



**Porte sezionali residenziali da garage:
la soluzione esclusiva**





Porte sezionali garantite



Tutto ciò che viene esposto alle intemperie, deve garantire nel tempo la massima durata. Novoferm ha scelto di produrre le porte sezionali in doppia lamiera coibentata: dal più economico sezionale Iso 20, al modello più esclusivo Iso 45 con il massimo spessore e dalle molteplici dotazioni.

Tutte le sezioni della porta sono costituite da lamiere sottili zincate a caldo e trattate con una mano di fondo resistente a base di poliestere.

Inoltre, la ferramenta della porta, il telaio angolare e le guide di scorrimento sono state zincate galvanicamente, in modo da prevenire l'eventuale formazione di ruggine.

Le porte sezionali Novoferm sono certificate secondo gli standards qualitativi indicati dalla Certificazione DIN ISO 9001.

Tutte le porte da garage seguono le disposizioni richieste dalla norma di prodotto DIN EN 13241-1.

Per maggiori informazioni sulla Garanzia Novoferm si veda il libretto di istruzioni.



Indice



PLUS
SEZIONALI



SICUREZZA



AUTOMAZIONI



DESIGN



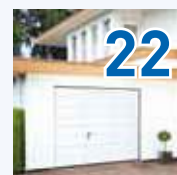
TINTE
E FINITURE



FINISTRATURE



PORTA
DI SERVIZIO



PORTA
PEDONALE



Guida alla scelta
Sezionale
Iso 20



Guida alla scelta
Sezionale
Iso 45

Qualità

1 Isolamento a doppia parete

Le sezioni in acciaio sono composte da doppia lamiera coibentata con schiuma poliuretanicca rigida priva di CFC. Le superfici risultano più stabili di quelle monolamiera, lo scorrimento più silenzioso e maggiore l'isolamento termico e acustico. Le guarnizioni a labbro tra le sezioni restano morbide anche a basse temperature, evitando perdite di calore e infiltrazioni di polvere.

2 Guarnizione a pavimento

Un profilo di gomma sulla parte inferiore della porta garantisce la protezione ottimale contro acqua e sporco, compensando eventuali irregolarità del pavimento ed evitando danni e infortuni. La guarnizione a pavimento è in EPDM (caucciù dilatabile in etilene-propilene), ottimo per la sua elasticità, resistenza agli agenti atmosferici e durata.

3 Guarnizione a labbro sul telaio

La guarnizione lungo tutto il telaio laterale garantisce un maggior isolamento termico e protegge dallo sporco.

4 Base telaio in acciaio inox

Le porte sezionali Novoferm hanno la base del telaio in acciaio inox. Acqua corrente e acqua stagnante vengono rigettate, evitando così la formazione di ruggine sul telaio. La base del telaio resiste agli agenti atmosferici e mantiene inalterata l'estetica della porta.

5 Marchio di qualità Novoferm

Tutte le porte sezionali Novoferm portano il marchio di qualità in versione pregiata color alluminio con cornice cromo.

6 Telaio Thermo (optional)

Il nuovo sistema di sigillatura e isolamento sul telaio migliora ulteriormente le già ottime performance della porta sezionale coibentata. Il telaio Thermo sui 3 lati offre il 15%* in più di isolamento termico, quando installato dietro l'apertura.

Il profilo ad incastro ne facilita l'installazione. Il telaio può essere usato su tutte le porte sezionali Novoferm.

**Dipende dal tipo e dalla dimensione della porta.*



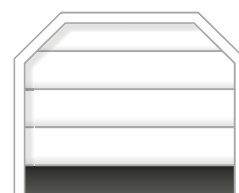


Per tutte le aperture

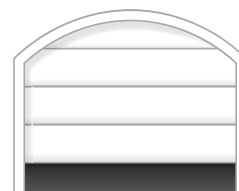
Le porte sezionali Novoferm si installano ovunque:



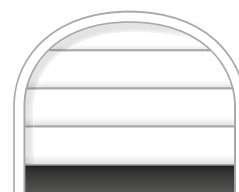
nel classico garage a forma rettangolare ...



...dalle forme sagomate ...



...dalla forma ad arco ribassato ...



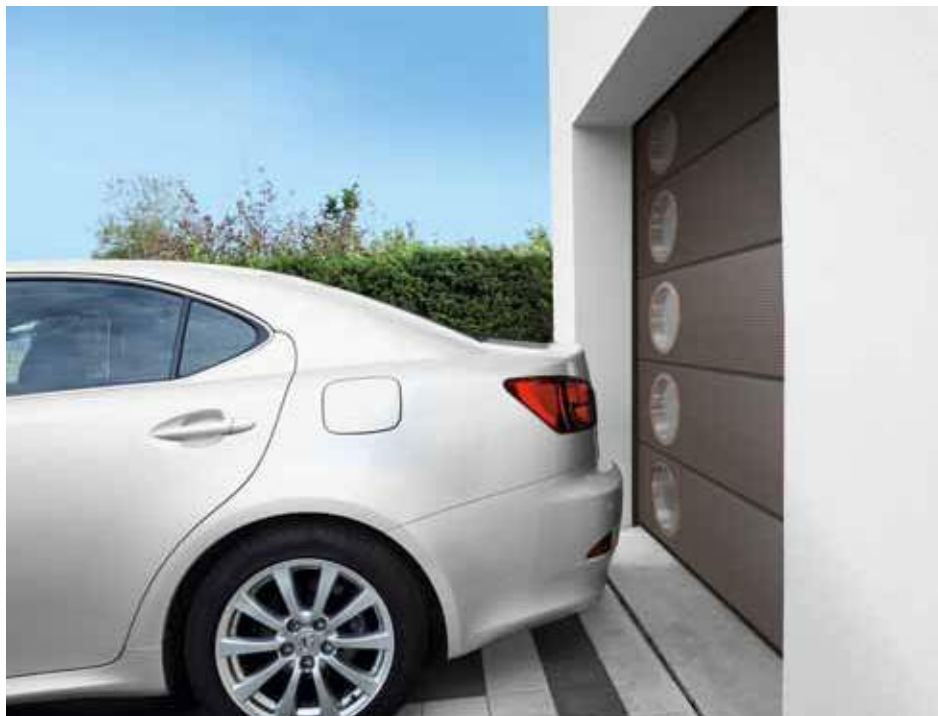
...in eleganti archi semicircolari.

Perché scegliere una porta sezionale Novoferm?

Semplicemente perché è in grado di offrire un ottimo comfort, massima sicurezza e occupa poco spazio.

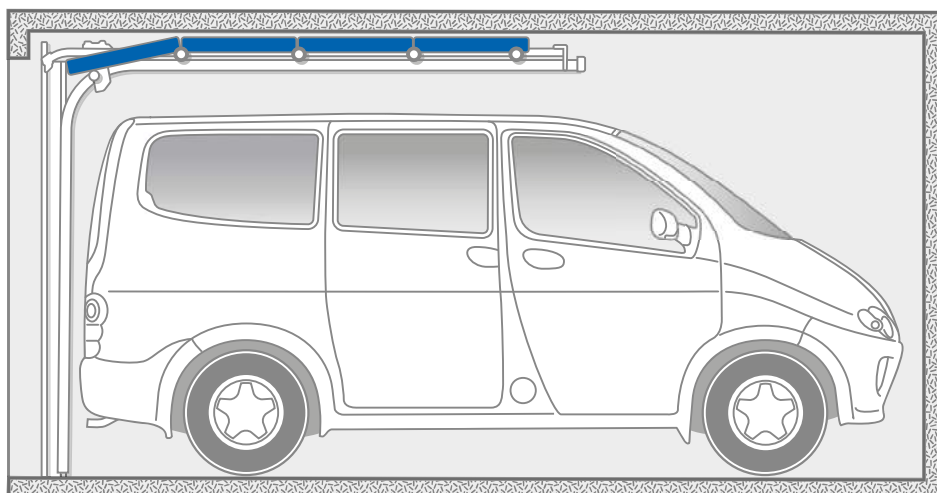
Il principio è tanto geniale quanto semplice: la porta sezionale è composta da elementi singoli o sezioni, che vengono collegati tra loro tramite robuste cerniere. In questo modo la porta viene spinta comodamente verso l'alto, sotto il soffitto, senza bisogno di un ulteriore spazio di movimento.

Anche dal punto di vista estetico, le porte sezionali sono un ottimo prodotto: materiali pregiati, lavorazioni di qualità e ampia scelta di finiture conferiscono al vostro garage un aspetto elegante e moderno, in abbinamento allo stile architettonico della vostra abitazione.



Maggiore spazio per il garage

La porta sezionale, a differenza della porta basculante, non oscilla, permettendo di usare tutto lo spazio disponibile davanti al vostro garage, per parcheggiare ad esempio, un secondo veicolo.



Maggiore spazio di entrata

Con la porta sezionale motorizzata avete a disposizione l'entrata del garage in tutta la sua altezza. Quando si sostituisce una porta basculante con una sezionale, l'entrata del garage diventa più grande, poiché quest'ultima viene installata oltre luce. Ci sarà quindi più spazio a disposizione, le sezioni scorrono verso l'alto posizionandosi sotto il soffitto, ideale in caso di veicoli di grandi dimensioni quali monovolume o fuoristrada.





La casa più sicura



Le porte sezionali Novoferm sono costruite per poter resistere senza problemi ad ogni tentativo di scasso. Dopo aver superato con successo i vari collaudi, il sistema di porte sezionali con motorizzazione in versione standard* ha ricevuto la Certificazione TUV per il "Sistema antieffrazione".

Il dispositivo elettronico antiscasso e la motorizzazione a bloccaggio automatico del motore, assicurano la massima sicurezza, anche in assenza di corrente. Il telecomando è codificato in modo da non poter essere manomesso. Le porte ad azionamento manuale sono dotate di una barra di chiusura con chiavistello e robusti perni. E' inoltre disponibile il kit di illuminazione a LED per salvaguardare ulteriormente la vostra sicurezza.

**Senza optional tipo porta pedonale, finestrature, sblocco di emergenza, ecc.*

Sicurezza

Tutte le porte sezionali Iso 20 e le porte sezionali Iso 45 fino a larghezza mm. 3000 e altezza mm. 2500 (liscio), mm. 2750 (effetto legno) sono dotate di molle di tensione verticali. I prodotti Novoferm sono equipaggiati con dispositivi che garantiscono l'utilizzo in totale sicurezza.



1 Puleggia di rinvio

Le molle di tensione sono protette all'interno della guida per evitare possibili interferenze provenienti dai lati della porta sezionale.

I cavi in acciaio scorrono all'interno di una puleggia di rinvio protetta da un carter a forma di U.

2 Nuovo gancio per cavo in acciaio

Il nuovo gancio per cavo in acciaio viene fornito con il supporto cavo per aumentare la sicurezza dello scorrimento delle sezioni all'interno del telaio.

3 Attacco cinghia dentata integrato

La nuova conformazione della guida orizzontale contiene un attacco integrato per la cinghia del motore Novoport. La manutenzione risulterà più semplice con il dispositivo di tenuta.

4 Pacchetto molle verticali

Le sezionali a molla possono essere dotate di un pacchetto molle posizionato in verticale all'interno della guida. Risultano più stabili e sicure, oltre a diminuire l'ingombro sull'architrave.

5 Novoport - Unico e flessibile

Il motore Novoport si usa per la comodità di utilizzo e la tipologia di installazione. Non si fissa a soffitto come i tradizionali motori a traino, bensì lateralmente a destra o sinistra sulla parete del garage. Integrato nella guida laterale della porta, lascia libero il soffitto da qualsiasi ingombro.

6 Antischiacciamento dita interno ed esterno

La speciale costruzione delle sezioni e delle cerniere previene qualsiasi infortunio o schiacciamento delle dita.

7 Telaio angolare e guida per i cavi interni

Il telaio angolare impedisce il contatto tra il manto della porta e il telaio. I cavi di sospensione sono nascosti all'interno e ciò limita al massimo ogni rischio di infortunio.



Nel canale YouTube Novoferm www.youtube.com/NovofermVideos troverete un Video col titolo "Novoport – Sektionaltor System Iso 45 mit senkrechter Zugfeder" (Novoport – Sezionale Iso 45 con molle verticali).

Molle di torsione per Iso 45

Le porte sezionali Iso 45 possono essere fornite con molle verticali fino alla dimensione mm. 3000 x 2750 (LxH)*.

Tutte le porte più grandi o dotate di porta pedonale sono prodotte con molle di torsione orizzontali.



**In caso di superficie liscia la dimensione massima applicabile è pari a mm. 3000 x 2500 h.*

I vantaggi

PLUS

- Semplice installazione con ingombro minore in altezza
- Facile regolazione delle molle.
- Guide orizzontali più corte.
- Montaggio del motore Novoport facile e veloce.
- Possibile rinvio delle molle su Iso 45.



Risparmio energetico:
stand-by 0,5 watt
con luci a led

Massimo comfort con il sistema NovoPort

Chi oggi giorno ristruttura il proprio garage, desidera non solo migliorare la sua estetica, ma anche perfezionare il sistema di apertura e risparmiare energia.

Con il sistema NovoPort, composto da porta garage, motorizzazione e radiocomando, perfezionerete il comfort del vostro garage semplicemente con un tasto del radiocomando. Porta e motore sono perfettamente regolati tra loro e certificati da istituti indipendenti in conformità alle più recenti normative in materia di sicurezza.

Potrete beneficiare non solo del massimo comfort, ma anche della più elevata sicurezza.



Per maggiori informazioni sulla Garanzia Novoferm si veda il libretto di istruzioni.



Nel canale YouTube Novoferm www.youtube.com/NovofermVideos troverete un Video col titolo "Montage des NovoPort-Antriebes".



Informazioni tecniche:

Tipo motore:	NovoPort
Potenza:	550 N
Velocità di marcia:	17 cm/s
Massima superficie pannello:	15 m ²
Azionamenti / Giorno:	15 (apre/chiude)
Consumo in stand-by:	<0,5 W
Illuminazione a LED integrata:	1,6 W

I vantaggi PLUS

- L'unità di controllo del motore è dotata di una illuminazione a LED a risparmio energetico di moderna generazione, 13 volte più luminosa rispetto ad una lampadina tradizionale.
- La luce di cortesia a LED (1,6 Watt) si accende automaticamente quando il garage si apre: può essere programmata da 1 a 4 minuti di accensione.
- Massima sicurezza da qualsiasi manipolazione grazie alla codifica automatica del segnale. Il ricevitore è installato all'interno della scatola del motore.
- Comando veloce e comodo con il radiocomando a due canali. La motorizzazione può essere azionata con il radiocomando, il pulsante a pressione, il selettore a chiave o la tastiera a codice, montati sulla parete del garage (optional).
- Funzione SOFT di avvio e stop per proteggere i materiali dall'usura.
- Un sistema integrato per il riconoscimento dei guasti facilita gli eventuali interventi di assistenza tecnica.

NovoPort



Menu di programmazione

Facile programmazione grazie al comando a menu con visualizzazione a 7 segmenti. Ogni passaggio di programmazione può essere modificato singolarmente e salvato in modo definitivo, anche in caso di black out.



Tasto di azionamento interno

Un tasto di azionamento per aprire il garage si trova direttamente sull'unità di controllo, senza bisogno di optional aggiuntivi.



Illuminazione a LED

Oltre all'illuminazione a LED, il NovoPort possiede una comoda connessione per optional esterni, tipo lampeggiante o fotocellule, controllate tramite radiocomando o pulsante.



Cinghia dentata

Montata all'interno della guida di scorrimento della porta, la cinghia è sicura e protetta e non necessita di particolare manutenzione.



Passaggio libero con garage aperto

La porta garage ingombra 10 cm in apertura. Con un secondo impulso la porta può essere bloccata in qualsiasi posizione e con un ulteriore impulso verrà riportata in posizione di chiusura.

Vantaggi di installazione

1 Nessuna guida aggiuntiva

Il motore NovoPort si installa direttamente nella guida di scorrimento della porta, risparmiando in materiali, montaggio e assistenza.

2 Spazio libero superiore

Nessuno spazio aggiuntivo occupato sopra il garage.

3 Nessun abbassamento a soffitto

Non sono necessarie strutture particolari per garage con soffitti alti.

4 Nessun montaggio a soffitto

Nessun impedimento a soffitto: non serve smontare luci, travi o grondaie. Nessuna difficoltà di montaggio su cemento armato o soffitti in cartongesso.

5 Nessun ingombro aggiuntivo in profondità

Le guide dei motori a traino occupano ulteriori 30-40 cm oltre la porta garage e molto spesso devono essere accorciate sul posto. NovoPort non ha questo problema perché montata a parete.





Risparmio energetico:
stand-by 0,5 watt
con luci a led

I vantaggi

PLUS

- Comandi facili con il radiocomando a codice dinamico antimanipolazione.
- Funzione di avvio e stop rallentato.
- Spegnimento automatico integrato.
- Dispositivo di sicurezza antiscasso a controllo elettronico.
- Illuminazione a LED programmabile da 60 a 240 secondi.
- Collegamento per illuminazione esterna fino a 500 W.
- Richiusura automatica programmabile.
- Sblocco manuale rapido in caso di black out.
- Installazione semplice e veloce grazie agli adattamenti standard per porte sezionali.
- Risparmio energetico in posizione di Stand-by solo 0,5 W.

Novomatic 423 Nuova tecnologia per un miglior comfort

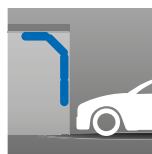
Il motore Novomatic 423 si presenta in chiave moderna: dal design innovativo e con scatola di copertura in colore bianco si abbina perfettamente alle porte sezionali Novoferm.



Per maggiori informazioni sulla Garanzia Novoferm si veda il libretto di istruzioni.



Nel canale YouTube Novoferm www.youtube.com/NovofermVideos troverete alcuni video sul motore da garage modello Novomatic 423.



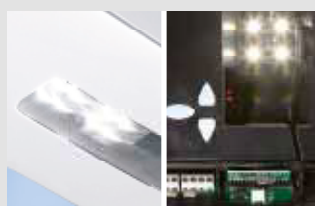
Informazioni tecniche:

Tipo motore:	Novomatic 423
Potenza:	600 N
Velocità di marcia:	15 cm/s
Massima superficie pannello:	10 m ²
Azionamenti / Giorno:	15 (apre/chiude)
Consumo in stand-by:	<0,5 W
Illuminazione a LED integrata:	1,6 W



Programmazione dal menu guidato

La programmazione è molto semplice ed intuitiva grazie ai tre pulsanti e al display sul motore. Il menu guidato permette di non saltare alcun passaggio durante la programmazione. Tutte le impostazioni vengono memorizzate anche in caso di black out.



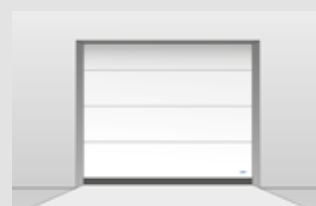
Illuminazione a LED

Il motore è dotato di un'illuminazione a LED integrata, molto più intensa rispetto all'illuminazione tradizionale. Le connessioni per gli accessori esterni sono facilmente raggiungibili.



Guida di scorrimento

La guida di scorrimento garantisce un movimento silenzioso e un funzionamento affidabile. All'interno della guida si trova una cinghia dentata pre-assemblata, esente da manutenzione.



Passaggio libero con garage aperto

La porta garage ingombra 10 cm in apertura. Con un secondo impulso la porta può essere bloccata in qualsiasi posizione, si chiude automaticamente.



Risparmio energetico:
stand-by 0,5 watt
con luci a led

I vantaggi

PLUS

- Comandi facili con il radiocomando a codice dinamico antimanipolazioni.
- Funzione di avvio e stop rallentato.
- Spegnimento automatico integrato.
- Dispositivo di sicurezza antiscasso a controllo elettronico.
- Illuminazione a LED programmabile da 60 a 240 secondi.
- Collegamento per illuminazione esterna fino a 500 W.
- Richiusura automatica programmabile.
- Sblocco manuale rapido in caso di black out.
- Installazione semplice e veloce grazie agli adattamenti standard per porte sezionali.
- Risparmio energetico in posizione di Stand-by solo 0,5 W.

Novomatic 563 S

Il motore più potente

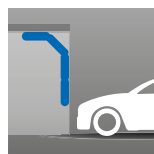
Il nuovo e moderno design, accompagnato dalla più innovativa tecnologia si fondono insieme nel nuovo motore denominato Novomatic 563 S.



Per maggiori informazioni sulla Garanzia Novoferm si veda il libretto di istruzioni.



Nel canale YouTube Novoferm www.youtube.com/NovofermVideos troverete alcuni video sul motore da garage modello Novomatic 563 S.



Informazioni tecniche:

Tipo motore:	Novomatic 563 S
Potenza:	800 N
Velocità di marcia (apertura/chiusura):	22/17 cm/s
Massima superficie pannello:	15 m ²
Azionamenti / Giorno:	25 (apre/chiede)
Consumo in stand-by:	<0,5 W
Illuminazione a LED integrata:	1,6 W

Perché luci a LED ?

Più luce:

13 volte più luminoso rispetto alla lampadina tradizionale.

Più durata:

Maggiore durata nel tempo, praticamente illimitata.

Più efficienza:

Economico per consumo di corrente.



La scelta migliore: l'acciaio

In caso di nuova costruzione o ristrutturazione, la porta sezionale Novoferm soddisfa qualsiasi desiderio. Dal modello contemporaneo completamente liscio, alla porta tradizionale con perlinatura o cassettoni, Novoferm ha a disposizione cinque tipologie di superfici, due modelli (Iso 20 e Iso 45) e numerose colorazioni (Super Color oppure a scelta).

Tutte le porte da garage verniciate possono essere rivestite di una speciale finitura (Golden oak, Dark oak, Mahagoni) o realizzate con superficie strutturata (Satin white, Satin grey, Satin Dark grey e Satin brown).

Motivi porta

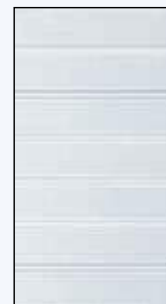
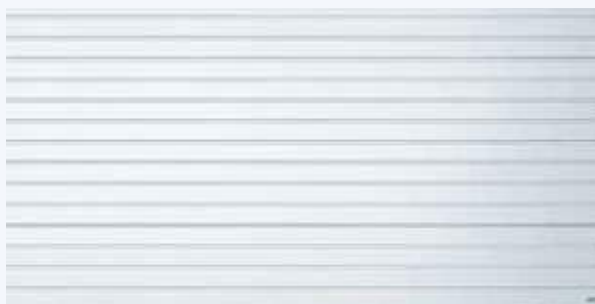


Per garage singolo

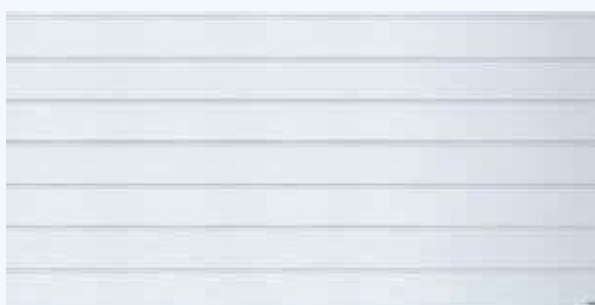
Per garage doppio fino 5,50 m larghezza



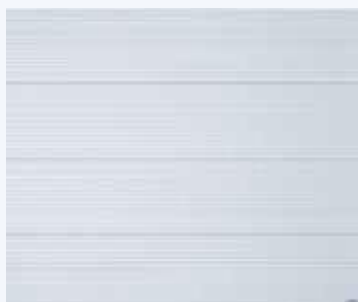
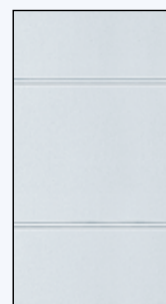
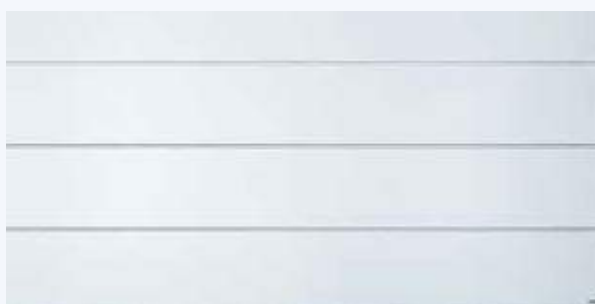
Doghe strette.



Doghe larghe.



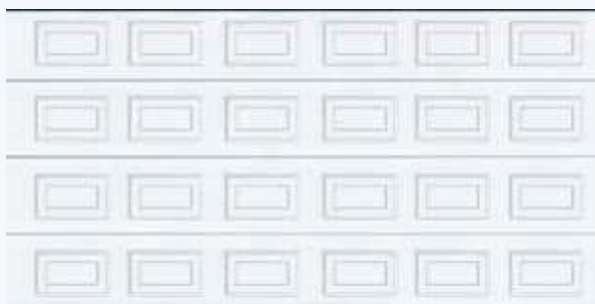
Sezione intera.



Microline, sezione intera (solo Iso 45).



Cassettoni (solo Iso 45).



Le figure mostrano pannelli dimensione 2500 x 2125 mm per garage singolo, dimensione 4500 x 2125 mm per garage doppio. Altre misure possono non corrispondere ai disegni qui riportati. Vedere la "Guida alla scelta" per verificare il modello disponibile.

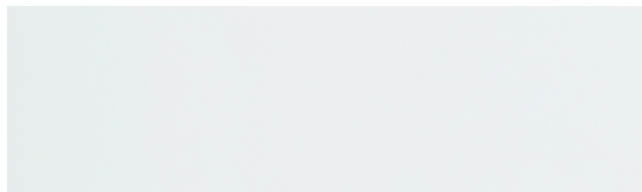
Tinte e Finiture

Colori e personalizzazioni

Le nostre porte da garage Iso 20 e Iso 45 possono essere realizzate con la tradizionale superficie ad effetto legno oppure con la moderna superficie liscia. Come ulteriore personalizzazione è possibile scegliere tra 11 colori Super Color oppure tra la lista di colori Ral a scelta (per Iso 45).



Effetto legno.



Liscio.

Tinte Super Color



Blu acciaio
Ral 5011



Verde muschio
Ral 6005



Verde abete
Ral 6009



Grigio luce
Ral 7035



Grigio finestra
Ral 7040



Alluminio brillante
Ral 9006



Alluminio grigiastro
Ral 9007



Grigio antracite
Ral 7016



Marrone ocra
Ral 8001



Marrone noce
Ral 8011



Marrone seppia
Ral 8014

Tinte RAL a scelta per Iso 45



In caso di colorazione a scelta,
diversa dalle tinte Super Color.

Rivestimento tipo legno

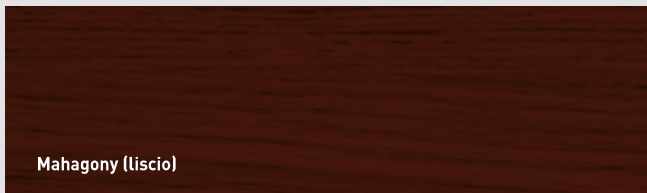
Le porte da garage Novoferm Iso 45 possono essere rivestite in sei diverse finiture tipo legno, con superficie liscia. Si possono applicare anche sui motivi a doghe larghe e cassettoni (tranne in Winchester, Black oak e Moor oak).



Golden oak (liscio)



Dark oak (liscio)



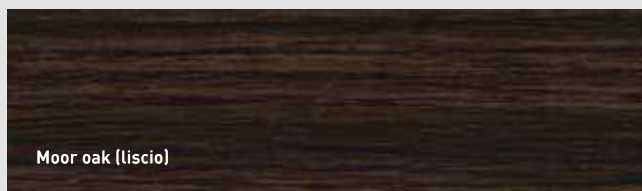
Mahagony (liscio)



Winchester (liscio)



Black oak (liscio)



Moor oak (liscio)

Le nuove superfici strutturate

Oltre alle tradizionali superfici in Satin grey, offriamo per il modello Iso 45 altre soluzioni con diverse tonalità.



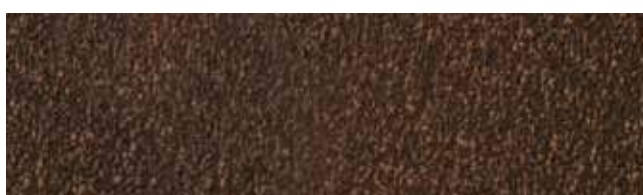
Satin white, simile Ral 9016.



Satin grey.



Satin dark grey, simile Ral 7016.



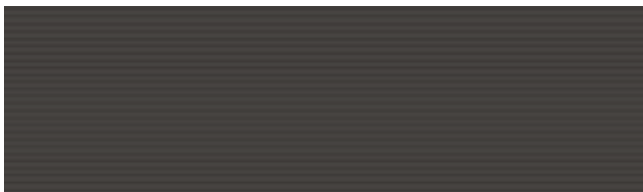
Satin brown, simile Ral 8014.

Nuove superfici Microline (solo su pannello intero, senza doghe)

Esclusivo per il modello Iso 45 con pannello intero senza doghe, si possono avere le varianti tipo Industriali Microline in Satin white e Satin grey.



Microline (pannello intero) Satin white, simile Ral 9016.



Microline (pannello intero) Satin grey.

Set veletta e coprifilo tipo T

In caso di ristrutturazioni o sostituzioni di porte da garage, diventa utile applicare una veletta di copertura lungo il perimetro della porta. In tal caso è utile prevedere la veletta in alluminio Tipo T.



Ancoraggi interni.

PLUS

I vantaggi:

- Per tutte le porte da garage Novoferm.
- Ottima finitura in alluminio.
- Colorazione standard Ral 9016.
- Su richiesta altre colorazioni (con sovrapprezzo)
- Profili già tagliati.
- Nessun ingombro nella luce passaggio.
- Elegante con soli 7 mm di profilo sovrapposto in altezza.
- Sovrapposizione del profilo di 44 mm, in modo da coprire eventuali bordi rovinati dopo lo smontaggio.

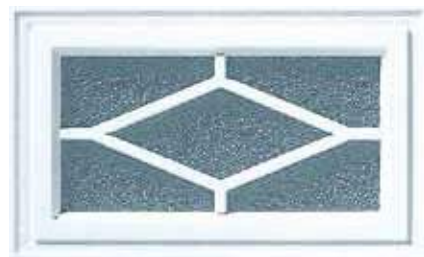
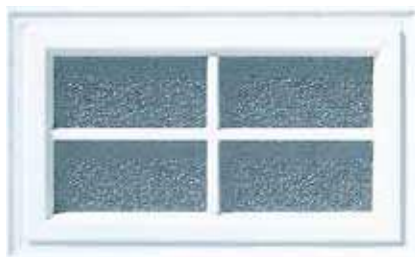


Soluzione universale, vista esterna.



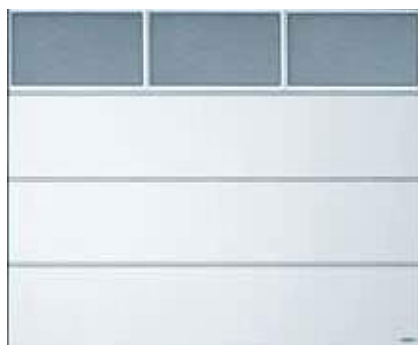
La soluzione estetica migliore.

Finestrature classiche



Una soluzione per ogni esigenza: la finestra tutta vetrata, oppure con decorazione in vista.

Finestrature personalizzate



Per chi desidera maggiore luminosità, può optare per una intera sezione vetrata. Un tocco personale che cattura l'attenzione può essere ottenuto disponendo gli oblò in verticale, corredati dalla cornice in acciaio inox (non possibile in caso di porta pedonale integrata).

Nota: la finestra o la sezione vetrata installata su porta verniciata o con superficie strutturata, viene fornita con un colore simile alla superficie del manto.

Finestrature classiche e moderne

Oltre alla varietà di superfici e colori, le porte Novoferm possono essere dotate di varie finestrature che renderanno il vostro garage molto più attraente e luminoso. Tutte le finestrature Novoferm sono in vetro acrilico resistente alle intemperie o in polycarbonato resistente agli urti.

Finestrature: l'elegante motivo Sunrise da 3 a 8 elementi



Larghezza 2000 - 2370 mm.



Larghezza 2371 - 2949 mm.



Larghezza 2950 - 3529 mm.



Larghezza 3530 - 4099 mm.



Larghezza 4100 - 4679 mm.



Larghezza 4680 - 5500 mm.



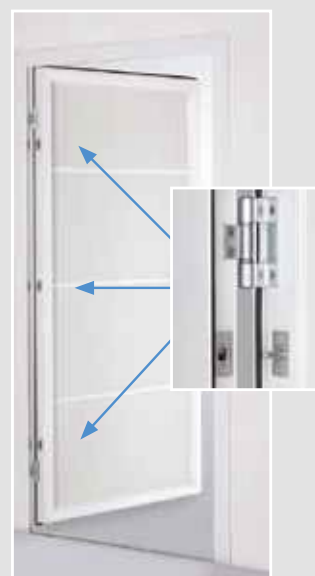


Porta di servizio: per vivere la casa

Per entrare e uscire comodamente di casa senza dover aprire e chiudere ogni volta il garage, Novoferm mette a disposizione una entrata di servizio, realizzata con le stesse caratteristiche della porta da garage. Dal punto di vista estetico, tutte le porte sono dotate di profilo in alluminio perimetrale, coibentate e zincate. E' garantita anche la sicurezza, grazie alla serratura a tre punti di chiusura e tre rostri di sicurezza posti tra le cerniere (optional).



Serratura a tre punti di chiusura (optional).



Rostrì di sicurezza (optional).

Porta di servizio

Motivi per porta di servizio modello Iso 20 / Iso 45.



1. Doghe strette,
bianco simile Ral 9016.



2. Doghe larghe,
bianco simile Ral 9016.



3. Pannello intero,
bianco simile Ral 9016.



4. Microline pannello intero,
Satin white simile Ral 9016.
Solo Iso 45.



5. Cassettoni (solo ISO 45)
bianco simile Ral 9016.



6. Pannello intero,
verde simile Ral 6005.



7. Pannello intero,
Golden oak (solo Iso 45).



8. Pannello intero,
Satin dark grey (solo Iso 45).

Nota: il profilo in alluminio di una porta di servizio verniciata o con superficie strutturata, viene fornito con un colore simile alla superficie del manto.

Per ciascuna porta il telaio giusto

PLUS

In base alla costruzione del muro, esistono diversi telai:

- Telaio tubolare in luce (apertura verso interno o esterno)
- Telaio angolare su 3 o 4 lati
- Telaio terminale su 3 lati.



Telaio angolare, lato esterno.



Telaio tubolare, lato interno.



Porta pedonale, perfettamente integrata

Se il vostro garage è troppo piccolo per una porta di servizio, ma desiderate comunque il comfort di entrare e uscire senza aprire la porta del garage, vi consigliamo la porta pedonale integrata nella porta sezionale.

Realizzabile sui modelli Iso 45 fino a 5 metri di larghezza, la porta pedonale misura 85 cm di passaggio (60 cm nel modello a cassettoni) e garantisce un perfetto isolamento termico grazie alla doppia parete isolante. Apre sempre verso l'esterno.

Inserimento porta pedonale e finestre



Doghe strette.



Finestratura variante standard.



Doghe larghe.



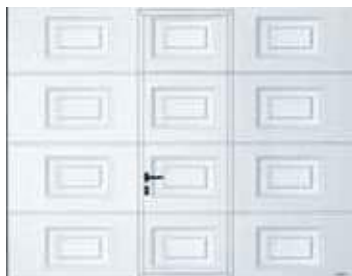
Finestratura variante a croce



Sezione intera.



Finestratura variante sezione alluminio.



Cassettoni.

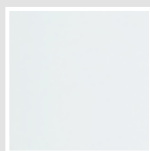


Finestratura variante a diamante.

Superfici



Effetto legno.

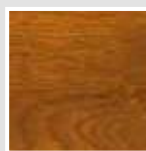


Liscio.

Possibile la verniciatura nei colori Ral Super-Color oppure a scelta con sovrapprezzo.

Nota: i profili della porta pedonale vengono forniti con un colore simile alla superficie del manto.

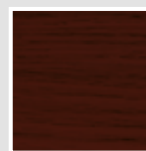
Tipo legno (liscio)



Golden oak (liscio).



Dark oak (liscio).



Mahagoni (liscio).

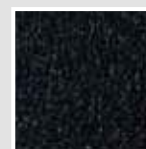
Satin (superfici strutturate)



Satin white
simile Ral 9016.



Satin grey.



Satin Dark grey
simile Ral 7016.

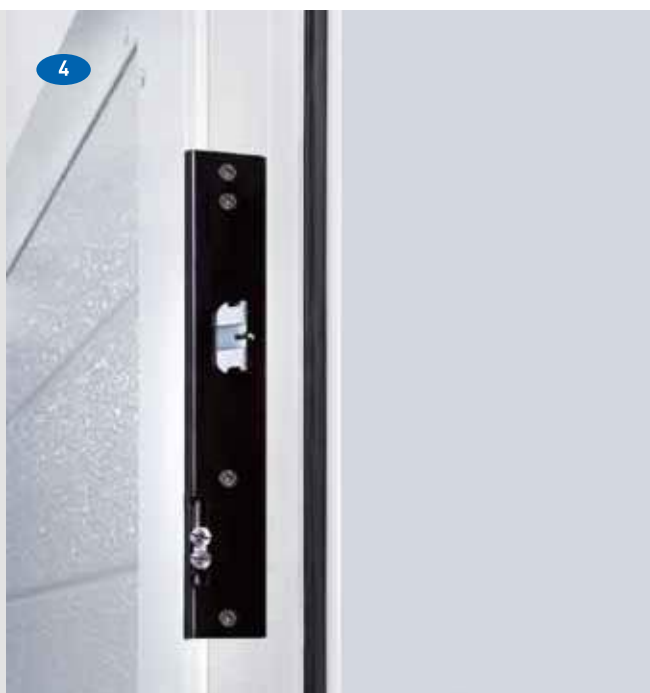


Satin brown
simile Ral 8014.



I vantaggi della porta pedonale

PLUS



1 Soglia ribassata

Il telaio del pannello permette alla pedonale di non piegarsi in apertura. La soglia misura 24 mm di altezza.

2 Chiusura automatica

La porta pedonale si chiude automaticamente per mezzo del chiudiporta aereo montato di serie. Pratico quando si hanno le mani occupate. Con un leggero sovrapprezzo è disponibile il chiudiporta con il fermo a 90°.

3 Profilo Softline

Il risultato estetico è garantito dai profili Softline arrotondati e le cerniere a scomparsa. Il telaio della porta pedonale è verniciato di serie bianco Ral 9016. Con un sovrapprezzo può essere verniciato in altro colore Ral. In caso di superfici strutturate o tipo legno, i profili sono verniciati con un colore simile alla superficie del manto.

4 Serratura di sicurezza multipla

Nel caso in cui il garage dia accesso diretto all'abitazione, oppure sia usato come ambiente per il proprio hobby o per riporre una costosa mountain bike, consigliamo di installare una serratura multipla di sicurezza. Essa permette di bloccare ciascuna sezione della pedonale, e viene attivata centralmente sia dall'interno che dall'esterno, usando il cilindro.





Il kit illuminazione a LED

L'illuminazione a LED mette in evidenza la bellezza del vostro garage anche dopo il tramonto.

Il kit comprende quattro, sei o otto LEDs, dipende dalla larghezza del garage e sono distribuite uniformemente all'interno di una guida ad U.

Le luci sono azionate dallo stesso radiocomando che apre la porta sezionale, per mezzo di un timer separato o da un sensore di movimento.



Riduce lo spazio e risparmia energia

Il design piatto del kit illuminazione a LED riduce lo spazio di ingombro e mantiene quasi del tutto libera l'altezza passaggio. Oltre a durare a lungo, l'illuminazione a LED consuma sensibilmente meno energia. Le diverse unità si possono facilmente accorciare in base alla dimensione della porta garage in modo da ottenere un'illuminazione simmetrica e precisa.





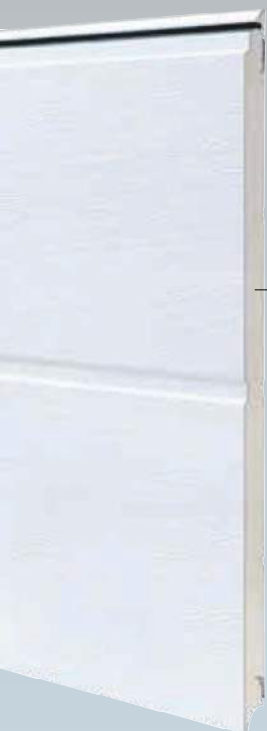
Guida alla scelta della porta da garage

Questa guida vi aiuterà a scegliere la porta più adatta alle vostre esigenze.
La scelta spazia tra diversi tipi di porte, motivi, superfici, colori e accessori.
Informazioni dettagliate si possono trovare nel sito internet www.novoferm.it

Iso 20

Iso 45





Spessore
isolamento
20 mm

Iso 20 coibentato con 20 mm di schiuma rigida che garantisce un elevato isolamento termico e acustico.

Caratteristiche porta Iso 20

- Per garage fino a larghezza 3 m e altezza 2,75 m.
- Ideale in caso di ristrutturazione.
- Installazione veloce e semplice con i modelli pre-assemblati.
- Scorrimento silenzioso e elevata stabilità grazie alle sezioni in acciaio a doppia parete, zincate a caldo.
- Elevata sicurezza con il sistema anti-schiacciamento dita interno ed esterno (conforme alle norme DIN EN 12604) e al triplo gruppo di molle a trazione con coppia di funi in acciaio.
- Buon isolamento termico tramite schiumatura di poliuretano espanso spessore 20 mm (valore isolamento $K = 1,0 \text{ W/mq K}$).
- Manto lato interno: mano di fondo in poliestere, grigio/bianco simile colore Ral 9002.
- Manto lato esterno: standard mano di fondo, bianco traffico colore Ral 9016.
- Manto lato esterno: verniciatura a finire a richiesta colore Super-Color.
- Non è possibile l'inserimento della porta pedonale.

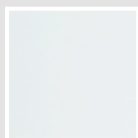


Fornita con pacco molle verticali, protette da profilo di sicurezza.

Superfici

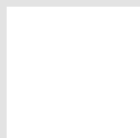


Effetto legno, per Iso 20 a doghe strette e doghe larghe.



Superficie liscia, per Iso 20 sezione intera.

Tinta standard



Bianco traffico
Simile Ral 9016.

Tinte Super Color



Blu acciaio
Ral 5011



Verde muschio
Ral 6005



Verde abete
Ral 6009



Grigio luce
Ral 7035



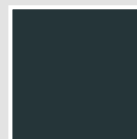
Grigio finestra
Ral 7040



Alluminio brillante
Ral 9006



Alluminio grigiastro
Ral 9007



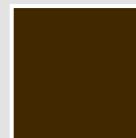
Grigio antracite
Ral 7016



Marrone ocra
Ral 8001



Marrone noce
Ral 8011



Marrone seppia
Ral 8014

Motivi porta

Porta sezionale



Doghe strette.

Porta di servizio



Doghe larghe.



Sezione intera.



Le illustrazioni mostrano una porta di dimensioni 2500 x 2125 mm.
Altre dimensioni possono differenziare dai disegni di cui sopra.

Finestratura



Variante 1: standard.



Variante 2: disegno a croce.



Variante 3: disegno a diamante.

Dimensioni finestra: interno: ca. 392 x 192 mm - esterno: ca. 460 x 260 mm
Spessore finestra: Per il motivo doghe larghe: doppia lastra vetro acrilico 16 mm, trasparente o satinato.

Maniglia



Maniglia standard nera.
Per altri modelli vedere Iso 45.



Spessore
isolamento
45 mm

Iso 45 coibentato con 45 mm di schiuma rigida che garantisce un ottimo isolamento termico e acustico.

Caratteristiche porta Iso 45

- Ideale per garage con larghezza massima 5,5 metri, per nuove costruzioni o ristrutturazioni
- Ampia scelta di dotazioni:
 - acciaio o legno,
 - porta moderna e personalizzata,
 - con porta di servizio o con porta pedonale inserita.
- Scorrimento eccellente, massima durata e stabilità grazie alla costruzione robusta e resistente.
- Perfetta sicurezza di funzionamento e facile comando con l'albero a molla di torsione e sicurezza contro la rottura delle molle su entrambi i lati.
- Massima sicurezza per le persone grazie al sistema salvadita interno ed esterno (a norma DIN EN 12604).
- Elevato isolamento termico con schiumatura di poliuretano espanso privo di CFC con spessore 45 mm (valore di isolamento $K = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$).
- Lato esterno: mano di fondo in poliestere, bianco (simile Ral 9016).
- Lato interno: mano di fondo in poliestere, bianco ghiaccio (simile Ral 9002).



Dotato di kit molle di tensione verticali o albero a molla di torsione orizzontale, completo di dispositivo di sicurezza contro la rottura delle molle, a norma DIN EN 12604.

Non disponibili in presenza di porta pedonale.

Motivi porta

Per garage singolo



Doghe strette.



Doghe larghe.



Sezione intera.

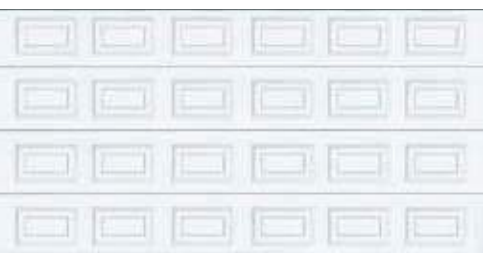
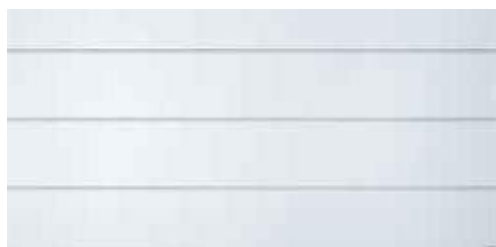


Microline (Sezione intera)*.

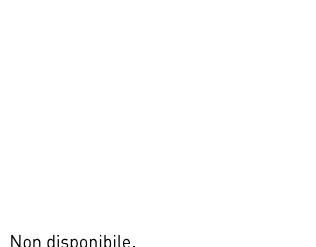


Cassettoni.

Per garage doppio fino 5,50 m larghezza



Porta pedonale



Non disponibile.



Porta di servizio



Le illustrazioni mostrano una porta sezionale con pedonale di dimensioni 2500 x 2125 mm. Altre dimensioni possono differenziare dai disegni di cui sopra.

*Solo con superficie strutturata Satin white e Satin grey.

Superfici, Strutture e Colori

Superfici

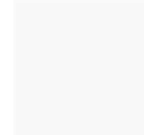


Effetto legno,
con venature tipo legno.



Superficie liscia.

Tinta standard



Bianco traffico
Simile Ral 9016.

Tinte Super Color



Blu acciaio
Ral 5011



Verde muschio
Ral 6005



Verde abete
Ral 6009



Grigio luce
Ral 7035



Grigio finestra
Ral 7040



Alluminio brillante
Ral 9006



Alluminio grigiastro
Ral 9007



Grigio antracite
Ral 7016



Marrone ocra
Ral 8001



Marrone noce
Ral 8011



Marrone seppia
Ral 8014

Tinte RAL a scelta



Con un sovrapprezzo
si può scegliere uno
dei colori a scelta nella
mazzetta Ral.

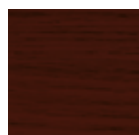
Tipo legno (liscio) Sono disponibili numerosi rivestimenti in laminato tipo legno



Golden oak
(liscio)



Mahogany
(liscio)



Black oak
(liscio)



Dark oak
(liscio)



Winchester
(liscio)



Moor oak
(liscio)

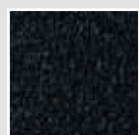
Satin (superfici strutturate)



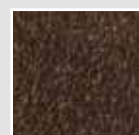
Satin white
simile Ral 9016



Satin grey



Satin dark grey,
simile Ral 7016

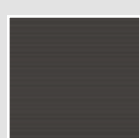


Satin brown,
simile Ral 8014

Nuove superfici Microline (solo su pannello intero, senza doghe)



Microline
Satin white



Microline
Satin grey

Esclusivo per il modello Iso 45
con pannello intero senza doghe,
si possono avere le varianti
Microline in Satin white
e Satin grey.

Finestrature



Variante 1: standard.



Variante 2: disegno a croce.



Variante 3: disegno a diamante.



Disegno Sunrise.

Dimensioni finestra: interno ca. 392 x 192 mm / esterno ca. 460 x 260 mm.

Spessore finestra: Per il motivo doghe strette, doghe larghe, sezione intera: doppia lastra vetro acrilico 25 mm.

Per il motivo cassettoni: doppia lastra vetro acrilico 20 mm.

Disponibili con vetratura trasparente o con vetratura satinata lato interno.

Oblò



variante 5

Rettangolare, largo, con vetro trasparente in doppia lastra acrilico*

Dimensione oblò:

interno: ca. 651 x 251 mm

esterno: ca. 726 x 326 mm.



variante 6

Rettangolare, stretto, con vetro trasparente in doppia lastra acrilico*

Dimensione oblò:

interno: ca. 568 x 135 mm

esterno: ca. 638 x 205 mm.



variante 8

Circolare con cornice in acciaio inox, con vetro trasparente in doppia lastra acrilico**

Dimensione oblò:

interno: ca. diametro 290 mm

esterno: ca. diametro 350 mm.

* Solo per motivi a doghe strette, doghe larghe, sezione intera.

**Solo per motivi a doghe larghe, sezione intera.

Nota: non possibile l'inserimento di oblò in caso di porta pedonale.

Sezione vetrata



Spessore vetro 16 mm.



Vetro acrilico con struttura a cristalli.



Doppio vetro acrilico.



Doppia lastra alveolare in policarbonato.



Sezione con rete stirata, rivestita in plastica. Non può essere inserita nella sezione di fondo.

Nota: finestre e sezioni vetrate vengono forniti con un colore simile alla superficie del manto.

Maniglie



Maniglia rivestita con materiale sintetico, colore Super-Color o Ral a scelta.



Alluminio anodizzato colore argento.



Alluminio anodizzato colore argento nuovo.



Alluminio anodizzato colore ottone.



Alluminio con effetto rustico.



Alluminio rivestito di materiale sintetico, bianco.

Maniglie da abbinare disponibili nelle tonalità Super-Color o colori Ral a scelta.

Accessori per motorizzazione



Radiocomando
Mini-Novotron 522 Design
2 canali, 433 MHz,
KeeLoq-Rolling code.



Radiocomando
Mini-Novotron 524 Design
4 canali, 433 MHz, KeeLoq-
Rolling code.



Radiocomando
Mini-Novotron 502
2 canali, 433 MHz,
KeeLoq-Rolling code.



Radiocomando
Mini-Novotron 504
4 canali, 433 MHz,
KeeLoq-Rolling code.



Radiocomando
Mini-Novotron 522
2 canali, 433 MHz,
KeeLoq-Rolling code.



Radiocomando
Mini-Novotron 524
4 canali, 433 MHz,
KeeLoq-Rolling code.



Radiocomando
Micro-Novotron 512
2 canali, 433 MHz,
KeeLoq-Rolling code.



Radiocomando
Micro-Novotron 512 Design
2 canali, 433 MHz,
KeeLoq-Rolling code.



Supporto a muro / Custodia in silicone.
Custodia in silicone e supporto.
Per Mini-Novotron 522 Design / 524 Design.
Per Mini-Novotron 522 / 524.



Supporto a muro HS con alette.
Per:
Mini-Novotron 502 / 504.
Micro-Novotron 512 / 512 Design.

Tutti i modelli a disposizione sono compatibili con i nuovi e già esistenti motori Novoferm.

Pulsantieri



Pulsantiera radio Signal 111
2 canali, 433 MHz,
KeeLoq-Rolling code per controllo
2 motori oppure 1 motore e 1
illuminazione esterna, materiale
anti raggi UV.
Wireless.



Pulsantiera via cavo Signal 112
Tasto apri/chiudi, 24V collegamento
al motore, materiale anti raggi UV.
A fili.



Tastiera a codice Signal 218
10 codici, 433 MHz,
KeeLoq-Rolling code con cover
in acciaio inox, retroilluminato,
materiale anti raggi UV.
Wireless.



Tastiera a codice Signal 213
3 codici memorizzabili,
struttura in metallo, 230 V.
A fili.

Tastiere

Impronte digitali



Scanner impronte digitali Signal 601.
Tastiera ad impulso con impronta digitale, fino a 150 impronte memorizzabili, protezione IP 65

Gli extra per la sicurezza

Oltre agli accessori che rendono più confortevole l'uso della porta sezionale, sono disponibili dispositivi per garantire maggiore sicurezza. Nel caso in cui non ci sia una uscita secondaria, consigliamo di installare lo sgancio di emergenza per l'apertura dall'esterno.

Selettore a chiave



Selettore a chiave
Signal 312.
Ad incasso,
apertura (1 porta)



Selettore a chiave
Signal 313.
Ad incasso,
apertura/chiusura (2 porte)



Selettore a chiave
Signal 412
Da esterno,
apertura (1 porta).



Selettore a chiave
Signal 413.
Da esterno,
apertura/chiusura (2 porte).



Lampeggiante colore giallo.
Per tutti i tipi di sezionale.



Ricevente E43-U.
Ricevente universale ad 1 canale.

Fotocellule



Coppia fotocellule
Extra 625
24 V DC, IP 54
Distanza max 8 m
Per tutti i tipi di motore.



Coppia fotocellule
Extra 626
20-28 V, IP 50, 2 fili
Distanza max 8 m
Per motori Novomatic 423,
553 S, NovoPort.
Non possibile in caso di sezionale
con molle verticali.

Sblocco di emergenza



Sblocco di emergenza
Extra 304.
In caso di sezionale con
maniglia.



Sblocco di emergenza
Extra 315.
Con mezzo cilindro
a profilo europeo.
In caso di sezionale senza
maniglia.