



www.dormakaba.com

dormakaba Deutschland GmbH
DORMA Platz 1
58256 Ennepetal
Deutschland

Tel. +49 2333 793-0
Fax + 49 2333 793-4950

WN 054 327 51532, 04/16, D, JP /CL, 0.5, 04/16



HSW FLEX Therm Wärmegegedämmter Abschluss im Handumdrehen

Das geradlinige
Design der
gerahmten Flügel
reduziert die
Sichtbarkeit der
Bedienelemente auf
ein Minimum.

Inhalt



04 **Leichtere Bedienung**
Einhändig wechseln
von Schiebe- zu
Türfunktion



06 **Elegantes Design**
Durch Verzicht auf
Gehrungsschnitte



06 **Perfekte Symbiose
aus Technik & Design**
Durch unsichtbar
integrierte
Türschließer



06 **Bessere
Wärmedämmung**
Durch optimiertes
Laufschiensystem

	Normen
Wärmedurchgangskoeffizient	Wärmedurchgangskoeffizient nach DIN EN ISO 10077-2
Rahmendurchbiegung	Rahmendurchbiegung Klasse B3 nach EN 1221
Prüfverfahren	Prüfverfahren nach EN 12211
Klassifizierung	Klassifizierung in Anlehnung an DIN EN 14351-
Zyklenfestigkeit	Klasse 3 oder besser nach DIN EN 1527, entspricht 25.000 Zyklen für aufgehängte Schiebetür Klasse 3 oder besser nach DIN EN 1191, entspricht 20.000 Zyklen für Türfunktion bei Dreh-/Pendelschiebeflügel und Anschlagtür
Simulation und Anpralllasten	DIN EN 13049 (Simulation und Anpralllasten)
Korrosionsprüfung	Klasse 5 nach DIN EN 1670 (Küstennähe)

07 **Technische Details**
Normen

HSW FLEX Therm

Wärmegeämmter Abschluss kinderleicht

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



Imagevideo auf Anfrage

Angenehme Innentemperatur und freier Ausblick



Die einfache
Riegelbedienung
ermöglicht den
leichten Wechsel der
Flügel funktion 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 Flügel funktion 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



01
Schiebefunktion:
Der Riegel zeigt nach oben

02
Türfunktion:
Der Riegel zeigt nach unten

03
Mehrfachverriegelung:
Sichere Verriegelung in der Türfunktion

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.

Effizient in Form und Funktion

Geradliniges Design und verbesserte Funktion mit wärmegegedämmtem 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 für einen besonderen Wohlfühlfaktor.

Sicher im Einsatz

Horizontale Schiebewände von dormakaba

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	<ul style="list-style-type: none"> • Wärmedurchgang nach DIN EN ISO 10077-1, $-2UD [W/m^2K] = 1,8$
Dauerfestigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Klasse 5 (höchste erreichbare Klasse) nach DIN EN 13049 (Simulation und Anpralllasten)
Korrosionsprüfung	<ul style="list-style-type: none"> • Klasse 4 nach DIN EN 1670 (Küstennähe)