



HSW FLEX Therm Isolation thermique performante

Le design au service
de la performance
thermique

dormakaba 

Sommaire



04

Confort d'utilisation

Passez du mode coulissant au mode battant



06

Design élégant

Finies les coupes d'onglets



06

Symbiose parfaite entre technologie et design

Avec ferme-porte encastré



06

Meilleure séparation thermique

Optimisation du profilé de roulement

Normes	
Séparation thermique	• Coefficient de transfert de chaleur conforme à la norme DIN EN 12566-1, λ_{UD} [W/m ² K] = 1,8
Résistance sous contrainte permanente	• La classe 3, conformément à la norme DIN EN 1906 pour les portes coulissantes suspendues • La classe 3, conformément à la norme DIN EN 1906 pour les portes pivotantes à vantail double action, à double action et une porte à simple action
Test d'impacts	• La classe 5 (classe la plus performante) conformément à la norme DIN EN 12566-1 (simulation et charges dynamiques)
Test de corrosion	• Classe 4 conformément à la norme DIN EN 12566-1

07

Caractéristiques techniques

Normes

HSW FLEX Therm

Le nouveau confort de la façade vitrée

Fonction du vantail :
passez du mode
coulissant au mode
pivotant en un seul
geste

**Points forts du système
HSW FLEX Therm :**

- Design uniforme et élégant
- Température intérieure confortable et vue dégagée

- Passage facile entre la fonction vantail pivotant et vantail coulissant
- Rigidité grâce au nouveau système d'assemblage avec de simples raccords à visser



Vidéo d'image disponible sur demande

Une température intérieure agréable et une vue dégagée



Le nouveau levier de fonction des vantaux se manipule d'une seule main.

Séparation thermique efficace

Qu'il fasse chaud ou froid, avec la nouvelle façade coulissante à rupture de pont thermique, vous maîtrisez la gestion de la température de vos locaux. Le vantail pivotant d'extrémité simple action devient porte de service, alors que le reste de la façade reste fermé. Le nouveau levier de fonction est synonyme de fonctionnement simple et fiable.

Le confort au travers de la simplicité :

- Dispositif de verrouillage des vantaux facilement accessible : plus besoin de se baisser
- Le passage du mode coulissant au mode pivotant est particulièrement rapide et facile
- La position du levier de fonction indique clairement le mode du vantail



01
Mode pivotant :
Levier vers le haut

02
Mode coulissant :
Levier vers le bas

03
Verrouillage trois points :
Verrouillage sûr en mode pivotant

Passez du mode coulissant au mode pivotant en un seul geste

Il est extrêmement simple de passer du mode coulissant au mode pivotant. Le levier de fonction active les pênes de verrouillage haut et bas qui se déplacent simultanément. La position du levier indique la fonction du vantail.

Serrure multi points en standard

En mode pivotant, le système de verrouillage multi points du nouveau HSW FLEX Therm assure une sécurité supplémentaire.

Design épuré et fonction performante



Nouveau concept de profilés – efficace et élégant

Le profilés d'encadrement ont été totalement repensés et le nombre de composants réduit tout en améliorant les performances.

Cela se traduit par des avantages importants :

- Les coupes droites des profilés sans coupe d'onglet créent un design uniforme et élégant.
- Le nouveau principe d'assemblage avec de simples raccords à visser assure une tenue ferme.
- Optimisation de la fabrication et du temps d'assemblage.



Ferme-porte encastré – invisible et confortable

La symbiose parfaite entre technologie et design. Avec le vantail pivotant-coulissant du HSW FLEX Therm, le ferme-porte ITS 96 3-6 EN est encastré dans la traverse haute du vantail.



Efficacité énergétique grâce à une meilleure isolation thermique

HSW FLEX Therm offre une amélioration de 40 % des valeurs thermiques par rapport au modèle précédent et assure encore plus de confort. Avec le kit d'optimisation du profilé de roulement, l'air est utilisé comme isolant.



Sécurité et fiabilité

Façades coulissantes horizontales dormakaba

Les façades HSW FLEX Therm associent, en un seul système, une grande flexibilité, une transparence élégante, une facilité d'installation et un fonctionnement pratique.

Elles permettent une sécurité accrue et répondent à toutes les normes en vigueur.

Normes

Séparation thermique	<ul style="list-style-type: none"> • Coefficient de transfert de chaleur conformément aux normes DIN EN ISO 10077-1, $-2UD [W/m^2K] = 1,8$
Résistance sous contrainte permanente	<ul style="list-style-type: none"> • La classe 3, conformément à la norme DIN EN 1527, correspond à 25 000 cycles pour les portes coulissantes suspendues de plus de 100 kg • La classe 3, conformément à la norme DIN EN 1191, correspond à 20 000 cycles de porte pivotante à vantail double action, une porte pivotante à vantail coulissant double action et une porte à simple action
Test d'impacts	<ul style="list-style-type: none"> • La classe 5 (classe la plus performante) conformément à la norme DIN EN 13049 (simulation et charges dynamiques)
Test de corrosion	<ul style="list-style-type: none"> • Classe 4 conformément à la norme DIN EN 1670 (près de la côte)

Dorma France
2-4 rue des Sarasins
94046 Créteil Cedex
FRANCE
T. +33 (0)1 41 94 24 00
F. +32 (0)1 41 94 24 01
contact.france@dormakaba.com
www.dormakaba.fr

dormakaba Belgium N.V.
Lieven Bauwensstraat 21a
8200 Brugge
BELGIQUE
T. +32 (0)50 45 15 70
F. +32 (0)50 31 95 05
info.be@dormakaba.com
www.dormakaba.be