

istruzioni di montaggio Tekno



1	Premessa	4
1.1	Caratteristiche prestazionali	4
1.2	Disposizioni generali per la movimentazione e lo stoccaggio	5
1.3	Sballaggio	6
2	Fornitura standard	6
3	Attrezzatura	7
4	Caratteristiche del cantiere e controlli preliminari	8
4.1	Controlli preliminari telaio porta Tekno	8
5	Sequenza di montaggio e regolazione	11
5.1	Fissaggio cerniere con perno su telaio porta	12
5.2	Montaggio coperture telaio	12
5.3	Fissaggio anta porta	15
5.4	Finiture e regolazioni	17

1 Premessa

Il seguente manuale, vuole essere un valido aiuto per facilitare l'installazione di una porta blindata Tekno e dare delle indicazioni per risolvere le più comuni problematiche tecniche. **Il rispetto di tutte le indicazioni fornite nel presente manuale è condizione indispensabile per il mantenimento di tutte le caratteristiche prestazionali del prodotto.** Per evidenziare alcune parti di testo di rilevante importanza, sono stati adottati alcuni simboli il cui significato viene di seguito descritto.



Importante

Indica informazioni tecniche di particolare importanza da non trascurare.

Per ogni eventuale problema o caso particolare non descritto nel presente manuale, rivolgersi al rivenditore di zona.

1.1 Caratteristiche prestazionali

Tekno è una linea di portoncini blindati con elevate caratteristiche prestazionali.



Resistenza Antieffrazione
Classe 3



Abbattimento Accustico 43 dB



Resistenza al fuoco EI 90



Aria



Acqua



Vento

In base al modello, al tipo di dotazione standard e ad eventuali kit aggiuntivi le caratteristiche sopra elencate possono subire variazioni da portoncino a portoncino. Il mantenimento delle elevate caratteristiche prestazionali è direttamente collegato alla corretta posa in opera e regolazione del prodotto in rispetto delle istruzioni di seguito riportate ed a una corretta manutenzione nel tempo.

Importante

Tutte le caratteristiche prestazionali sono state misurate in laboratorio, quindi in condizioni ottimali di installazione e regolazione. Tali prestazioni possono non raggiungere gli stessi risultati nei prodotti installati in cantiere a causa delle molteplici varianti di installazione, regolazione, tipo di muratura, tipo di costruzione, etc.

Importante

La movimentazione e l'installazione di una porta di sicurezza Tekno deve essere effettuata esclusivamente da personale tecnico specializzato.

1.2 Disposizioni generali per la movimentazione e lo stoccaggio

- Per garantire l'incolumità e la sicurezza, predisporre adatti sistemi di trasporto, movimentazione e stoccaggio tenendo ben presente l'incidenza dovuta al peso della porta (circa 50 kg/mq).
- Non esporre il prodotto alle intemperie.
- Evitare l'esposizione del prodotto ai raggi solari ed all'eccessivo calore. Possono causare l'adesione dell'imballo al prodotto ed il "rinvenerimento" dei film di vernice.
- Il prodotto deve essere appoggiato in verticale, rispettando il senso alto - basso.
- Evitare qualsiasi tipo di urto anche ad anta imballata.
- Prima di aprire l'imballo assicurarsi di poter procedere con il montaggio.
- Eventuali pellicole protettive su pannelli di rivestimento o altro devono essere rimosse solo ad operazioni di installazione concluse.

1.3 Sballaggio

Le operazioni di sballaggio del prodotto devono essere eseguite con la massima attenzione per evitare di ammaccare, graffiare, rovinare il prodotto. Non utilizzare cutter o altri utensili taglienti per l'apertura dell'imballo. Il materiale di imballaggio deve essere smaltito avendo cura di rispettare le disposizioni locali in materia di conferimento dei rifiuti sulla base delle indicazioni seguenti riguardo ai materiali impiegati.

Polistirolo espanso	riciclabile	plastica
Film in polifrene (ovattina)	riciclabile	plastica
Film in pluriball	riciclabile	plastica
Cartone	riciclabile	carta
Reggette	riciclabile	plastica

2 Fornitura standard

La porta viene fornita normalmente con:

- scatola contenente gli accessori;
- tubo contenente profili copertura telaio;
- anta imballata.



3 Attrezzatura

Per l'installazione di Tekno è necessaria della comune attrezzatura normalmente in dotazione agli installatori.

- Matita e metro
- Staggia
- Livella
- Filo a piombo

- Squadra
- Scopa e paletta
- Cinghie per la movimentazione
- Scala a 4 gradini
- Scatola/e con minuteria varia e viti
- Coperta o panno per appoggiare gli attrezzi
- Spatole e spazzole
- Trapano
- Avvitatore con frizione
- Pistola silicone
- Prolunghe per cavi elettrici
- Kit punte per foratura metallo
- Kit punte per foratura muratura
- Kit punte per foratura legno
- Kit inserti per avvitatore PH1, PH2, PH3
- Kit Chiavi a "T" a testa esagonale
- Kit cacciaviti a croce ed a taglio
- Lubrificante spray (tipo WD-40)
- Silicone neutro (tipo Fischer SNF)
- Silicone acrilico (tipo Fischer SA)
- Assortimento vario di stucchi, sigillanti, cere, pennarelli per ritocco, etc.
- Cuscinetti ad aria
- Chiave a "crik" per la regolazione delle cerniere

4 Caratteristiche del cantiere e controlli preliminari

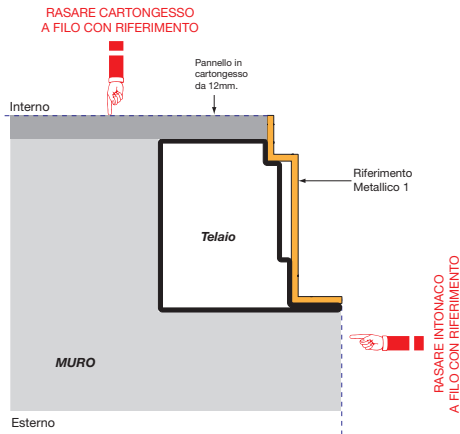
4.1 Controlli preliminari telaio porta Tekno

Per assicurare una corretta installazione di Tekno è fondamentale verificare che il telaio sia stato murato perfettamente. Un corretto controllo e verifica delle misure del telaio eseguito prima di procedere all'installazione permette di ottenere il miglior risultato finale.

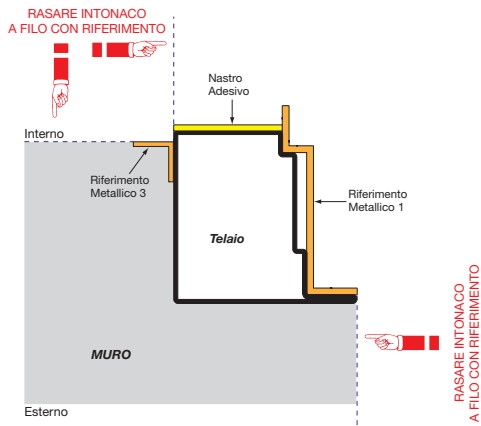
Fase 1

Verificare il corretto posizionamento riferito al filo muro interno in funzione della tipologia di montaggio scelta (rasomuro interno, rasomuro interno con boiserie, complanare con cornice).

Montaggio rasomuro interno

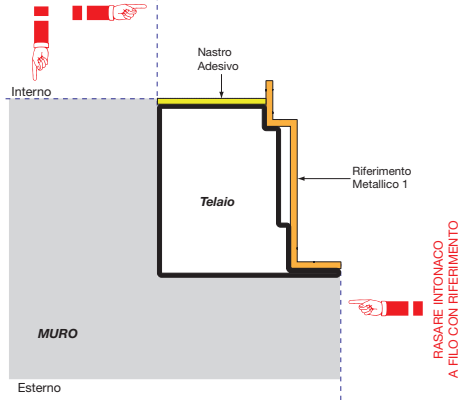


Montaggio rasomuro interno con SWS



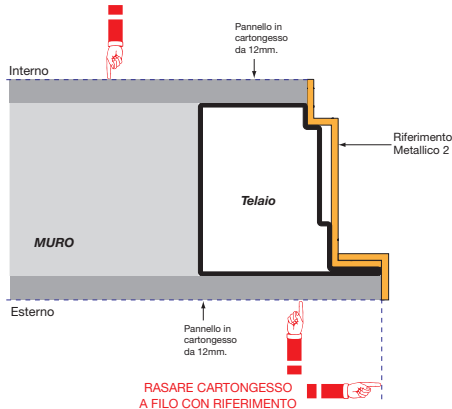
Montaggio complanare interno con cornice

RASARE INTONACO
A FILO CON RIFERIMENTO



Montaggio rasomuro esterno

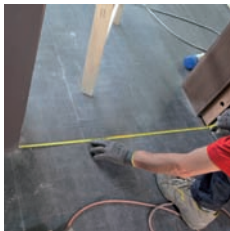
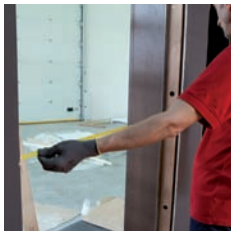
RASARE CARTONGESSO
A FILO CON RIFERIMENTO



Fase 2

Controllare la misura in larghezza avendo cura di verificare la quota almeno su 3 punti (in alto, in basso ed in centro).

Dovrà essere rispettata la misura nominale di Luce Foro con tolleranza di ± 1 mm.



Fase 3

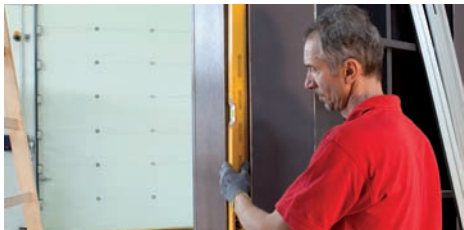
Controllare la misura in altezza avendo cura di verificare la quota sui due angoli almeno. Dovrà essere rispettata la misura nominale di Luce Foro con tolleranza di ± 1 mm.

Fase 4

Verificare la piombatura dei montanti del telaio confrontando l'allineamento rispetto al filo a piombo avendo cura di verificare la quota su almeno 3 punti (in alto, in basso ed al centro) con tolleranza di ± 1 mm.

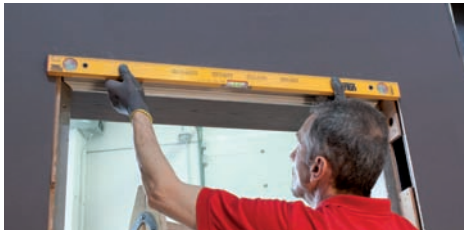


Inoltre effettuare la verifica dei montanti anche con l'ausilio della livella che dovrà risultare perfettamente "in bolla".



Fase 5

Con l'ausilio della livella controllare il traverso superiore del telaio. Dovrà risultare perfettamente "in bolla".



5 Sequenza di montaggio e regolazione

La sequenza di installazione di Tekno è molto semplice e determinata da fasi ben distinte ed obbligate. Seguendo l'ordine delle operazioni di seguito descritto si porterà a termine l'installazione in modo facile sicuro. Una particolare attenzione dovrà essere riservata alle operazioni di regolazione in modo da poter ottenere il perfetto allineamento di anta e telaio ed il miglior risultato estetico e funzionale.

Fase 1

Sballare anta e profili avendo cura di smaltire correttamente il materiale da imballo. Verificare corrispondenza con il telaio delle misure e senso di apertura anta. Verificare che le guarnizioni siano inserite nelle apposite sedi ricavate nei rivestimenti in alluminio (1 orizzontale + 2 verticali).



5.1 Fissaggio cerniere con perno su telaio porta

Posizionare correttamente le cerniere sulle apposite sedi di fissaggio situate sul telaio e con le viti in dotazione procedere all'ancoraggio delle stesse.

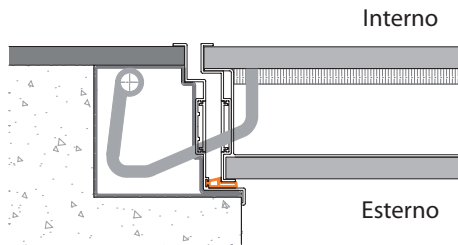


Importante

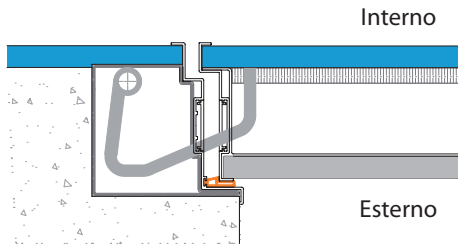
Una volta fissate le cerniere al telaio rimuovere la vite centrale.

5.2 Montaggio coperture telaio:

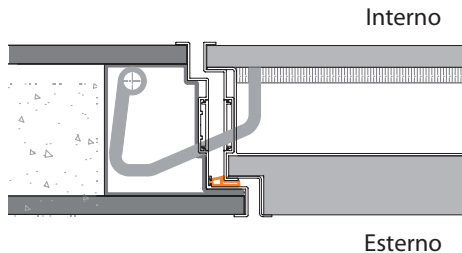
Rasomuro interno con cartongesso



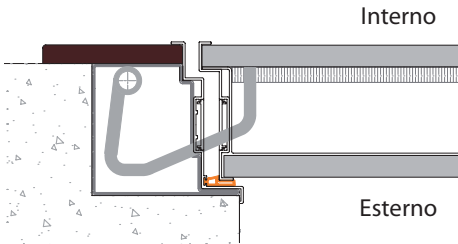
Rasomuro interno con SWS



Rasomuro esterno con cartongesso



Complanare con cornice (90x12)



Fase 1

Per fissare le coperture al telaio utilizzare le apposite viti autoforanti e clip in dotazione.



Fase 2

Posizionare la copertura in alluminio del traverso superiore.



Fase 3

Posizionare e fissare la copertura sul lato cerniere, con le apposite clip e viti di dotazione. Successivamente posizionare e fissare al telaio la copertura in alluminio lato serratura.



Importante

Far aderire gli angoli a 45° delle guarnizioni di battuta in modo da evitare eventuali spostamenti nel tempo eventualmente bloccandole "schiacciando" la sede di fissaggio.

5.3 Fissaggio anta porta

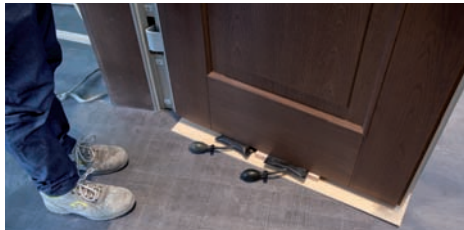
Fase 1

Posizionare l'anta perpendicolarmente alla Luce Foro ed avvicinarla al telaio in corrispondenza dei fori cerniera.



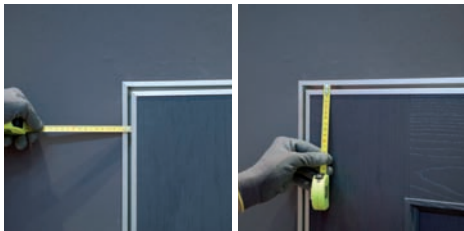
Fase 2

Sollevare la porta utilizzando degli spessori (consigliamo l'utilizzo di cuscinetti ad aria) ed una volta portata all'altezza corretta spostarla permettendo alle cerniere di inserirsi nelle apposite sedi.



Fase 3

Chiudere la porta e verificare che l'anta sia centrata rispetto alla luce telaio. Correggere eventuali differenze agendo sui punti di regolazione.



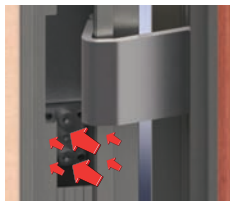
Fase 4

Regolazione altezza porta. Agire su viti di registro poste sulla parte superiore delle cerniere; svitando e avvitando con una chiave esagonale da 6mm. si possono correggere eventuali differenze in altezza.



Fase 5

Regolazione larghezza porta. Agire su ancoraggi di fissaggio cerniere a telaio, allentando di due giri le viti di tenuta con una chiave esagonale da 6mm.; successivamente regolare le quattro viti di posizione con una chiave esagonale da 3mm.; avvitando si sposta l'anta verso il lato serratura, svitando verso il lato cerniere; (ad ogni rotazione di 360° si effettua uno spostamento di 1mm). Effettuate le regolazioni procedere al serraggio delle viti di tenuta.



Fase 6

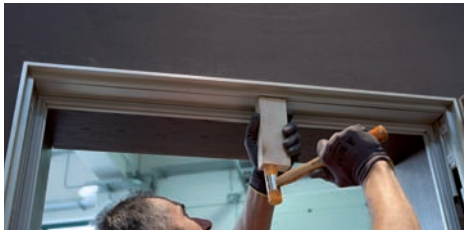
Inserire sulle apposite sedi le coperture delle cerniere.



5.4 Finiture e regolazioni

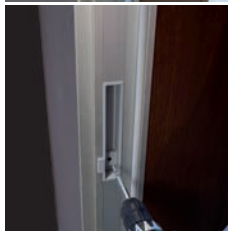
Fase 1

Applicare i piatti coprivite in alluminio (iniziando dal traverso superiore) montandoli a scatto sulle clip di fissaggio.



Fase 2

Applicare i tappi di alloggiamento catenacci e deviatori vaschette foro cerniere inserendoli a pressione sui fori predisposti nei rivestimenti in alluminio utilizzando un martello di gomma.



Attenzione: il primo elemento da inserire e fissare è l'elemento di regolazione dello scrocco e di seguito gli altri tappi.

Fase 3

Se necessario, regolare la lama parafreddo. Utilizzando una chiave esagonale da 3 mm, agire sul pistoncino accessibile a porta aperta dalla battuta sul lato cerniere. Avvitando o svitando si aumenta o diminuisce la corsa della lama parafreddo. E' importante verificare a porta chiusa la posizione più adatta per la migliore chiusura della luce sotto alla porta.

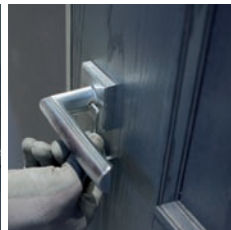
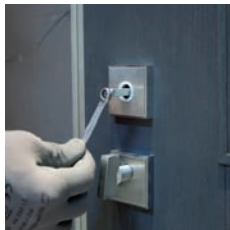
Importante

La lama parafreddo ottiene la sua massima efficacia su soglie perfettamente lisce e piane (es.: marmo). Ciò non avviene se la soglia è in pietra o cotto oppure se presenta eccessive deformazioni, in questo caso la guarnizione del parafreddo non potrà chiudere correttamente e tenderà a rovinarsi velocemente.



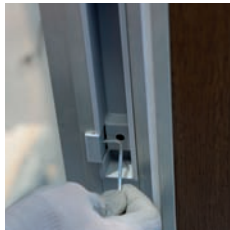
Fase 4

Montaggio maniglia.



Fase 5

Per effettuare la regolazione della piastrina di riscontro dello scrocco, si dovrà allentare la vite centrale. Spostare la piastrina fino al punto desiderato agendo sulla vite laterale di regolazione con una chiave esagonale da 2,5 mm (avvitando si aumenta il "tiro" dello scrocco, svitando si diminuisce), quindi





bloccare avvitando nuovamente fino al completo serraggio della vite centrale di tenuta.

Fase 6

Verificare apertura e chiusura.

