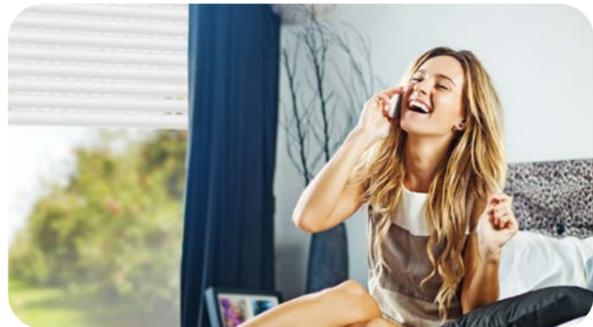


VANTAGGI DELLE TAPPARELLE DRUTEX:



SICUREZZA SENZA COMPROMESSI

Grazie all'utilizzo di numerose innovative soluzioni come il dispositivo di sicurezza che impedisce il sollevamento della tapparella o l'azionamento dei meccanismi di comando, le avvolgibili diventano una barriera in grado di proteggerci da ladri e scassinatori.



PERFETTO ISOLAMENTO TERMICO

Utilizzare i migliori materiali per la produzione significa anche investire nel risparmio energetico con conseguente minore necessità di riscaldare l'edificio abbattendone i relativi costi.

Le analisi condotte presso l'ITB confermano che la finestra IGLO 5 con U_w pari a $0,99 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ con la tapparella abbassata ottiene un coefficiente di trasmittanza termica attorno allo $0,75 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^*$.

COMFORT E FACILITÀ D'USO

A seconda delle preferenze individuali del Cliente esiste la possibilità di scegliere diversi sistemi di comando, da quello manuale a quello elettrico.



PERFETTA PROTEZIONE ACUSTICA

Grazie ad una sensibile riduzione del rumore percepito le tapparelle ci garantiscono la tranquillità e il silenzio assoluto.



QUALITÀ ED ESTETICA

Le tapparelle sono realizzate con i migliori componenti per garantire non solo la loro massima funzionalità ed affidabilità ma anche straordinari valori estetici. Grazie ai moderni materiali utilizzati e alla perfetta esecuzione in ogni singola fase produttiva, le tapparelle costituiscono garanzia di eleganza e comfort per tanti anni.



Partner commerciale

DRUTEX S.A.
ul. Lęborska 31
77-100 Bytów
tel.: +48 59 822 91 01; 59 822 91 04
fax: +48 59 822 91 03
e-mail: drutex@drutex.com.pl
www.drutex.eu

*per finestra di dimensioni 1500mm x 1500mm secondo la ricerca condotta dal CSI in Repubblica Ceca

DRUTEX
LE MIGLIORI FINESTRE

www.drutex.eu

TAPPARELLE

TIPI DI TAPPARELLE DRUTEX:

AVVOLGIBILI A SOVRAPPOSIZIONE IN PVC

Le tapparelle a sovrapposizione in PVC sono un sistema di avvolgibili integrati alla finestra che può essere montato sia in fase di costruzione dell'immobile che al momento della sostituzione dei vecchi infissi. La vasta gamma di colori dei cassonetti e delle guide in PVC, la varietà dei meccanismi di sollevamento e dei sistemi di sicurezza sono in grado di soddisfare tutte le esigenze dei Clienti.

Il moderno sistema di tapparelle esterne assicura un elevato grado di isolamento termico ed acustico. Un ulteriore vantaggio è la possibilità di richiedere le tapparelle con zanzariera integrata.



tapparella con revisione dal basso

TIPI DI TAPPARELLE A SOVRAPPOSIZIONE:

CON REVISIONE DAL BASSO

- dimensioni disponibili 170 oppure 210mm (altezza del cassonetto)
- la struttura consente di coprire completamente la tapparella dall'esterno e dall'interno di modo che rimangano visibili solamente le guide e la lamelle in alluminio, il che influisce sull'estetica della stessa dopo il suo montaggio.
- gli eventuali interventi di manutenzione si possono effettuare aprendo il celino per la revisione posizionato nella parte inferiore del cassonetto

CON REVISIONE FRONTALE

- dimensioni disponibili 170 oppure 210mm (altezza del cassonetto)
- la struttura copre l'avvolgibile da un lato rendendola invisibile dall'esterno dell'edificio
- gli eventuali lavori di manutenzione si possono effettuare aprendo il celino posto frontalmente sul cassonetto posizionato all'interno dell'ambiente



avvolgibile ovale

SISTEMI DI TAPPARELLE ADATTABILI IN ALLUMINIO

Il sistema di tapparelle esterne in alluminio può essere montato sia in fase di costruzione che in edifici già esistenti. La struttura è realizzata interamente in alluminio, disponibile nei colori della scala RAL e in versione effetto legno. Le lamelle, realizzate in alluminio coibentato da schiuma poliuretanicca, viene avvolta nel cassonetto posizionato nel muro oppure nel vano finestra. Il cassonetto costituisce, in tal caso, un elemento decorativo che ben si adatta all'aspetto dell'edificio. A richiesta individuale, esiste la possibilità di montare la zanzariera integrata con la tapparella.

TIPI DI AVVOLGIBILI ADATTABILI:

AVVOLGIBILE 45°

- disponibile nelle dimensioni 137, 165 e 180 mm (altezza del cassonetto)
- si contraddistingue per un taglio particolare del cassonetto, privo di angolo retto
- disponibile nei colori della scala RAL

AVVOLGIBILE OVALE

- disponibile nelle dimensioni 142x147; 170x175; 185x190mm (altezza del cassonetto)
- forma aerodinamica che si adatta perfettamente agli elementi raffinati della struttura
- lamelle in alluminio coibentato con colori che richiamano le tonalità della scala RAL scelte per il cassonetto

AVVOLGIBILE INTONACABILE

- dimensioni disponibili 137, 165 oppure 180mm
- L'apertura presente nella parte bassa del cassonetto consente diverse opzioni di montaggio dell'avvolgibile
- esiste anche la possibilità di posizionare il celino nella parte frontale del cassonetto
- colori della scala RAL

BELLEZZA ED ESTETICA DELLE LAMELLE

Le lamelle in alluminio dell'avvolgibile, con all'interno schiuma termoisolante, sono disponibili nei seguenti colori: antracite, marrone, noce, marrone scuro, golden oak, argento, grigio, bianco, beige. Esiste, inoltre, la possibilità di richiedere la lamella terminale dello stesso colore, migliorando l'estetica della tapparella. Su richiesta del cliente è possibile selezionare anche un altro colore della scala RAL. L'alta qualità e la rigidità delle lamelle garantiscono ottime prestazioni in termini di risparmio energetico e resistenza al carico del vento.

Colori disponibili per le lamelle:

- | | | |
|------------|------------------|---------------|
| 01 argento | 05 beige | 23 antracite |
| 02 bianco | 08 marrone scuro | 24 golden oak |
| 03 grigio | 09 marrone | 28 noce |



SISTEMI INTELLIGENTI DI COMANDO

Sono disponibili diverse opzioni per aprire e chiudere comodamente le tapparelle:

- **sistema manuale** – a cinghia, con manovella oppure cinghia ed ingranaggio con manovella
- **sistema automatico** – regolato da telecomando, chiave o pulsanti
 - **con cavo**
 - comando individuale
 - il sistema consente di collegare un telecomando
 - **senza cavi**
 - comando RTS
 - è possibile arricchire il sistema esistente in qualunque momento

Decisamente la soluzione più comoda è rappresentata dal sistema di comando RTS. Attraverso l'RTS le tapparelle si possono gestire singolarmente oppure tutte insieme. Si possono creare dei gruppi, ad esempio decidendo di aprire o chiudere contemporaneamente solo le tapparelle che si trovano sul lato est oppure ovest dell'edificio. Si possono azionare i comandi da diversi punti e cambiarli liberamente, secondo le esigenze del momento. Esiste anche la possibilità di programmare l'apertura e chiusura delle tapparelle durante la nostra assenza innalzando il nostro livello di sicurezza. Soluzioni intelligenti applicate ai sistemi di comando prevedono, inoltre, l'utilizzo di sensori atmosferici che ci garantiscono un comfort assoluto nel caso di cambiamenti climatici. I dispositivi di comando elettrico di cui sono dotate le tapparelle migliorano notevolmente la loro qualità, soprattutto dal punto di vista della facilità di utilizzo e in tema di risparmio energetico.



Lo sapevi che...?

Le tapparelle esterne rappresentano una perfetta soluzione durante tutto l'anno, un'ottima idea sia per l'estate che per l'inverno.

D'estate le tapparelle esterne prevengono il riscaldamento eccessivo degli ambienti, mentre d'inverno limitano le perdite di calore. Possono, inoltre, proteggere l'abitazione dai ladri.

Grazie alla loro funzionalità, le tapparelle esterne fanno ormai parte integrante delle moderne tecnologie di costruzione.