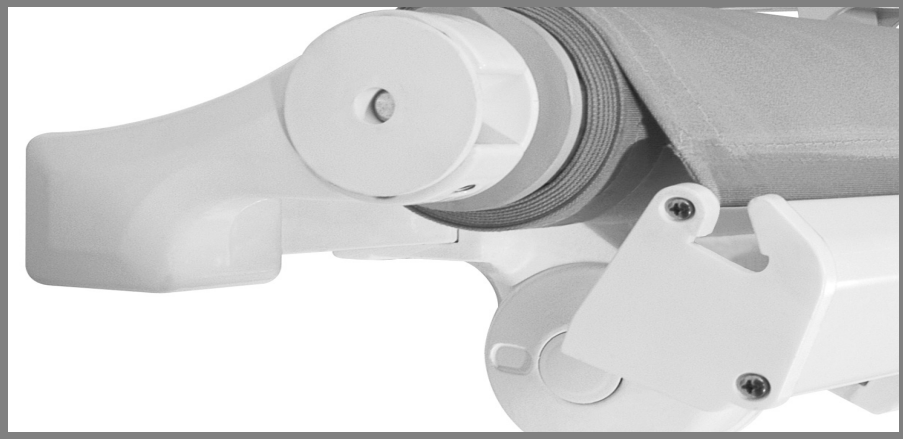
MENEGHELLI

the italian outdoor

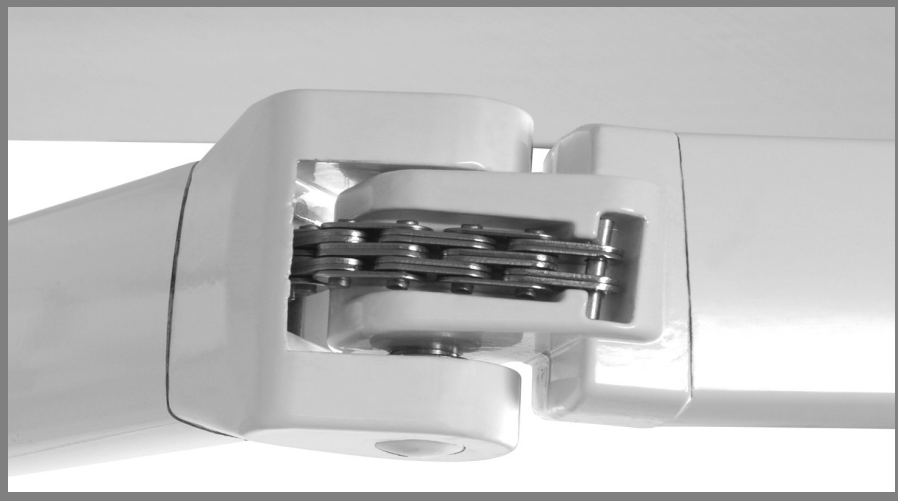
BQ40

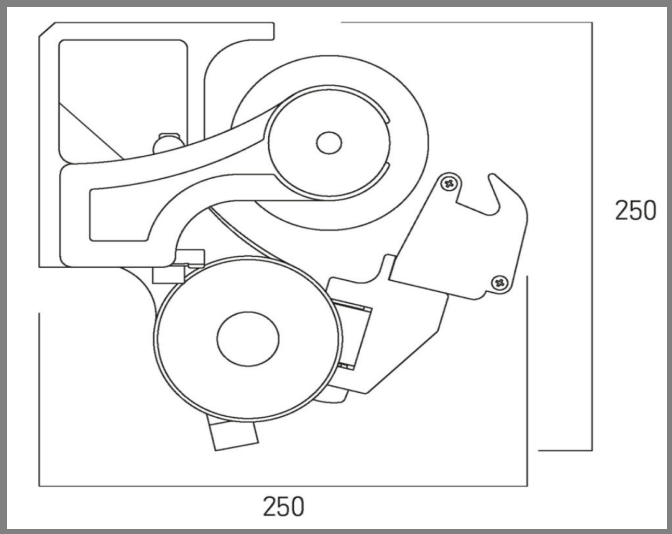


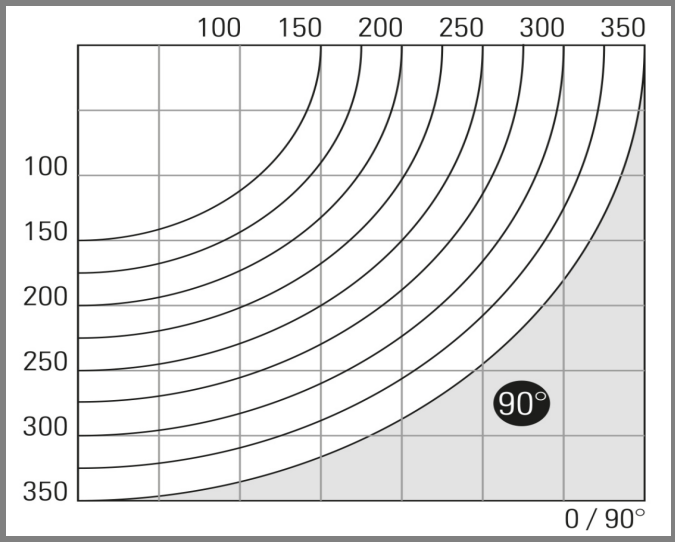












La Serie BQ40 rappresenta l'eccellenza nelle schermature solari a bracci estensibili, progettata per offrire massima affidabilità e una resistenza strutturale superiore. Grazie al rullo avvolgitelo a vista, questa tenda mantiene un'estetica tecnica e pulita, facilitando al contempo le operazioni di manutenzione.

Caratteristiche Tecniche Principali
Struttura Integrale in Alluminio: Il telaio è interamente realizzato in lega di alluminio di alta qualità, sottoposto a un processo di verniciatura a polveri epossidiche. Questo trattamento garantisce una protezione totale contro la corrosione, i raggi UV e gli agenti atmosferici, mantenendo inalterato il colore nel tempo.

Meccanica dei Bracci ad Alte Prestazioni:

Triplo Snodo: Progettato per una flessione fluida e una tensione del telo ottimale in ogni fase di apertura.

Perni in Acciaio e Bronzine: La rotazione avviene su perni in acciaio ad alta resistenza accoppiati a bronzine autolubrificanti, eliminando i cigolii e riducendo drasticamente l'usura meccanica rispetto ai sistemi standard in plastica.

Flessibilità di Installazione: La struttura permette un ancoraggio versatile, sia a soffitto che a parete, adattandosi perfettamente a balconi, terrazzi o facciate continue.

Precisione Micrometrica: Il sistema è dotato di una regolazione micrometrica dell'inclinazione dei bracci. Questo consente di allineare perfettamente la tenda durante l'installazione e di scegliere l'angolo di ombreggiatura ideale con estrema semplicità.

Sistemi di Manovra e Automazione
La tenda può essere configurata per rispondere a diverse esigenze di comfort:

Manovra Manuale: Tramite un'asta di manovra leggera e un arganello frizionato di alta precisione.

Manovra Motorizzata: Integrazione di motori tubolari (con o senza soccorso manuale) inseriti direttamente nel rullo.

Controllo Atmosferico Intelligente: In modalità motorizzata, è possibile installare sensori avanzati (Anemometri per il vento, sensori Sole/Pioggia) che permettono la chiusura o l'apertura automatica della tenda in base alle condizioni meteo, proteggendo la struttura da raffiche improvvise.

Perché scegliere la BQ40?
È la scelta ideale per chi cerca una tenda "eterna". La combinazione tra alluminio, acciaio e bronzo la rende una delle strutture più solide sul mercato, capace di coprire ampie superfici senza flessioni strutturali.

Nota di stile: Il design con rullo a vista si sposa perfettamente con architetture moderne e minimaliste, lasciando intravedere la qualità dei componenti meccanici.

CERTIFICAZIONE VENTO



RESISTENZA AL VENTO

La resistenza al vento di una schermatura solare esterna si caratterizza dalla capacità di supportare carichi definiti simulando l'azione del vento con pressione positiva o negativa.
Allo scopo di definire una correlazione tra la classe di resistenza al vento secondo le classi definite dalla norma tecnica EN 13561 e la velocità del vento espressa in Km/h, viene utilizzata una tabella comparativa con la scala Beaufort. La Scala di Beaufort classifica i venti in base alla velocità in cui spirano. La velocità del vento è misurata in chilometri orari (km/h) o in nodi tramite uno strumento di misura, detto anemometro, ad un'altezza di circa 10 metri dal terreno piatto.

	TERMINE DESCRITTIVO	VELOCITA' VENTO m/sec	VELOCITA' VENTO m/sec	VELOCITA' VENTO Nodi	EFFETTI DEL VENTO SULLA TERRA	EN 13561
4	Vento moderato	5,5 - 7,9	20 - 28	11 - 16	Si sollevano polvere e pezzi di carta; si muovono i rami piccoli degli alberi.	Classe 1
5	Vento teso	8,0 - 10,7	29 - 38	17 - 21	Gli arbusti con foglie iniziano a ondeggiare; le acque interne s'increspano.	Classe 2
6	Vento fresco	10,8 - 13,8	39 - 49	22 - 27	Si muovono anche i rami grossi; gli ombrelli si usano con difficoltà.	Classe 3
7	Vento forte	13,9 - 17,1	50 - 61	28 - 33	Gli alberi iniziano a ondeggiare; si cammina con difficoltà contro vento.	Classe 4
8	Burrasca	17,2 - 20,7	62 - 74	34 - 40	Si staccano rami dagli alberi; generalmente è impossibile camminare contro vento.	Classe 5
9	Burrasca forte	20,8 - 24,4	75 - 88	41-47	Possono verificarsi leggeri danni strutturali agli edifici (caduta di tegole o di coperchi dei camini).	Classe 6

È sempre più attuale l'esigenza di edifici ad altissima prestazione che presentino un fabbisogno energetico molto basso, coperto in misura significativa da energia derivata da fonti rinnovabili. In particolare la limitazione degli apporti solari è uno degli aspetti più importanti del comfort termico estivo. In questo contesto il contributo delle schermature solari risulta essere essenziale. Il valore gtot determina la capacità della schermatura solare di mantenere, in un ambiente esposto direttamente all'irraggiamento solare, una temperatura più confortevole rispetto a quella che si avrebbe con la presenza del solo vetro. Gli apporti solari sono direttamente proporzionali alla trasmittanza totale di energia solare gtot, valore dipendente dalla vetrata e dalla schermatura esterna. La norma di prodotto europea EN 13561:2015 e la norma EN 14501 identificano 5 classi di prestazione energetica come da tabella riportata sotto.

Effetto del Gtot sul comfort termico					
Valore Gtot	>= 0,50	>= 0,35 e < 0,50	>= 0,15 e < 0,35	>=0,10e<0,15	< 0,10
Classe	0	1	2	3	4
	Effetto molto lieve	Effetto lieve	Effetto moderato	Effetto buono	Effetto molto buono

Ogni prodotto possiede un valore di Gtot in funzione del tessuto/profili di schermatura utilizzati. Per i dettagli si faccia riferimento alle indicazioni fornite con la scheda tecnica del tessuto e all'etichetta CE.



MENEGHELLI

P.zza Vittorio Veneto 8
37060 Trevenzuolo VR
0457350074
info@meneghellitende.com