

Tende a bracci

Le tende a bracci sono sistemi ombreggianti pensati per schermare dal sole la facciata e la superficie sottostante. Il telo, inserito nel frontale, viene teso orizzontalmente da bracci meccanici dotati di molle in acciaio, generando la spinta necessaria a tendere il tessuto in modo uniforme.

Il telo è avvolto attorno a un tubo di acciaio e viene svolto (apertura tenda) o arrotolato (chiusura tenda) grazie a un arganello manuale o a un motore tubolare elettrico.

Il tessuto del telo può essere in acrilico o in poliestere. I colori e i disegni si possono scegliere da un campionario che conta più di 600 varianti.

Le tende a bracci si suddividono in due tipologie:

le **cassonate** sono progettate per ospitare il telo all'interno di un cassonetto di alluminio. Quando la tenda si chiude, il frontale si incastra perfettamente con il cassonetto garantendo la massima protezione dagli agenti atmosferici e un'estetica minimale e pulita;

le **non cassonate** hanno il rullo di tessuto che rimane a vista, e può essere protetto da un tettuccio applicato a parete.

La tenda motorizzata può essere integrata da rilevatori di sole e vento, sistemi intelligenti in grado di reagire automaticamente al cambio delle condizioni climatiche.

Il primo permette alla tenda di aprirsi in caso di sole, mantenendo così l'abitazione fresca e ombreggiata. Il secondo chiude la tenda in caso di vento forte, preservandola.

Protezione solare

Il tessuto di una tenda a bracci regola e filtra la quantità di radiazione solare che incide sulle vetrate e le pareti di un edificio. La tenda può riparare dal sole le superfici esterne opache al punto da abbassare le temperature di alcuni gradi e ridurre l'effetto serra sulle superfici vetrate, migliorando il comfort degli spazi interni. In questo modo può essere ridotto l'utilizzo dei sistemi di climatizzazione, ottenendo una tangibile riduzione dei consumi elettrici.

Sensore vento

In caso di vento superiore ai valori di resistenza massima del prodotto, è importante tenere la tenda a bracci chiusa. Per avere la garanzia che la tenda sia sempre chiusa nel caso in cui la forza del vento ecceda i valori limite sopportati, è importante installare un sensore del vento. Questo, collegato al motore elettrico, avvolge automaticamente il tessuto, in caso il vento superi la soglia di velocità massima.

