

TÜREN

Supertherm 80

Systembeschreibung



Produktinformationen

Das Türsystem Supertherm 80 besteht aus thermisch getrennten Aluminiumprofilen. Das System kann als Unterbauelement bei einem Wintergarten sowie als Einzel- oder Doppelflügeltüre in Bereichen mit thermischer Anforderung eingesetzt werden.

Die Kombinierbarkeit mit Supertherm 80 Festelementen, Fenstern und Faltwänden erweitert die Einsatzmöglichkeiten.

Systemmerkmale

- Thermisch getrenntes Türsystem
- Verglasung: 24 bis 60 mm
- Flügelrahmentiefe 79 mm
- Flügelbreite maximal 1300 mm
- Anlagenhöhe maximal 2700 mm
- Flächenbündige Anordnung der Türüberschläge
- 3-teilige Türbänder
- Drei verschiedene Bodendetails (flache Schwelle, mit Anschlag und mit Rahmenverbreiterung)
- 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

- Elektrischer Türöffner 24 V
- Edelstahl-Stossgriffe
- Edelstahl-Rollenbänder
- Obentürschliesser
- Mehrfachverriegelung mit Rollfalle
- Fluchttürausstattung für einflügelige Türen (EN 179 Notausgangverschlüsse & EN 1125 Panikverschlüsse)
- Aufdoppelungsprofile 31, 40, 50, 60, 80 und 100 mm
- Ausgleichsprofil 54 mm

Leistungseigenschaften



Windwiderstandsfähigkeit

Klasse C5, EN 12210



Schlagregendichtheit

Innen öffnend: Klasse 7A, EN 12208

Aussen öffnend: Klasse 4A, EN 12208



Wärmedämmung

U_F-Wert: 1.7 bis 2.3 W/(m²K)



Luftdurchlässigkeit

bis Klasse 4, EN 12207



Einbruchschutz

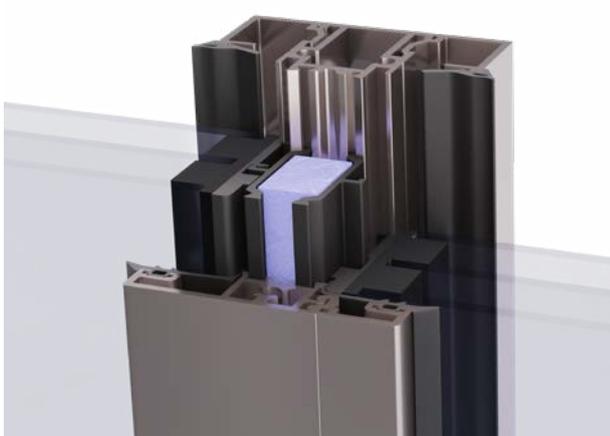
Widerstandsklasse RC2 (Einzelflügeltüre)
(nach EN 1627: 2011-09)



Flügelgewicht

Max. 90 kg

Das macht die Supertherm 80 Türe aus



Detail der thermischen Trennung

1

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.

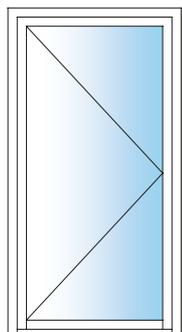


Deckendetail des Wechselprofils

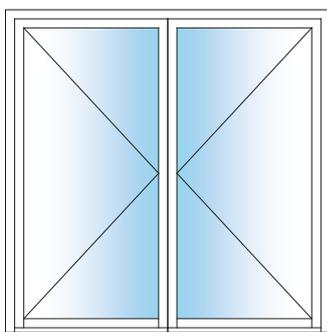
2

Gestaltungsmöglichkeiten

- Elemente können individuell dimensioniert und mit Sprossen, Paneelfüllungen sowie Flügelprofil-Aufdoppelungen ausgestattet werden.
- Seitliche Verglasungen und Oberlichter können mittels Wechselprofilen ausgeführt werden.
- Innen- und Aussenseite können farblich unterschiedlich gestaltet werden.



Einzelflügel



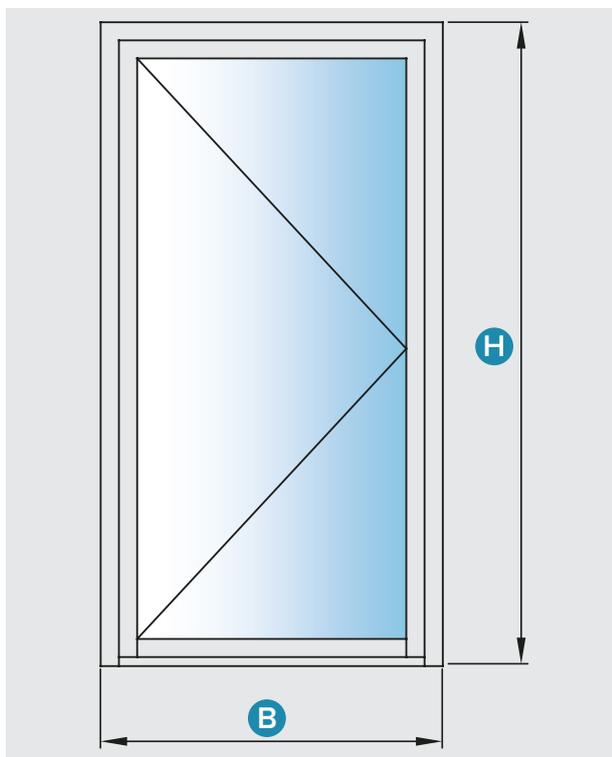
Doppelflügel

3

Individuelle Öffnungsvarianten

- Das Türsystem Supertherm 80 kann als Einzel- oder Doppelflügel ausgeführt werden.
- Sowohl nach innen wie auch nach aussen öffnende Varianten sind realisierbar.
- Die Türen sind dadurch für verschiedene Bedürfnisse und Gegebenheiten einsetzbar.

Öffnungsvarianten



Einzelflügel:

Die Türe kann sowohl nach „DIN links“ wie auch „DIN rechts“ ausgeführt werden.

Maximalgrößen

H max. = 2700 mm

B max. = 1300 mm

Mindestgrößen

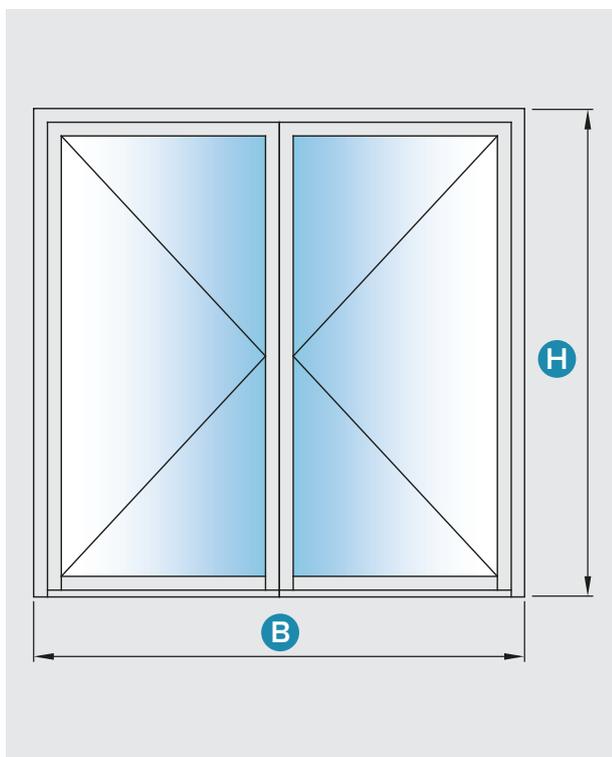
H min. = 2200 mm

B min. = 750 mm

Min. Griffhöhe = 950 mm



Max. = 90 kg



Doppelflügel:

Die Türe kann sowohl nach „DIN links“ wie auch „DIN rechts“ ausgeführt werden.

Maximalgrößen

H max. = 2700 mm

B max. = 2600 mm

Mindestgrößen

H min. = 2200 mm

B min. = 750 mm (Hauptflügel)

B min. = 375 mm (Nebenflügel)

Min. Griffhöhe = 950 mm



Max. = 90 kg



Detaillierte Informationen zu den Dimensionen der Türen sowie das detaillierte Flügeldiagramm sind im Dokument „Technische Zeichnungen“ zu finden.

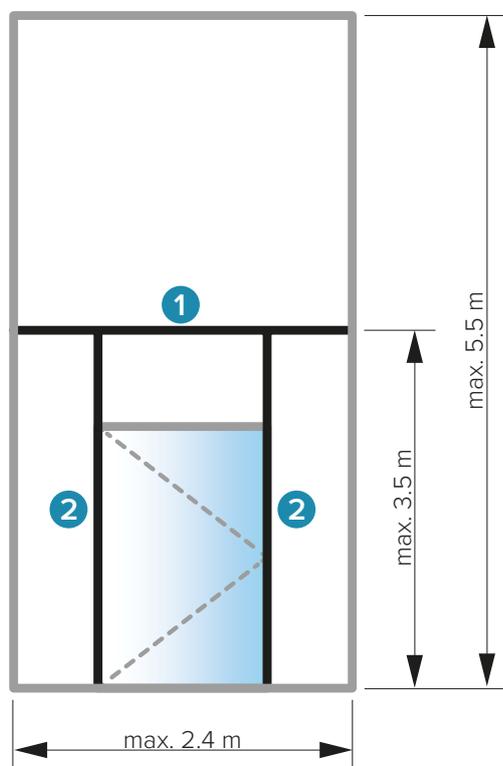
Verglasung mit integrierter Türe

Dimensionen:

- Aussenrahmen = bis max. 2.4 x 5.5 m (B x H)
bzw. bis max. 5.5 x 2.4 m (B x H)
Vertikalsprossen = bis max. 3.5 m
Quersprossen = bis max. 3.5 m

Verstärkungsprofile:

- Quersprossen = ab 2 m Breite
Vertikalsprossen = ab 2.5 m Höhe

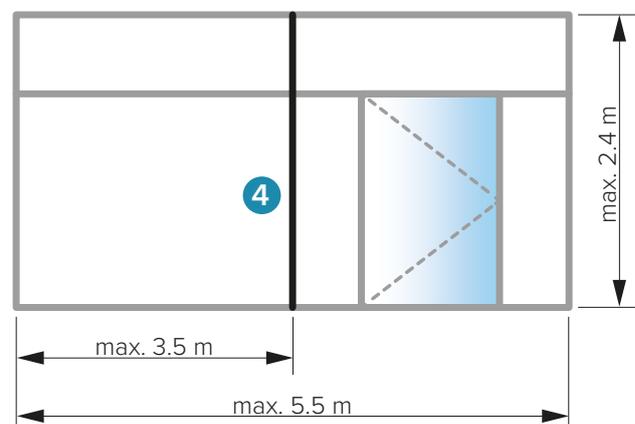
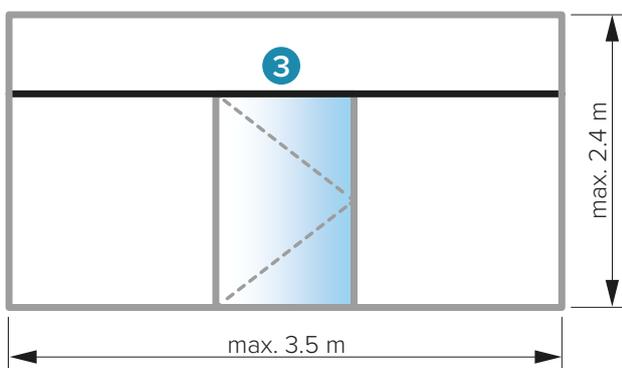


Verstärkungsprofil Anordnung:

Endet eine verstärkte Vertikalsprosse an einer durchgehenden Quersprosse, wird die Quersprosse unabhängig von der Länge immer verstärkt.

Schliessen zwei Quersprossen (länger als 2 m) an eine durchgehende Vertikalsprosse, wird immer die Vertikalsprosse verstärkt.

- 1 Verstärkung ab Breite 2 m oder wenn Vertikalsprosse länger als 2.5 m
- 2 Verstärkung ab Höhe 2.5 m
- 3 Verstärkung ab Breite 2 m
- 4 Verstärkung ab Quersprossenbreite 2 m



Griffvarianten



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



KHR / KHP

Knauf mit Rundzylinder-
oder Profilzylinderausschnitt

Farbe Griff: F1 Aluminium silberfarben

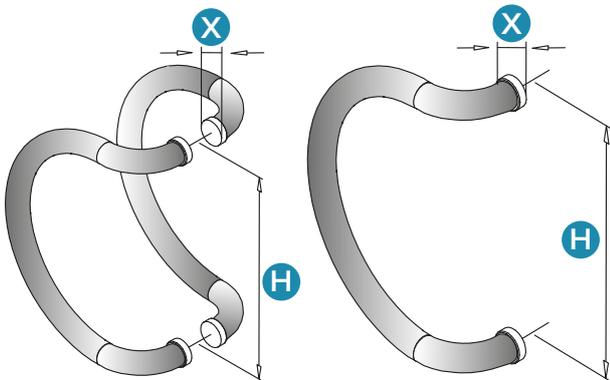


DKR / DKP

Türgriff innen / Knauf aussen
mit Rundzylinder- oder
Profilzylinderausschnitt

Farbe Griff: F1 Aluminium silberfarben

Weitere Optionen



IS-C / ISZA-C

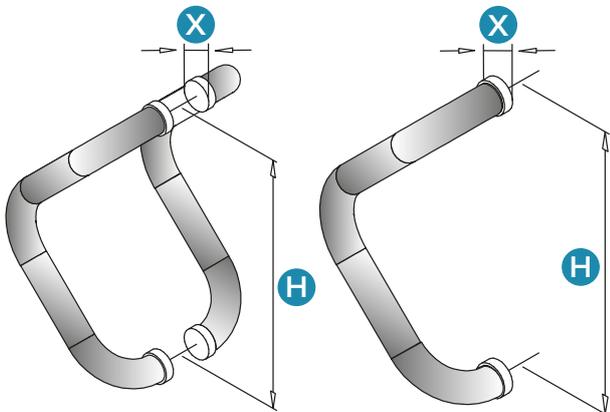
Edelstahl-Stosgriff C-Form

Optional mit Zylinderausschnitt (PZ / RZ)

Farbe Griff: Edelstahl geschliffen

X = Ø 30 mm

H = 350 mm



IS-V / ISZA-V

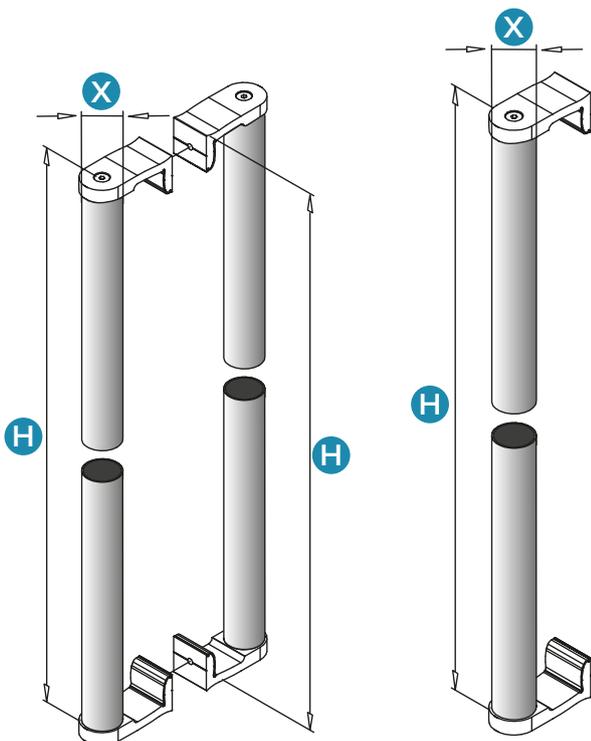
Edelstahl-Stosgriff V-Form

Optional mit Zylinderausschnitt (PZ / RZ)

Farbe Griff: Edelstahl geschliffen

X = Ø 30 mm

H = 350 mm



ISZA-I

Edelstahl-Stosgriff I-Form

Optional mit Zylinderausschnitt (PZ / RZ)

Farbe Griff: Edelstahl geschliffen

X = Ø 42.5 mm

H = Angepasst auf Flügelhöhe
(1950 mm bis 2700 mm)

Griffe: RC2, Panik- & Notausgang



RC2 Griffoptionen



RCR & RCP

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

Farbe Griff:
F1 Aluminium silberfarben



Info zu RC2-Verriegelung

*KFV-Mehrfachverriegelung und RCR / RCP
müssen verwendet werden.*

Panikverschluss EN 1125



PAG

Druckstange innen und Griff aussen
inkl. Rosette (PZ 17 mm / RZ 22 mm)

Farbe Griff:
Edelstahl geschliffen



PAK

Druckstange innen und Knauf aussen
inkl. Rosette (PZ 17 mm / RZ 22 mm)

Farbe Griff:
Edelstahl geschliffen

Notausgangsverschluss EN 179



NOG

Griff innen und aussen inkl. Rosette
(PZ 17 mm / RZ 22 mm)

Farbe Griff:
Edelstahl geschliffen



NOK

Griff innen, Knauf aussen inkl. Rosette
(PZ 17 mm / RZ 22 mm)

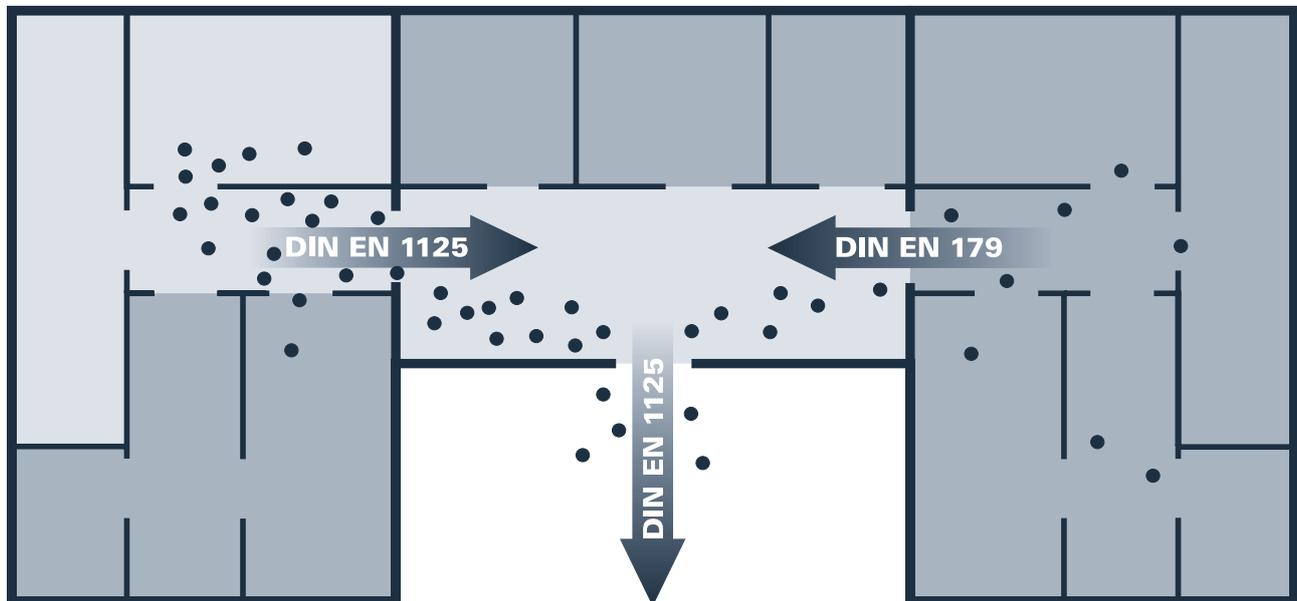
Farbe Griff:
Edelstahl geschliffen

Panik- & Notausgang



Öffentlicher Bereich

nicht öffentlicher Bereich



Panikverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange

EN 1125

Panikverschlüsse nach **EN 1125** werden in öffentlichen Gebäuden eingesetzt, bei denen der Besucher die Funktion der Fluchttür nicht kennt und diese im Notfall auch ohne Einweisung betätigen können muss.

Vorkenntnisse des Nutzers zum Öffnen der Fluchttür sind **nicht** vorhanden.

Einsatzbereiche:

- Krankenhäuser und Kliniken
- Fluchtwege in Schulen und Bildungsstätten
- öffentliche Verwaltungsgebäude
- Stadien, Arenen und Veranstaltungsgebäude
- Einkaufszentren

Notausgangverschlüsse mit Türdrücker

EN 179

Notausgangverschlüsse nach EN 179 für Gebäude oder Gebäudeteile, die keinem öffentlichen Publikumsverkehr unterliegen, und überall dort, wo öffentlicher Publikumsverkehr ausgeschlossen werden kann. Nebeneingänge oder Türen in diesen Gebäuden oder Gebäudeteilen werden nur von autorisierten Personen genutzt.

Vorkenntnisse des Nutzers zum Öffnen der Fluchttür sind vorhanden.

Einsatzbereiche:

- private Wohnanlagen
- Klassenräume in Schulen
- nicht öffentliche Verwaltungsgebäude oder Industrieunternehmen
- nicht öffentliche Bereiche von Verwaltungsgebäuden
- nicht öffentliche Bereiche von Flughäfen, Banken oder Einkaufszentren

Beschläge

Standard



Türband

- 3-teiliges Türband
- Unabhängige und stufenlose Einstellung in 3 Richtungen
- Ausführung in Schwarz (Optional in Weiss oder Grau)

Optional



Rollenband

- 3-teiliges Rollenband
- Unabhängige und stufenlose Einstellung in 2 Richtungen
- Ausführung in Edelstahl



Obertürschliesser

- Lösung für einflügelige Türen mit Flügelbreiten bis 1400 mm
- Kleinste Abmessungen: 268 x 63 x 43 mm (L x H x T)
- Ausführung in Silber

GU-Türschliesserset OTS 735



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

FAQ zu Supertherm 80 Türe

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

Für welche Anwendungen und Einsatzbereiche eignen sich die Türen?

Die Türen der Supertherm 80 eignen sich für den Einsatz als Eingangstüre in den Sommergarten, in das verglaste Terrassendach oder bei geschlossener Verglasung der Restaurant- oder Hotelterrasse.

Was bedeutet bei Türen der Ausdruck „DIN links“ bzw. „DIN rechts“?

Die Türseite, auf welcher sich die Bänder befinden, nennt man Anschlagseite. Man unterscheidet aus der Sicht der Anschlagseiten zwischen links öffnenden Türen („DIN links“) und rechts öffnenden Türen („DIN rechts“). Sind die Bänder auf der linken Türseite, handelt es sich um „DIN links“, sind die Bänder auf der rechten Seite, um „DIN rechts“.

Wie ist der Aufbau von Doppelflügeltüren?

Zweiflügelige Türen bestehen aus einem Geh- und einem Standflügel. Der Gehflügel wird als

erstöffnender Flügel benutzt und ist mit einem Schloss und Türdrücker versehen. Der Standflügel steht fest und kann bei Bedarf mittels einem integrierten Riegel geöffnet werden.

Können die Türbänder nach der Installation feinjustiert werden?

Standard-Türbänder sind mit Inbusschlüssel in Breite (\pm 3 mm), Höhe (\pm 3 mm) und mit Kronenschlüssel in Tiefe (1.5 mm) verstellbar. Weitere Türbänder sind mit Inbusschlüssel in Breite, Höhe und Tiefe verstellbar.

Mit welchen anderen Systemen ist die Supertherm 80 Türe kompatibel?

Die Türen der Supertherm 80 sind ideal als erweitertes Komplettsystem mit Supertherm 80 Faltwand, Fenster und Festfenster.



Sunparadise als Ihr Partner

Seit über 25 Jahren ist Sunparadise ein verlässlicher Partner mit einem breiten Sortiment und massgeschneiderten Produkten. Dies ermöglicht es Ihnen, Ihren Kunden für verschiedenste Anwendungen wie Terrasse, Balkon und Fassade die ideale Lösung zu bieten. Nutzen Sie die Vorteile einer kompetenten Beratung, persönlichen Betreuung und partnerschaftlichen Zusammenarbeit.

Beratung und Betreuung von Anfang an



Hilfe bei Projektentwicklung

Wir bieten Ihnen Hilfestellung von der Projektplanung bis hin zur Montage.



Komplette Lieferung

Um eine einfache Montage vor Ort zu gewährleisten, werden all unsere Systeme vorkonfektioniert ausgeliefert.



Unser Service geht weiter

Unser kompetentes After Sales Team steht Ihnen bei Fragen oder Problemen gerne zur Verfügung.

Zertifizierte Qualität

Anerkannte Zertifikate belegen die Qualität und das Know-how, das in den Systemen und dem Service von Sunparadise steckt.

- Qualitätsmanagement nach **ISO 9001**
- Produktionseigene Werkskontrolle nach **DIN EN 1090**
- Umweltmanagement nach **ISO 14001**

- Zertifizierte Schallschutz- und Windwiderstandsklassen
- Einbruchhemmung nach **RC3**
- **CE-Kennzeichnung** nach EU-Anforderungen

EN 1090



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

sunparadise.com