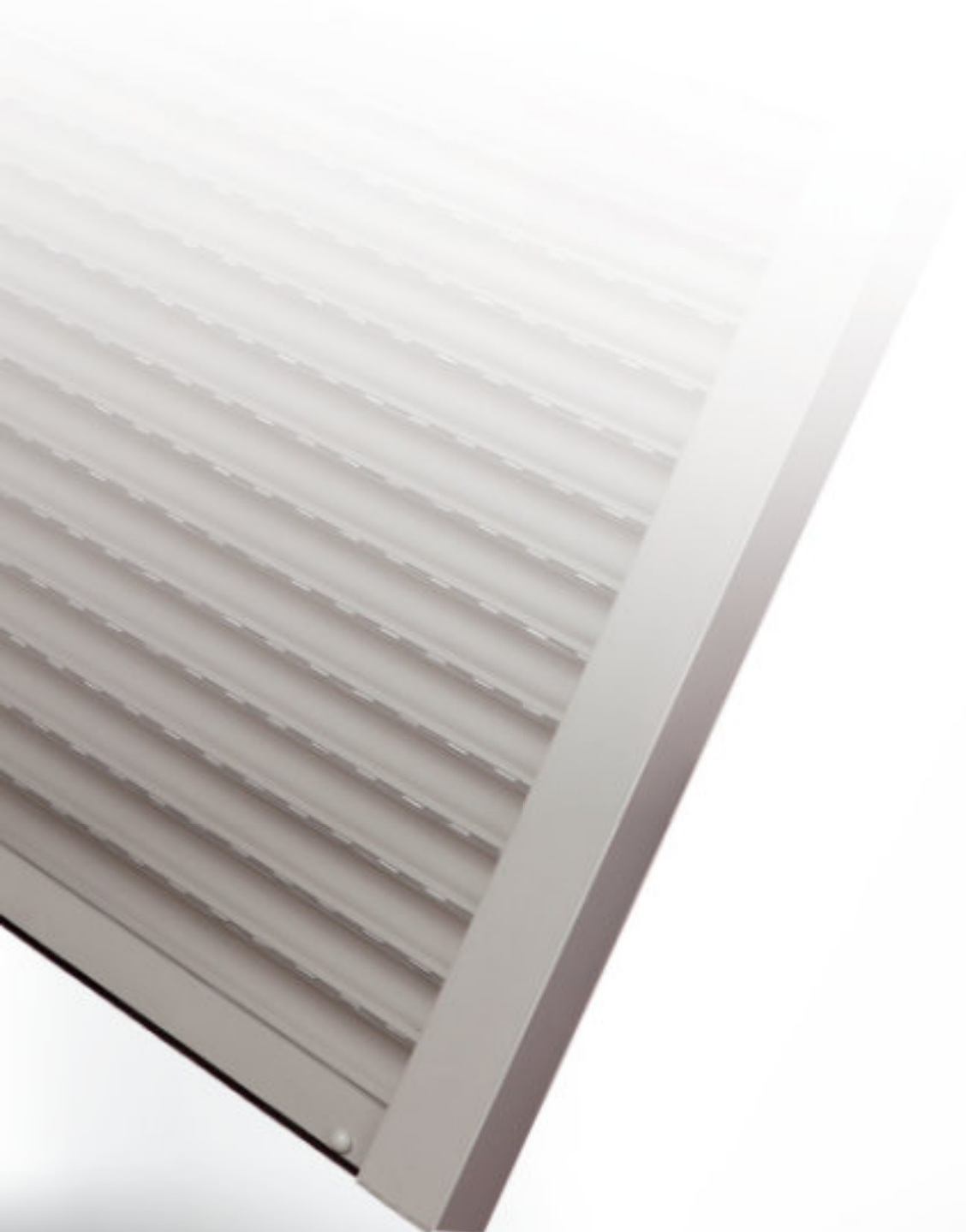




# TAPPARELLE ESTERNE



*... proteggono la Vostra privacy.*



# TAPPARELLE ESTERNE

*... proteggono la Vostra privacy.*

Le tapparelle montate esternamente alla finestra offrono all'utente molte caratteristiche utili. Garantiscono la schermatura di qualità, la termoregolazione, la riduzione del rumore e aiutano a proteggere la privacy delle persone e l'edificio da intemperie. Avete a disposizione diversi modelli da cui scegliere - le tapparelle esterne idonee per edifici nuovi, che diventano, dopo l'intonacatura, quasi invisibili, le tapparelle per gli edifici esistenti, le tapparelle con il fissaggio all'architrave e quelle con la zanzariera integrata.

## PREGI E VANTAGGI

ELEVATO GRADO DI SCHERMATURA E RIDUZIONE DEL LIVELLO DI RUMOROSITÀ ESTERNA

TERMORAGOLAZIONE E PROTEZIONE

POSSIBILITÀ DI COMANDO ELETTRICO

VARIANTE SOTTO INTONACO PER IL MONTAGGIO SOTTO FACCIATA E SISTEMA DI ISOLAMENTO TERMICO

LAMELLE IN ALLUMINIO CON SCHIUMA PUR

POSSIBILITÀ DI INTEGRARE CON ZANZARIERA VIVERA-SECTRA



VIVERA



HELUZ



ROLOSA

### LEGENDA



manovella



nastro



molla



corda



interruttore



telecomando



avvolgitore  
con manovella



Tahoma

## ISOTRA Quality

Un marchio che simboleggia la tradizione, inestimabili investimenti nello sviluppo, l'uso di materiali di alta qualità, la tecnologia di livello avanzato, il lavoro di centinaia di dipendenti e molte altre caratteristiche, che creano un insieme unico, ossia il prodotto finale ISOTRA.



# VIVERA

Le tapparelle Vivera rappresentano un prodotto molto popolare della gamma dei sistemi di schermatura per esterni ISOTRA. I principali vantaggi di questa tapparella sono l'elevato grado di schermatura, la riduzione del rumore esterno e l'elevato effetto termoregolatore.

Le lamelle in alluminio con schiuma PURH creano, se chiuse, una superficie omogenea, che garantisce una perfetta schermatura degli interni, e formano una barriera solida, difficilmente superabile in caso di tentativi di effrazione.

Le tapparelle per esterni Vivera sono prodotte con due tipi di cassonetti: cassonetto per l'installazione in sistemi di isolamento termico sotto la facciata e cassonetto "a muro" per gli edifici esistenti che non consentono di installare il cassonetto sotto l'intonaco. La tapparella Vivera è quindi la soluzione ideale per gli edifici più vecchi, poiché spesso è l'unico modo per dotare un edificio di una tecnologia di schermatura.

Un accessorio pratico della tapparella avvolgibile per uso esterno può essere la zanzariera Sectra integrata, che può essere azionata indipendentemente dal comando della tapparella.

## Pregi e vantaggi

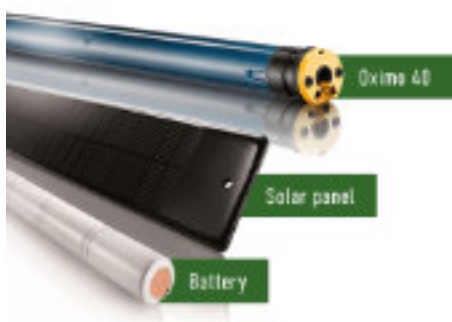
- alto grado di schermatura e riduzione del livello di rumorosità esterna,
- termoregolazione e protezione,
- possibilità di azionamento elettrico,
- lamelle in alluminio coibentate con schiuma PUR,
- due tipologie di montaggio - nel sistema di isolamento termico sotto la facciata oppure il montaggio successivo "a muro",
- possibilità di integrare con la zanzariera,
- superficie massima garantita 8,5 m<sup>2</sup>.

## Comando



| Dimensioni standard: |                              |       |              |                                    |                       |
|----------------------|------------------------------|-------|--------------|------------------------------------|-----------------------|
|                      | LARGHEZZA [mm]               |       | ALTEZZA [mm] | SUPERFICIE [m <sup>2</sup> ]       | LAMELA                |
|                      | min.                         | max.  | max.         |                                    |                       |
| VIVERA               | 450<br>(comando motorizzato) | 4 000 | 4 360        | 8,5                                | M317<br>M328<br>MY442 |
|                      | 500<br>(comando motorizzato) |       |              |                                    |                       |
| VIVERA-SECTRA        | 450<br>(comando motorizzato) | 1 800 | 2 500        | 3 (lato sottovento dell'edificio)  |                       |
|                      | 500<br>(comando motorizzato) |       |              | 2 (lato sopravvento dell'edificio) |                       |

## Sistema solare per Vivera e Vivera-Sectra



- azionamento della tapparella ecologico e a risparmio energetico
- utilizzabile per le uscite di emergenza - indipendente dalla rete elettrica,
- comodo telecomando con scelta di qualsiasi posizione intermedia della tapparella,
- protezione della tapparella contro il sollevamento - l'azionamento previene l'apertura forzata della tapparella proteggendola da tentativi di intrusione,
- la tapparella riconosce ostacoli e si blocca automaticamente,
- protezione della tapparella dal gelo - in caso di congelamento del profilo inferiore, l'azionamento si spegne automaticamente,
- semplicità e rapidità d'installazione senza alcun intervento nell'ambiente interno,
- temperatura di lavoro della batteria compresa tra -20 °C e +70 °C,
- il pannello eroga l'energia anche se nuvoloso.



# HELUZ

Se volete un sistema di schermatura elegante ed efficace che si monta nella fase di costruzione, allora utilizzate gli speciali architravi per tapparelle HELUZ. Questi architravi portanti vi permettono di montare facilmente e rapidamente le vostre tapparelle esterne.

Utilizzando le tapparelle esterne montate in un cassonetto nell'architrave si riduce la dispersione termica dell'edificio, diminuisce la penetrazione del rumore dall'esterno, evita il surriscaldamento degli ambienti nei mesi estivi e garantisce una maggiore privacy. Incassando i profili delle tapparelle nel rivestimento in muratura della spalletta si aumenta il livello di sicurezza contro le effrazioni.

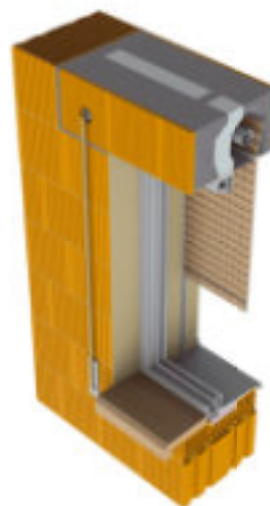
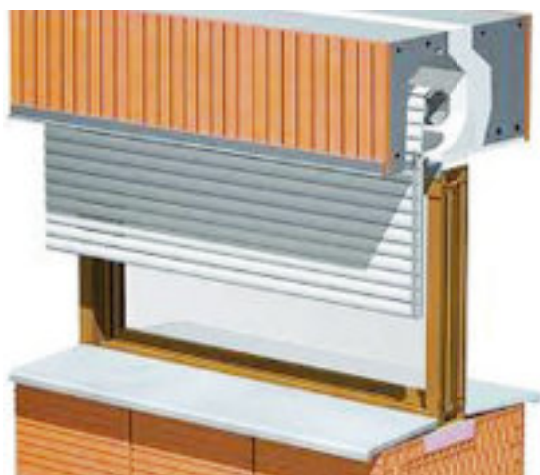
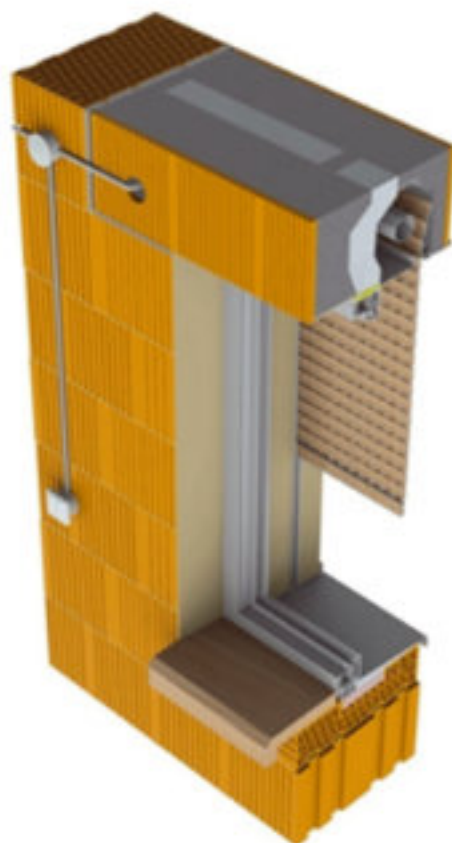
Le tapparelle ad architrave Heluz sono progettate per le nuove costruzioni. Grazie al cassonetto posizionato nell'architrave, il montaggio può essere eseguito durante o dopo aver completato i lavori. Lo spazio in cui è installata la tapparella è protetto dalla sporcizia grazie a spazzole fitte e la manutenzione è semplice grazie a una finestrella di ispezione rimovibile.

Le tapparelle ad architrave Heluz sono disponibili in un'ampia gamma di colori. È possibile abbinare le lamelle in alluminio al colore del telaio della finestra, anche nella versione in simil-legno, oppure scegliere una tonalità adatta al colore della facciata dell'edificio.

## Pregi e vantaggi

- alto grado di schermatura e riduzione del livello di rumorosità esterna,
- termoregolazione e protezione,
- eliminazione di ponti termici,
- possibilità di azionamento elettrico,
- lamelle in alluminio coibentate con schiuma PUR,
- superficie massima garantita 8,5 m<sup>2</sup>.

## Comando



Dimensioni standard:

|                        | LARGHEZZA [mm] |       | ALTEZZA [mm] | SUPERFICIE [m <sup>2</sup> ] | LAMELLA               |
|------------------------|----------------|-------|--------------|------------------------------|-----------------------|
|                        | min.           | max.  | max.         |                              |                       |
| ad architrave<br>HELUZ | 600            | 2 900 | 3 000        | 6,5 (lamella M317)           | M317<br>M328<br>MY442 |
|                        |                | 2 700 | 2 800        | 5,8 (lamella M328)           |                       |
|                        |                | 4 000 | 2 100        | 8,5 (lamella MY442)          |                       |



# ROLOSA

La tapparella autoportante per esterni Rolosa è una soluzione completa e facile da usare per edifici nuovi o ristrutturati. Il vantaggio principale di questa tapparella è la sua semplice e rapida installazione e il comodo azionamento a motore.

La tapparella per esterni Rolosa è composta da guide, un albero con prolunga, un'unità di controllo e lamelle. L'installazione è semplice e rapida: l'albero con schermo e cuscinetto va inserito nell'architrave superiore e fissato alle guide. È adatta a tutte le finestre con altezza standard. Grazie all'innovativo montaggio dell'albero, la sua posizione può essere regolata in base all'altezza della tapparella. La tapparella è disponibile con due tipi di lamelle - M317 e MY 442.



## Pregi e vantaggi

- componenti ben progettati - il cuscinetto flessibile dell'albero consente di fissare il cuscinetto universale in cinque diverse posizioni
- installazione facile e veloce - l'albero con schermo e cuscinetto va inserito nell'architrave superiore e fissato alle guide in alluminio da 40 mm
- lamella terminale in alluminio estruso con fermo girevole.



## Comando



| LAMELLA | LARGHEZZA [mm] |      | SUPERFICIE [m <sup>2</sup> ] |
|---------|----------------|------|------------------------------|
|         | min.           | max. | max.                         |
| M317    | 400            | 2900 | 6,5                          |
| MY442   | 400            | 4000 | 8,5                          |

L'altezza minima e massima è determinata dalla posizione delle connessioni degli elementi di posizionamento dell'albero.

L'albero ha un diametro di soli 60 mm.

# LAMELLE PER TAPPARELLE ESTERNE











## M328

|                                                                                   |    |                  |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|------------------|---|
|  | 01 | Bianco           | ○ |
|  | 02 | Grigio chiaro    | ⋮ |
|  | 03 | Marrone velluto  | ○ |
|  | 04 | Beige chiaro     | ⋮ |
|  | 07 | Naturale         | ○ |
|  | 13 | Verde muschio    | ⋮ |
|  | 22 | Quercia dorata   | ○ |
|  | 27 | Bianco crema     | ⋮ |
|  | 30 | Jamaica marrone  | ⋮ |
|  | 35 | Beige sabbia     | ⋮ |
|  | 38 | Grigio antracite | ○ |
|  | 84 | Avorio           | ⋮ |
|  | 86 | Noce             | ⋮ |

## M317

|                                                                                     |    |                           |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------|---|
|    | 01 | Bianco                    | ○ |
|    | 02 | Grigio chiaro             | ⋮ |
|    | 03 | Marrone velluto           | ○ |
|    | 04 | Beige chiaro              | ⋮ |
|    | 05 | Beige scuro               | ● |
|    | 07 | Naturale                  | ○ |
|    | 09 | Bronzo                    | ● |
|    | 11 | Quercia                   | ● |
|    | 12 | Teak                      | ● |
|    | 13 | Verde muschio             | ⋮ |
|    | 14 | Rosso porpora             | ● |
|    | 22 | Quercia dorata            | ○ |
|    | 23 | Grigio chiaro             | ⋮ |
|   | 27 | Bianco crema              | ⋮ |
|  | 37 | Grigio velluto            | ● |
|  | 38 | Grigio antracite          | ○ |
|  | 84 | Avorio                    | . |
|  | 85 | Alluminio grigiastro 9007 | ● |

## MY442

|                                                                                     |    |                  |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------|---|
|  | 01 | Bianco           | ⋮ |
|  | 02 | Grigio chiaro    | ⋮ |
|  | 03 | Marrone velluto  | ⋮ |
|  | 04 | Beige chiaro     | ⋮ |
|  | 07 | Naturale         | ⋮ |
|  | 22 | Quercia dorata   | ⋮ |
|  | 23 | Grigio chiaro    | ⋮ |
|  | 27 | Bianco crema     | ⋮ |
|  | 30 | Jamaica marrone  | ⋮ |
|  | 38 | Grigio antracite | ⋮ |
|  | 84 | Avorio           | ⋮ |
|  | 86 | Noce             | ⋮ |

- prezzo standard e data di consegna standard
- ⋮ prezzo standard e data di consegna da concordare
- supplemento e data di consegna da concordare





**ISOTRA a.s.**

Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava

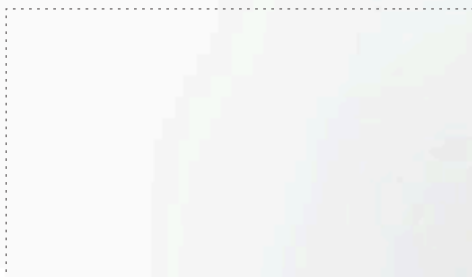
Tel.: **+420 553 685 111**

E-mail: [isotra@isotra.cz](mailto:isotra@isotra.cz)

**[www.isotra.cz](http://www.isotra.cz)**

Edizione 9/2024

**ISOTRA Partner:**



*... proteggono la Vostra privacy.*