



Istruzioni d'uso

Porte Pivot con azionamento manuale

Porte Pivot con azionamento manuale

Istruzioni d'uso per porte girevoli con azionamento manuale.



Sky-Frame AG
Langfeldstrasse 111
CH-8500 Frauenfeld
Svizzera

Telefono: +41 52 724 94 94
E-mail: info@sky-frame.ch
Internet: www.sky-frame.com



Download PDF

Istruzioni d'uso

Porte Pivot con azionamento manuale

Indice

Indice		
	1.	<u>GENERALITÀ</u> <u>14.5.1.1</u>
	1.1	Informazioni sulle presenti istruzioni <u>14.5.1.1</u>
	1.2	Spiegazione dei simboli <u>14.5.1.1</u>
	1.3	Segni nelle presenti istruzioni <u>14.5.1.2</u>
	1.4	Limitazione di responsabilità <u>14.5.1.2</u>
	1.5	Norme di garanzia <u>14.5.2.1</u>
	1.6	Servizio clienti <u>14.5.2.1</u>
	2.	<u>SICUREZZA</u> <u>14.5.2.1</u>
	2.1	Utilizzo appropriato <u>14.5.2.2</u>
	2.2	Pericoli fondamentali <u>14.5.2.2</u>
	2.2.1	Collegamento a parete trasparente <u>14.5.2.2</u>
	3.	<u>AZIONAMENTO</u> <u>14.5.3.1</u>
	3.1	Avvisi di sicurezza per l'azionamento <u>14.5.3.1</u>
	3.1.1	Elementi costruttivi mobili <u>14.5.3.1</u>
	3.1.2	Azionamento improprio <u>14.5.3.1</u>
	3.2	Punti di pericolo <u>14.5.3.2</u>
	3.2.1	Pericolo di trascinamento <u>14.5.3.2</u>
	3.2.2	Pericolo di schiacciamento <u>14.5.3.2</u>
	3.2.3	Battuta <u>14.5.3.3</u>
	3.2.4	Peso <u>14.5.3.3</u>
	3.2.5	Ventata <u>14.5.3.3</u>
	3.2.6	Cerchia degli utenti <u>14.5.3.3</u>
	3.3	Comando <u>14.5.3.4</u>
	3.3.1	Apertura <u>14.5.3.4</u>
	3.3.2	Chiusura <u>14.5.3.4</u>
	3.3.3	Sblocco di emergenza <u>14.5.4.1</u>
	4.	<u>PULIZIA E CURA</u> <u>14.5.4.1</u>
	4.1	Vetro <u>14.5.4.2</u>
	4.1.1	Mezzi non consentiti <u>14.5.4.2</u>
	4.1.2	Indicazioni importanti <u>14.5.4.2</u>
	4.2	Superficie <u>14.5.4.3</u>
	4.3	Profilo per base <u>14.5.4.4</u>

Istruzioni d'uso

Porte Pivot con azionamento manuale Indice

Indice	5. GUASTI	14.5.5.1
	5.1 Eliminazione delle anomalie dell'impianto	14.5.5.1
	5.2 Riparazione impropria	14.5.5.1
	5.3 Pezzi di ricambio	14.5.5.1
	5.4 Condensazione esterna	14.5.5.2
	5.5 Condensazione interna	14.5.5.2
	6. SMONTAGGIO E SMALTIMENTO	14.5.6.1
	7. ULTERIORI ISTRUZIONI	14.5.6.1

Informazioni

Acquistando una porta Pivot Sky-Frame avete scelto una porta di alta qualità. Ci congratuliamo con voi per questa decisione e vi auguriamo molta soddisfazione con il nostro prodotto.

La porta Pivot è un articolo speciale che presenta numerosi vantaggi. Ad ogni azionamento vi stupirete della facilità con cui si muove la pesante anta della porta.

Per ragioni costruttive è inevitabile che, soprattutto dietro il punto di rotazione, sussista un'area pericolosa a cui si deve sempre prestare attenzione.

Per godere a lungo della vostra porta, leggete attentamente le presenti istruzioni d'uso e fate eseguire regolarmente la manutenzione della porta dal vostro partner Sky-Frame.

Istruzioni d'uso

Porte Pivot con azionamento manuale Generalità

1. Generalità

1.1 Informazioni sulle presenti istruzioni



Le presenti istruzioni consentono l'uso sicuro ed efficiente della porta Pivot. Le istruzioni sono parte integrante della porta Pivot, devono essere sempre accessibili e venire conservate nelle immediate vicinanze della porta Pivot.

Le istruzioni devono essere lette attentamente!

Il prerequisito di base per un funzionamento sicuro è il rispetto di tutte le istruzioni di sicurezza specificate e delle istruzioni contenute in questo manuale. Le illustrazioni nelle presenti istruzioni rendono possibile la comprensione in linea di principio e possono divergere dall'esecuzione effettiva.

1.2 Spiegazione dei simboli

Avvisi di sicurezza:

Gli avvisi di sicurezza sono contrassegnati nelle presenti istruzioni da simboli. Gli avvisi di sicurezza sono introdotti da parole chiave, che esprimono il grado di pericolo. Per evitare incidenti, danni alle persone e materiali osservare assolutamente gli avvisi di sicurezza e agire con cautela.



AVVERTIMENTO! (Pericolo di morte)

Questi simboli indicano una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, può causare morte o lesioni gravi.



ATTENZIONE! (Pericolo di anomalia)

Questo simbolo indica un possibile pericolo di anomalia che, se non evitato, può causare danni materiali.



INDICAZIONE:

Questo simbolo mette in risalto consigli e raccomandazioni utili per un azionamento efficiente ed esente da guasti.

Istruzioni d'uso

Porte Pivot con azionamento manuale

Generalità

1.3 Segni nelle presenti istruzioni

Per contrassegnare indicazioni operative, descrizioni di risultati, conteggi, rinvii e altri elementi vengono utilizzati nelle presenti istruzioni i segni e le evidenziazioni seguenti:

1. Contrassegna indicazioni operative passo passo.

→ Indica uno stato o una sequenza automatica come conseguenza di un passo operativo.

- Indica conteggi e voci di lista senza sequenza stabilita.

[→ pagina n.] Rinvii a pagine delle presenti istruzioni.

1.4 Limitazione di responsabilità

Tutti i dati e le indicazioni nelle presenti istruzioni sono stati raccolti tenendo conto delle norme e prescrizioni vigenti, dello stato attuale della tecnica nonché delle nostre pluriennali conoscenze ed esperienze.

Il fabbricante non assume responsabilità per danni derivanti da:

- inosservanza delle presenti istruzioni
- utilizzo inappropriato
- modifiche tecniche
- utilizzo di pezzi di ricambio non omologati

L'effettiva fornitura può divergere dalle spiegazioni e rappresentazioni qui riportate nel caso di esecuzioni speciali, opzioni d'ordine supplementari o a causa di recentissime modifiche tecniche.

Valgono gli obblighi concordati nel contratto di fornitura, le condizioni generali di contratto nonché le condizioni di consegna del fabbricante e i regolamenti di legge validi al momento della stipula del contratto.

Istruzioni d'uso

Porte Pivot con azionamento manuale Generalità

1.5 Norme di garanzia

Le norme di garanzia sono contenute nelle condizioni generali di contratto del fabbricante.

1.6 Servizio clienti

In caso di domande o richieste rivolgetevi prego al partner di Sky-Frame per voi competente.

I nostri dipendenti sono costantemente interessati a nuove informazioni ed esperienze che derivano dall'applicazione e possono essere preziose per migliorare i nostri prodotti.

2. Sicurezza



Questa sezione offre una visione d'insieme di tutti gli aspetti di sicurezza per una protezione ottimale dell'utente e per un funzionamento sicuro ed esente da guasti.

L'inosservanza delle indicazioni operative e degli avvisi di sicurezza riportati nelle presenti istruzioni può causare rilevanti pericoli.

Analisi dei rischi:

L'analisi dei rischi, che deve venire preventivamente compilata e firmata al momento dell'ordinazione, conferma che il committente è stato informato dello stato di fatto e dei pericoli e che egli assume ogni responsabilità per l'uso quotidiano della porta Pivot.

Rischi residui:

Il punto di pericolo sul bordo di chiusura secondario di ogni porta ad ante girevoli è generalmente noto a tutti gli utenti. Non può essere eliminato dal produttore e la sua protezione è spesso tecnicamente impossibile per ragioni costruttive e funzionali.



Istruzioni d'uso

Porte Pivot con azionamento manuale Sicurezza

2.1 Utilizzo appropriato

La porta Pivot è progettata e costruita esclusivamente per l'utilizzo conforme allo scopo previsto qui descritto.

La porta serve esclusivamente per il montaggio in una luce in parete per esposizione luminosa, aerazione e passaggio.

Sky-Frame Pivot non è adatta all'uso nelle vie di fuga o nelle chiusure antincendio (chiusure antincendio/antifumo) e non deve venire utilizzata in aree pubbliche.

Rientra nell'utilizzo appropriato anche l'osservanza di tutte le indicazioni nelle presenti istruzioni. Ogni utilizzo diverso dallo scopo previsto o d'altro tipo vale come uso erraneo.

Sono escluse rivendicazioni di qualsiasi genere in caso di uso erraneo.

2.2 Pericoli fondamentali

Per ridurre pericoli per la salute ed evitare situazioni pericolose devono essere osservati gli avvisi di sicurezza riportati qui e nei successivi capitoli delle presenti istruzioni.

2.2.1 Collegamento a parete trasparente



AVVERTIMENTO!

Pericolo di lesione con collegamento a parete trasparente!

Una porta Pivot senza telaio chiusa può in determinate circostanze essere invisibile e non venire vista da persone. Urtare contro finestre chiuse può provocare gravi lesioni.

- In caso di dubbio assicurarsi che la porta Pivot sia aperta.
- Le persone non autorizzate (compresi i bambini), soggette a rischi a causa delle loro capacità psichiche, sensoriali o mentali oppure a causa della loro inesperienza o ignoranza, devono essere sensibilizzate riguardo al pericolo da una persona autorizzata.

Istruzioni d'uso

Porte Pivot con azionamento manuale Azionamento

3. Azionamento

3.1 Avvisi di sicurezza per l'azionamento

L'impianto è stato fabbricato tenendo conto delle norme e prescrizioni vigenti, dello stato attuale della tecnica nonché delle nostre pluriennali conoscenze ed esperienze. Ciò nonostante possono verificarsi lesioni a persone in caso di condotta impropria. Gli avvisi di sicurezza qui riportati devono essere assolutamente osservati per evitare situazioni pericolose.

3.1.1 Elementi costruttivi mobili



AVVERTIMENTO!

Pericolo di lesione causata da elementi costruttivi mobili nell'apertura e chiusura della porta Pivot!

Gli elementi costruttivi mobili possono causare lesioni nella chiusura e apertura della porta Pivot.

- Prima di chiudere e aprire la porta Pivot assicurarsi che non si trovino persone nell'area della porta.
- Durante la chiusura e l'apertura non intervenire sugli elementi costruttivi mobili e non maneggiarli.
- Le persone (compresi i bambini), che a causa delle loro capacità psichiche, sensoriali o mentali oppure della loro inesperienza o ignoranza, non sono in grado di usare l'impianto devono utilizzarlo solo sotto la sorveglianza e seguendo le istruzioni di una persona responsabile.

3.1.2 Azionamento improprio



ATTENZIONE!

Pericolo di lesione in caso di azionamento improprio!

L'azionamento improprio può causare lesioni gravi e considerevoli danni materiali.

- Non piegare, torcere o sottoporre mai l'anta della porta a sollecitazioni aggiuntive.
- Non posizionare oggetti nell'area della porta tra l'anta e il telaio.
- Non allentare o rimuovere mai le viti del sistema.



Istruzioni d'uso

Porte Pivot con azionamento manuale Azionamento

3.2 Punti di pericolo

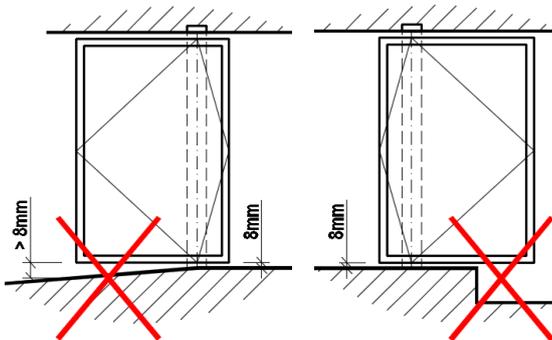
Punti di pericolo in una porta Pivot:



- ❶ Pericolo di trascinamento (soffitto)
- ❷ Pericolo di trascinamento (pavimento)
- ❸ Pericolo di schiacciamento (bordo di chiusura principale)
- ❹ Pericolo di schiacciamento (bordo di chiusura secondario)
- ❺ Pericolo di urto e schiacciamento tra la parete e l'anta della porta

3.2.1 Pericolo di trascinamento

Tra l'anta della porta e il pavimento e tra essa e il soffitto sussiste una fessura di 8 mm = possibile punto di trascinamento ❶ + ❷.

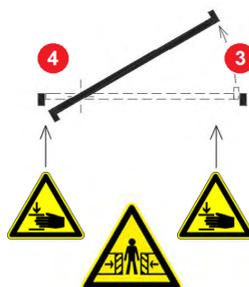


Per ridurre al minimo il pericolo di trascinamento osservare quanto segue:

- Nell'area dell'anta della porta il pavimento deve essere piano (nessuna pendenza) per non ingrandire la fessura
- Il pavimento non deve presentare buchi/vuoti/fenditure che ingrandiscano la fessura
- Non devono essere presenti gradini, soglie o tappetini nell'area dell'anta della porta

3.2.2 Pericolo di schiacciamento

Le porte Pivot possono essere pericolose se non vengono utilizzate in maniera appropriata o se l'utente non è stato istruito sull'uso corretto.



Quando si apre la porta Pivot, si creano due aperture:

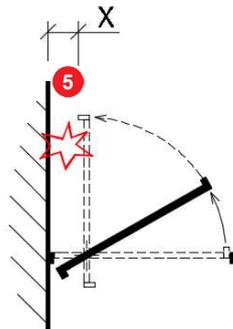
1. l'apertura principale ❸ su un lato dell'asse di rotazione (il lato più grande), che serve per il passaggio
2. un'apertura laterale secondaria più piccola ❹ sul lato opposto dell'asse di rotazione



Istruzioni d'uso

Porte Pivot con azionamento manuale Azionamento

3.2.3 Battuta



Per evitare danni a persone, animali e all'ambiente circostante **5**, prevedere una battuta adeguata che limiti l'apertura.

Dimensione minima per evitare l'intrappolamento:

- della testa $X \geq 200 \text{ mm}$
- del corpo $X \geq 500 \text{ mm}$

Rischio di lesione per persone e animali, per esempio a causa dell'intrappolamento di parti del corpo.

Quando si usa la porta, persone e animali non devono passare attraverso l'apertura secondaria. L'utente deve garantire che durante l'azionamento della porta non restino intrappolati esseri viventi o oggetti.

3.2.4 Peso

Sky-Frame Pivot può essere molto più grande e pesante di una normale porta di camera. A causa delle grandi dimensioni può esercitare forze particolarmente potenti sui bordi di chiusura. Ciò può provocare danni e gravi lesioni. Evitare di applicare carichi supplementari sull'anta della porta

3.2.5 Ventata

A causa della grande massa, una porta che si muove può generare una forza elevata sui bordi di chiusura, che può causare lesioni e danni. A questo è particolarmente importante prestare attenzione in caso di movimenti incontrollati (correnti d'aria, ventata, ecc.).

Per questo motivo la porta non deve essere lasciata aperta senza serratura meccanica (non compresa nella fornitura). C'è il rischio di esclusione!

3.2.6 Cerchia degli utenti

Sky-Frame Pivot non deve essere utilizzato in aree pubbliche e può essere utilizzato solo da persone consapevoli dei rischi e dei pericoli. In caso di cambio di proprietà le presenti istruzioni dovranno essere consegnate al nuovo proprietario.

Istruzioni d'uso

Porte Pivot con azionamento manuale Azionamento

3.3 Comando

Il comando di una porta Pivot con azionamento manuale è diverso secondo la versione.

3.3.1 Apertura



Porta Pivot, a una anta

Variante 1: apertura mediante cilindro

I catenacci della serratura vengono fatti rientrare direttamente con una chiave attraverso il cilindro. Il cilindro può trovarsi sul profilo del telaio o sull'anta della porta. Per aprire inserire la chiave nel cilindro e ruotarla fino a far rientrare completamente gli scrocchi. La porta viene poi aperta con la maniglia estraibile.

Quando si aprono le porte Pivot con la chiave, la porta deve venire tirata o spinta con una maniglia estraibile o con una maniglia a leva. Altrimenti, utilizzando solo la chiave, sussiste il pericolo che le dita rimangano incastrate tra il telaio fisso della porta e l'anta.

Variante 2: apertura mediante maniglia a leva

Dopo aver sbloccato il cilindro, la porta viene aperta direttamente azionando la maniglia a leva fissata all'anta della porta.

Variante 3: apertura mediante serratura elettromeccanica

Nel profilo del telaio è integrata una serratura elettromeccanica. L'azionamento di un elemento di comando, come un badge, un lettore di impronte digitali o una serratura a codice, comporta lo sblocco elettromeccanico della porta e il rientro degli scrocchi. La porta viene poi aperta con la maniglia estraibile.

3.3.2 Chiusura

Il processo di chiusura avviene nella sequenza inversa.



AVVERTIMENTO!

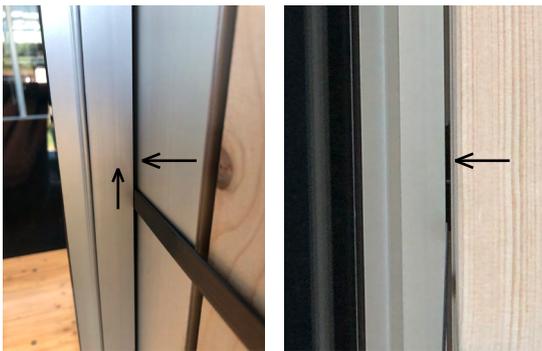
Pericolo di lesioni a causa di componenti in movimento

Sorvegliare l'anta della porta durante l'intero processo di chiusura per garantire che non rimangano incastrati oggetti o persone.

Istruzioni d'uso

Porte Pivot con azionamento manuale Pulizia e cura

3.3.3 Sblocco di emergenza



*Fessura per lo sblocco di emergenza
accanto al profilo di battuta*



Le porte Pivot con serratura elettromeccanica possono venire sbloccate meccanicamente dall'interno in caso di emergenza, in modo da poterle aprire a mano se manca la corrente elettrica o se la serratura è difettosa.

A tal fine la porta presenta una fessura sul lato della serratura, a un'altezza di 66 cm dal pavimento, tra il telaio e il profilo di battuta. Infilando un oggetto sottile nella fessura e muovendolo verso l'alto, la serratura si sblocca meccanicamente e la porta si apre.

NOTA:

Per le serrature elettromeccaniche si consiglia al committente di installare un alimentatore di emergenza (UPS).

4. Pulizia e cura

La soglia e il profilo del telaio sottostante devono venire puliti a seconda del grado di sporcizia, almeno due volte l'anno.

Eseguire ogni anno i seguenti lavori di manutenzione:

- Pulizia dei profili del telaio
- Prova con acqua sul profilo per base
- Controllo del funzionamento della serratura e ingrassaggio degli scrocchi
- Lubrificazione delle serrature con spray al teflon
- Controllo del fissaggio dei componenti montati (maniglia, serratura, punti di rotazione, ecc.)
- Controllo della dimensione della fessura
- All'occorrenza regolazione dei punti di rotazione

Il vostro partner Sky-Frame sarà lieto di proporvi un contratto di manutenzione.

Al più tardi dopo 3 anni un partner commerciale deve eseguire sull'impianto una manutenzione che comprenda i seguenti lavori:

- Controllo, pulizia, regolazione dei punti di rotazione
- Pulizia della serratura, ingrassaggio degli scrocchi
- Controllo, regolazione delle guarnizioni basse
- Controllo delle guarnizioni di battuta
- Controllo degli elementi di azionamento (maniglia estraibile, maniglia a leva)

Istruzioni d'uso

Porte Pivot con azionamento manuale Pulizia e cura Vetro

4.1 Vetro



Il vetro come parte della facciata è soggetto naturalmente a sporcarsi. Per garantire un utilizzo esente da problemi, è necessario osservare alcune avvertenze nella pulizia e nella manutenzione.

Lo sporco normale non è un problema per il vetro. Utilizzare sempre molta acqua, possibilmente pulita, per evitare l'effetto abrasivo dalle particelle di sporco.

Strumenti adatti:

- spugne morbide, pulite
- pelle / stracci
- tergivetro in gomma

La pulizia può venire agevolata da detergenti completamente neutri o da detergenti per vetri domestici disponibili in commercio. Se lo sporco è costituito da grasso o residui di sigillante, per la pulizia si possono usare i solventi disponibili in commercio, come l'alcool metilico o isopropilico.

4.1.1 Mezzi non consentiti



Float:

ESG:



Tra i detergenti chimici, NON utilizzare liscivie alcaline, acidi, cloro o agenti contenenti fluoro.

L'uso di oggetti metallici appuntiti e taglienti (lame e coltelli) o la cosiddetta raschiatura con pialla per vetri possono causare danni alla superficie, graffi profondi e non sono consentiti! Su ESG i graffi possono divenire visibili solo dopo qualche tempo.

ATTENZIONE!

Non utilizzare MAI lame metalliche!

Queste possono danneggiare gravemente i vetri ESG.

4.1.2 Indicazioni importanti

Nella pulizia dei vetri è necessario osservare i seguenti punti:

- Utilizzare detergenti per vetri disponibili in commercio
- Lavare gli stracci il più spesso possibile
- I granelli di sporco sugli stracci possono graffiare i vetri
- Non utilizzare materiali che graffiano o abrasivi
- Non utilizzare agenti alcalini (liscivie)



Film "Pulizia e cura"

su sky-frame.com/manual

Istruzioni d'uso

Porte Pivot con azionamento manuale Pulizia e cura Superficie

4.2 Superficie



Per mantenere la superficie dei profili in alluminio pulita e conservare la lucentezza per molti anni (queste sono anche condizioni per la garanzia), la pulizia e la manutenzione delle superfici rivestite devono venire eseguite a regola d'arte.

Istruzioni per la pulizia:

- Polvere poco aderente: pulire con uno straccio di cotone asciutto senza esercitare pressione oppure rimuovere con spugna e acqua e asciugare con uno straccio pulito.
- Colla, pittura, mastice, catrame: rimuovere accuratamente con un solvente adatto e uno straccio di cotone pulito.
- Cemento, malta, calcestruzzo, gesso: rimuovere immediatamente con una spugna o una spazzola morbida prima che questi materiali si asciughino. Lavare con acqua corrente e asciugare con uno straccio pulito.
- Superfici sigillate: risciacquare abbondantemente con acqua. Pulire con detergenti neutri e una spugna. Non eseguire pulizia abrasiva o meccanica! Sciacquare e asciugare.
- Sporco generico: risciacquare abbondantemente con acqua. Pulire con detergenti neutri e una spugna. Sciacquare e asciugare.

Consiglio:

- Utilizzare detergente con pH neutro diluito



Intervallo di pulizia: **almeno una volta l'anno***

Il detergente deve:

- NON essere un solvente forte
- NON graffiare / essere abrasivo
- NON essere alcalino (liscivia)
- NON essere acido
- NON contenere cloro

Gli elementi installati in atmosfere particolarmente aggressive (vicino al mare, in aree industriali o con combinazione delle categorie di corrosività C4 e C5 della norma ISO 9223) devono venire pulite: **una volta al mese***

* oppure in caso di forte necessità

(esposizione diretta ad acqua salata o clorata, anche sotto forma di spruzzi; sabbia; escrementi di uccelli; insetti; polline; foglie autunnali; ...)

Principio generale:

- Pulire sempre nella direzione di laminatura o smerigliatura
- Pulire esercitando una pressione moderata
- Utilizzare acqua distillata o minerale per l'ultimo risciacquo (per evitare striature)
- Pulire con un tergivetro in gomma e asciugare con uno straccio di cotone pulito
- Non pulire sotto il sole cocente o quando la superficie è molto calda



Film "Pulizia e cura"
su sky-frame.com/manual

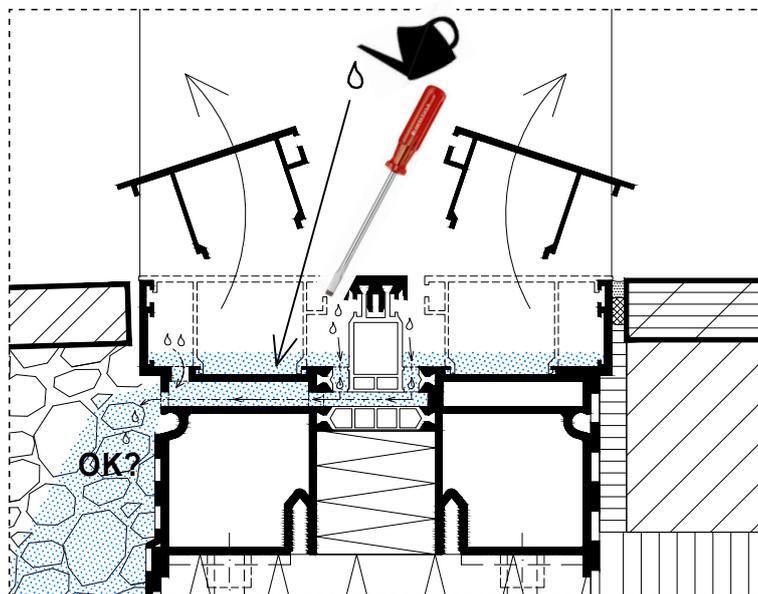
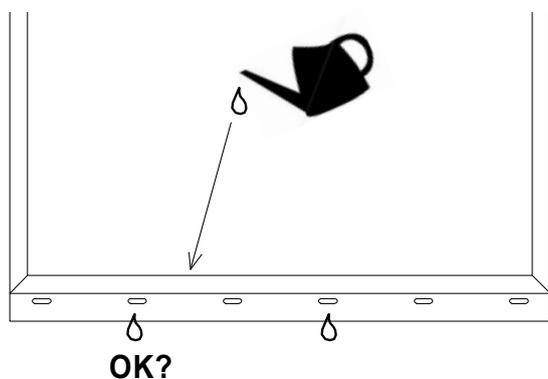
Istruzioni d'uso

Porte Pivot con azionamento manuale Pulizia e cura Profilo per base

4.3 Profilo per base

Per mantenere un **buon azionamento** e garantire il **drenaggio corretto** a lungo termine, il profilo per base deve venire controllato e all'occorrenza pulito:

1. Sollevare con cautela i profili della soglia dal profilo del telaio (per es. con un cacciavite). Non graffiare le superfici.
2. Rimuovere con un'aspirapolvere (a bocchetta stretta) lo sporco secco e le foglie.
3. Pulire il telaio con un panno umido.
4. Prova con acqua: Verificare la continuità di tutte le fessure di drenaggio [OK?].
5. Reinscrivere poi i profili della soglia e farli scattare in posizione.



INDICAZIONE:

Se necessario, pulire le fessure di drenaggio ostruite con un sottile bastoncino di legno o di plastica e sciacquare abbondantemente con acqua per garantire il drenaggio.



ATTENZIONE!

NON utilizzare un'idropulitrice!

L'alta pressione può compromettere la tenuta del profilo per base.

Istruzioni d'uso

Porte Pivot con azionamento manuale Guasti

5. Guasti

Nel seguente capitolo sono descritte possibili cause di guasti e i lavori per la loro eliminazione. In caso di guasti non eliminabili con le seguenti indicazioni contattare l'impresa specializzata.

5.1 Eliminazione delle anomalie dell'impianto

L'anta della porta non si muove:

- Oggetto incastrato tra porta Pivot e telaio
→ rimuovere l'oggetto
- Danneggiamenti della porta
→ contattare l'impresa specializzata

L'anta della porta si muove solo lentamente:

- Forte imbrattamento nell'area di movimento
→ pulire la porta Pivot e il punto di rotazione

5.2 Riparazione impropria



AVVERTIMENTO!

Pericolo di lesione in caso di riparazione impropria!

Se una persona non sufficientemente qualificata cerca di riparare l'impianto, questo può causare gravi lesioni e danni materiali.

- Non smontare mai l'impianto.
- Non riparare o modificare mai di propria iniziativa l'impianto.

5.3 Pezzi di ricambio



AVVERTIMENTO!

Pericolo di lesione a causa dell'utilizzo di pezzi di ricambio errati!

Utilizzando pezzi di ricambio errati o scorretti o montando scorrettamente pezzi di ricambio possono sussistere pericoli per l'utente e venire causati danneggiamenti.

- Fare sostituire i pezzi difettosi solo da un'impresa specializzata.

Istruzioni d'uso

Porte Pivot con azionamento manuale Guasti

5.4 Condensazione esterna



Il vetro esterno effettua uno “scambio di irradiazione” diretto con il cielo. Secondo la situazione di montaggio questo scambio di irradiazione può causare (specialmente in notti chiare) un forte raffreddamento del vetro esterno.

Se la temperatura della superficie esterna del vetro scende al di sotto della temperatura dell'aria esterna limitrofa con forte umidità, ne consegue la condensazione (in particolari situazioni perfino la formazione di ghiaccio) sulla superficie esterna del vetro.

Questo processo è noto in generale in natura come formazione di rugiada e brina.

Con il riscaldamento della lastra esterna e dell'aria esterna (per esempio per l'azione del sole mattutino) la condensazione sparisce nuovamente.

Questo fenomeno non è un malfunzionamento bensì **un segno dell'eccellente valore di isolamento termico** e della funzionalità del vetro isolante impiegato.



In generale per ogni vetro isolante vale quanto segue:

Tanto minore è la trasmissione termica (ossia tanto minore è il valore U_g o tanto migliore è il vetro isolante) tanto più caldo rimane il vetro sul lato locale e tanto più freddo rimane il vetro esterno, che può quindi appannarsi.

A causa dell'isolamento termico ancora migliore dei vetri termoisolanti tripli si deve tenere conto che la condensazione sulla superficie esterna del vetro sarà più frequente rispetto ai vetri isolanti doppi.

5.5 Condensazione interna

La formazione di condensa sulla superficie del vetro sul lato locale è favorita quando la circolazione d'aria è ostacolata (spallette sporgenti, tende, disposizione sfavorevole dei termosifoni, aerazione carente) e in caso di umidità dell'aria ambiente troppo elevata.

L'umidità dell'aria ambiente deve essere in questo caso conformemente adeguata (deumidificatore dell'aria, convettore).

Istruzioni d'uso

Porte Pivot con azionamento manuale Smontaggio e smaltimento

6. Smontaggio e smaltimento

Quando si conclude l'uso dell'impianto, esso deve venire smontato e inviato a uno smaltimento ecologico.



AVVERTIMENTO!

Pericolo di morte in caso di smontaggio scorretto!

Gli errori nello smontaggio possono produrre situazioni di pericolo per la vita o causare considerevoli danni materiali.

- Fare eseguire lo smontaggio esclusivamente da personale qualificato dell'impresa specializzata.
- Evitare lo smontaggio di propria iniziativa e gli spostamenti.

7. Ulteriori istruzioni

Lingue disponibili:



- Tedesco
- Inglese
- Francese
- Italiano
- Norvegese

Scaricare: <https://www.sky-frame.com/manual>

Disclaimer:

Tutte le informazioni sono non impegnative, non vincolanti e non hanno valore di garanzia.

Sky-Frame AG si riserva il diritto di cambiare, modificare o cancellare le informazioni, i dati dei prodotti e variare l'aspetto esterno senza preavviso. Fa sempre fede l'ultima versione del presente documento.

© 2024 Sky-Frame AG