

**manovra**

I seguenti tipi di manovra per l'apertura delle tapparelle sono disponibili per il vostro confort:

- manuale ( a cinghia o arganello)
- manovra con sistemi a molla
- manovra elettrica standard
- Sistema con manovra elettrica e radiocomando con i seguenti tipi di comando: Commutatore a muro, Pilota, Orologio con centrale di comando
- manovra elettrica di sovraccarico in grado di identificare eventuali ostacoli e ghiaccio
- manovra elettrica, con apertura manuale d'emergenza, in caso di mancanza dell'energia elettrica

**dispositivi di sicurezza**

Per una maggiore protezione, sono disponibili i seguenti sistemi di bloccaggio delle tapparelle:

- ZB – gancio bloccante – la soluzione piu' semplice, ma efficace, per i meno esigenti.
- RR - Puntello manuale – questa soluzione, pur bloccando la tapparella, consente il passaggio dell'aria e della luce
- RA - Puntello automatico – ottimo sistema in caso di manovra manuale – offre un confort eccezionale
- ZBA - Serratura a cilindro – protezione sicura
- WZ - Gancio di sicurezza – solo per i sistemi a manovra elettrica e per trasmissioni a ingranaggio – tapparella impossibile da sollevare

**I VANTAGGI DEI SISTEMI DI TAPPARELLE ALUPLAST**

- Riduzione dei costi di riscaldamento in inverno e di aria condizionata in estate, grazie all'adeguato isolamento termico
- una significativa diminuzione dei rumori grazie all'isolamento acustico
- Salvaguardia della privacy e protezione dagli sguardi indiscreti.
- Maggior sensazione di sicurezza
- Possibilita di inserimento delle zanzariere integrate
- Grande varieta' di forme e materiali nella produzione delle tapparelle. Molteplici possibilita' di applicazione nelle case unifamiliari e negli edifici civili, commerciali e industriali.
- La ricca gamma di colori RAL disponibili, nonche' dei pellicolati effetto legno, continuamente aggiornati, rendono i sistemi di tapparelle Aluplast – indipendentemente dalle funzioni che devono svolgere – un elemento essenziale dell'architettura di un moderno edificio.



**Buon Ambiente**

L'atmosfera regnante nella Vostra casa e' un importante elemento della Vostra vita. I sistemi di cassettoni con tapparella Aluplast, oltre a proteggere ulteriormente dalle intrusioni la vostra dimora, creano una atmosfera unica e irripetibile. Le tapparelle inoltre, oltre a offrirVi un ottimo isolamento termico, Vi permettono di regolare a vostro piacimento la quantita' di luce da dare ai vari ambienti.

*persiane esterne*

*persiane esterne*

Sistemi di profili finestra in PVC

**L'innovazione individualità**

aluplast Sp. z o.o.

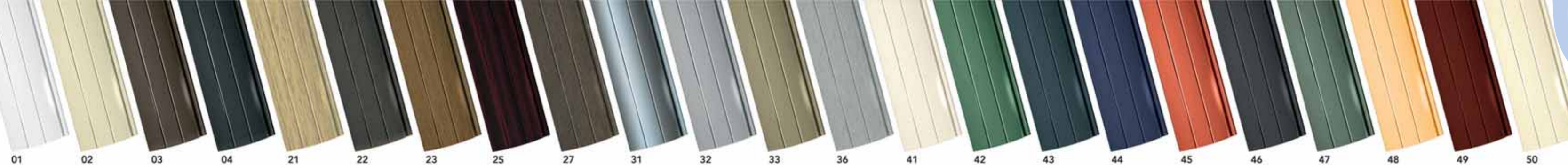
ul. Golezycka 25 A, 61-357 Poznań

tel. +48 61/654 34 00; fax +48 61/654 34 99

aluplast@aluplast.com.pl

www.aluplast.com.pl



**RKS****SISTEMA CON CASSONETTI DA MURARE**

Il cassonetto, realizzato con polistirolo ad alta resistenza, o in schiuma di polistirolo ad alta densità, possiede una ottima stabilità e rigidità e la varietà di misure disponibili permettono di adattarlo alle varie esigenze.

Il coefficiente di isolamento termico e acustico e' conforme alle ultime norme, vigenti in materia, nell'unione Europea.

La revisione degli stessi e' facilitata dagli ampi sportelli.

**RNS****SISTEMA A SOVRAPPOSIZIONE „STANDARD“**

- Sistema classico per applicazione diretta sul serramento.
- I cassonetti e le guide sono realizzati in PVC ad alta resistenza.

- Lo sportello per la revisione in posizione frontale, all'interno del locale, ci consente lo smontaggio e revisione dei meccanismi, in caso di necessita'.

- Nella versione standard, l'isolamento termico, grazie alla coibentazione con polistirolo, e' conforme alle norme vigenti nella UE.

- Il montaggio e' eccezionalmente facile, grazie alla zanca di fissaggio esterna.

- Il sistema e' compatibile, non solo con i profili Aluplast, ma anche con quelli di altri produttori di profili per finestre in PVC, alluminio o legno.

**RAS****Sistema „STANDARD“ per installazione all'esterno**

E' il piu' richiesto per l'installazione all'esterno.

Realizzato interamente in alluminio (cassonetto, fiancate e guide) e' destinato all'installazione all'esterno in edifici con le finestre gia' in opera. E' possibile la realizzazione di grandi misure.

Disponibile in tutta la gamma dei colori RAL.

Cassonetti disponibili nelle misure da: 125, 137, 150, 165, 180, 205 mm. Possibilita' di realizzazione con la zanzariera integrata.

**RNK****SISTEMA A SOVRAPPOSIZIONE „KONFORT“**

- Lo sportello per la revisione, apribile dal basso, consente un facile accesso ai meccanismi.

- Solido profilo in alluminio da intonacare.

- Isolamento termico, conforme alle norme vigenti nella UE, grazie alla coibentazione con polistirolo.

- I cassonetti sono disponibili nelle seguenti dimensioni: 181x220, 220x220 e 220x255 mm. Tutti conformi alle norme vigenti nella UE.

**RAK****Cassonetto „KONFORT“ per il montaggio all'esterno.**

Il cassonetto „KONFORT“ e' una variante da murare dei cassonetti esterni, in quanto provvista di revisione dal basso, da usare nel caso di infissi gia' in opera. Il sistema, con questa soluzione innovativa, oltre ad essere completamente invisibile, offre dei parametri di isolamento termico ed acustico ideali.

Disponibile nei colori „effetto legno“, ovvero in tutta la gamma dei colori „RAL“.

**RNR****SISTEMA A SOVRAPPOSIZIONE „ROUND LINE“**

- Variante, da accoppiare ai serramenti „Round Line“, si caratterizza per le eleganti linee arrotondate.

- Isolamento termico, che varia da U=0,73, fino a 0,84.

- La linea elegante si integra con qualsiasi tipo di architettura.

- L'innovativo profilo di montaggio e' compatibile con tutti i sistemi di profili Aluplast e con quelli di tutti gli altri produttori di sistemi per finestre in PVC, alluminio e legno.

- Gli elementi massicci del cassonetto garantiscono una rigidità non riscontrabile in sistemi analoghi.

- Ampia scelta di colori pellicolati „effetto legno“.

- Disponibili anche con zanzariera integrata.

**RAR****SISTEMA PER IL MONTAGGIO ALL'ESTERNO „ROUND LINE“**

L'ultima versione di sistemi per il montaggio all'esterno. L'eccezionale forma stondata, nonche' le sue particolari guide, hanno attirato l'attenzione degli architetti che li pongono in opera negli edifici moderni.

Il cassonetto, realizzato nelle versioni in lamiera di alluminio e in alluminio pressofuso, costituisce una soluzione alternativa.

**Le stecche**

A vostra scelta, i sistemi di tapparelle Aluplast possono essere offerti con i seguenti tipi di stecche:

- in PVC ad altra resistenza
- in alluminio coibentato con schiuma di poliuretano
- in alluminio pressofuso, non coibentato, per le tapparelle anti-effrazione

modelli e dimensioni disponibili:

- MINI PVC 37 mm
- MAXI PVC 52 mm
- MINI ALU 37 mm
- MINI ALU 39 mm – podstawowa
- MINI ALU 45 mm
- MAXI ALU 52 mm
- MINI ALU/T 41 mm – tloczona

**Colori delle stecche in alluminio**

- 01 - BIANCO RAL 9016
- 02 - BEIGE RAL 1013
- 03 - MARRONE RAL 8014
- 04 - MARRONE SCURO RAL 8019
- 21 - EFFETTO LEGNO CHIARO
- 22 - EFFETTO LEGNO SCURO
- 23 - EFFETTO LEGNO QUERCIA DORATA
- 25 - EFFETTO LEGNO MOGANO
- 27 - EFFETTO LEGNO NOCE
- 31 - ARGENTO RAL 9006
- 32 - GRIGIO RAL 7038
- 33 - BEIGE SCURO RAL 1019
- 36 - ALLUMINIO SPAZZOLATO
- 41 - CREMA CHIARO RAL 9005
- 42 - VERDE RAL 6005
- 43 - ANTRACITE RAL 7019
- 44 - AZZURRO RAL 5011
- 45 - ROSSO RAL 3003
- 46 - NERO RAL 9011
- 47 - VERDE ABETE RAL 6009
- 48 - GIALLO RAL 1033
- 49 - BORDO RAL 3005
- 50 - AVORIO RAL 1015

Codici colore RAL riportate di seguito sono i colori più simili ai colori reali.

