

Moving Details.

HSW FLEX Therm

Wärmegeprägter Abschluss
im Handumdrehen

dg DORMA
GLAS®



Inhalt



04

Leichtere Bedienung

Einhändig wechseln von Schiebe- zu Türfunktion



06

Elegantes Design

Durch Verzicht auf Gehrungsschnitte



06

Perfekte Symbiose aus Technik und Design

Durch unsichtbar integrierte Türschließer



06

Bessere Wärmedämmung

Durch optimiertes Laufschienensystem

| Normen | |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wärmeschutz | Wärmedurchgang nach DIN EN ISO 10077-1, $-2UD [W/m^2K] = 1,8$ |
| Verfestigkeit | Klasse 3 nach DIN EN 1527, entspricht 25.000 Zyklen für aufgehängte Schiebetüren > 1C Klasse 3 nach DIN EN 1191, entspricht 20.000 Zyklen für Türfunktion bei Dreh-/Pendelflächen, Dreh-/Pendelschiebeflügel und Anschlagtür |
| Stoßprüfung | Klasse 5 (höchste erreichbare Klasse) nach DIN EN 13049 (Simulation und Anpralllasten) |
| Korrosionsprüfung | Klasse 4 nach DIN EN 1670 (Küstennähe) |

07

Technische Details

Normen

HSW FLEX Therm

Wärmegeämmter Abschluss kinderleicht

Wohlfühl-Klima mit gutem Gewissen

Mit wärmegeämmten Rahmenprofilen aus Aluminium und Isolierglasausstattung sind die Glasschiebewände HSW FLEX Therm die richtige Wahl für diejenigen, die Wert auf Nachhaltigkeit und Energieeffizienz legen. In die Fassade integriert, werden der Innen- und Außenbereich thermisch voneinander getrennt, was zu einer effektiven Reduzierung des Energieverbrauchs beiträgt. Dies ist nicht nur ein wertvoller Beitrag für die Umwelt, sondern spart auch noch Kosten für die Heizung im Winter und die Kühlung im Sommer.

Kinderleichtes Umschalten der Flügelfunktion von Drehen auf Schieben.



Herausragende Stärken des HSW FLEX Therm Systems:

- Die neue Riegelbedienung ermöglicht kinderleichtes Umschalten der Flügelfunktion von Drehen auf Schieben
- Eine angenehme Innentemperatur und der freie Ausblick sorgen für eine entspannte Atmosphäre
- Die neu entwickelten, geradlinigen Rahmen ohne Gehrungsschnitte sorgen für ein einheitliches und elegantes Design
- Das neue Eckverbindungssystem mit einfacher Verschraubung und die Reduzierung der Komponenten sorgen für kürzere Lieferzeiten
- Wärmegeämmte Rahmenprofile und Isolierglas sorgen für eine verbesserte Energieeffizienz des Gebäudes, was sich letztendlich positiv auf unsere Umwelt auswirkt



Angenehme Innentemperatur und freier Ausblick

Die einfache Riegelbedienung ermöglicht den leichten Wechsel der Flügelfunktion mit einer Hand.

Wärmedämmender Abschluss

Die Rahmenprofile der HSW FLEX Therm sind nach den Prinzipien thermischer Trennung aufgebaut. So haben Sie Ihr Raumklima fest im Griff, ganz gleich ob der Innenraum geheizt oder gekühlt wird. Die integrierte Drehflügeltür (Dreh-End- oder Dreh- Schiebeflügel) verschafft Zutritt bei ansonsten verschlossener Front. Eine angenehme Innentemperatur und der freie Ausblick sorgen für eine entspannte Atmosphäre. Die innovative Riegelbedienung der HSW FLEX Therm ermöglicht darüber hinaus eine einfache und trotzdem sichere Handhabung.

Mühelosigkeit mit klaren Vorzügen:

- Die Bedienung ist mühelos und unkompliziert dank der Riegelbedienung – ohne Bücken oder Kurbeln
- Das Umschalten der Flügelfunktion von Drehen auf Schieben erfolgt ganz schnell und einfach im Handumdrehen
- Der Stand des Riegels zeigt den Funktionsstatus sichtbar an und ermöglicht so die sichere Verriegelungskontrolle



Mit einem Griff von Schiebe- zu Türfunktion

Der Wechsel zwischen Schiebe- und Türfunktion ist ganz leicht. Mit Hilfe von nur einer Bewegung der Riegelbedienung werden die oberen und unteren Bolzen zugleich verstellt. Die Stellung des Riegels bestimmt die Funktion des Flügels.

Sichere Türfunktion durch Mehrfachverriegelung

In der Türfunktion bietet die Mehrfachverriegelung der neuen HSW FLEX Therm zusätzliche Sicherheit für die gesamte Anlage. So ist die Anwendung der horizontalen Schiebewand mühelos.



01 Schiebefunktion:
Der Riegel zeigt nach oben

02 Türfunktion:
Der Riegel zeigt nach unten

03 Mehrfachverriegelung:
Sichere Verriegelung in der Türfunktion

Effizient in Form und Funktion

Geradliniges Design und verbesserte Funktion mit wärmedämmtem Abschluss



Das neue Rahmensystem – effizient und elegant

Für HSW FLEX Therm wurde das gesamte Rahmensystem neu konzipiert und Komponenten reduziert – bei verbesserter Funktionalität.

Daraus ergeben sich große Vorteile:

- Die geradlinigen Rahmen ohne Gehrungsschnitte sorgen für ein einheitliches und elegantes Design.
- Das neue Eckverbindungssystem mit einfacher Verschraubung und die Reduzierung der Komponenten sorgen für kürzere Lieferzeiten.



Der integrierte Türschließer – unsichtbar im Profil und mühelos in der Bedienung

Die perfekte Symbiose aus Technik und Design: Beim Dreh- Schiebeflügel der HSW FLEX Therm ist der Türschließer ITS 96 3-6 vollständig in die obere Türschiene integriert und bleibt somit unsichtbar.



Energieeffizienz durch verbesserte thermische Trennung im Profil

Die HSW FLEX Therm bietet eine hohe Wärmedämmung der Rahmenprofile und sorgt so auch bei extremen Temperatur-Unterschieden für einen besonderen Wohlfühlfaktor.

Im Hinblick auf den Aspekt der Nachhaltigkeit, wird dieses positive Gefühl nur noch verstärkt:

- Dank des reduzierten Energieverbrauchs können Ressourcen eingespart werden
- Ein wertvoller Beitrag zum Schutz der Natur und unserer zukünftigen Generationen

Sicher im Einsatz

Glasschiebewände von DORMA-Glas

Sie vereinen hohe Flexibilität, elegante Transparenz, einfache Montage und komfortable Bedienung in einem System. Und zwar mit hoher Sicherheit – denn alle benötigten Normen werden selbstverständlich erfüllt.

| | Normen |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wärmeschutz | › Wärmedurchgang nach DIN EN ISO 10077-1, -2UD [W/m ² K] = 1,8 |
| Dauerfestigkeit | › Klasse 3 nach DIN EN 1527, entspricht 25.000 Zyklen für aufgehängte Schiebetüren > 100 kg › Klasse 3 nach DIN EN 1191, entspricht 20.000 Zyklen für Türfunktion bei Dreh-/Pendelflügel, Dreh-/Pendelschiebeflügel und Anschlagtür |
| Stoßprüfung | › Klasse 5 (höchste erreichbare Klasse) nach DIN EN 13049 (Simulation und Anpralllasten) |
| Korrosionsprüfung | › Klasse 4 nach DIN EN 1670 (Küstennähe) |



DORMA-Glas GmbH

Max-Planck-Straße 33-45
D - 32107 Bad Salzufen

T +49 5222 924-0

info@dorma-glas.com
www.dorma-glas.com

 DORMA-Glas GmbH
 DORMA-Glas GmbH



WN 80051614632, 04/23, DE
Technische Änderungen vorbehalten