

# FALTWAND

Supertherm 80

Systembeschreibung



# Produktinformationen

Die Supertherm 80 Falte wand ist ein thermisch getrenntes System mit oben- oder untenlaufender Führung. Die gesamte Glaswand lässt sich zu einem schmalen, platzsparenden Paket falten. Sie eignet sich somit besonders als grossflächige Verglasung von Wintergärten, als breiter Übergang vom Haus auf die Terrasse oder als Verbindung zwischen Café oder Restaurant mit dem Aussenbereich.

Zusammen mit dem Fenster- und Türsystem des Systemtyps Supertherm 80 erhält man ein aufeinander abgestimmtes Komplettsystem.

## Systemmerkmale

- Falte wand aus thermisch getrennten Aluminiumprofilen
- Unten- oder obenlaufendes System
- Verglasung: 24 bis 60 mm
- Flügelbreite maximal 1200 mm
- Anlagenhöhe maximal 2700 mm
- Schienenlängen bis 6800 mm ohne Stossverbindung
- Hochwertige, kardanisch gelagerte Laufrollen mit Kugellager aus Edelstahl
- Öffnung: nach links, rechts, mittig oder beidseitig nach innen oder aussen faltend
- Standardecken mit 90° oder 135°
- Schwarze, silikonfreie und gleitpolymerbeschichtete Systemdichtungen
- Griffe von Hoppe (Toulon-Serie)
- RC2-Griff von Hoppe (Liverpool-Serie)
- In den Sunparadise TREND-Farben und in Natur eloxiert E6/EV1 ohne Aufpreis erhältlich
- Innen- und Aussenseite können farblich unterschiedlich gestaltet werden

## Optionen

- Mehrfachverriegelung am Gehflügel
- Aufdoppelungsprofile 31, 40, 50, 60, 80 und 100 mm
- Ausgleichsprofil 54 mm
- Ecklösungen, mit festem oder mitlaufendem Pfosten
- Bodenanschluss versenkbar
- Reinigungsborn (sofern technisch machbar)
- Sprossen, Fensterflügel oder Lüfter lassen sich in die Faltelemente integrieren.

## Leistungseigenschaften



### Windwiderstandsfähigkeit

Klasse C3/B3, EN 12210



### Schlagregendichtheit

Innen öffnend: Klasse 9A, EN 12208

Aussen öffnend: Klasse 8A, EN 12208



### Wärmedämmung

U<sub>f</sub>-Wert: 1.6 bis 2.0 W/(m<sup>2</sup>K)



### Luftdurchlässigkeit

Klasse 3 nach EN 12207



### Einbruchschutz

Widerstandsklasse RC2

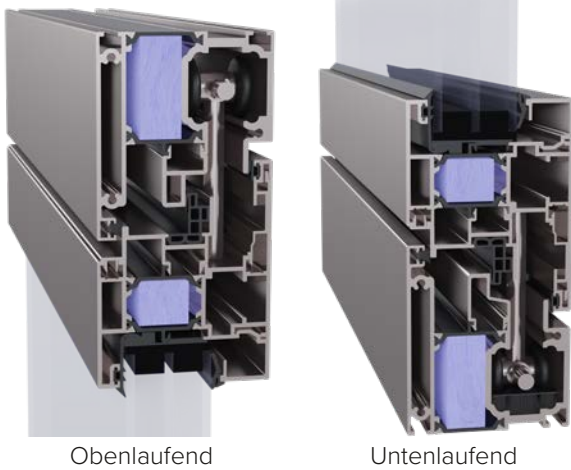
(nach DIN EN 1627: 2011-09)



### Flügelgewicht

Max. 75 kg

# Das macht die Supertherm 80 Faltwand aus



Obenlaufend

Untenlaufend

1

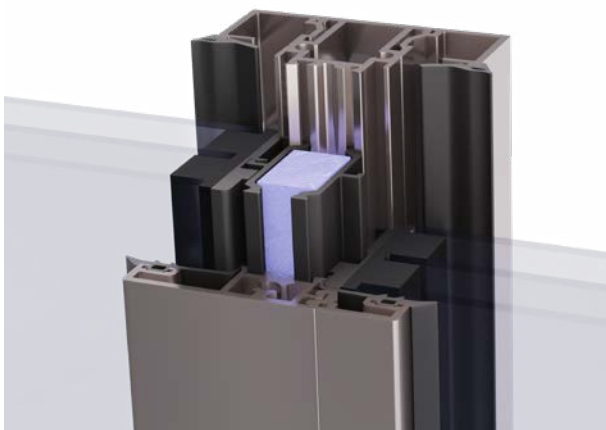
## Oben- oder untenlaufend

- Das System kann wahlweise oben- oder untenlaufend ausgeführt werden.
- Bei beiden Varianten besteht die Möglichkeit der Nachjustierung durch höhenverstellbare Laufrollen.
- Hochwertige, kardanisch gelagerte Laufrollen mit Kugellager aus Edelstahl für langlebige Anlagen.

2

## Thermische Trennung und Isolation

- Für beste Isolationswerte sind die inneren und die äusseren Profile thermisch getrennt.
- Die Trennung erfolgt durch PA-Stege mit gerändeltem Profil, Dämmstoffeinsätze, Dichtgummi mit Falzverlängerung und Mehrkammer-Dichtprofile.
- Durch den möglichen Einsatz von Glasstärken zwischen 24 bis 60 mm lässt sich die gewünschte Isolierwirkung erreichen.



Detail der thermischen Trennung

3

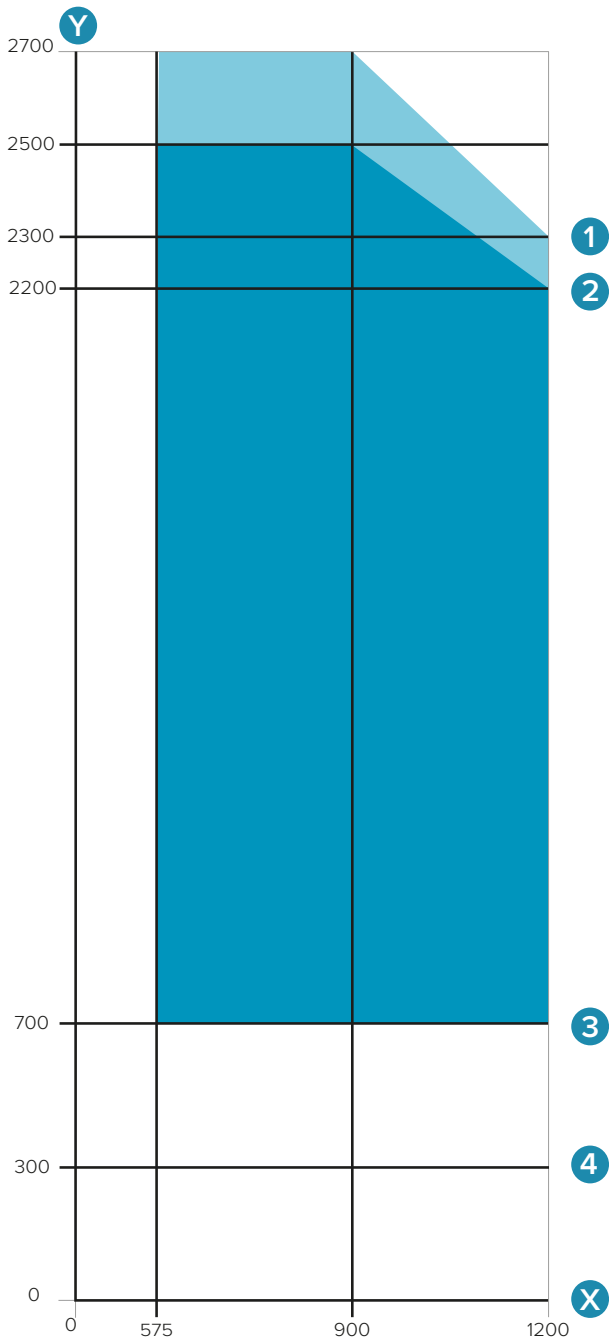
## Abgestimmtes Komplettsystem

- Das Rahmensystem der Supertherm 80 Faltwand lässt sich mit dem Fenster-, Festelement- und Türsystem der Linie Supertherm 80 erweitern.
- Die Aluminiumrahmen sind perfekt aufeinander abgestimmt und ergänzen sich ideal.
- Sowohl technisch wie auch optisch ist ein stimmiges Komplettsystem planbar.



Koppelungsdetail von Faltwand zu Fenster

# Diagramm



- Y Anlagenhöhe (max. 2700 mm)
- X Flügelbreite (max. 1200 mm)
- 1 max. Flügelhöhe bei max. Flügelbreite Element = 2300 mm
- 2 max. Flügelhöhe bei max. Flügelbreite Drehflügel = 2200 mm
- 3 min. Flügelhöhe = 700 mm
- 4 min. Griffhöhe = 300 mm von UK Flügelprofil bis Mitte Griff
- Umsetzbare Flügelgrößen Elemente
- Umsetzbare Flügelgrößen Drehflügel

## Bitte beachten Sie:

- Dieses Diagramm bezieht sich auf die Anlagenhöhe inklusive Rahmen.
- Die Flügelbreite entspricht jeweils der Anlagenbreite dividiert durch die Anzahl der Flügel.
- Das Flügelgewicht von maximal 75 kg muss bei der Dimensionierung beachtet werden.

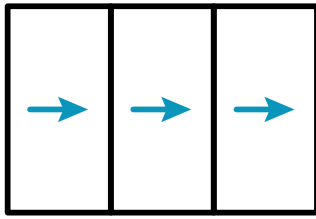
Berechnung des ungefähren Flügelgewichts:

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

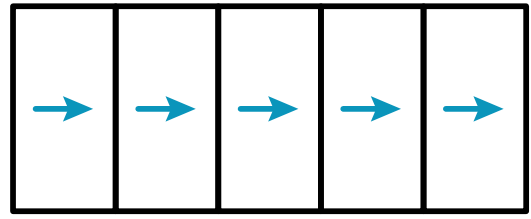
# Öffnungsvarianten

Innen öffnend (Ansicht von innen)

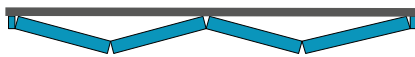
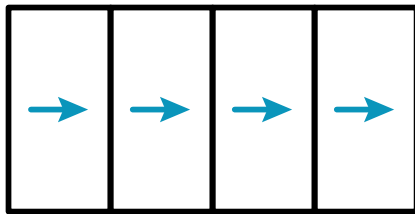
I-3R



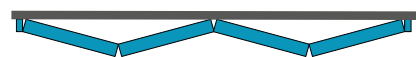
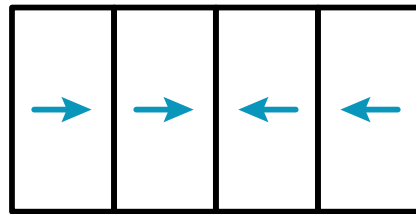
I-5R



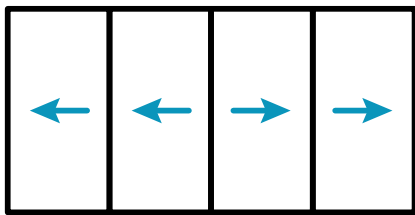
I-4R



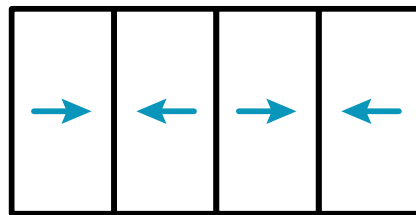
I-4LR



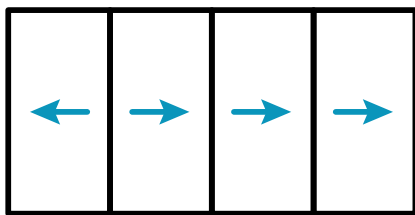
I-2L 2R



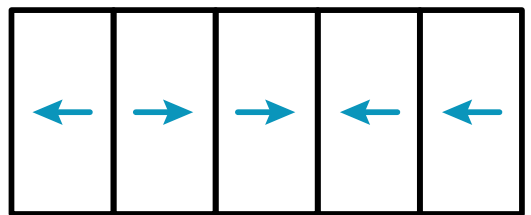
I-2LR 2LR



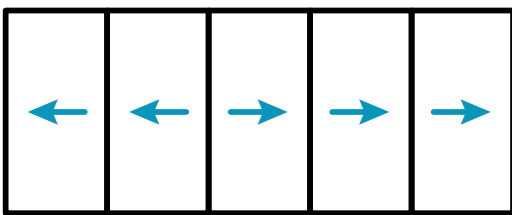
I-1L 3R



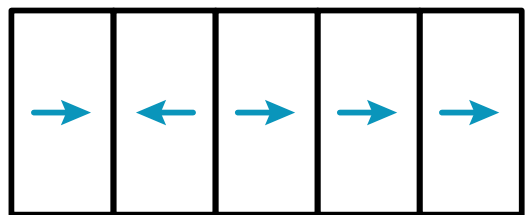
I-1L 4LR Dreh



I-2L 3R

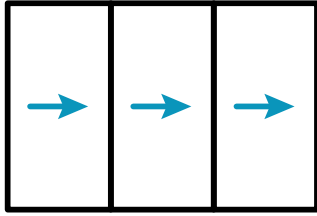


I-2LR 3R

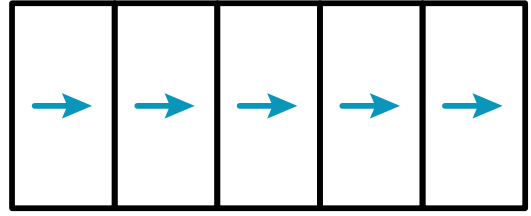


## Aussen öffnend (Ansicht von innen)

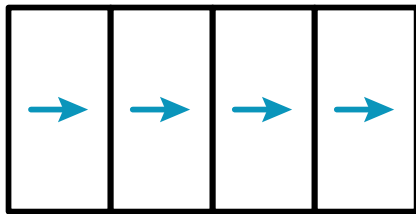
I-3R



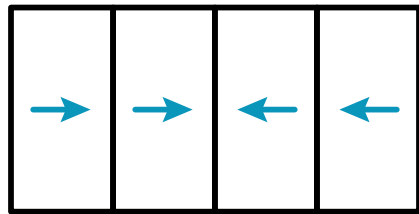
I-5R



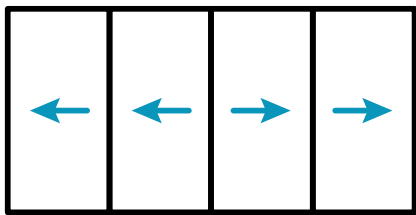
I-4R



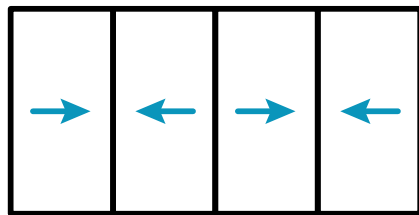
I-4LR



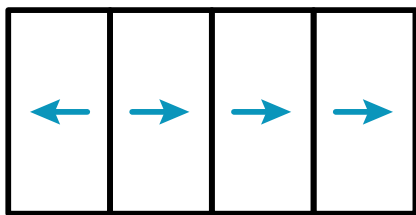
I-2L 2R



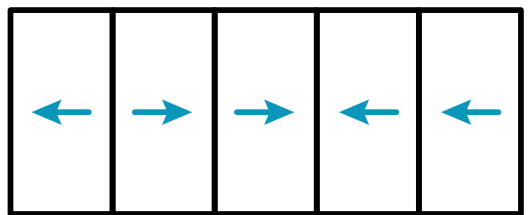
I-2LR 2LR



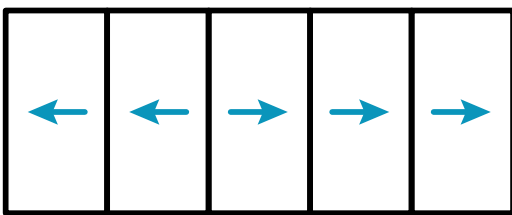
I-1L 3R



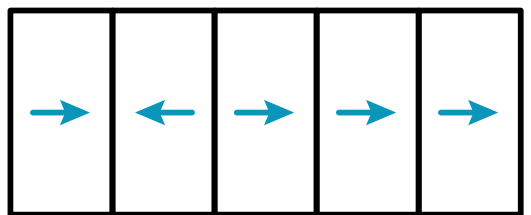
I-1L 4LR Dreh



I-2L 3R

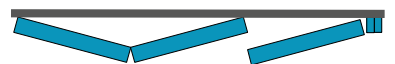
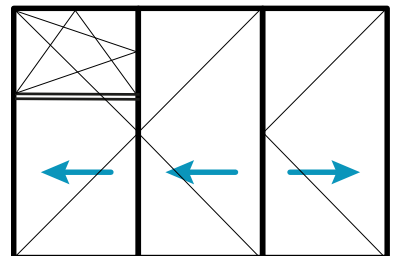
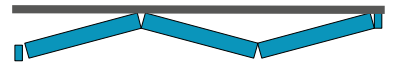
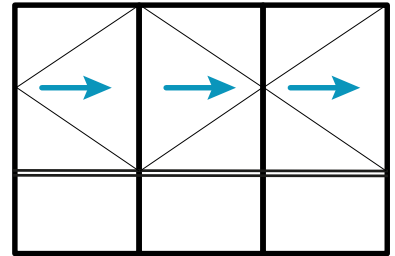
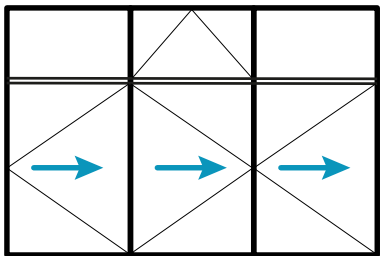
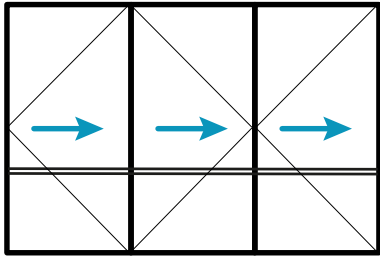


I-2LR 3R

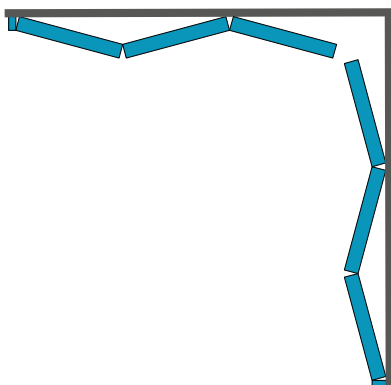
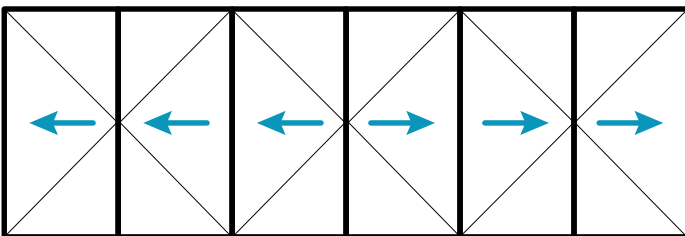


# Spezielle Öffnungsvarianten (Ansicht von innen)

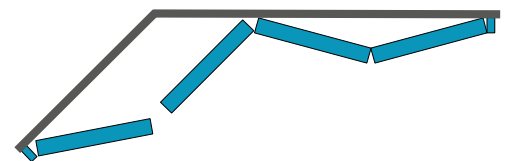
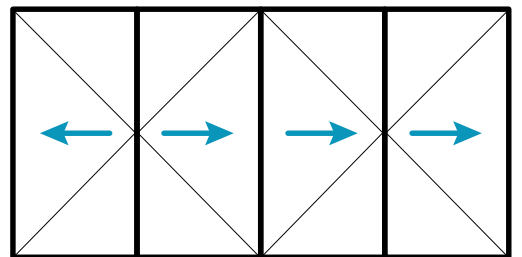
Mit Supertherm 80 Fenster



Option: 90°



Option: 135°



# Handle types



## Standard nach aussen öffnend



### Gehflügel:

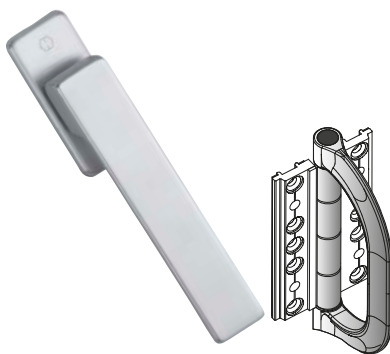
Bedienung innen:

**FH:** Flachgriff innen

Bedienung aussen:

**PH:** Ziehgriff

Farbe Griff: F1 Aluminium silberfarben



### Faltpaket:

Bedienung innen:

**FH:** Flachgriff innen

**ZGS:** Ziehgriff am Scharnier

Farbe Griff: F1 Aluminium silberfarben

Farbe Ziehgriff: Weiss, Grau oder Schwarz

## Standard nach innen öffnend



### Gehflügel:

**FH:** Flachgriff innen

Farbe Griff:

F1 Aluminium silberfarben



### Faltpaket:

**FH:** Flachgriff innen

Farbe Griff:

F1 Aluminium silberfarben



## Optionen



### WH

Fenstergriff 180°

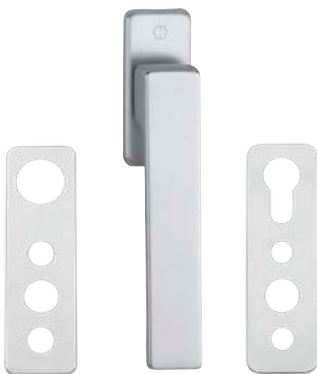
Farbe Griff:  
F1 Aluminium silberfarben



### LWH

Fenstergriff 180° abschliessbar

Farbe Griff:  
F1 Aluminium silberfarben



### FHR / FHP

Flachgriff  
mit Rundzylinder- oder  
Profilzylinderausschnitt

Farbe Griff:  
F1 Aluminium silberfarben



### DH

Türgriff „innen“

Farbe Griff:  
F1 Aluminium silberfarben



### **DHR / DHP**

Türgriff „innen“  
mit Rundzylinder- oder  
Profilzylinderausschnitt

Farbe Griff:  
F1 Aluminium silberfarben



### **DHSR / DHSP**

Türgriffgarnitur  
mit Rundzylinder- oder  
Profilzylinderausschnitt

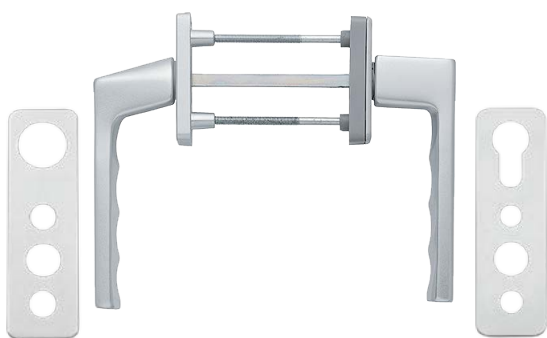
Farbe Griff:  
F1 Aluminium silberfarben



### **WFSR / WFSP**

Fenstergriffgarnitur:  
Fenstergriff 180° & Flachgriff  
mit Rundzylinder- oder  
Profilzylinderausschnitt

Farbe Griff:  
F1 Aluminium silberfarben



### **WHSR / WHSP**

Fenstergriffgarnitur:  
Fenstergriff 180°  
mit Rundzylinder- oder  
Profilzylinderausschnitt

Farbe Griff:  
F1 Aluminium silberfarben



Detaillierte Informationen zu den Griffen, Griffkombinationen sowie Zylinderausschnitten sind im Dokument „Griffdokumentation“ zu finden.

# Griffvarianten RC2



## INFO zu den Öffnungsvarianten

**3-teilig:** untenlaufend, nach innen öffnend (auch 5-, 7- oder 9-teilig)

- Jeder Flachgriff muss mit Stangenverschluss und Halbzylinderausschnitt innen ausgestattet werden
- Griffe dürfen nur auf der Innenseite angebracht werden oder in Kombination mit Tribloc (Griffgarnituren RCR / RCP)

**3-teilig:** untenlaufend, nach innen öffnend mit Tribloc-Schloss bei Gehtüre (auch 5-, 7- oder 9-teilig)

- Für die Gehtüre müssen die Griffgarnituren RCR / RCP eingesetzt werden
- Jeder Flachgriff muss mit Stangenverschluss und Halbzylinderausschnitt innen ausgestattet werden

**4-teilig:** nach innen öffnend (auch 2-, 6- oder 8-teilig)

- Jeder Flachgriff muss mit Stangenverschluss und Halbzylinderausschnitt innen ausgestattet werden
- Griffe dürfen nur auf der Innenseite angebracht werden

## RC2 Griffoptionen



### FHR / FHP

Flachgriff  
mit Rundzylinder- oder  
Profilzylinderausschnitt

Farbe Griff:  
F1 Aluminium silberfarben



### RCR & RCP

RC2 Türgriffgarnitur  
mit Rundzylinder- oder  
Profilzylinderausschnitt  
DIN 18257 ES1 (SK2)

Farbe Griff:  
F1 Aluminium silberfarben

# FAQ zur Supertherm 80 Faltwand

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

## **Für welche Anwendungen und Einsatzbereiche eignet sich die Supertherm 80 Faltwand?**

Das System eignet sich ideal für den privaten Bereich als Verglasung von Wintergärten, als breiter Übergang vom Haus auf die Terrasse oder als Verbindung zwischen Café oder Restaurant mit dem Aussenbereich.

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

Wir empfehlen, die Faltwand nach aussen öffnend zu planen. Dies verleiht eine zusätzliche Verstärkung gegen Windlast und Nässe. Zudem muss der benötigte Freiraum durch die Faltwände nicht im Rauminnen eingeplant werden. Grundsätzlich sind jedoch beide Öffnungsvarianten möglich.

## **Mit welchen anderen Systemen ist die Supertherm 80 Faltwand kompatibel?**

Gerade aufgrund der identischen Profile, Dichtungen und Zubehör ist die Faltwand mit den weiteren Systemen der Supertherm 80-Linie kompatibel. Zusammen mit den Fenstern und Türen ergibt sich ein aufeinander abgestimmtes Komplettsystem.

## **Wird obenhängend oder untenlaufend empfohlen?**

Es wird empfohlen, sofern auch bauseitig möglich, die Anlage obenhängend auszuführen, da die Gefahr einer Verschmutzung im Bereich der Laufrollen wesentlich kleiner ist.