

# FALTWAND

ThermoFold 86

Systembeschreibung



# Produktinformationen

Faltwände lassen dem Anwender viele Freiheiten. So können günstige Wetterverhältnisse ausgenutzt und die Barriere zwischen dem Innenbereich und Aussenbereich nahezu beseitigt werden. Unsere Falwände dienen somit hervorragend als breiter Übergang vom Haus auf die Terrasse oder als Verbindung zwischen Café oder Restaurant mit dem Aussenbereich.

Beim System ThermoFold 86 handelt es sich um eine bequem zu nutzende Lösung, die über hohe technische Parameter verfügt und dadurch die Ausführung von Konstruktionen mit grossen Abmessungen ermöglicht.

Dieses moderne Produkt erfüllt die hohen Anforderungen von Benutzern, Architekten und Bauherren gleichermaßen.

## Systemmerkmale

- Unten laufendes, thermisch getrenntes Falttür-System
- Bautiefe 86mm
- Flügelbreiten von 700mm bis 1000mm
- Anlagenhöhen von 1900mm bis 2700mm
- Schienenlängen bis 6700mm ohne Stoss
- Verglasungen von 13.5mm bis 61.5mm
- Edelstahlrollen laufen auf einer rostfreien Laufschiene
- Bänder in schwarz, grau und weiss
- Nach innen oder nach aussen öffnend
- 3 verschiedene Bodendetail
- Verstellbarer Wandanschluss
- Griffe von Hoppe (Toulon-Serie)

## Optionen

- Mehrfachverriegelung am Gehflügel
- Aufdoppelungsprofile 25.5, 33.5, 44.5, 55.5 und 108mm
- Anschlagprofil
- Verschlussüberwachung (max. 48V AC/DC)
- Seaside-Vorbehandlung (Auf Anfrage)

## Leistungseigenschaften



### Windwiderstandsfähigkeit

Klasse C1, EN 12210



### Schlagregendichtheit

Klasse 9A (600Pa), EN 12208



### Wärmedämmung

U<sub>w</sub>-Wert ab 1.0 W/(m<sup>2</sup>K)



### Luftdurchlässigkeit

Bis Klasse 4 nach EN 12207



### Stossfestigkeit

Klasse 4



### Flügelgewicht

bis maximal 100kg

# Das macht die ThermoFold 86 aus



1

## Bodendetail mit Falzprofil

- Unsere Standardbodenschiene glänzt in den Punkten Montagefreundlichkeit, Dichtheit und Wärmedämmung.
- Die Abdichtung zwischen Flügel und Bodenschiene erfolgt mittels einer Gummidichtung auf der Innen- und Aussenseite.
- Die Edelstahlrollen laufen auf einer rostfreien Laufschiene.



2

## Niedrige Bodenschwelle

- Die rollstuhlgängige Bodenschwelle eignet sich hervorragend als barrierefreie Lösung (23 mm).
- Die Abdichtung zwischen Flügel und Bodenschiene erfolgt mittels Bürstenprofilen auf der Innen- und Aussenseite.

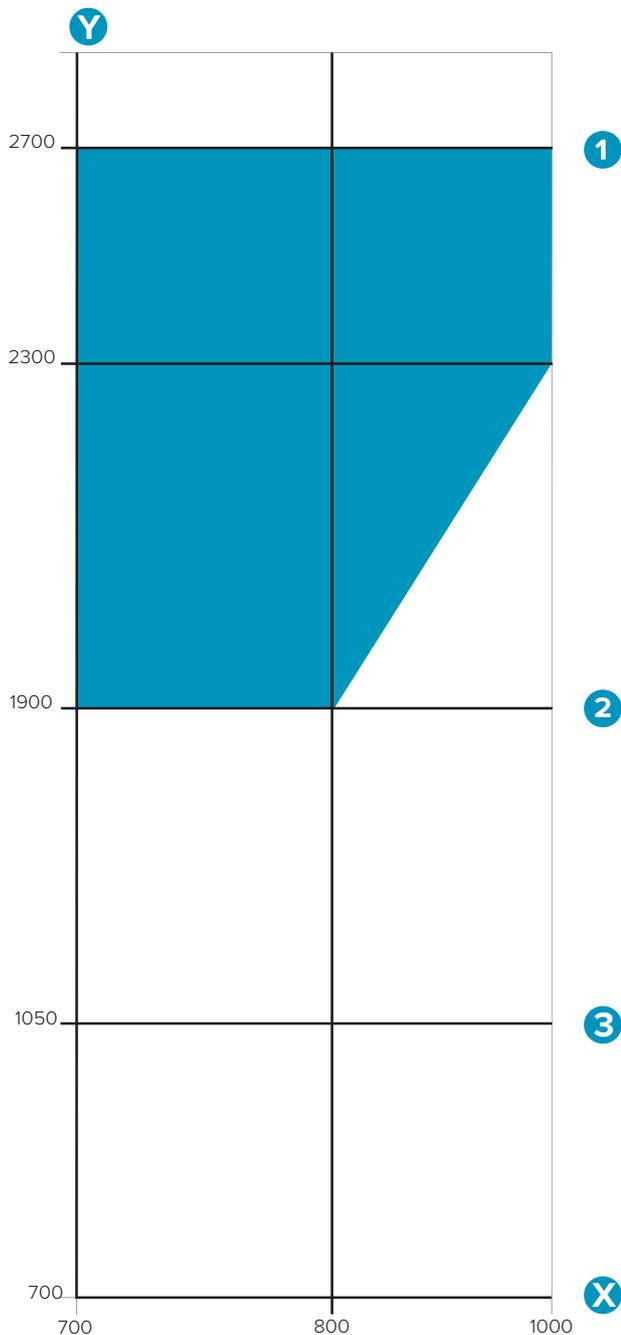


3

## Deckenschiene

- Das umlaufend gleiche Profil bei der Verwendung des standard Bodenprofils sorgt für eine einheitliche Optik.
- Der Gleiter läuft in der mittleren Nut und führt die Anlage beim Öffnen und Schliessen.
- Die Abdichtung zwischen Flügel und Deckenprofil erfolgt mittels einer Gummidichtung auf der Innen- und Aussenseite.

# Diagramm



Y Anlagenhöhe (max. 2700mm)

X Flügelbreite (max. 1000mm)

1 max. Flügelhöhe bei max. Flügelbreite (2700mm)

2 min. Flügelhöhe (1900mm)

3 Griffhöhe = 1050 mm von UK Flügelprofil  
bis Mitte Griff

Umsetzbare Flügelgrößen

## Bitte beachten Sie:

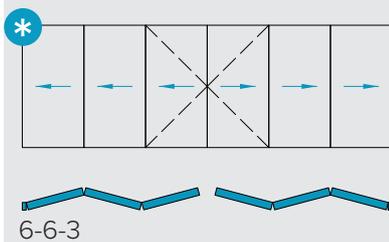
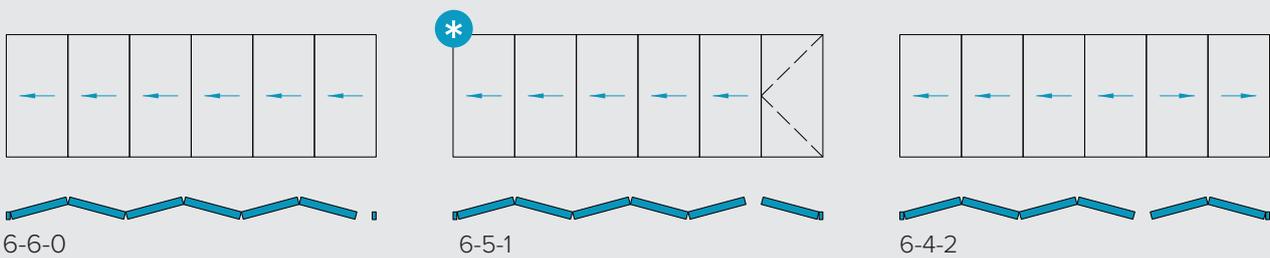
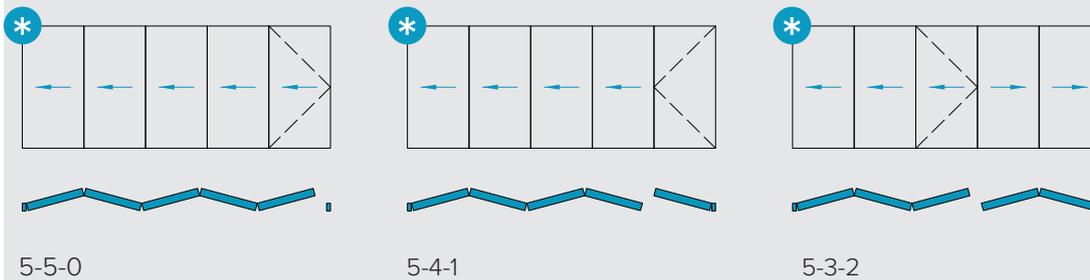
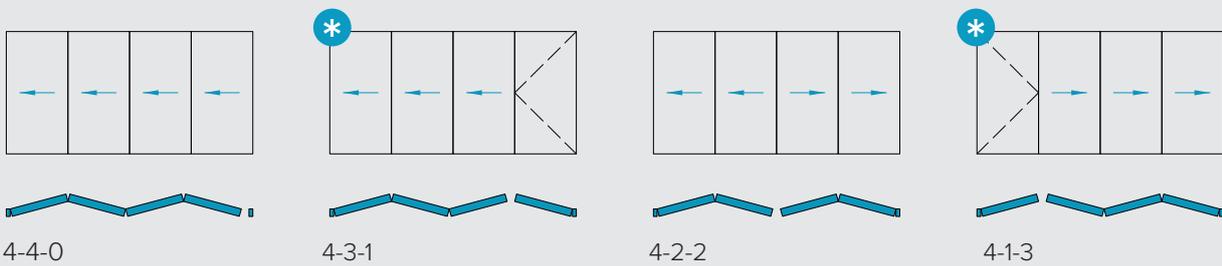
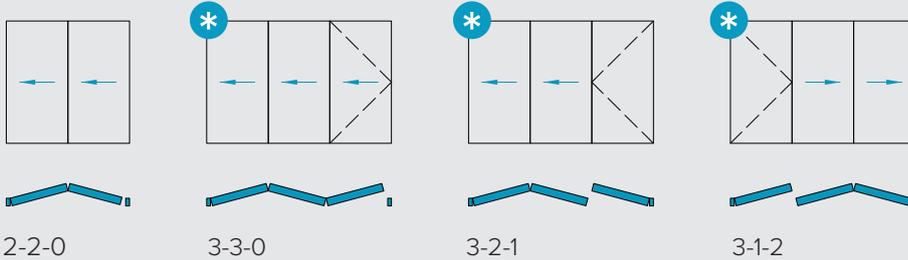
- Dieses Diagramm bezieht sich auf die Anlagenhöhe inklusive Rahmen.
- Die Flügelbreite entspricht jeweils der Anlagenbreite dividiert durch die Anzahl Flügel.
- Das Flügelgewicht von maximal 100kg muss bei der Dimensionierung beachtet werden.

Berechnung des ungefähren Glasgewichts:

$2.6 \times \text{Anzahl mm Glas (Glasdicke)} \times \text{Anlagenhöhe (m)} \times \text{Flügelbreite (m)}$

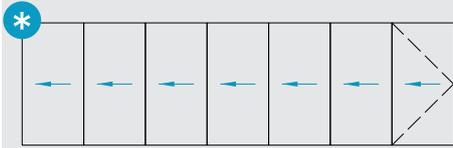
# Öffnungsvarianten

Innen öffnend (Ansicht von aussen)

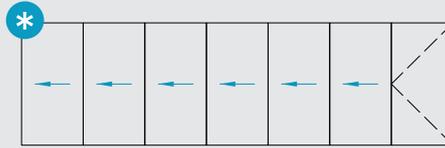


\* Nur mit Mehrfachverriegelung möglich.  
Bei mittig öffnenden Varianten ist der Zweitflügel mit einem Kantriegel ausgestattet.

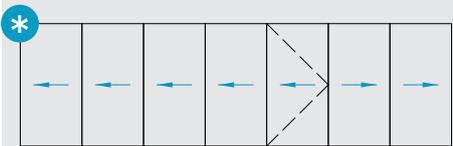
## Innen öffnend (Ansicht von aussen)



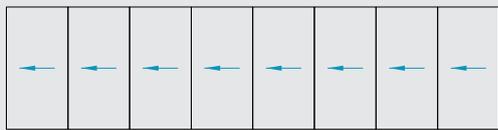
7-7-0



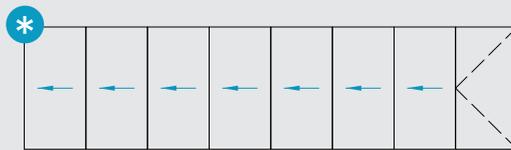
7-6-1



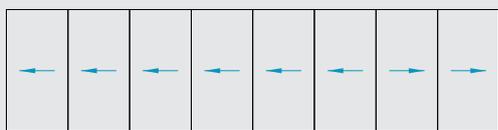
7-5-2



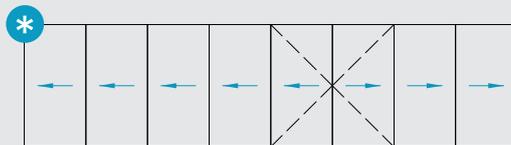
8-8-0



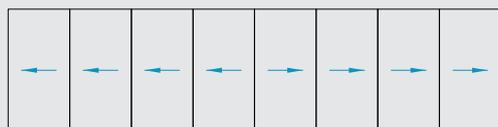
8-7-1



8-6-2



8-5-3

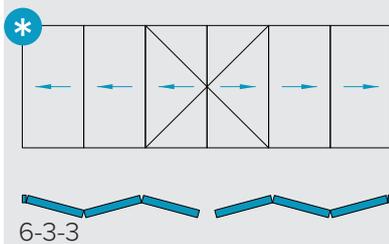
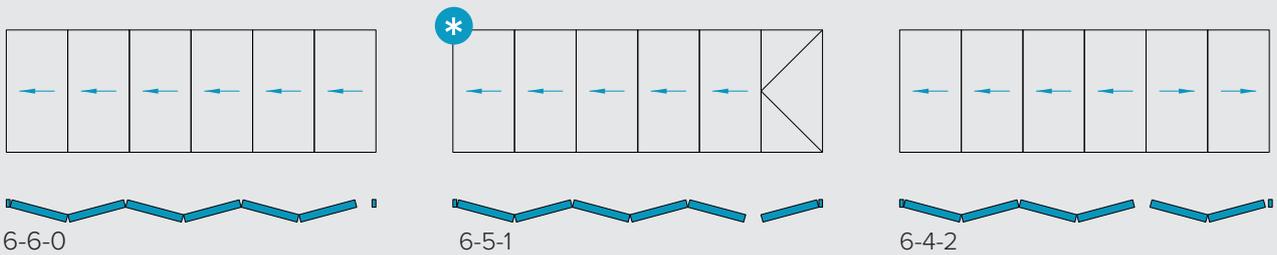
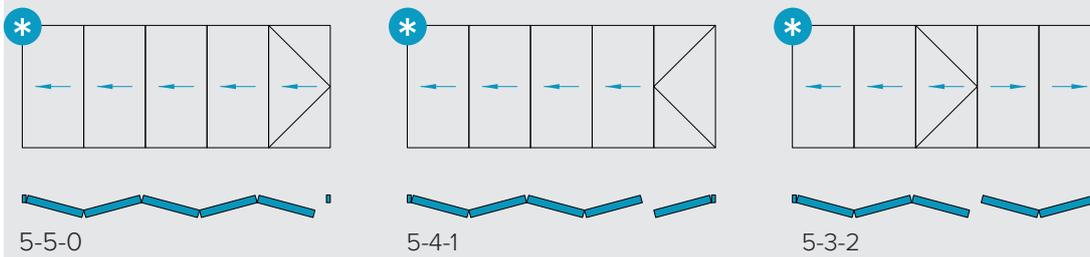
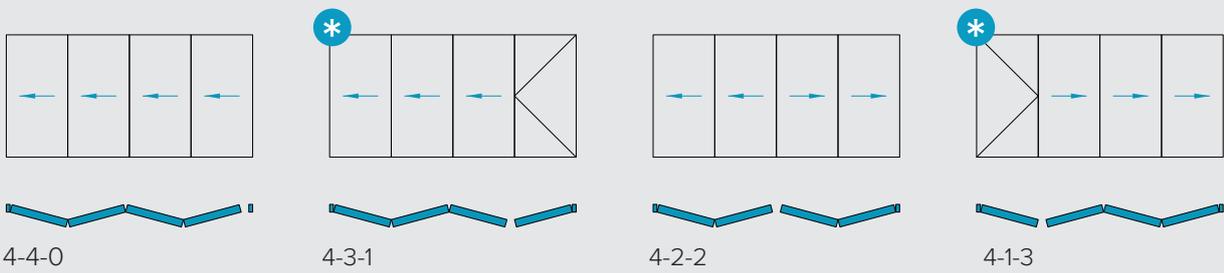
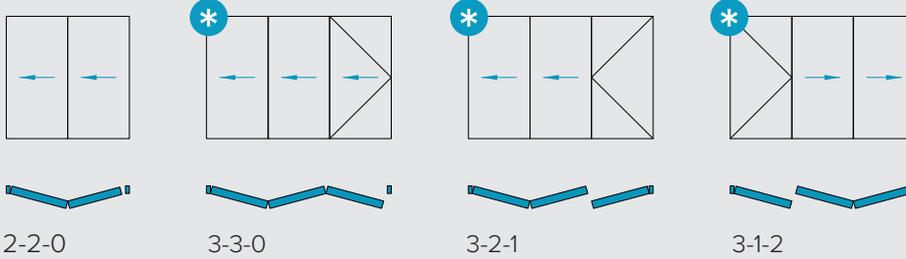


8-4-4



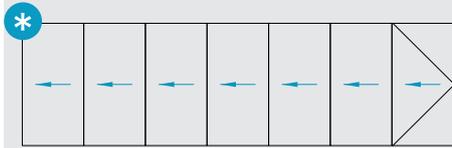
Nur mit Mehrfachverriegelung möglich.  
Bei mittig öffnenden Varianten ist der  
Zweitflügel mit einem Kantriegel  
ausgestattet.

## Aussen öffnend (Ansicht von aussen)

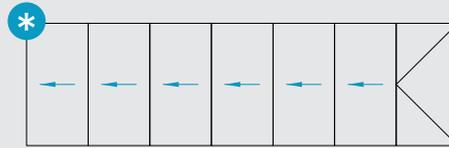


\* Nur mit Mehrfachverriegelung möglich. Bei mittig öffnenden Varianten ist der Zweitflügel mit einem Kantriegel ausgestattet.

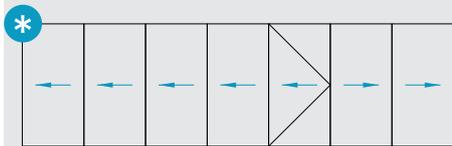
## Aussen öffnend (Ansicht von aussen)



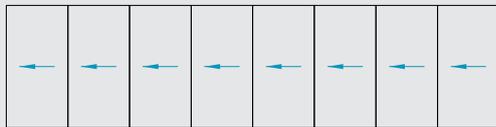
7-7-0



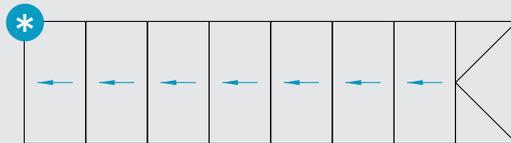
7-6-1



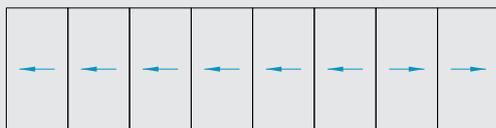
7-5-2



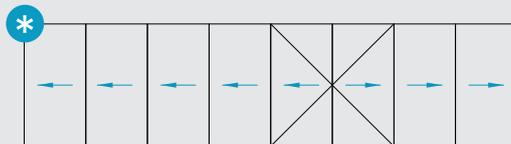
8-8-0



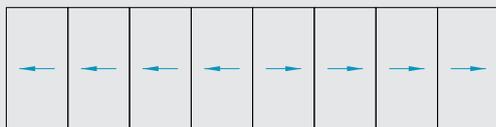
8-7-1



8-6-2



8-5-3

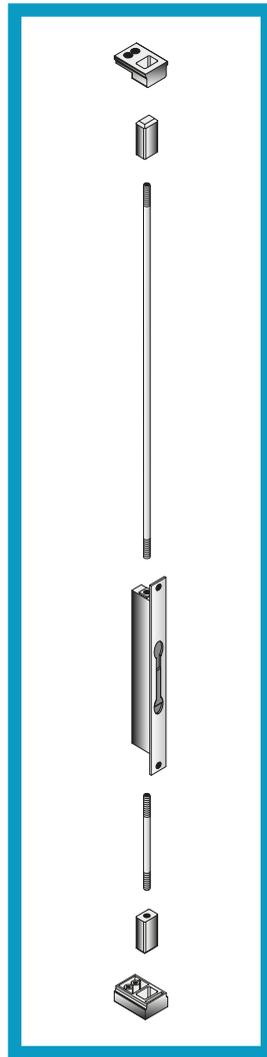
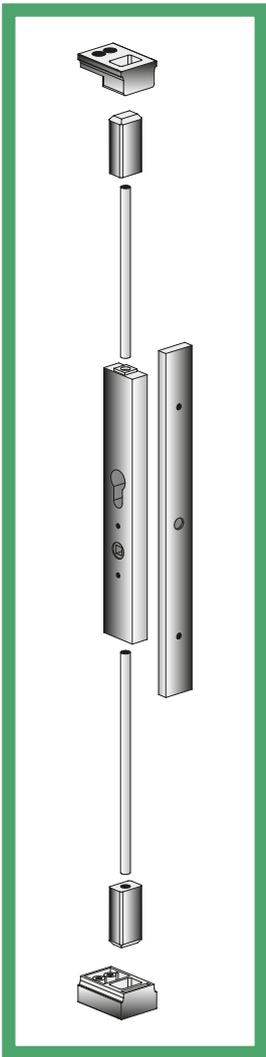


8-4-4

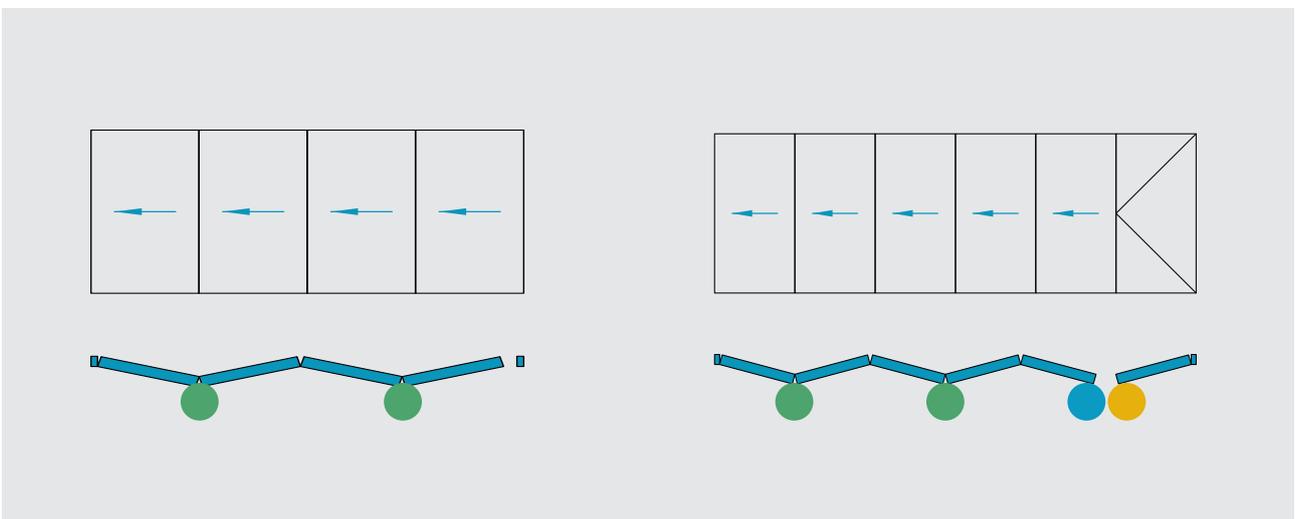


Nur mit Mehrfachverriegelung möglich.  
Bei mittig öffnenden Varianten ist der  
Zweitflügel mit einem Kantriegel  
ausgestattet.

# Standard Schlösser



## Auslegung der standard Schlösser



# Griffvarianten



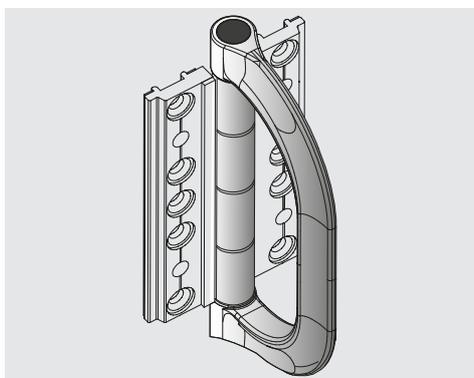
## Standard



### FG:

Flachgriff innen

- Ein schlichter und eleganter Flachgriff von Hoppe in F1 Aluminium silberfarben.



### ZGS:

Ziehgriff am Scharnier

- Ein eleganter Ziehgriff in den Farben schwarz, weiss oder grau.
- Standard bei nach aussen öffnenden Faltranlagen

## Gehflügel mit Mehrfachverriegelung und Zylinderausschnitt



### DG:

Drückergarnitur innen und aussen

- Ein schlichter und eleganter Drücker von Hoppe in F1 Aluminium silberfarben.



### DGZA:

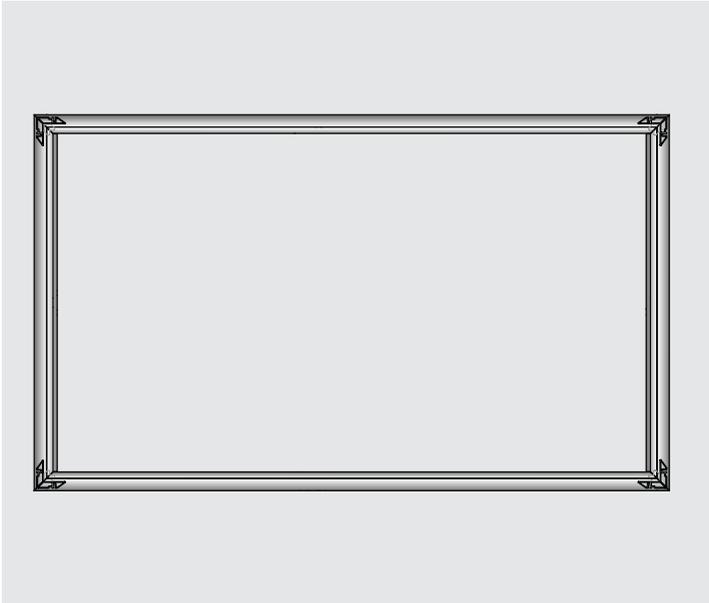
Drückergarnitur inkl. Rosette

- Ein eleganter Drücker von Hoppe in F1 Aluminium silberfarben, inkl. Rosette.
- Rosette PZ 17mm / RZ 22mm vorbereitet für bauseitigen Zylinder.

# Informationen zur Lieferung

Die Elementrahmen der ThermoFold 86 werden mit den folgenden Standards ausgeliefert.

## Standard bis 6000mm x 2400mm



### Elementrahmen komplettiert:

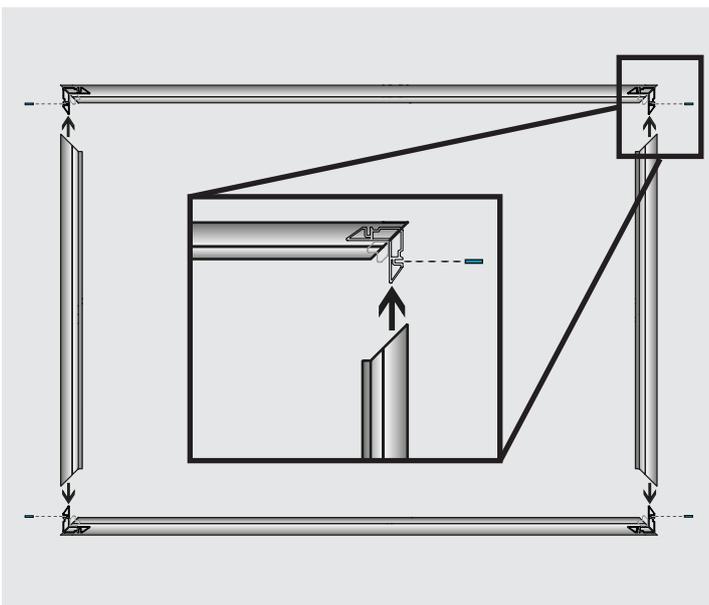
Bei Bestellungen von Anlagen bis 6000mm (B) x 2400mm (H) wird der Elementrahmen fertig komplettiert geliefert.



### Info

Sollte die Bausituation oder ein anderer Umstand dies nicht zulassen, ist bei der Bestellung die Check-Box „Elementrahmen nicht komplettiert“ anzukreuzen.

## Standard über 6000mm x 2400mm



### Elementrahmen nicht komplettiert:

Bei Bestellungen von Anlagen über den Massen 6000mm (B) x 2400mm (H) wird der Elementrahmen in vier einzelnen Teilen geliefert.



### Info

Der Rahmen darf ausschliesslich unter Werkstattbedingungen mittels Dichtstoff und Pins komplettiert werden (siehe Montageanleitung)

# FAQ zur ThermoFold 86

Hier finden Sie weitere Informationen und Details sowie Antworten zu häufig gestellten Fragen.

## **Für welche Anwendungen und Einsatzbereiche eignet sich die ThermoFold 86?**

Die ThermoFold 86 eignet sich ideal für den privaten Bereich als Wohnraumabschluss z. B. vom Wohnzimmer zum Garten. Auch für Wohnungen vom Wohnzimmer auf den Balkon ist die ThermoFold 86 geeignet.

Ideal ist auch der Einsatz im Gastrobereich und in der Hotellerie überall da, wo im Sommer ein wahres Luftparadies entstehen soll.

## **Welche Öffnungsvariante wird empfohlen? Nach innen oder aussen öffnend?**

Wir empfehlen, die Faltwand nach aussen öffnend zu planen. Denn gerade bei Verwendung des Falzprofils erhält die ThermoFold 86 eine zusätzliche Verstärkung gegen Windlast und Nässe. Zudem muss der benötigte Freiraum durch die Faltwände nicht im Wohnungsinnen eingeplant werden.

Grundsätzlich sind jedoch beide Öffnungsvarianten möglich.

## **Mit welchen anderen Systemen ist die ThermoFold 86 kompatibel?**

Die ThermoFold 86 ist gerade aufgrund der identischen Profile, Dichtungen und Zubehör mit den weiteren Systemen der „Thermo 86-Linie“ kompatibel. So kann das System mit den bewährten Türen „ThermoDoor 86“ sowie den Fenstern „ThermoWindow 86“ erweitert werden.

## **Welche Bodenschiene wird empfohlen?**

Es wird empfohlen, insofern auch bauseitig möglich, die Bodenschiene mit Falz einzusetzen. Diese Bodenschiene überzeugt durch eine bessere Dichtung und eine bessere Wärmedämmung.

Nutzen Sie das breite Sunparadise-Sortiment und unsere gewohnt kompetente Beratung. Weitere Informationen finden Sie unter

[sunparadise.com](https://www.sunparadise.com)