORTANTE! CONSERVARE IL PRESENTE MANUALE PER FUTURO RIFERIMENTO E LEGGERLO ATTENTAMENTE.

Thank you for purchasing our Retractable Awning! We hope you will find joy in our product for many years to come.

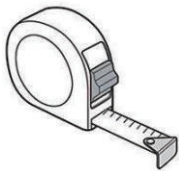
To ensure your personal safety during installation and to get the most out of your investment, please read this entire manual before beginning the installation process.

We recommend installing this awning by two people. If you feel that this process is too difficult to do on your own, we advise that you seek assistance from a local building or home improvement contractor.

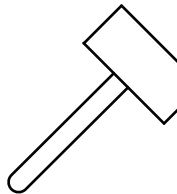
Please contact our customer support line for help if you have any problem or need assistance when assemble, have missing or defective parts, or any other issues, we will try our best to help solve your problems.

We can also offer you the assembly video if you want.

Please prepare below tools before assembly. (Not included)



Measuring tape



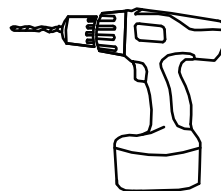
Non-metallic mallet



Wrench
(wrenches of M17 and M14)



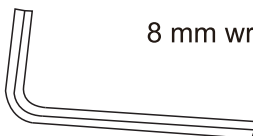
Cross screwdriver



Power drill with
14 mm drilling bit



Chalk line leveler



8 mm wrench



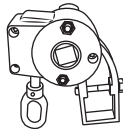
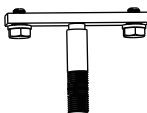
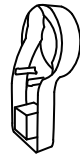
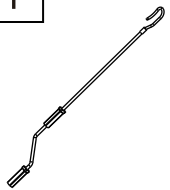
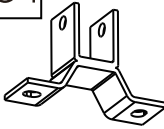
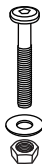
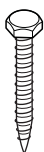
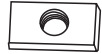
Two ladders or very sturdy chairs



CATALOGUE

Parts List	1
Assembly	3
Preparing Your Work Place	3
Connecting Roller Tubes	4
Connecting Front Bars	4
Connecting Torsion Bars	5
Fabric Assembly	7
Roller Support Assembly	9
Wall Mounting	11
Measuring the Mount Site	13
Drilling the Bolt Holes	14
Preparing for Mounting	14
Mounting the Wall Brackets	15
Mounting the Awning	16
Optional Installation	16
Common Mistakes	17

Parts List

A-1		A-2					
							
Roller(left) 1PC		Roller(right) 1PC					
B-1		B-2					
							
Torsion bar (left) with L-1 (left arm) 1PC		Torsion bar (right) with L-2 (right arm) 1PC					
C-1		C-2					
							
Front bar(left) 1PC		Front bar(right) 1PC					
D	D-3	Q	M	N	O		
							
Roller support 1PC	Geart box& Roller suppor 1PC	Arm-bar Link 2PCS	Fabric 1PC	Fabric liner 3PCS	Valance 1PC		
P	N-1	N-2	Q-2	A-A-1	H-1	H-2	T
							
Bolt for cover& fabric Liner 2PCS	(left) 1PC	(right) 1PC	Plastic washer 2PCS	M4x10mm 12PCS	1PC	1PC	1PC
G-1	G-2	G-3	G-4	Q-1	E-1	E-2	E-3
							
2PCS	M10x60mm 2PCS	M10x80mm 4PCS	M10x100mm 4PCS	Screw nut 2PCS	2PCS	2PCS	M8x55mm 2PCS

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

WARNING

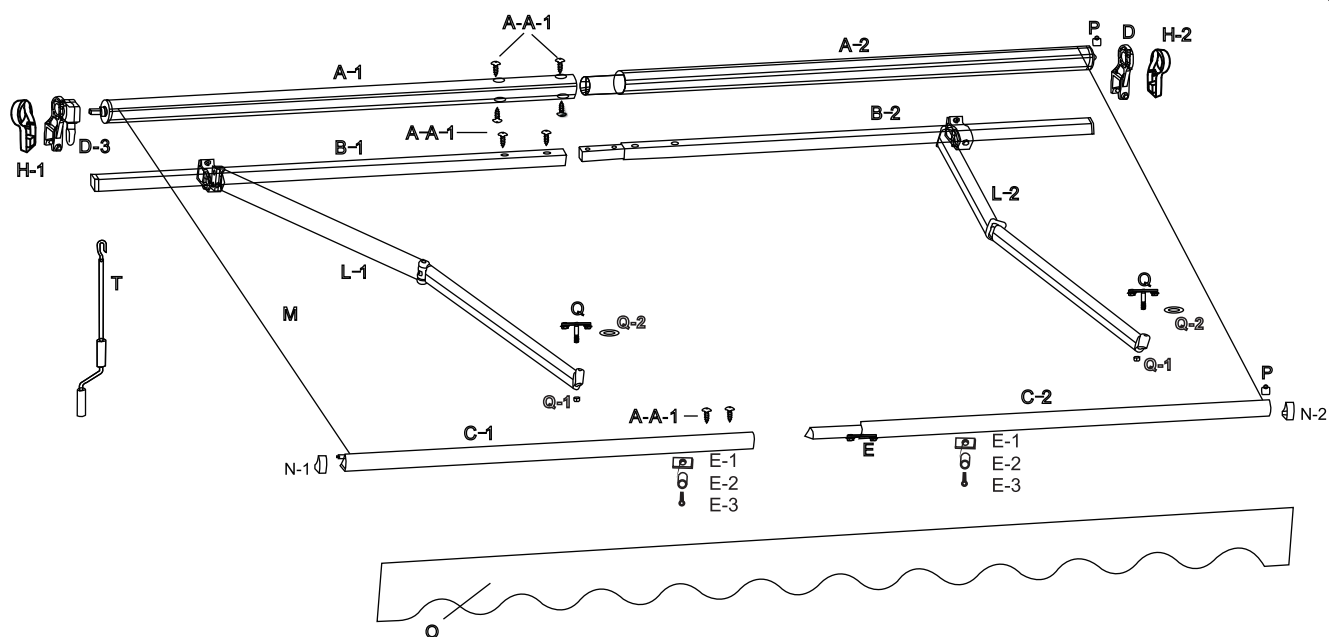
Improper installation and operation of your awning can result in severe personal injury as well as product failure not covered by warranty. Please follow all instructions carefully or contact technical support for assistance.

Before you proceed, please read the following safety precautions:

	DO NOT remove the safety wrap that secures the awning arms until instructed to do so. The awning arms will spring open and can cause serious injury if handled inappropriately. DO NOT stand facing front of the awning when cutting off binds between arms. Hold tightly and stretch slowly until completely open.
	Proper location and fastening of the wall brackets is critical. Please follow instructions in the manual. Failure to securely fasten all brackets could result in the collapse of the awning and cause personal injury or death.
	Keep children away from assembly area.

Safe Installation and Operation

1. Never install it in high and windy places, as the sunshade may drop and hurt someone.
2. Don't use it in places that have vibrations or impulses.
3. Don't use it in places with high temperature such as walls near furnaces.
4. Don't put heavy things on the frame as it may fall down and cause damage.
5. Please close the awning in storm conditions, such as excessive windy and rain.
6. Never use it for other purposes other than suggested.
7. Be careful with your fingers during installation.
8. Two adults are needed to move and install the sunshade as the product is big and heavy.
9. Please use all the screws and nuts correctly during installation as it is very dangerous if you leave it loose.



ASSEMBLY

STEP1

Preparing Your Work Space

1. Before you begin, it is best to lay out all necessary tools to make setup smoother. Refer to the required tools section for the list of necessary tools.

WARNING

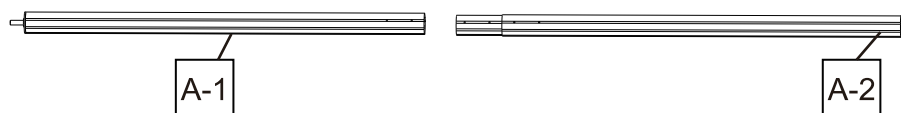
DO NOT remove the safety wrap that holds the awning arms down. Serious injury can result from removing the wrap too soon.

2. Open the awning box and unwrap each piece carefully to avoid damaging the product.
3. Lay out each piece of the awning to ensure that all pieces are present. Refer to the parts diagram for detailed information regarding parts.
4. Open the small, inner box that contains the small parts and lay them out as well.

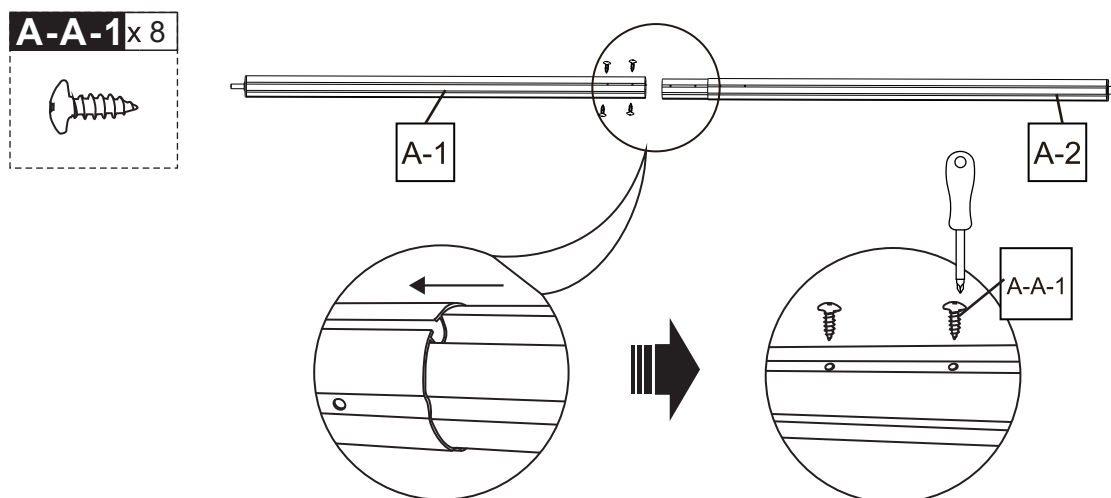
STEP2

Connecting Roller Tubes

1. Gather the two long, silver tubes (A-1, A-2) and lay them in a line.



2. Insert the roller tube (A-2) into the interior end of the roller tube (A-1). If insertion is difficult, use a mallet to tap it gently into place. Once inserted, screw (A-A-1) it into place.



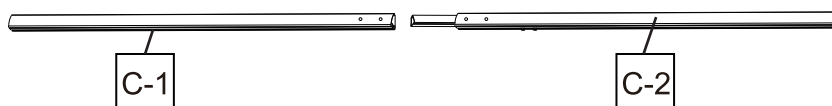
3. At this time, you will have one full-length roller, with both roller tubes connected and screwed securely into place.



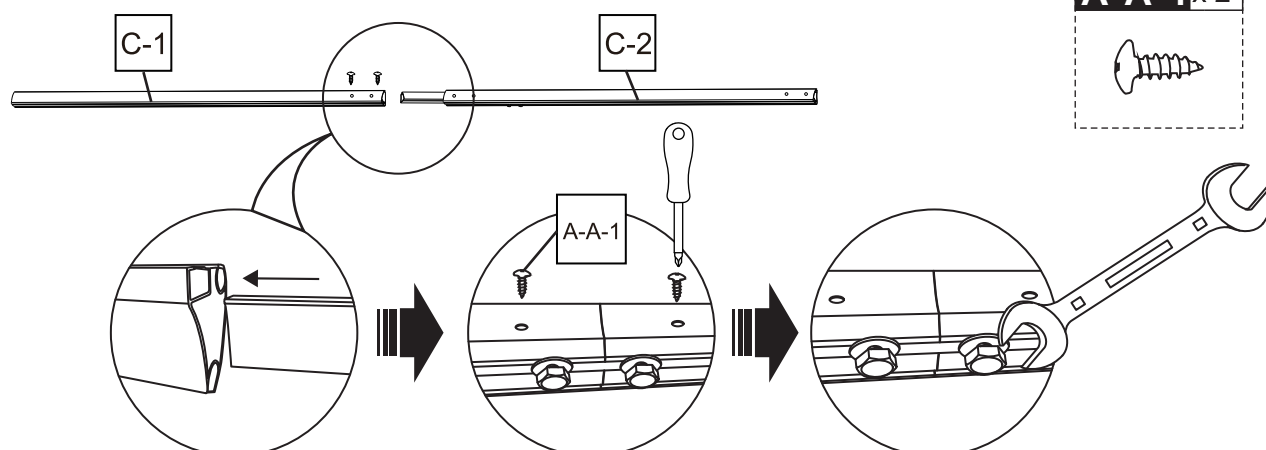
STEP3

Connecting Front Bars

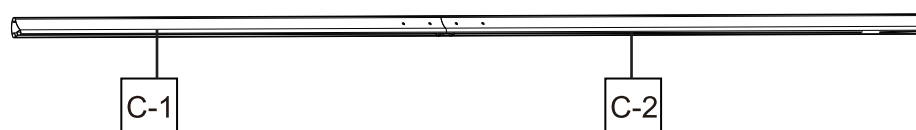
1. Gather the two long, wedge-shaped front bars (C-1, C-2) and lay them in a line. Insert the E-1 into the front bars (C-1, C-2) from right side.



2. Insert the front piece (C-2) into the interior end of the front bar (C-1). If insertion is difficult, use a mallet to tap it into place. Once inserted, screw (A-A-1) it into place and tighten the screw nut on the bar.



3. At this time, you will have one full-length front bar, with both pieces connected and screwed securely into place.

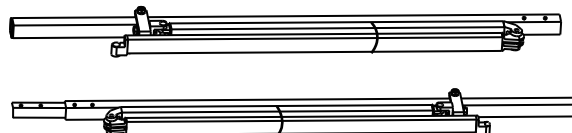


STEP4

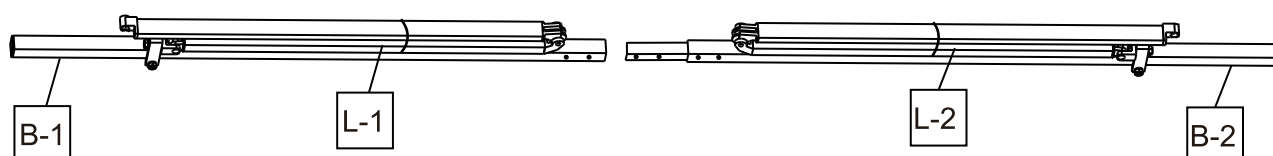
Connecting Torsion Bars

⚠ WARNING

DO NOT remove the safety wrap that holds the arms down!

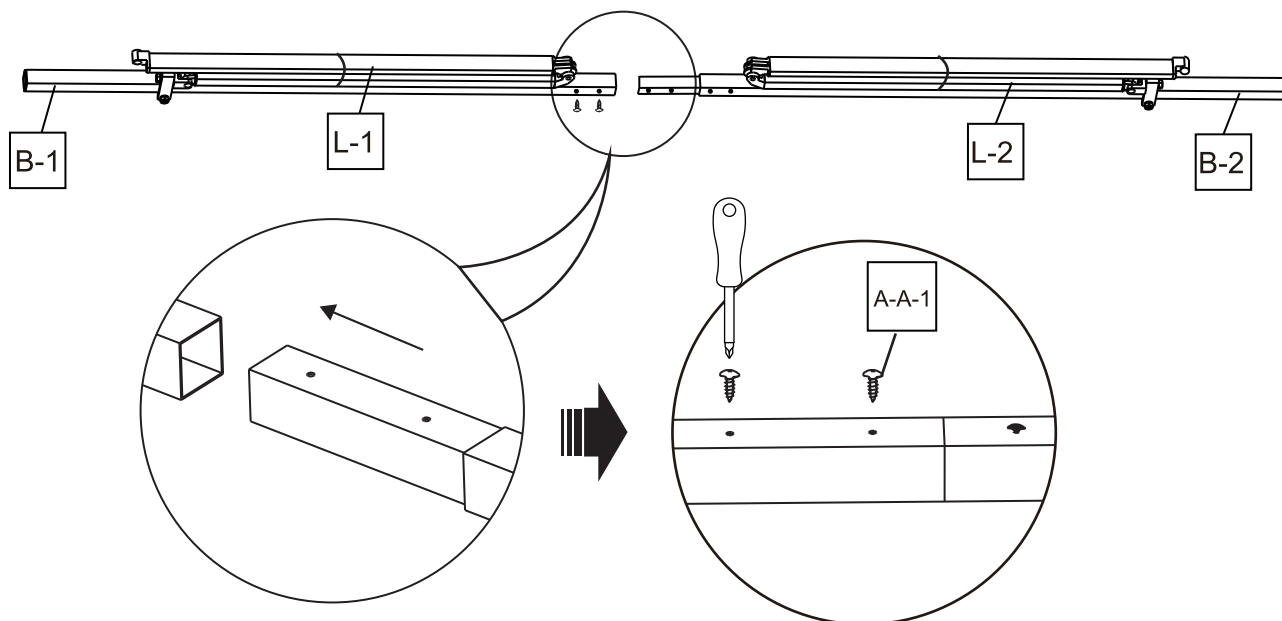


1. Gather the two white torsion bars with pre-assembled arms (B-1, B-2), and lay them in a line.

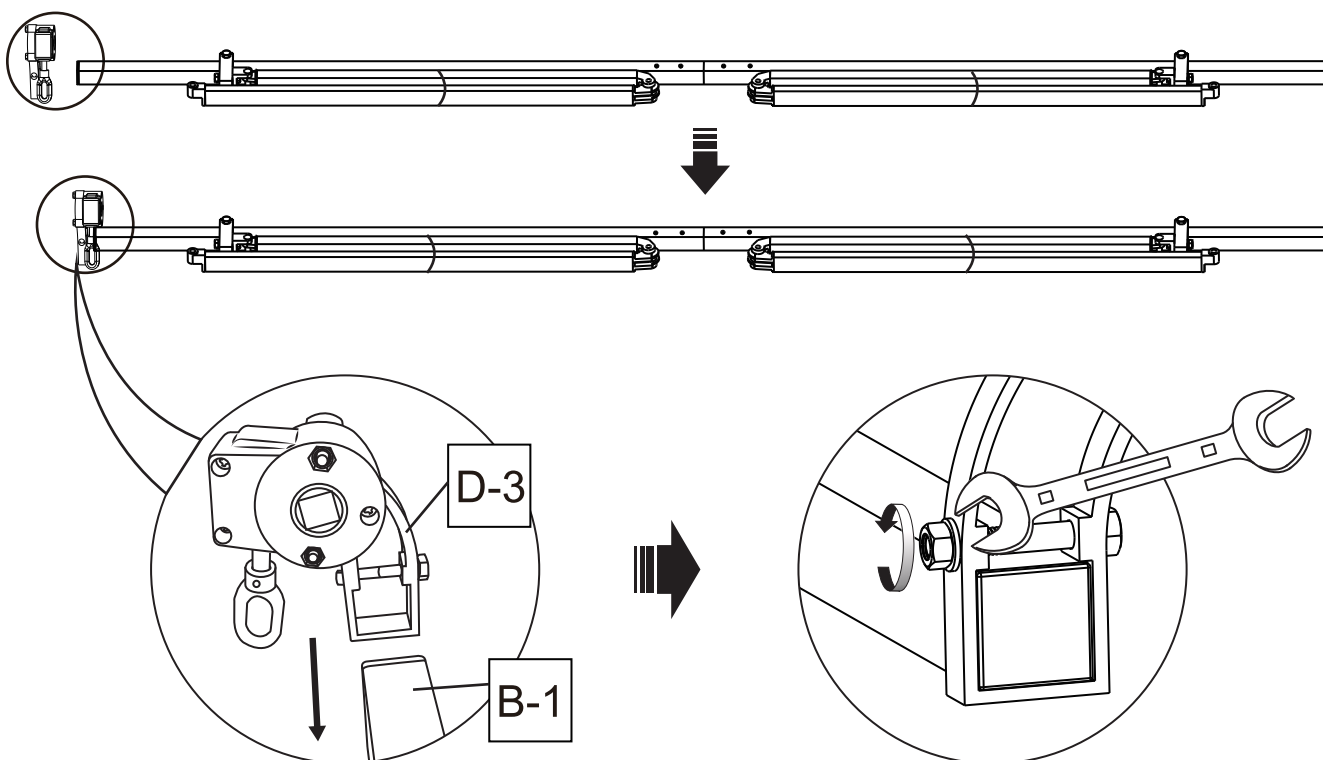


2. Connect the torsion bar (B-1) to the other side of the bar (B-2). Once inserted, screw (A-A-1) it into place.

A-A-1 x 2



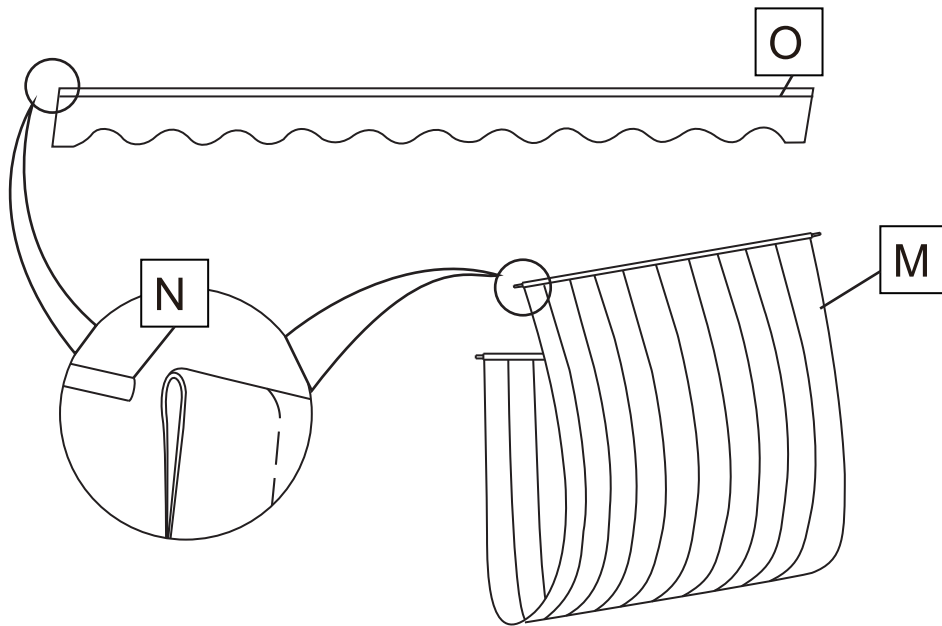
3. Hammer left roller support with gear box (D-3) into the left side of the torsion bar with gentle strength. Tighten the screw nuts with screwdriver.



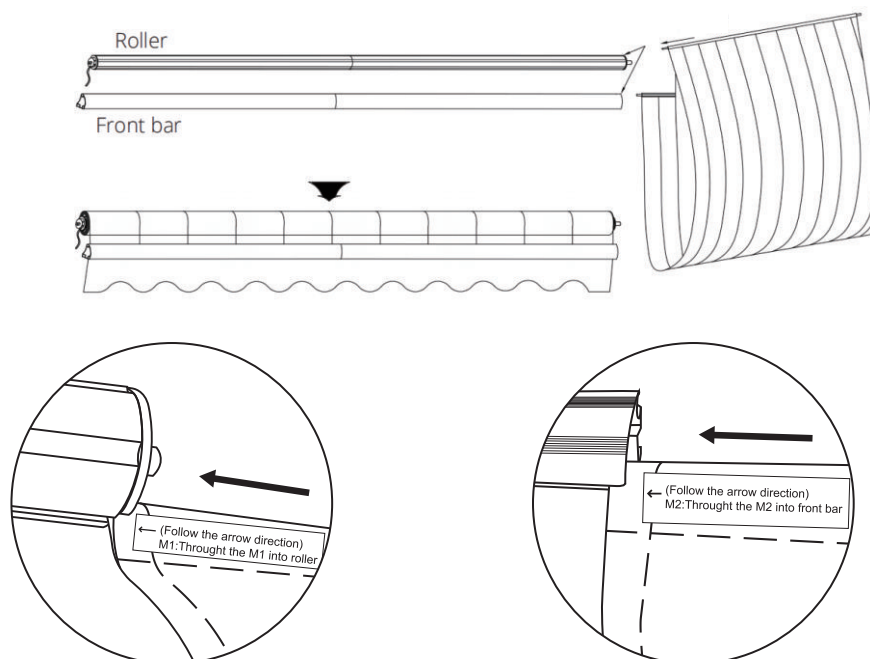
STEP5

Fabric Assembly

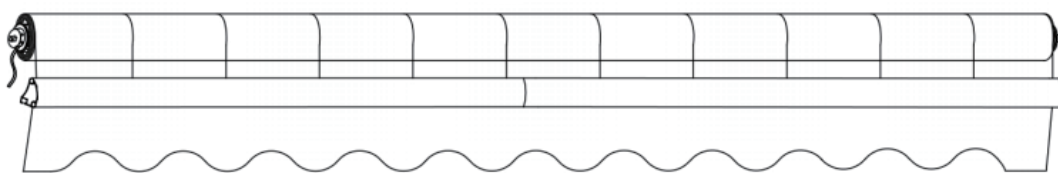
1. Open the fabric box carefully to ensure that the product is not damaged.
2. Unfold both pieces of awning fabric. You should have one large fabric piece (M) and a valance with scalloped edge (O). You should also have three fabric liner cords (N).
3. Thread the fabric liners through both ends of the large awning fabric (M) as well as the valance (O). This may be a slow process and is easier with two people.



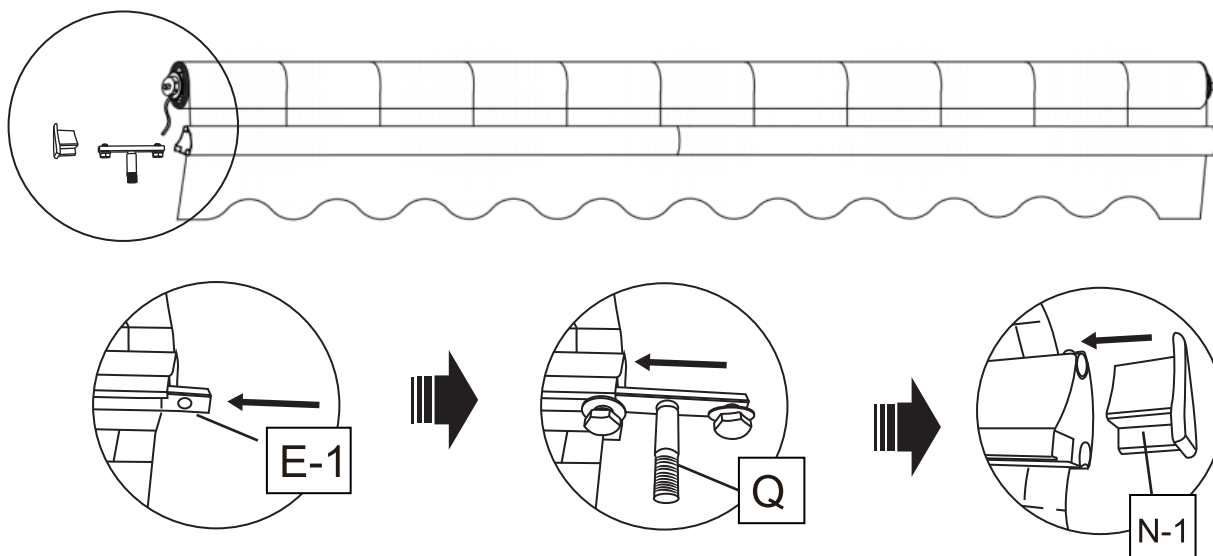
4. Once the liners are threaded through the fabric, find the roller tube. Thread the fabric and its liner through the slot in the roller tube all the way to the end. Note: the fabric has a front and a back side. The back side has a hem, and should face downwards.
5. Then thread the other end of the awning fabric through the slot in the front bar (wedge-shaped piece).



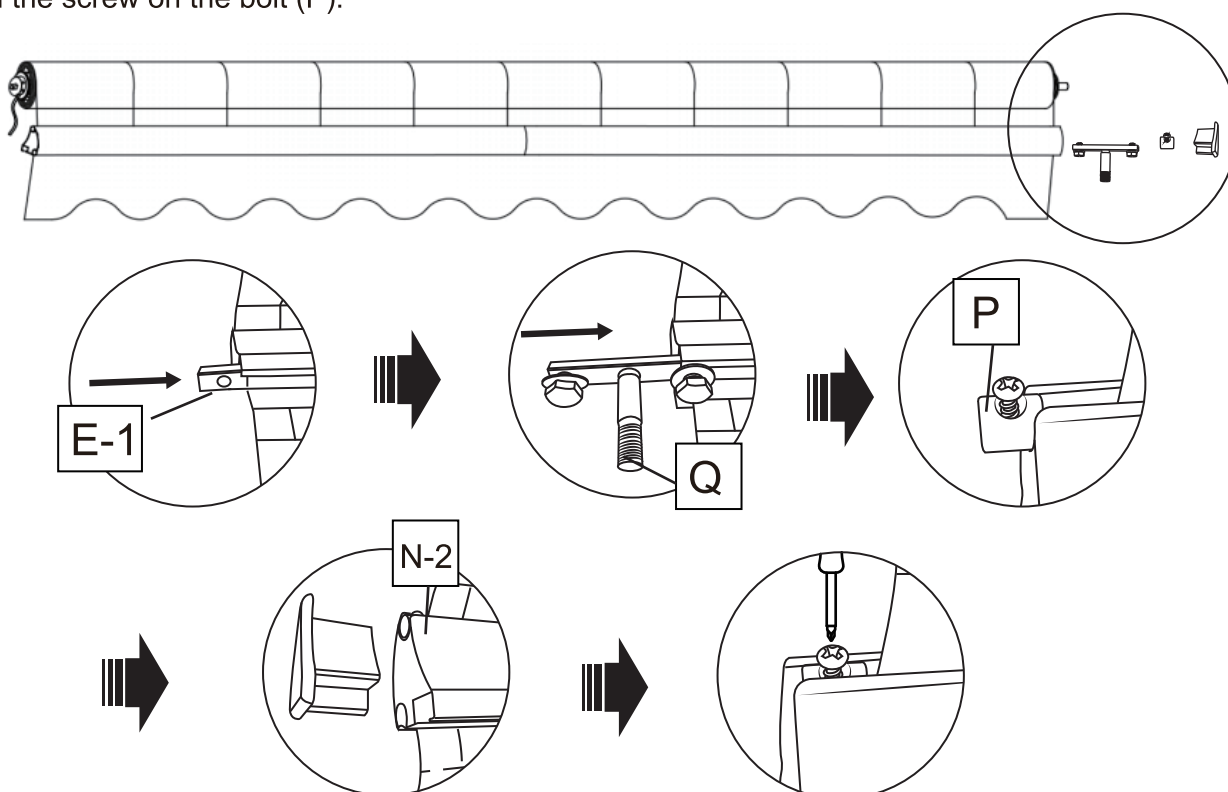
6. Roll the awning fabric counterclockwise around the roller tube as tightly and evenly as possible.
 7. Thread the valance (O) through the other slot in the front bar all the way to the end.



8. Slide the (E-1) into the left front bar before arm-bar link (Q) into the groove of the front bar on left side. Then fix plastic cover (N-1) on the end (C-1).



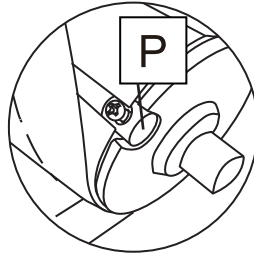
9. Slide the (E-1) into the front bar before another arm-bar link (Q) into the groove of the front bar on the right side. Put the bolt for fabric (P) inserted, fix the bar end with a plastic cover (N-2), then tighten the screw on the bolt (P).



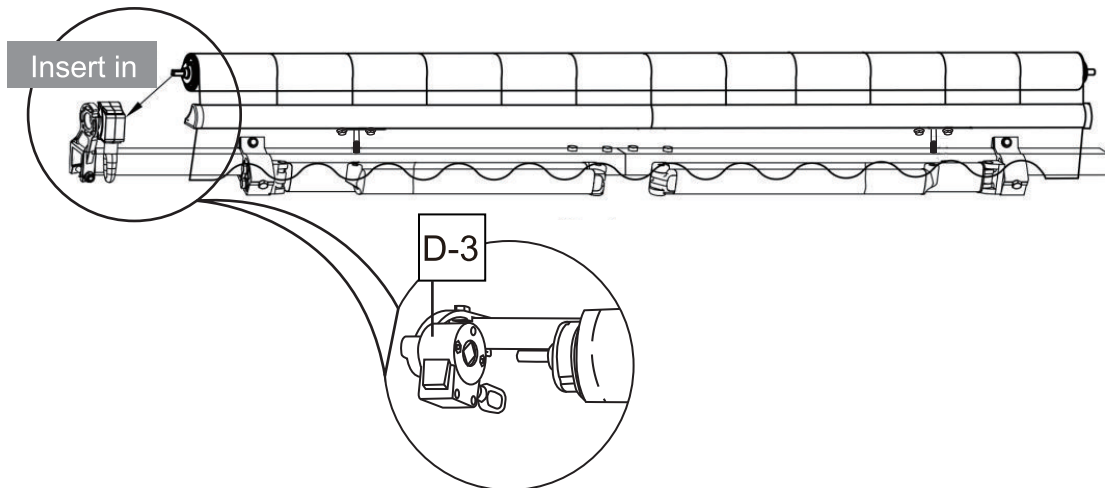
STEP6**Roller Support Assembly****! WARNING**

Be sure that the safety wraps holding the two front arms are secured on the torsion bar. Failure to check this could result in injury.

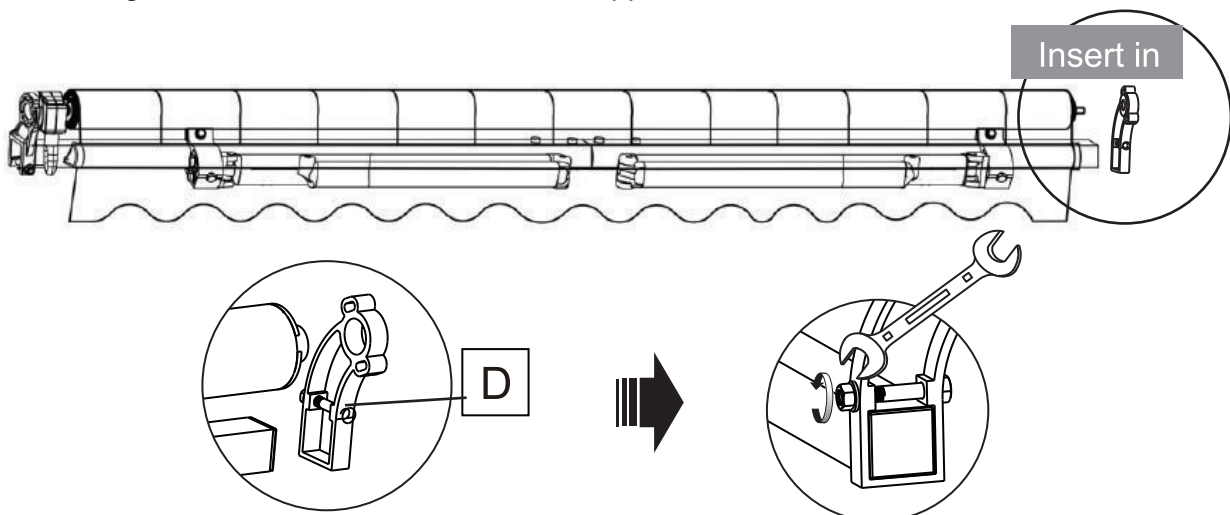
1. Fix the bolt (P) on the hole of the roller bar (A-2) on the right side. Screw it tightly.



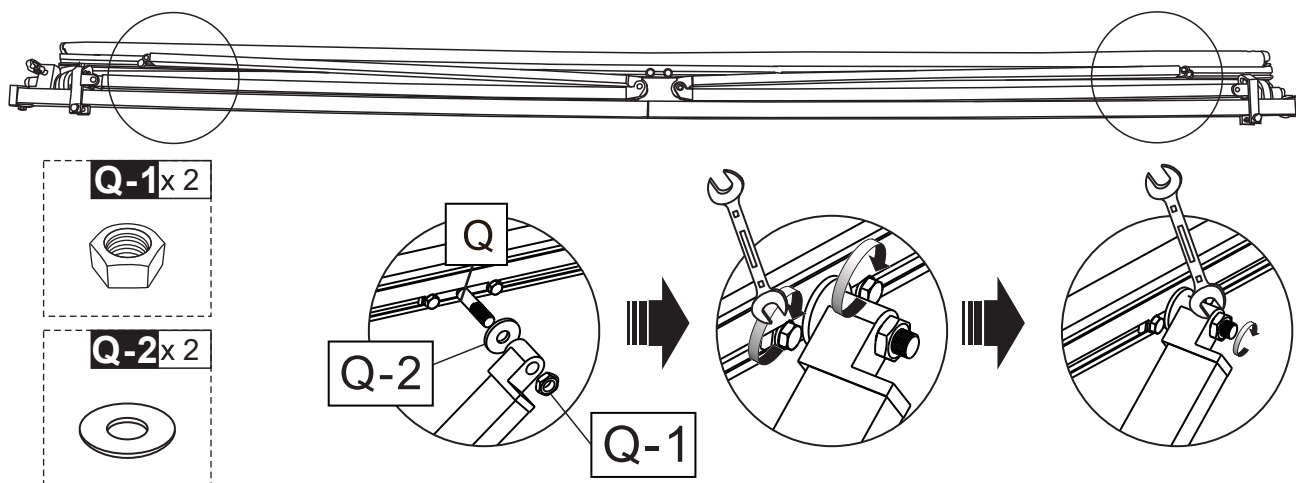
2. Find the inner square shaft on the roller tube. Insert this into the square hole on the gear box (D-3) on the torsion bar.



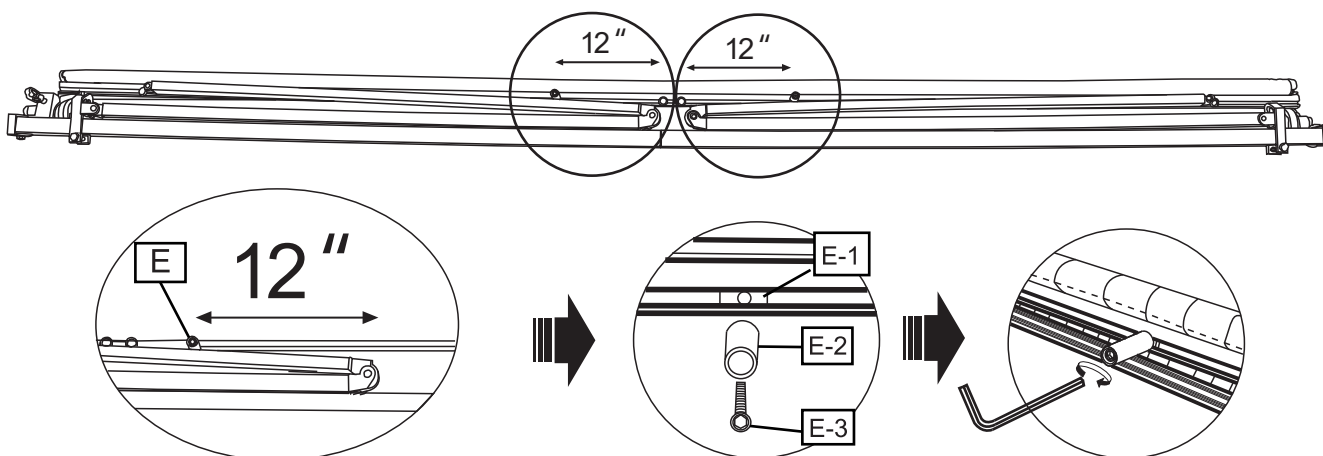
3. Using a mallet, knock the roller support (D) into the right end on the roller tube (A-2). Use a wrench to tighten the screw nuts on the roller support.



4. The arms need up, then screw two plastic washers into the arm-bar links (Q). Then insert the arm-bar links to the holes on the end of both arms. Tighten the screw nuts on the arm-bar links and then fix the links and arms with another two screws nuts. (Note: Do not fully tighten the screw nuts, leaving about 0.15" space in between.)



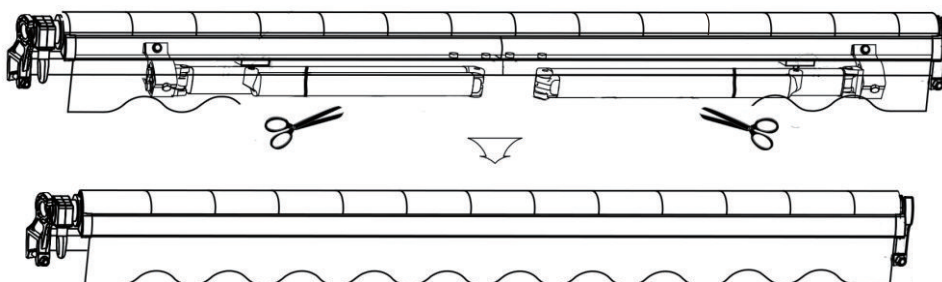
5. Check the distance from end of arm to E is 12" (30cm), then screw E-2 and E-3 into E-1, use 8mm wrench.



6. Insert H-1 into the left D-3, H-2 into the D.



7. After above steps, it is safe to cut the safety sleeves that hold the arms and torsion bars. Awning assembly is complete now!





If you find that the fabric wraps unevenly or that the two arms won't open together at the same time, look at the stability of the two arms. Solution: adjust the arm bar link's position on the front bar outwards, as necessary.

Specification

Product name	Material and surface treatment	Applicable wall type	Recommended installation height	Applicable weather
Retractable awning (Please see details on the package)	Materials: Steel tube, aluminum alloy, plastic parts, polyester fabric. Service treatment: Tubes: spray paint and oxidation Cloth surface: PU, UV, waterproof	Reinforced concrete walls, brick walls, and wooden walls	2.5m-4m 8'-13'	The products are used to shield sunshine. Applicable when wind is under level 5. Not suitable for rainy weather.

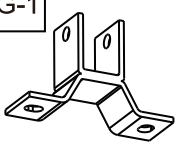
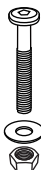
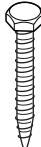
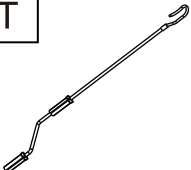
Wall Mounting

Notes about Wall Mounting

This awning can be secured to reinforced concrete, brick and wood wall. However this awning kit only supplies screws suitable for mounting to brick and reinforced concrete walls.

If you wish to secure your awning to wood, please use wood screw (G-3) of adequate length and of an appropriate diameter to secure the awning to wood beams. The bolt size depends on the size of wood; these can be purchased at a hardware store. We recommend a professional installer for the safest and most secure installation.

Never attempt to secure the wall brackets to loose wall stones or any surfaces that are not absolutely firm!

G-1  Wall bracket 2PCS	G-2  Hex screw 2PCS	G-3  Wood screw 4PCS	G-4  Expansion bolt 4PCS	T  Hand crank 1PC
---	--	---	--	--

⚠ CAUTION

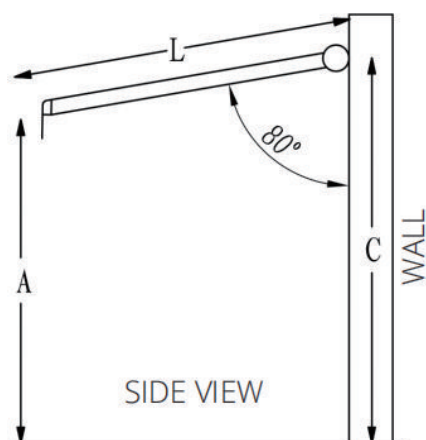
Proper location of the brackets is the most important aspect of the awning installation. It is critical that you fasten all the mounting brackets to studs, joists, headers or other major structural components.

⚠ WARNING

Failure to securely fasten all the brackets to the wall could result in the collapse of the awning and cause personal injury or death.

Mounting Height

It is important to take the awning's drop area into consideration before bolting your wall mounts. If you would like to mount above a patio door, for example, please leave at least 8" (20.5cm) above the door frame and be sure that the awning does not interfere with opening and closing the door. The drop angle can only be changed minimally, so take this into consideration when deciding where to place your awning.



We recommend that the awning surface make an angle of about 80 degrees to the wall when open.

Recommended installation height: 8-13' (2.5-4m). The ideal drop angle (when fully extended) has already been set in the factory, so you may not have to change the pitch/angle.

CALCULATIONS:

You can use the following formula to calculate the appropriate angle.

$$C = A + 0.17 \cdot L$$

A = The desired height of the front bar

L = The length of the arm stretched out

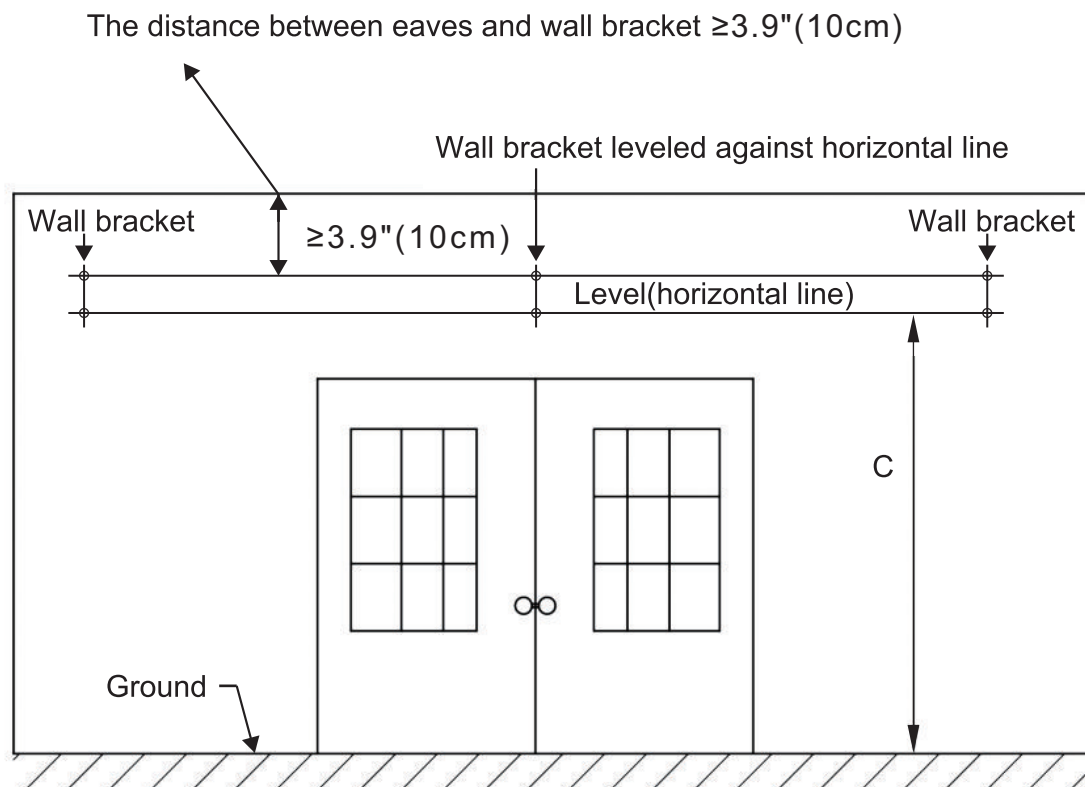
C = The height of the wall brackets

STEP1

Measuring the Mount Site

1. Measure the length of your awning along the wall where you intend to install it. This line will be the highest point of your awning and align with the top of the wall bracket. Use a leveler to make a chalk line across the distance.
2. Important: Double check that the line is level all the way across.
3. Be sure that the line is centered over the patio door, window, or other feature, if applicable.
4. Now that you have a straight, centered line, measure the middle point and mark it. This is where the middle wall bracket will be installed.
5. Take a wall bracket and place the top of it, completely level, under the line, as shown in the diagram below. With chalk or a pencil, mark the position of all the wall brackets and their bolt holes. Please note the distance between each wall bracket should be the same.

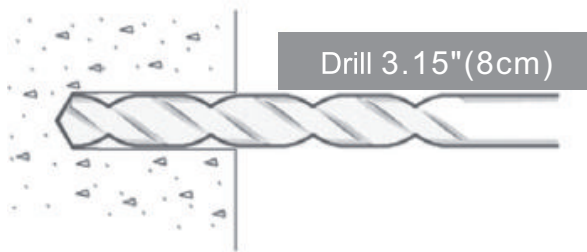
Awning < 10.8'(3.5m)	Requires only 2 wall brackets total: one for each end of the torsion bars.
Awning = 10.8-14'(3.5-4m)	Requires 3 wall brackets total: one for each end, and one in the middle.



STEP2

Drilling the Bolt Holes

1. Now that you have a straight level line across the wall with the locations of the wall brackets and their bolt holes marked, you can drill holes to mount the brackets.



2. Using a 0.55" (14mm) masonry drill bit, drill the first bolt hole approximately 3.15" (8 cm) deep, as shown in the diagram. This must be drilled through solid brick or concrete to offer the necessary support for the awning.

3. Drill the remaining holes exactly as in step 2.

WARNING

All bolt holes must be aligned vertically and horizontally to ensure that the awning hangs straight.

Double check alignment before drilling if you are not certain.

WARNING

The diameter and depth of your mounting holes must be the same size as the expansion bolts.

STEP3

Preparing for Mounting

1. Now that all of your holes are drilled, then insert the expansion bolts.

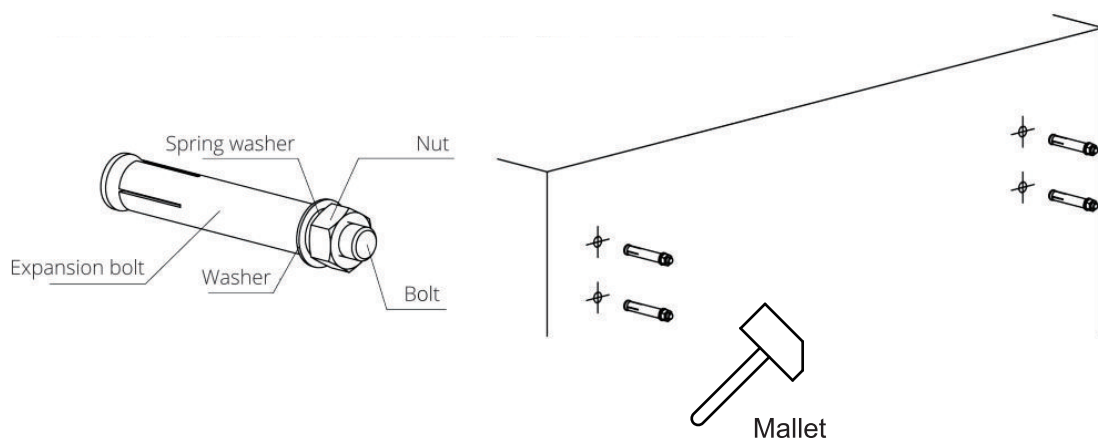
2. It may be necessary to drive the bolts in with a wooden (or other non-metallic) mallet.



If a mallet is necessary for installation, we recommend placing the nut on the screw (loosely) before hammering to avoid damaging the bolt threads.

3. Make sure that the bolts are firm in place, yet let them stick out of the wall approximately 1 inch or less—enough that the wall bracket can be installed onto them.

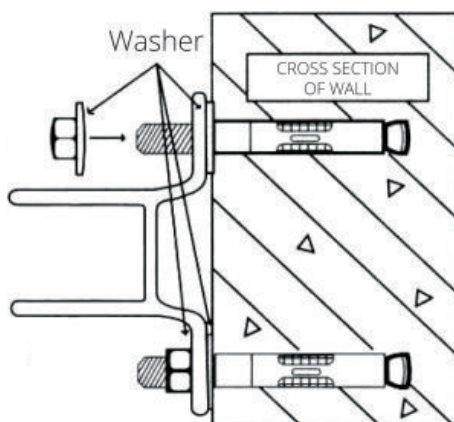
Firmly tighten the bolts with a 0.75"(19mm) hex key. It is best to use the hex key with a closed end rather than an open end to avoid damaging the nut, should it slip.



STEP4

Mounting the Wall Brackets

1. Now that the bolts are securely installed in the wall, remove the nuts that are loosely placed over the bolts.
2. Place a wall bracket onto one set of bolts. This should be an easy fit if the bolt holes are properly aligned.
3. Once the wall bracket is resting on the bolts, place a washer over the bolt. Then secure it with a nut, as shown in the diagram.

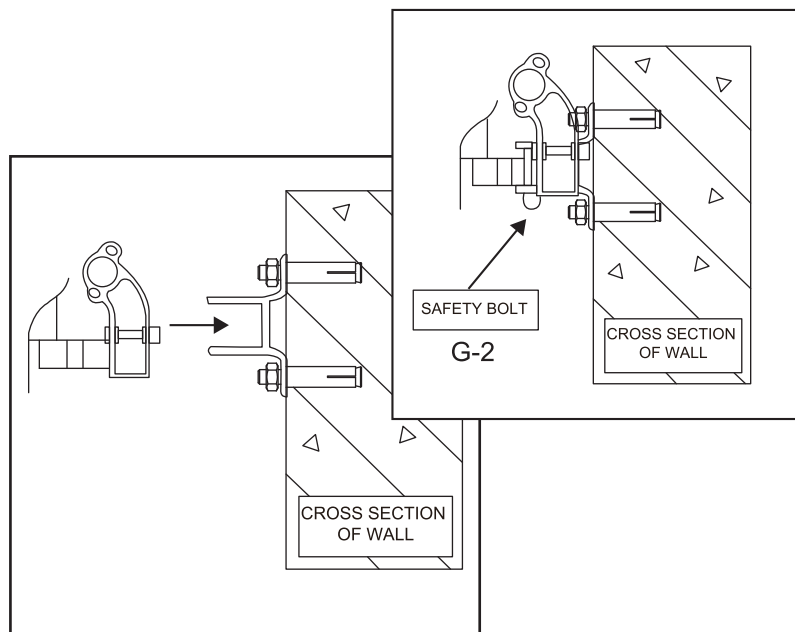


4. The brackets **MUST** sit firmly on the wall. If there is any movement, you must tighten it more.
5. Repeat this step for each of the wall brackets. Once you do this, all wall brackets will be securely installed in place.

STEP5

Mounting the Awning

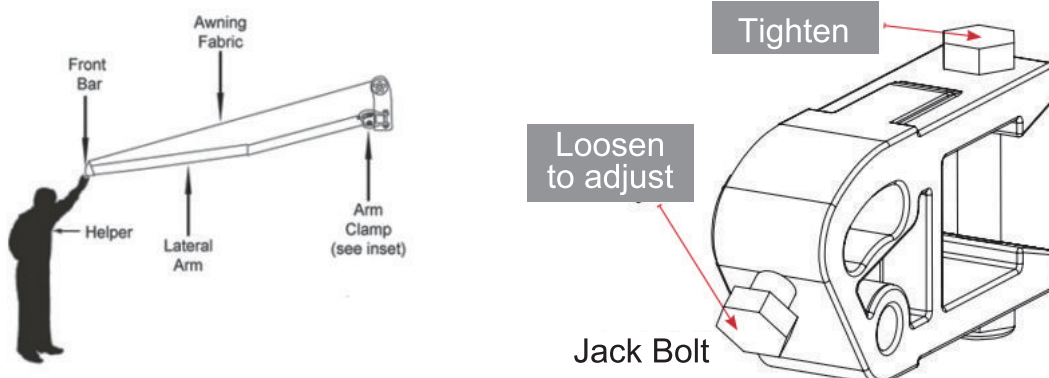
1. Now that the wall brackets are secure and in place, it is time to install the awning onto the brackets.
2. At least two ladders or sturdy chairs are required to install the awning.
3. Put the torsion bars on the wall brackets and tighten them with the hex screws.
4. Finally, fasten all expansion bolts.
5. Using the hand crank or a motor (if applicable), fully open your awning. The front bar should be level.
6. Congratulations! Your awning is installed. If you are happy with the height of the front bar (awning pitch), sit back and enjoy! If not, please read on.



OPTIONAL INSTALLATION

Adjusting the Awning

Each awning comes with a pre-set pitch/angle that is considered ideal. However, if you need to make an adjustment, it can be done in just a few easy steps.

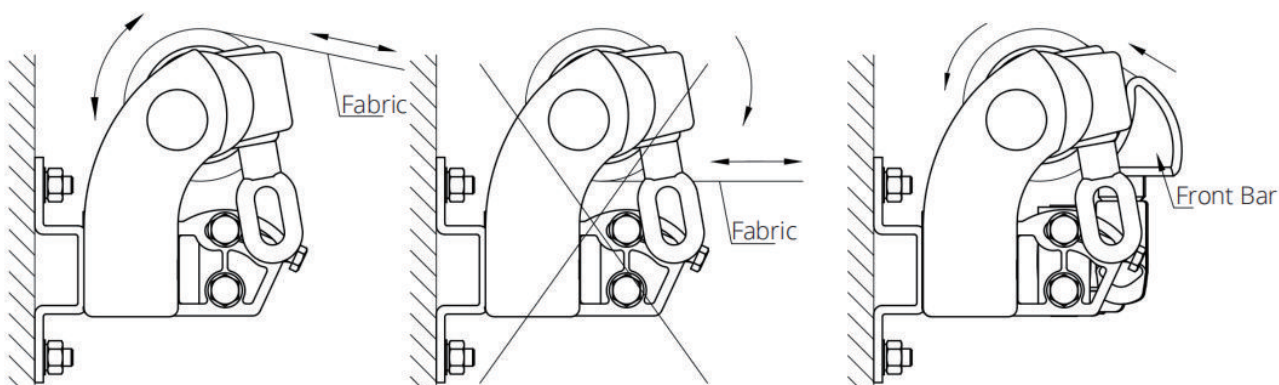


WARNING

Raising the front bar will reduce the pitch/angle of the fabric, thus increasing the risk of rain water pooling on the fabric. To prevent the awning from collapsing due to rain water weight, you must retract the awning when unattended. Failure to do so could result in a broken awning or personal injury.

Note: Be sure that the front bar is adjust to be completely even. Any misalignment will result in improper retraction.

COMMON MISTAKES



Correct operation

Wrong operation

WARNING

When the front bar touches the roller as shown in the figure, don't try to make them closer, otherwise the product may be damaged.

¡Gracias por comprar nuestro toldo retráctil! Esperamos que disfrute de nuestro producto durante muchos años.

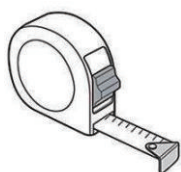
En el motivo de proteger su seguridad personal durante la instalación y aprovechar al máximo su toldo, lea este manual cuidadosamente antes de empezar a realizar la instalación.

Recomendamos que dos personas instalen este toldo. Si cree que la instalación es demasiado difícil de realizar por usted mismo, le recomendamos que pida ayuda de un contratista local de construcción o de mejoras para el hogar.

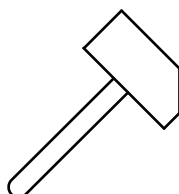
Comuníquese con la línea de atención de nuestra compañía al cliente, si tiene algún problema o necesita ayuda durante la instalación, si le faltan piezas o las piezas están defectuosas, o cualquier otro problema, haremos todo lo posible para ayudarle a resolver los problemas.

También podemos proporcionarle el video sobre montaje e instalación si usted lo desea.

Prepare las siguientes herramientas antes de realizar el montaje. (No incluidas)



Cinta métrica



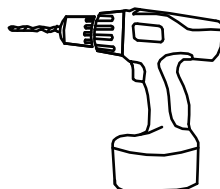
Mazo no metálico



Llave inglesa
(llaves de M17 y M14)



Destornillador cruzado



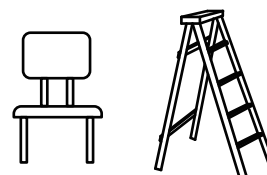
Taladro eléctrico con
broca de 14 mm



Nivelador de línea de tiza



Llave de 8 mm

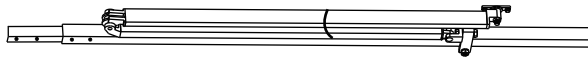
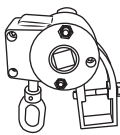
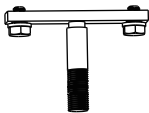
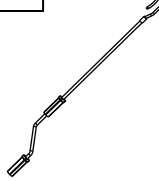
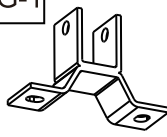
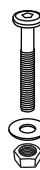
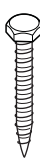


Dos escaleras o sillas muy estables

CATÁLOGO

Lista de partes-----	1
Montaje-----	3
Preparar el sitio de montaje-----	3
Conectar los tubos de rodillo-----	4
Conectar las barras frontales -----	4
Conectar las barras de torsión-----	5
Montaje de tela-----	7
Montaje de soporte de rodillo -----	9
Montaje en pared-----	11
Medir el sitio de montaje-----	13
Perforar los orificios de los tornillos-----	14
Preparar para el montaje-----	14
Montaje de las ménsulas de pared-----	15
Montaje del toldo-----	16
Instalación opcional-----	16
Errores comunes-----	17

Lista de Partes

A-1				A-2			
							
Rodillo (izquierdo) 1 Pieza				Rodillo (derecho) 1 Pieza			
B-1				B-2			
							
Barra de torsión (izquierda) con L-1 (brazo izquierdo) 1 Pieza				Barra de torsión (derecho) con L-2 (brazo derecho) 1 Pieza			
C-1				C-2			
							
Barra frontal (izquierda) 1 Pieza				Barra frontal (derecho) 1 Pieza			
D	D-3		Q	M	N	O	
							
Soporte de rodillo 1 Pieza	Caja de cambios y soporte de rodillo 1 Pieza		Conexión de barra de brazo 2 Piezas	Tela 1 Pieza	Forro de tela 3 Piezas	Doselera 1 Pieza	
P	N-1	N-2	Q-2	A-A-1	H-1	H-2	T
							
Tornillo para cubierta y para forro de tela 2 Piezas	(Izquierdo) 1 Pieza	(Derecho) 1 Pieza	Arandela de plástico 2 Piezas	M4x10mm 16 Piezas	1 Piezas	1 Piezas	1 Piezas
G-1	G-2	G-3	G-4	Q-1	E-1	E-2	E-3
							
2 Piezas	M8 x 60mm 2 Piezas	M10x80mm 4 Piezas	M10x100mm 4 Piezas	Tuerca de tornillo 2 Piezas	2 Piezas	2 Piezas	M8x55mm 2 Piezas

INSTRUCCIONES DE MONTAJE



ADVERTENCIA

La instalación y operación inadecuadas del toldo pueden causar lesiones personales graves, dichas fallas del toldo no están cubiertas por la garantía. Siga todas las instrucciones del montaje cuidadosamente o comuníquese con el soporte técnico para pedir ayuda.

Antes de empezar, lea todas las siguientes precauciones de seguridad:



NO retire la envoltura de seguridad de los brazos del toldo hasta que se le indique retirarla. Los brazos del toldo se despedirán y pueden provocar lesiones graves si se manipulan inadecuadamente. NO se pare mirando hacia el frente del toldo al cortar las ataduras entre los brazos del toldo. Sostenga firmemente y estire lentamente hasta que los brazos del toldo esté abierto completamente.



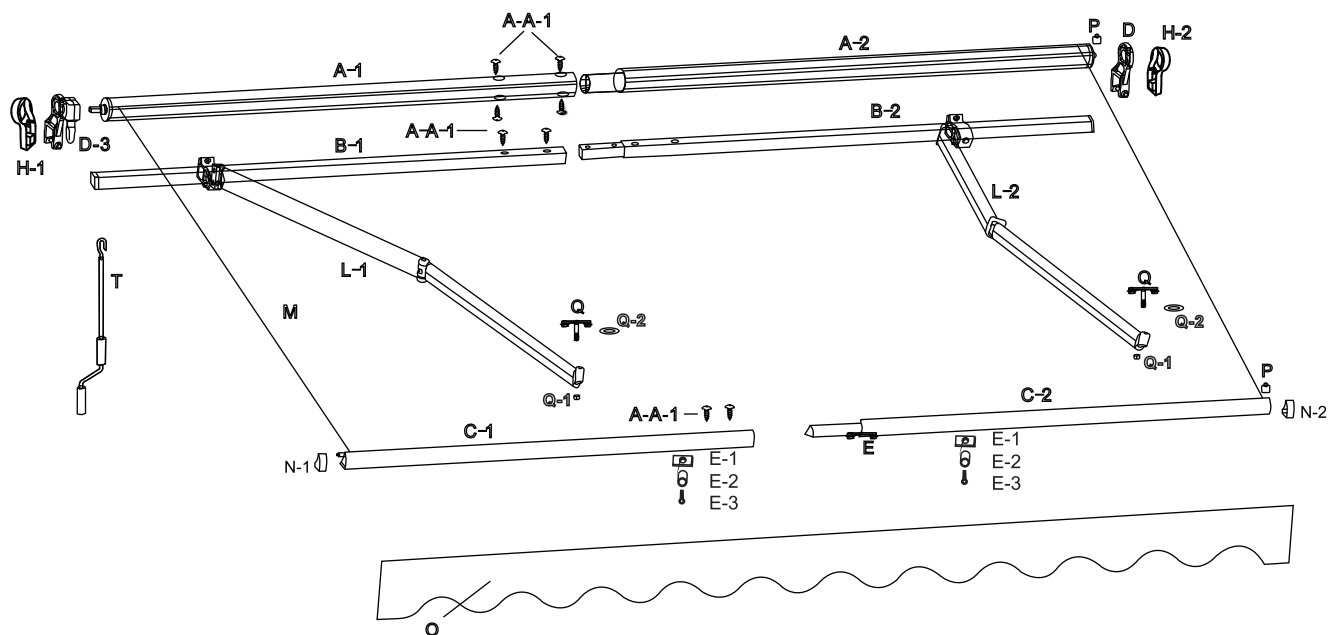
La ubicación y fijación adecuadas de los soportes de pared son fundamentales. Siga las instrucciones del manual cuidadosamente. Si se falla en sujetar todos los soportes firmemente, lo que podría causar en el colapso del toldo y lesiones personales o la muerte.



Mantenga a los niños alejados del área para realizar la instalación.

Instalación y operación seguras

1. Nunca instale el toldo en lugares altos y ventosos, ya que el toldo de sombrilla puede caer y lastimar a otras personas.
2. No utilice el toldo en lugares que tengan vibraciones o impulsos.
3. No utilice el toldo en lugares con altas temperaturas, por ejemplo paredes cerca de hornos.
4. No coloque objetos pesados en el marco del toldo, ya que pueden caerse y causar daños.
5. Cierre el toldo en condiciones de tormenta, por ejemplo los días con mucho viento y lluvia.
6. Nunca utilice el toldo para otros fines distintos a los sugeridos.
7. Tenga cuidado con los dedos al realizar la instalación.
8. Se necesitan dos adultos para mover e instalar el toldo ya que el toldo es grande y pesado.
9. Utilice todos los tornillos y tuercas de manera correcta al realizar la instalación, ya que es muy peligroso si lo deja suelto.



MONTAJE

PASO 1

Preparar el sitio de montaje

1. Antes de empezar a instalar el toldo, es mejor disponer todas las herramientas necesarias para que le facilite la instalación.

Vea la sección de “Lista de Herramientas” para conocer las herramientas necesarias.



ADVERTENCIA

NO retire la envoltura de seguridad de los brazos del toldo. Se pueden causar lesiones graves si quita la envoltura de seguridad demasiado pronto.

2. Abra la caja del toldo y desenvuelva cada pieza cuidadosamente para evitar daños al producto.

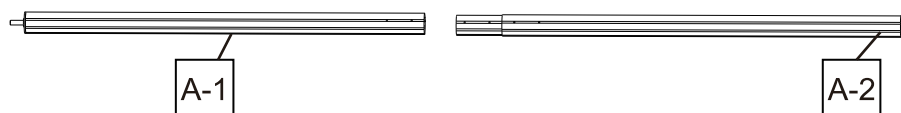
3. Extienda cada pieza del toldo para asegurarse de que todas las piezas estén presentes. Vea el “Diagrama de Piezas” para lograr información detallada sobre las piezas.

4. Abra la pequeña caja que contiene las piezas pequeñas y colóquelas en su lado también.

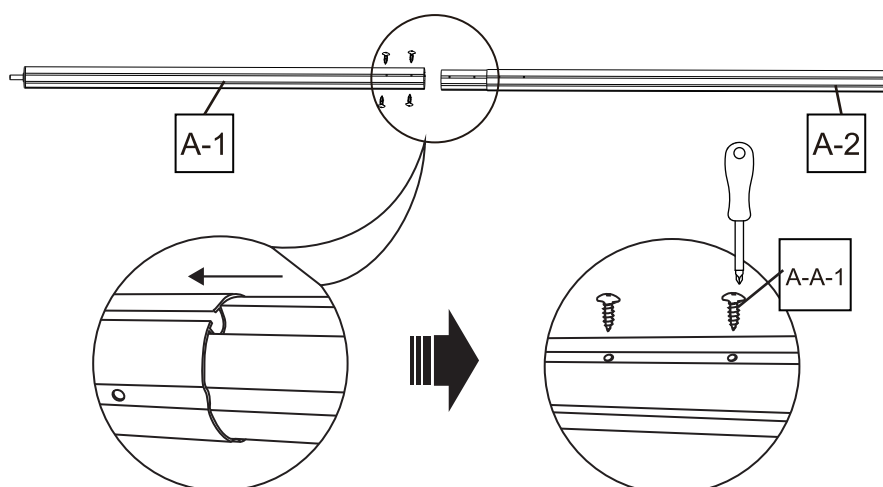
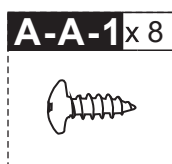
PASO 2

Conectar los tubos de rodillo

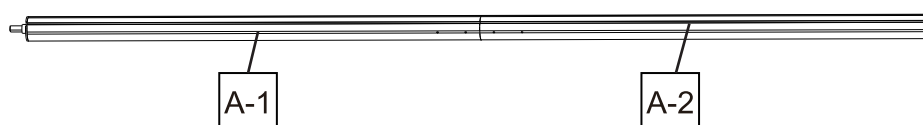
1. Reúna los 3 tubos largos de color plata (A-1, A-2) y colóquelos en una línea.



2. Inserte el tubo de conexión (A-2) en el extremo interior del tubo del rodillo (A-1). Si es difícil insertarlo, utilice un mazo para insertarlo suavemente en su lugar. Una vez el tubo de conectar insertado, atorníllelo (A-A-1) en su lugar firmemente.



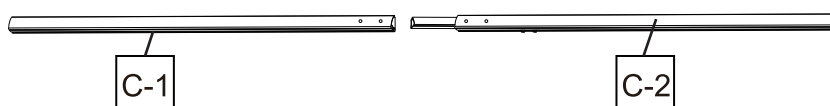
3. En este momento, usted tendrá un rodillo de longitud completa con todos los tubos del rodillo conectados y atornillados firmemente en su lugar.



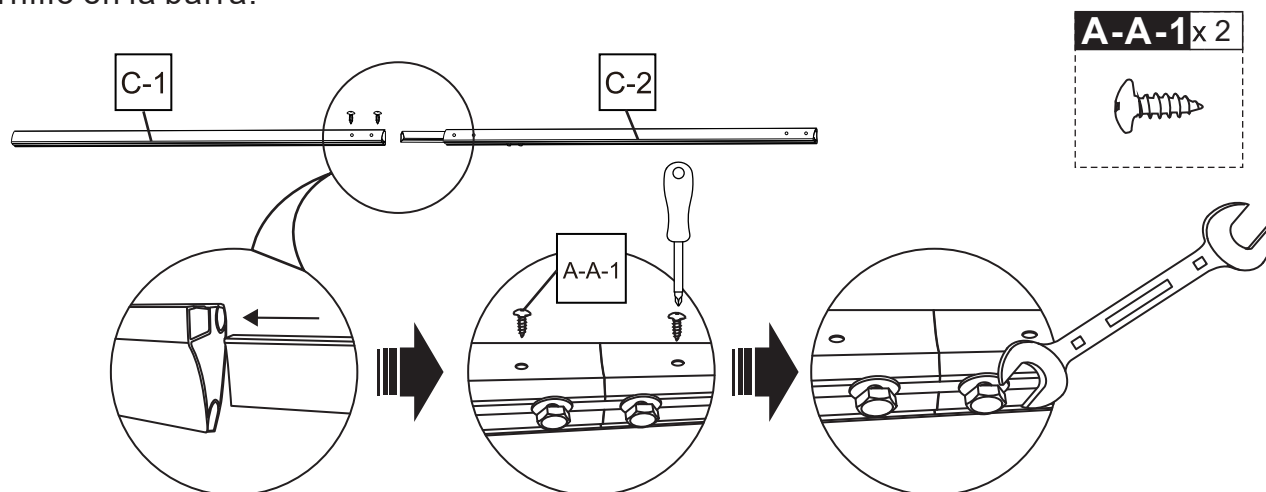
PASO 3

Conectar las barras frontales

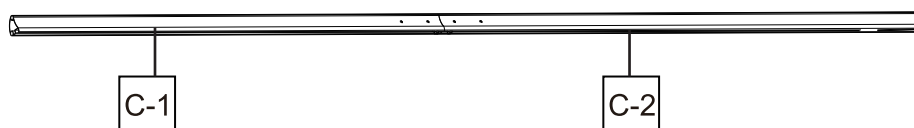
1. Reúna las dos barras frontales largas en forma de cuña (C-1, C-2) y colóquelas en una línea. Inserte el E-1 en las barras frontales (C-1, C-2) desde el lado derecho.



2. Inserte la pieza frontal (C-2) en el extremo interior de la barra frontal (C-1). Si es difícil insertarlo, utilice un mazo para insertarlo suavemente en su lugar. Una vez la pieza de conexión insertada, atorníllela (A-A-1) en su lugar y apriete la tuerca del tornillo en la barra.



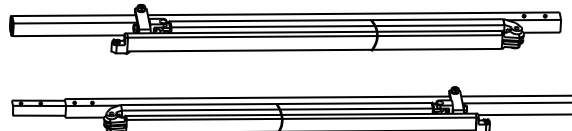
3. En este momento, tendrá una barra frontal de longitud completa, con todas las piezas conectadas y atornilladas firmemente en su lugar.



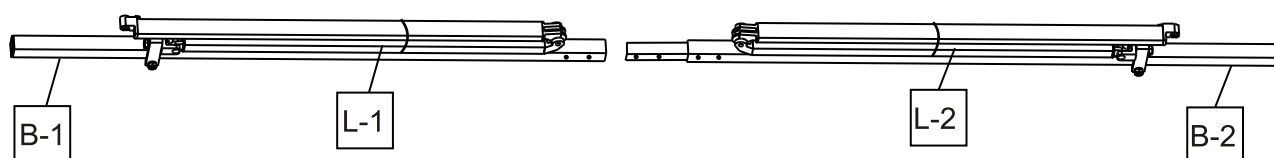
PASO 4

Conectar las barras de torsión

⚠ ADVERTENCIA
¡NO retire la envoltura de seguridad de los brazos!

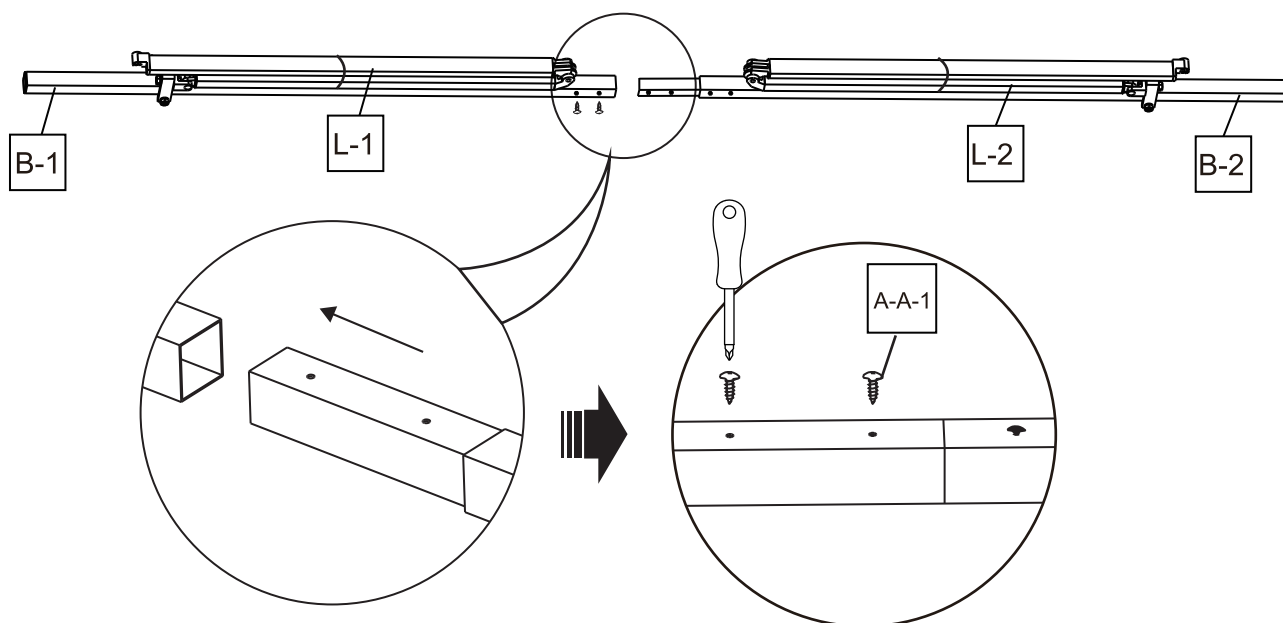


1. Reúna las 2 barras de torsión blancas con los brazos pre-montados (B-1, B-2) y colóquelos en una línea.

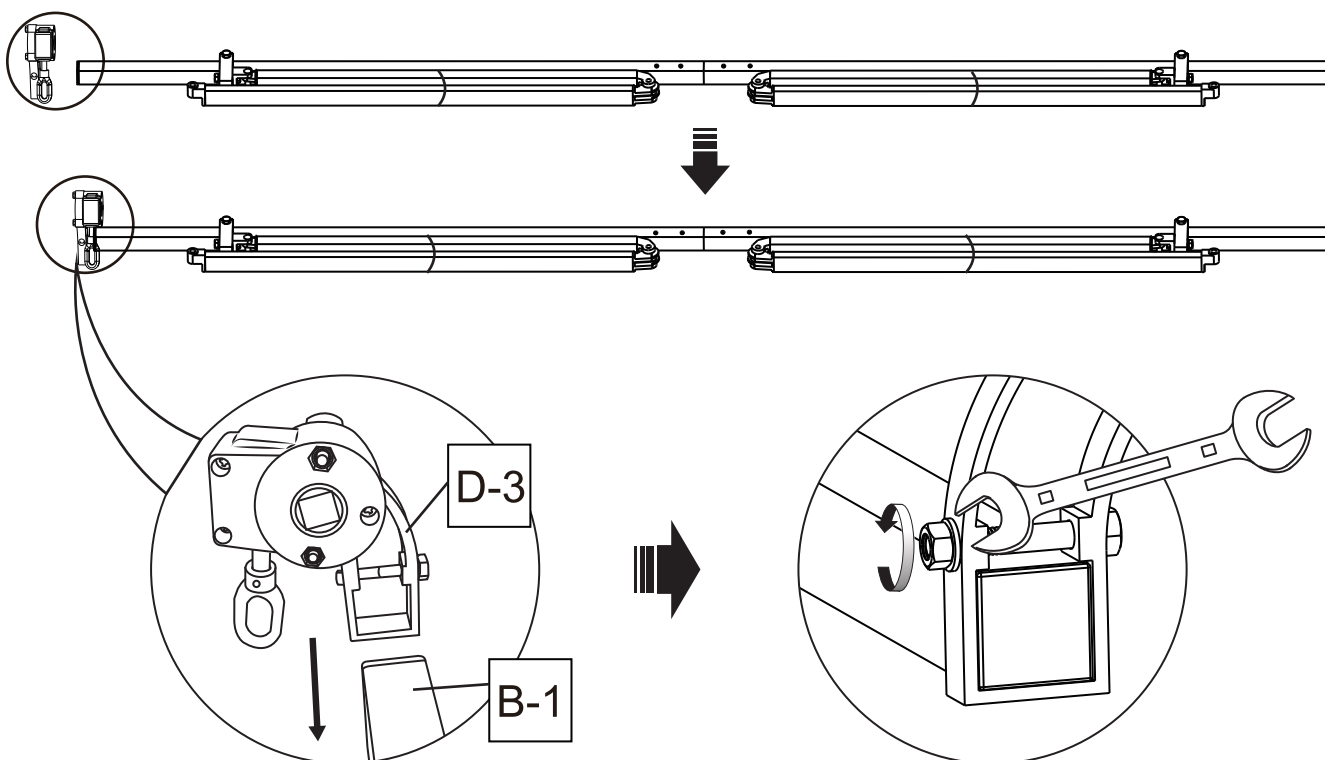


2. Conecte la barra de torsión (B-1) al otro lado de la barra (B-2). Una vez que la barra de torsión está insertado, atorníllela (A-A-1) en su lugar firmemente.

A-A-1 x 2



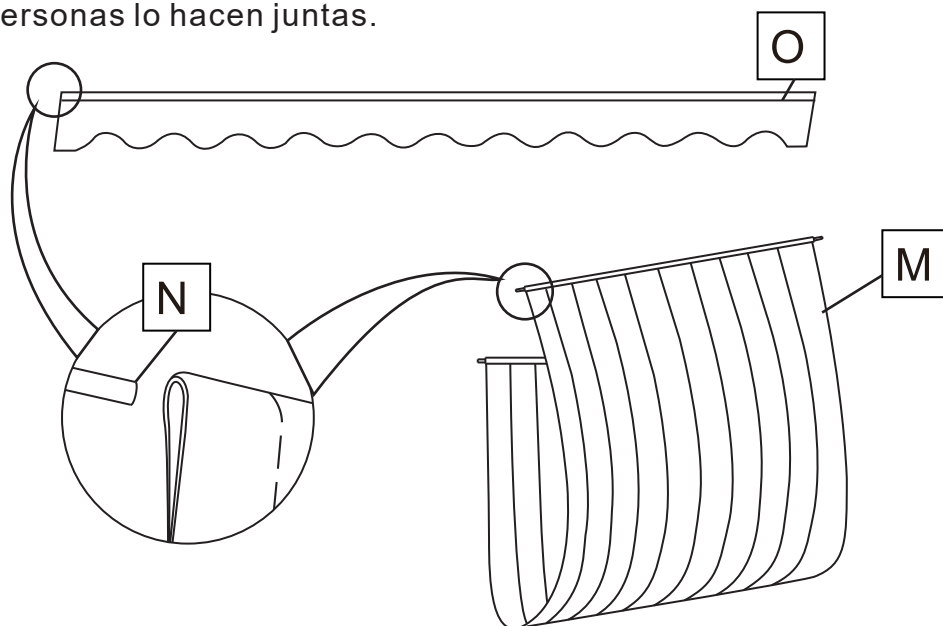
3. Martille el soporte del rodillo izquierdo con la caja de cambios (D-3) en el lado izquierdo de la barra de torsión suavemente. Apriete las tuercas de los tornillos con un destornillador.



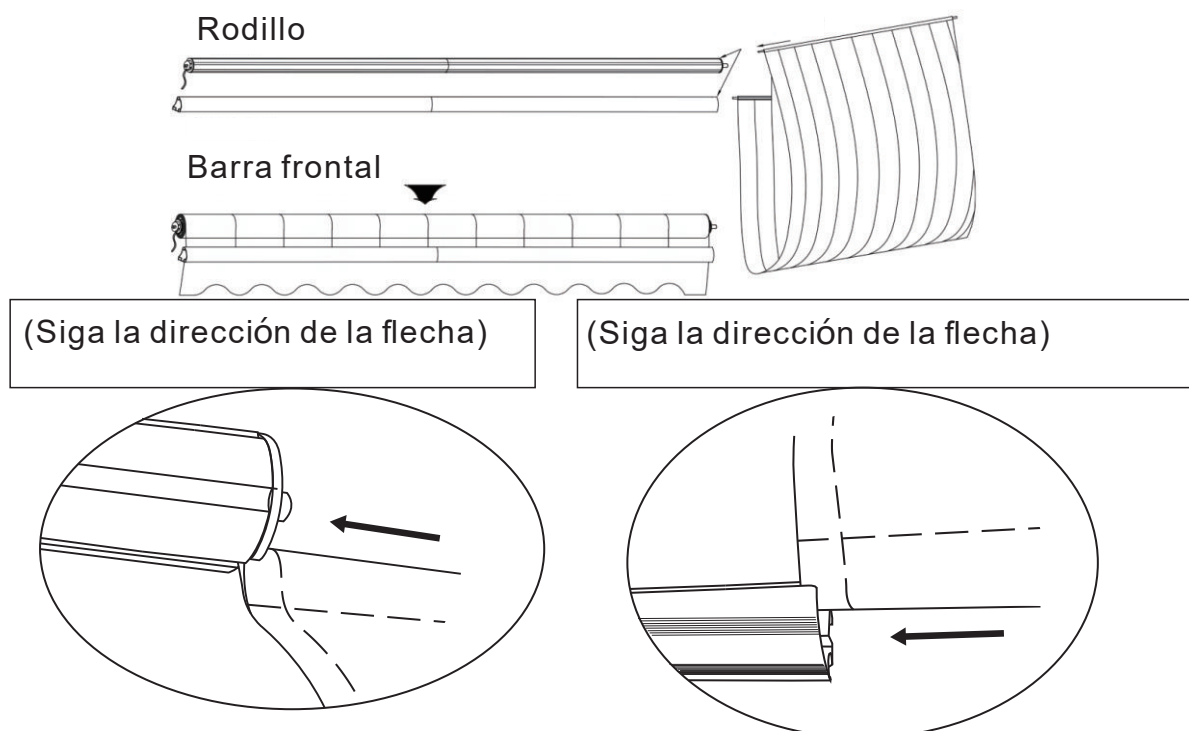
PASO 5

Montaje de tela

1. Abra la caja de tela cuidadosamente para asegurarse de que el producto no se dañe.
2. Despliegue las ambas piezas de tela del toldo. Debe tener una pieza de tela grande (M) y una doselera con borde festoneado (O). Además debe tener 3 cordones de forro de tela (N).
3. Enhebre los forros de tela a través de los ambos extremos de la tela del toldo grande (M) y de la doselera (O). Este paso puede ser un proceso lento y es más fácil si dos personas lo hacen juntas.

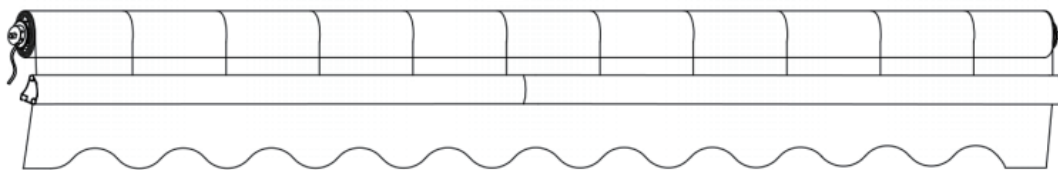


4. Una vez que los forros estén enhebrados a través de la tela, encuentre el tubo del rodillo, pase la tela y su forro a través de la ranura en el tubo del rodillo hasta el final. Nota: La tela tiene anverso y reverso. El reverso tiene un dobladillo y debe orientar hacia abajo.
5. Entonces, pase el otro extremo de la tela del toldo a través de la ranura en la barra frontal (pieza en forma de cuña).

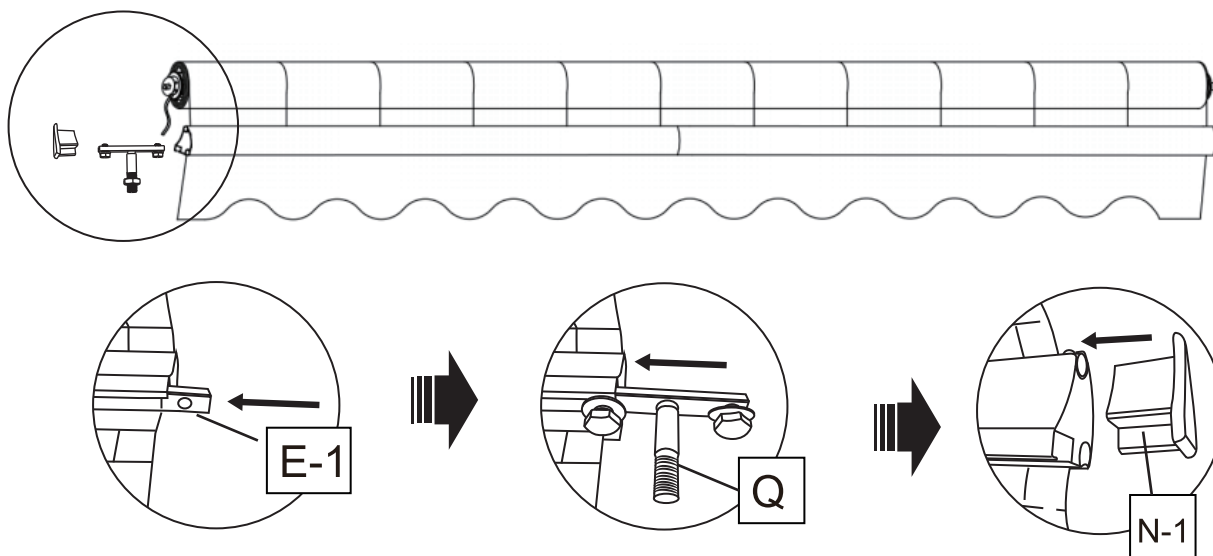


6. Enrolle la tela del toldo en el sentido contrario a las agujas del reloj alrededor del tubo del rodillo lo más herméticamente y uniformemente posible.

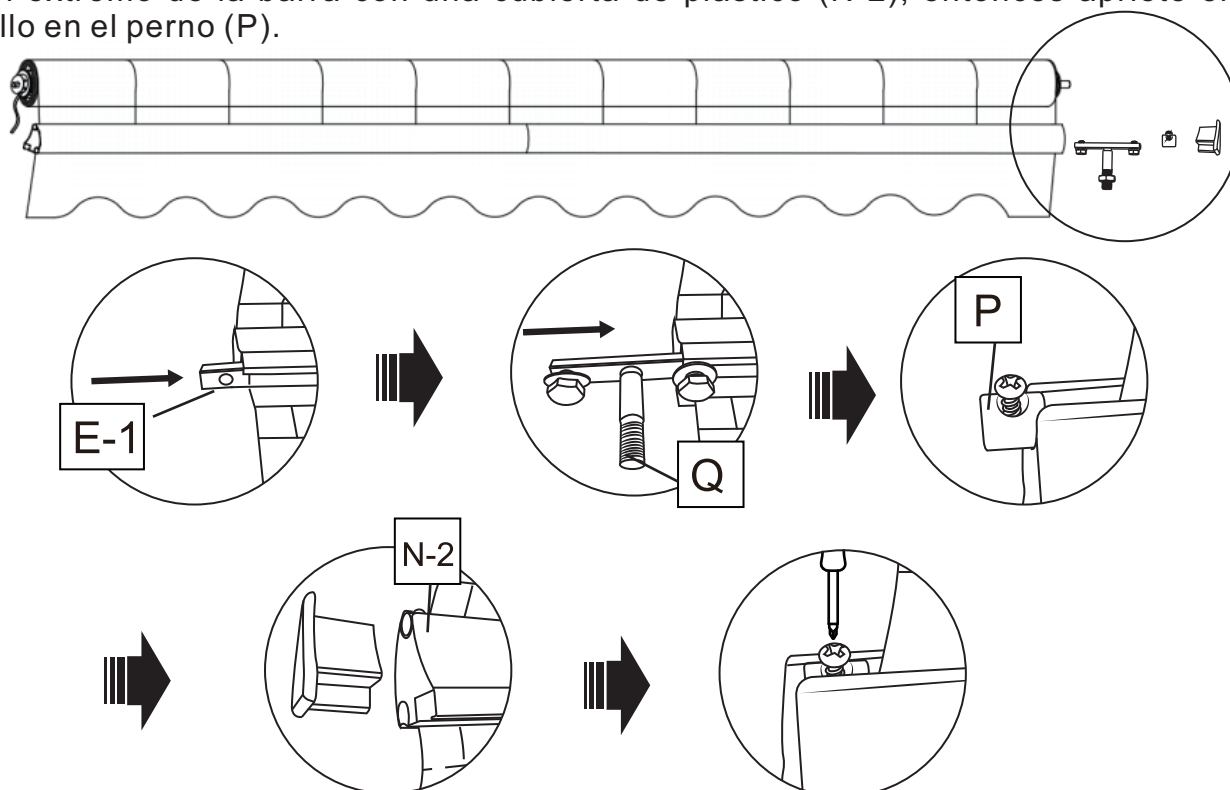
7. Pase la doselera (O) a través de la otra ranura en la barra frontal hasta el final.



8. Deslice el (E-1) en la barra frontal izquierda al frente de la conexión de la barra de brazo (Q) en la ranura de la barra frontal en el lado izquierdo. Entonces fije la cubierta de plástico (N-1) en el extremo (C-1).



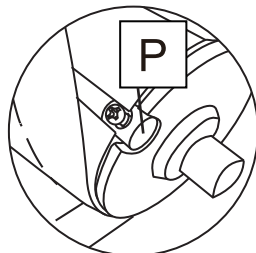
9. Deslice el (E-1) en la barra frontal al frente de otra conexión de barra de brazo (Q) en la ranura de la barra frontal en el lado derecho. Inserte el perno para tela (P), fije el extremo de la barra con una cubierta de plástico (N-2), entonces apriete el tornillo en el perno (P).



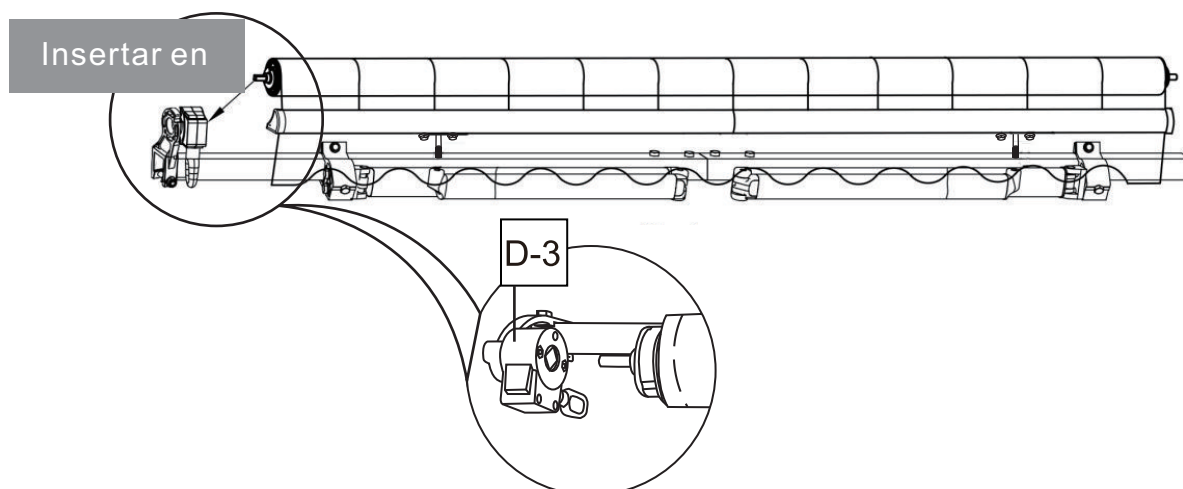
PASO 6**Montaje de soporte de rodillo****ADVERTENCIA**

Asegúrese de que las envolturas de seguridad que sostienen los dos brazos frontales estén fijadas en la barra de torsión. Si no verifica esto, se podría causar lesiones.

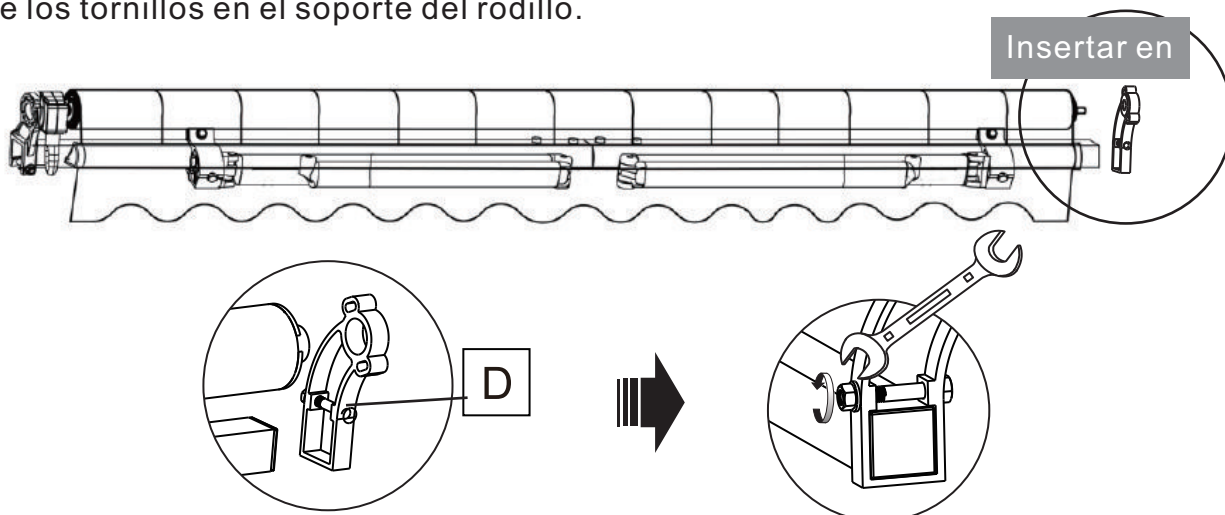
1. Fije el tornillo (P) en el orificio de la barra del rodillo (A-2) en el lado derecho. Atorníllelo firmemente.



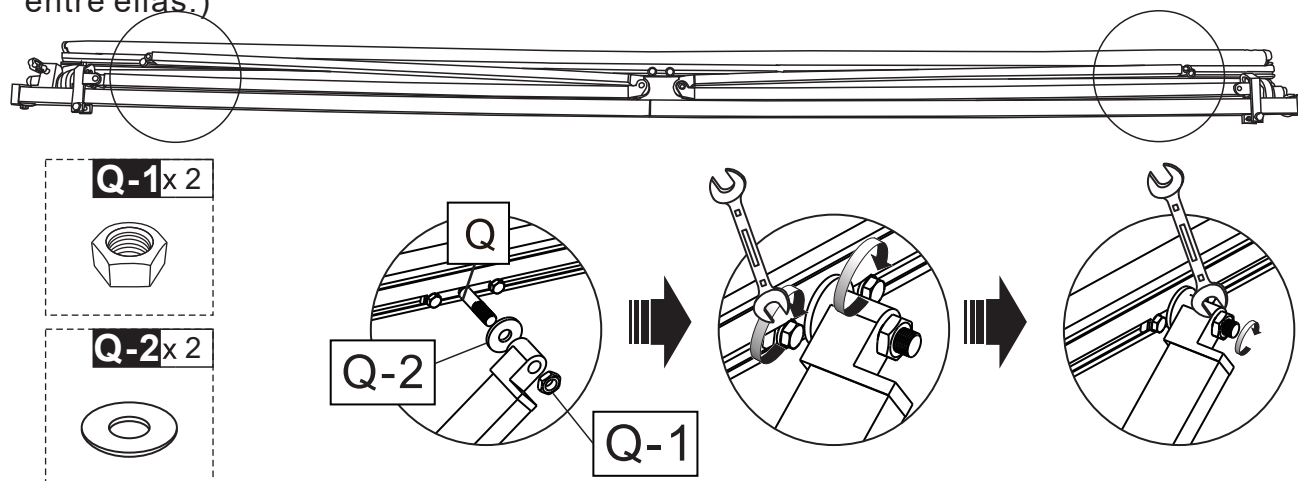
2. Encuentre el eje cuadrado interior en el tubo del rodillo. Inserte esto en el orificio cuadrado de la caja de cambios (D-3) en la barra de torsión.



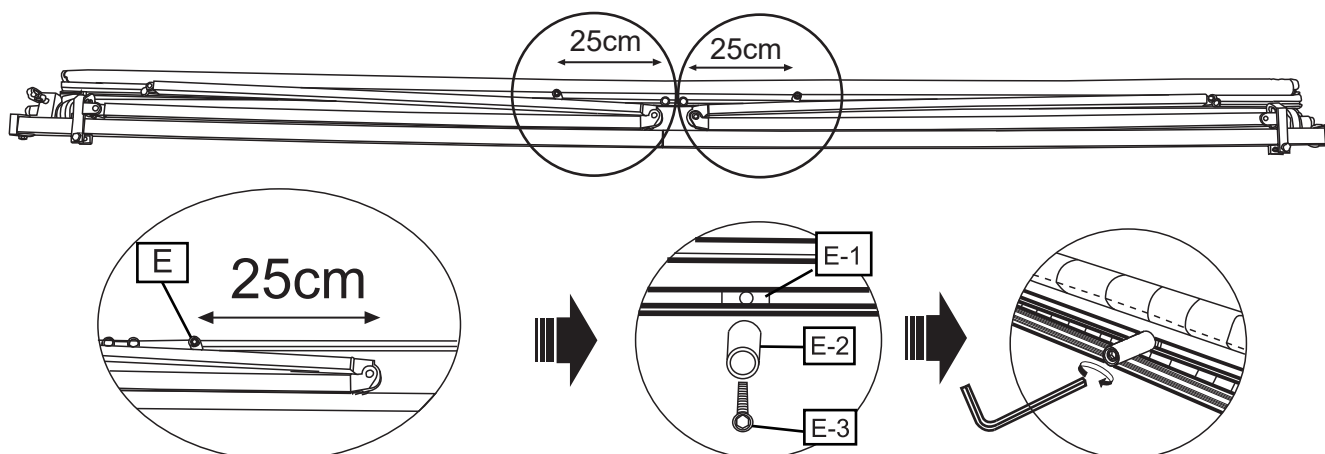
3. Utilice un mazo para golpear el soporte del rodillo (D) en el extremo derecho del tubo del rodillo (A-2) y la barra de torsión. Utilice una llave para apretar las tuercas de los tornillos en el soporte del rodillo.



4. Los brazos deben levantarse, entonces atornille 2 arandelas de plástico (F) en las conexiones de la barra del brazo (Q). Entonces inserte las conexiones de la barra del brazo en los orificios en el extremo de los ambos brazos. Apriete las tuercas de los tornillos en las conexiones de la barra del brazo y fije las conexiones y los brazos con otros 2 tuercas de los tornillos. (Nota: No apriete las tuercas de los tornillos completamente, deje un espacio de 5mm pulgadas aproximadamente entre ellas.)



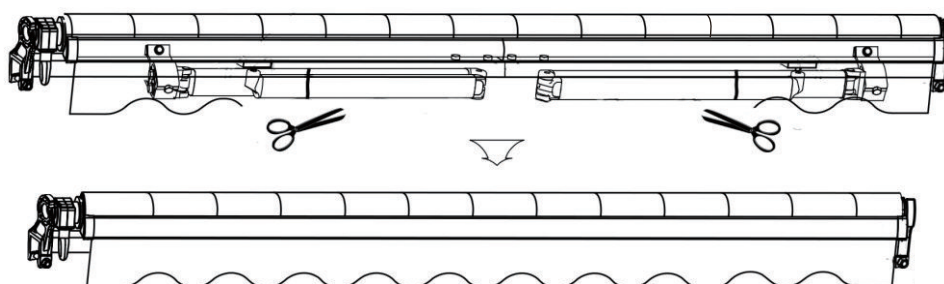
5. Verifique que la distancia desde el extremo del brazo hasta E sea de 25 cm , entonces utilice una llave de 8mm para atornillar E-2 y E-3 en E-1.



6. Inserte H-1 en el D-3 izquierdo, inserte H-2 en el D.



7. Después de los pasos anteriores, es seguro cortar las envolturas de seguridad que sujetan los brazos y las barras de torsión. ¡Ahora el montaje del toldo está listo!





Si encuentra que la tela se envuelve desigualmente o que los dos brazos no se abren al mismo tiempo, inspeccione la estabilidad de los 2 brazos. Solución: Ajuste la posición de la conexión de la barra del brazo en la barra frontal hacia afuera, según sea necesario.

Especificación

Nombre del producto	Tratamiento de materiales y superficies	Tipo de pared aplicable	Altura de instalación recomendada	Clima aplicable
T o l d o retráctil (Vea las detalles en el paquete)	Materiales: Tubo de acero, aleación de aluminio, piezas de plástico, tela de poliéster. Tratamiento: Tubos: Pintura en aerosol y antioxidación Superficie de tela: PU, UV,	Paredes de hormigón armado, paredes de ladrillo y paredes de madera	2.5-4m	Los productos se pueden utilizar para proteger del sol. Es aplicable para cuando el viento está por debajo del nivel 5. No es apto para clima lluvioso.

Montaje en pared

Notas sobre el montaje en pared

Este toldo puede ser fijado a paredes de hormigón armado, de ladrillo y de madera. Sin embargo, este conjunto de toldo solo proporciona los tornillos adecuados para el montaje en paredes de ladrillo y de hormigón armado.

Si usted quiere fijar su toldo a la madera, utilice un tornillo para madera (G-3) de la longitud y el diámetro adecuados para fijar el toldo a las vigas de madera. El tamaño del tornillo depende del tamaño de la madera; estos se pueden comprar en una ferretería. Recomendamos que pida a un profesional para realizar la instalación más segura y protegida.

¡Nunca intente fijar las ménsulas de pared a las piedras sueltas de la pared o cualquier superficie que no sea firme y estable absolutamente!

G-1 Ménsula de pared 2 Piezas	G-2 Tornillo hexagonal 2 Piezas	G-3 Tornillo de madera 4 Piezas	G-4 Perno de expansión 4 Piezas	T Manivela 1 Pieza
--	--	--	--	---



PRECAUCIÓN

La ubicación adecuada de las ménsulas es lo más importante para la instalación del toldo. Es crítico que fije todos las ménsulas de montaje a montantes, vigas, cabezales u otros componentes estructurales importantes.

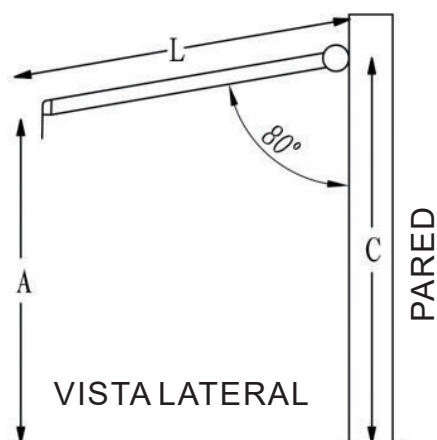


ADVERTENCIA

Si no sujete firmemente todos las ménsulas a la pared, lo podría causar el colapso del toldo y provocar lesiones personales o la muerte.

Altura de montaje

Es muy importante tener en cuenta el área de caída del toldo antes de atornillar las ménsulas de pared. Si usted quiere montarlas sobre una puerta de patio, deje al menos 20cm por encima del marco de la puerta y asegúrese de que el toldo no interfiera con la apertura y el cierre de la puerta. El ángulo de caída solo puede ser cambiado mínimamente, así que tenga esto en cuenta cuando elige el lugar para colocar su toldo.



Recomendamos que la superficie del toldo forme un ángulo de 80° aproximadamente con la pared cuando el toldo esté abierto.

Altura de instalación recomendada: 2.5-4M

El ángulo de caída ideal (cuando está extendido de manera completa) ya se ha establecido en la fábrica, por lo que es posible que no tenga que cambiar el pendiente / ángulo.

CALCULOS:

Puede utilizar la siguiente fórmula para calcular el ángulo apropiado.

$$C = A + 0,17 * L$$

A = La altura ideal de la barra frontal

L = La longitud del brazo extendido

C = La altura de las ménsulas de pared

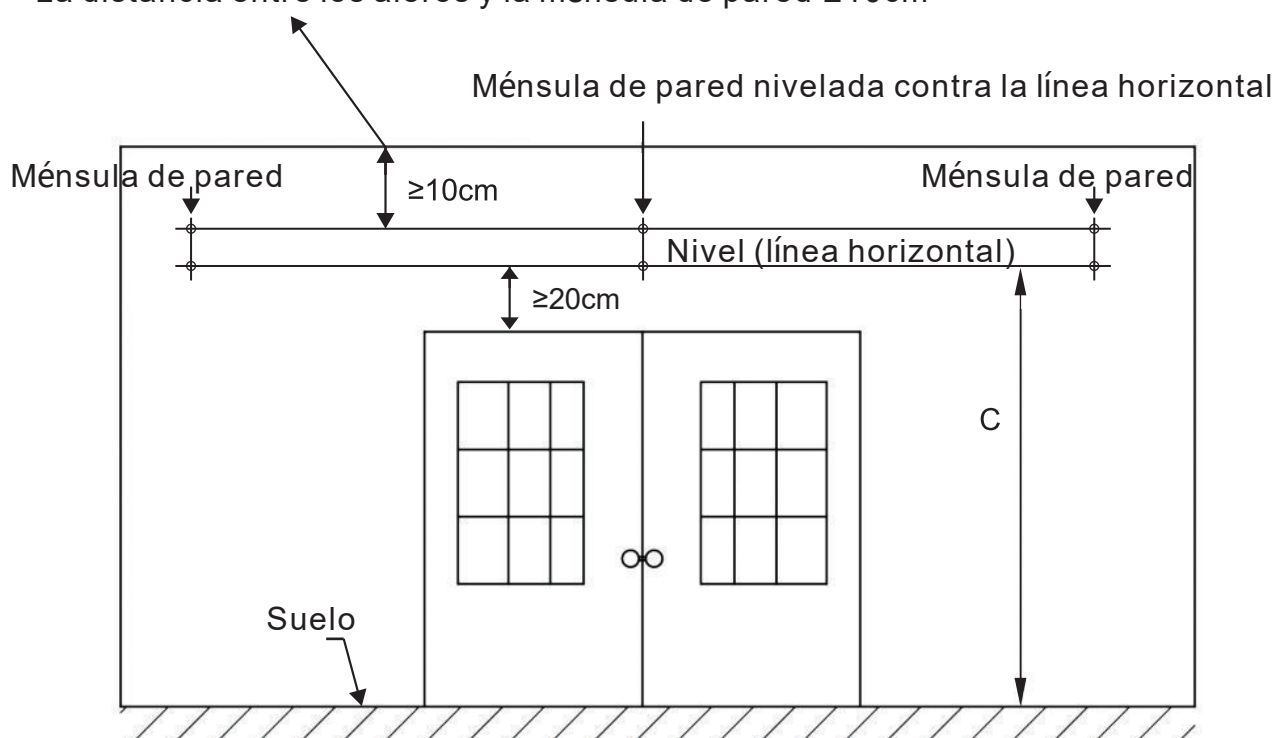
PASO 1

Medir el sitio de montaje

1. Mida la longitud de su toldo a lo largo de la pared donde usted quiere instalarlo. Esta línea será el punto más alto de su toldo y se alineará con la parte superior de la ménsula de pared. Utilice un nivelador para pintar una línea de tiza a lo largo de la distancia.
2. Importante: Asegúrese de que la línea esté nivelada en toda su extensión.
3. Asegúrese de que la línea esté centrada sobre la puerta del patio, ventana u otro sitio similar, si corresponde.
4. Ahora usted tiene una línea recta centrada. Mida el punto medio y márkelo. Aquí es donde se instalará la ménsula de pared intermedio.
5. Tome una ménsula de pared y colóquela en la parte superior, completamente nivelada, debajo de la línea, como lo que se muestra en el diagrama siguiente. Utilice una tiza o lápiz para marcar la posición de todas las ménsulas de pared y sus orificios para tornillos. Tenga en cuenta que la distancia entre cada ménsula de pared debe ser igual.

Toldo $\leq 3\text{M}$	Se requieren solo 2 ménsulas de pared en total: Una para cada extremo de las barras de torsión.
Toldo = 3.5-4M	Se requieren 3 ménsulas de pared en total: una para cada extremo y otra en el centro.

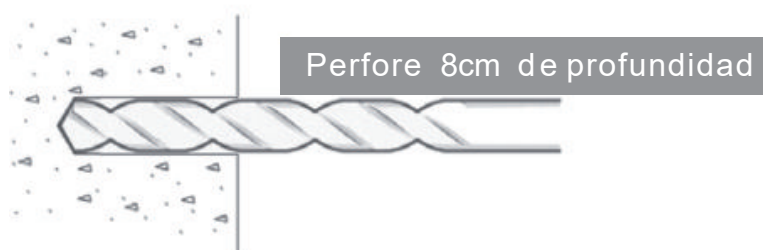
La distancia entre los aleros y la ménsula de pared $\geq 10\text{cm}$



PASO 2

Perforar los orificios de los tornillos

1. Ahora usted tiene una línea recta nivelada a lo largo de la pared con las ubicaciones marcadas de las ménsulas de pared y los orificios de los tornillos, ya puede perforar los orificios para montar las ménsulas.



2. Utilice una broca para mampostería de 14 mm para perforar el primer orificio del tornillo, la profundidad de perforación debe ser aproximadamente 8cm, como lo que se muestra en el diagrama. Debe perforarse a través de ladrillo macizo u hormigón para proporcionar el soporte necesario para el toldo.

3. Perfore los agujeros restantes exactamente como lo hace en el paso 2.



ADVERTENCIA

Todos los orificios de los tornillos deben estar alineados verticalmente y horizontalmente para garantizar que el toldo se cuelgue rectamente.

Antes de perforar los orificios, verifique la alineación si usted no está seguro/a.



ADVERTENCIA

El diámetro y la profundidad de los orificios de montaje deben ser igual que los tamaños de los pernos de expansión.

PASO 3

Preparar para el montaje

1. Ahora todos los orificios están perforados, entonces inserte los pernos de expansión.

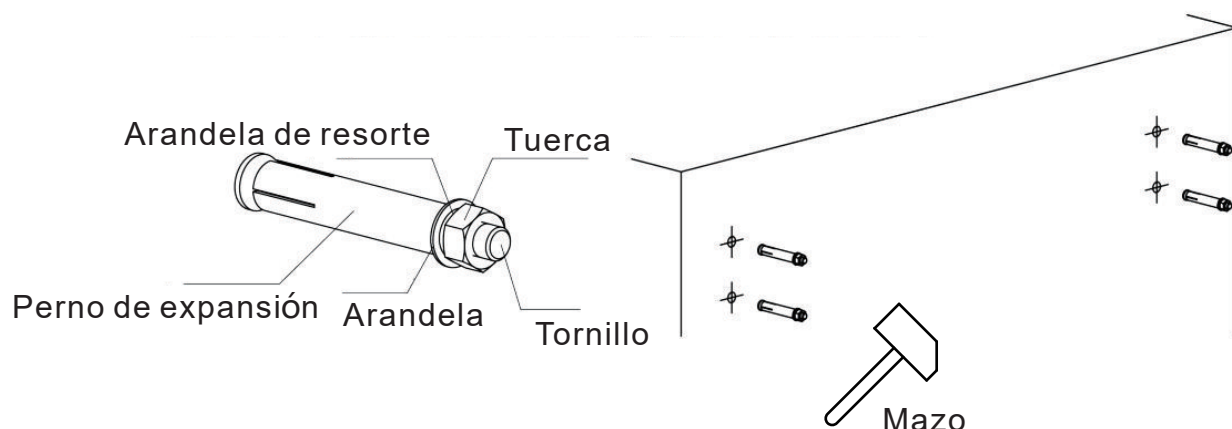
2. Puede ser necesario insertar los pernos de expansión con un mazo de madera (u otro no metálico).



Si se necesita un mazo para realizar la instalación, para evitar dañar las roscas del tornillo, recomendamos colocar la tuerca en el tornillo (no apretada) antes de martillar.

3. Asegúrese de que los pernos estén fijados en su lugar, pero déjelos sobresalir de la pared aproximadamente 25mm o menos, lo suficiente para que la ménsula de pared se pueda instalar sobre ellos.

Apriete todos los tornillos con una llave hexagonal de (19mm) firmemente. Es mejor utilizar la llave hexagonal con un extremo cerrado en lugar de la llave con un extremo abierto para evitar dañar la tuerca, de lo contrario, se puede resbalar.



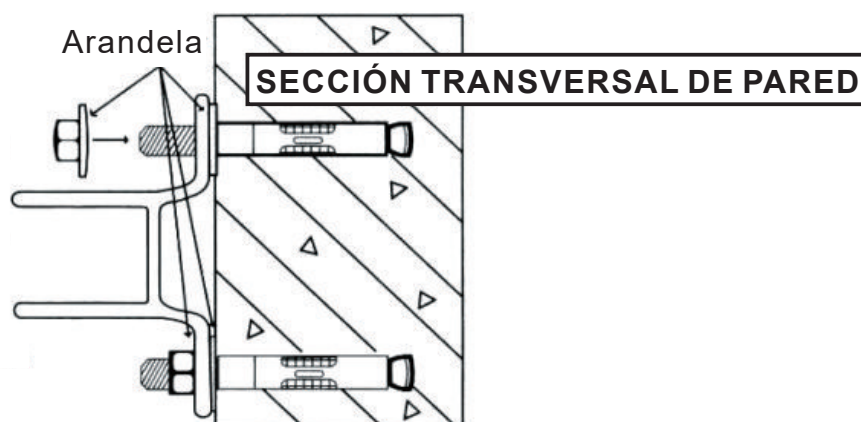
PASO 4

Montaje de las ménsulas de pared

1. Ahora que los tornillos están instalados seguramente en la pared, retire las tuercas que están sueltas sobre los tornillos.

2. Coloque una ménsula de pared sobre un juego de tornillos. Esto debería ser proceso fácil si los orificios de los tornillos están alineados de manera correcta.

3. Una vez que la ménsula de pared esté apoyada sobre los tornillos, coloque una arandela sobre el tornillo. Entonces utilice una tuerca para fijarlo, como lo que se muestra en el diagrama.



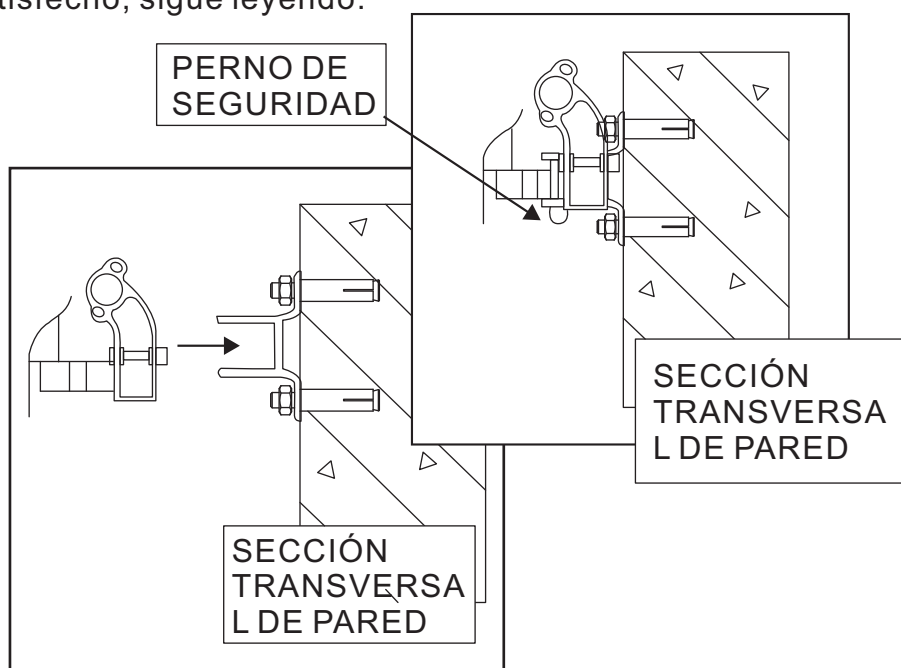
4. Las ménsulas DEBEN asentarse en la pared firmemente. Si todavía se pueden mover, debe apretarlas más.

5. Repita este paso para cada una de las ménsulas de pared. Una vez que haga esto, todas las ménsulas de pared se instalarán en su lugar seguramente.

PASO 5

Montaje del toldo

1. Ahora que las ménsulas de pared están fijadas en su lugar, ya se puede instalar el toldo sobre las ménsulas de pared.
2. Se necesitan al menos dos escaleras o sillas estables para instalar el toldo.
3. Coloque las barras de torsión sobre las ménsulas de pared y apriételas con los tornillos hexagonales.
4. Apriete todos los pernos de expansión finalmente.
5. Utilice la manivela o un motor (si corresponde) para extender su toldo completamente. La barra frontal debe estar nivelada.
6. ¡Felicitaciones! Su toldo está listo para el uso. Si usted está satisfecho con la altura de la barra frontal (pendiente del toldo). ¡Siéntese bajo del toldo y disfrute! Si no está satisfecho, sigue leyendo.



Instalación opcional

Ajuste del toldo

Cada toldo viene con un pendiente / ángulo pre-establecido que se considera ideal. Sin embargo, si usted desea hacer un ajuste, puede hacerlo a través de unos sencillos pasos.

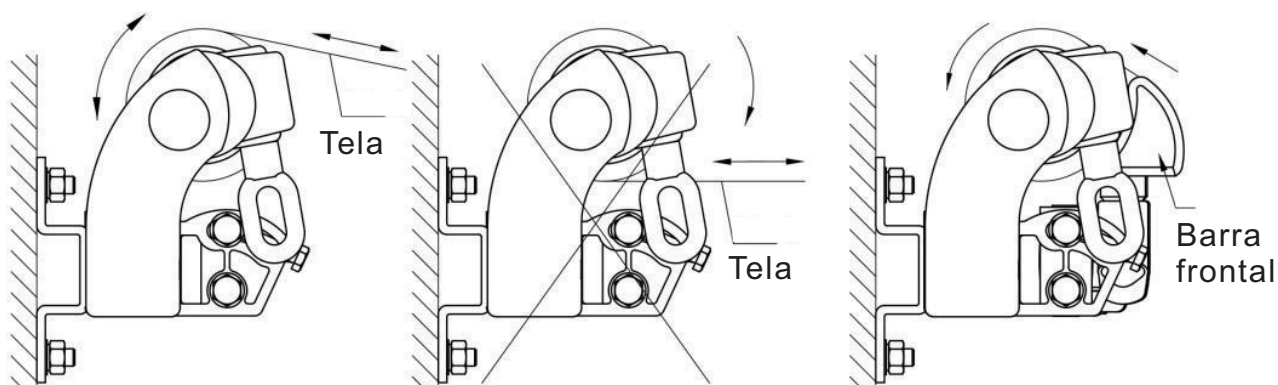


**ADVERTENCIA**

La elevación de la barra frontal reducirá el pendiente / ángulo de la tela, aumentando así el riesgo de que el agua de lluvia se acumule en la tela. Para evitar que el toldo se derrumbe debido al peso del agua de lluvia, debe retraer el toldo cuando esté desatendido, de lo contrario, se podría causar daños al toldo o lesiones personales.

Nota: Asegúrese de que la barra frontal esté ajustada para que sea uniforme completamente. Cualquier desalineación causará una retracción inadecuada e incorrecta.

Errores comunes



Operación correcta

Operación incorrecta

**ADVERTENCIA**

Cuando la barra frontal toque el rodillo como lo que se muestra en la imagen, no intente acercarlos, de lo contrario, el toldo podría ser dañado.

If you have any questions, please contact our customer care center, Our contact details are below:

US

 001-877-644-9366

 customerservice@aosom.com

Imported by Aosom LLC
27150 SW Kinsman Rd Wilsonville, OR 97070 USA
MADE IN CHINA

Wenn Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an unser Kundendienstzentrum, Unsere Kontaktdaten stehen unten:

DE

 0049-0(40)-88307530

 service@aosom.de

ADRESSE DES IMPORTEURE/Hersteller/REP:
MH Handel GmbH
Wendenstraße 309
D-20537 Hamburg
Germany
IN CHINA HERGESTELLT

If you have any questions, please contact our customer care center, Our contact details are below:

CA

 416-792-6088

 customerservice@aosom.ca

Imported by Aosom Canada Inc.
7270 Woodbine Avenue, Unit 307, Markham,
Ontario Canada L3R 4B9
MADE IN CHINA

Si vous avez la moindre question, veuillez contacter notre centre d'assistance à la clientèle, Nos coordonnées sont les suivantes:

 416-792-6088

 customerservice@aosom.ca

Importé par Aosom Canada Inc.
7270 Woodbine Avenue, unité 307,
Markham, Ontario Canada L3R 4B9
FABRIQUÉ EN CHINE

In caso di dubbio, si prega di contattare il nostro centro assistenza clienti, I nostri dettagli di contatto sono di seguito:

IT

 0039-0249471447

 clienti@aosom.it

IMPORTATO DA/Produttore/REP:
AOSOM Italy srl
Centro Direzionale Milanofiori
Strada 1 Palazzo F1
20057 Assago (MI)
P.I.: 08567220960
FATTO IN CINA

Si tiene alguna pregunta, comuníquese con nuestro Centro de Atención al Cliente, Nuestros datos de contacto son los siguientes:

ES

 0034-931294512

 atencioncliente@aosom.es

IMPORTADOR/Fabricante/REP:
SPANISH AOSOM, S.L.
C/ROC GROS, N°15.08550, ELS HOSTALET DE
BALENYÀ, SPAIN.
B66295775
HECHO EN CHINA

If you have any questions, please contact our customer care center, Our contact details are below:

UK

 0044-800-240-4004

 enquiries@mhstar.co.uk

IMPORTER ADDRESS:
MH STAR UK LTD
Unit 27, Perivale Park,
Horsenden Lane South
Perivale, UB6 7RH
MADE IN CHINA

Se tiver alguma dúvida, por favor contacte o nosso Centro de Atendimento ao Cliente, Os nossos dados de contacto são os seguintes:

PT

 0034-931294512

 info@aosom.pt.

IMPORTADOR/Fabricante/REP:
SPANISH AOSOM, S.L.
C.ROC GROS N.15, 08550. ELS HOSTALET DE
BALENYÀ
FEITO NA CHINA

Si vous avez la moindre question, veuillez contacter notre centre d'assistance à la clientèle, Nos coordonnées sont les suivantes:

FR

 0033-1-84166106

 aosom@mhfrance.fr

Importé par/Fabricant/REP:
MH FRANCE
2 Rue Maurice Hartmann
92130 Issy Les Moulineaux
France
FABRIQUÉ EN CHINE



FR

**DONNEZ
OU
RECYCLEZ**



OU



OU



ASSOCIATION

LIVRAISON

DÉCHÈTERIE

Adresses sur quefairedemesdechets.fr