



## HSW EASY SAFE FAÇADE COULISSANTE

—  
Maintient du verre renforcé grâce  
à la technologie Clamp & Glue.

# FAÇADE COULISSANTE HORIZONTALE

---

## Sommaire



### Sécurité renforcée et liberté de conception

La technologie Clamp & Glue permet l'utilisation du verre feuilleté  
Page 4



### Installation facile

Avec Multilock 3 en 1  
Page 5



### Meilleure contrôle visuel

Avec indicateur de verrouillage  
Page 6



### Harmonie entre technologie et design

Avec ferme-portes encastré  
Page 6



# HSW EASY SAFE : SÉCURITÉ D'UTILISATION

Façade coulissante dans l'air du temps.



## Atouts du système HSW EASY Safe :

- L'utilisation du verre feuilleté trempé renforce la sécurité et élargit également les possibilités créatives.
- Un indicateur de verrouillage affiche l'état du verrou de fonction sur le vantail pivotant/coulissant. Résultat : une meilleure contrôle visuel et plus de sécurité.
- Les doubles joints à brosse sur les plinthes hautes et basses des vantaux réduisent efficacement les courants d'air.

# MAINTIENT INNOVANT POUR PLUS DE SÉCURITÉ

Sécurité renforcée grâce à l'utilisation du verre feuilleté trempé.



## Installation facile grâce à la nouvelle technologie Clamp & Glue

L'assemblage des vantaux HSW EASY Safe est incroyablement simple. La colle spéciale est introduite par le trou d'injection dans le canal prévu à cet effet. Après un temps de séchage de seulement 15 minutes, le vantail peut être accroché.



## Quand liberté de création rime avec sécurité

Grâce à la technologie de collage innovante Clamp&Glue, le système HSW EASY Safe permet d'utiliser le verre feuilleté trempé. En insérant un PVB décoratif dans le verre de sécurité feuilleté, la façade coulissante peut être utilisée comme un élément de design, qui redéfinit la notion de décoration d'intérieur.

## Valeur ajoutée :

- Le verre feuilleté trempé rend l'application de HSW EASY Safe non seulement attrayante, mais aussi plus sûre.
- La technologie Clamp&Glue garantit à la fois un collage facile et un maintien performant du verre dans la plinthe.
- Des films PVB spéciaux dans le verre feuilleté offrent une énorme liberté de conception et d'options, comme par exemple la protection solaire, l'affaiblissement acoustique et la confidentialité.

# VERROUILLAGE SIMPLE MANUEL OU AU PIED

Multilock. Un seul composant pour trois possibilités de verrouillage.



## Le nouveau système Multilock

Multilock combine trois possibilités de verrouillage dans un seul élément compact et peut être installé facilement dans la plinthe basse.

- 1** Verrou frontale
- 2** Serrure préparée pour cylindre européen, aussi disponible pour cylindre rond
- 3** Verrou d'extrémité

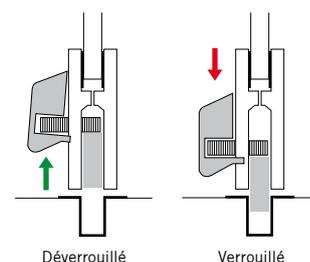


## Une simplicité avec des atouts évidents :

- Le Multilock propose trois options pour un verrouillage sûr : dispositif de verrouillage frontal, dispositif de verrouillage d'extrémité ou serrure préparée pour cylindre européen ou cylindre rond.
- L'installation de Multilock est simple et rapide.
- Un maximum de confort grâce au verrouillage commandé au pied pour le verrou frontal.



## Verrouillage et déverrouillage simples au pied



# DES SOLUTIONS PRATIQUES POUR PLUS DE CONFORT ET DE SÉCURITÉ

HSW EASY Safe. Plus de clarté et un verrouillage plus facile grâce à l'indicateur d'état.



Indicateur d'état			
Fonction coulissante	inactive	inactive	active
Fonction de la porte	active	inactive	inactive

## État du verrouillage en un coup d'œil

Sécurité et confort en un. Le dispositif de verrouillage supérieur de la porte indique clairement la fonction du vantail. Cela confère à l'utilisateur un plus grand sentiment de confort et de sécurité.



## Ferme-porte encastré : pratiquement invisible

L'harmonie entre technologie et design.

Avec HSW EASY Safe, le ferme-porte ITS 96 2-4 du vantail pivotant/coulissant est complètement encastré dans la plinthe haute et

reste par ce fait invisible.



## Moins de courants d'air pour encore plus de confort

Les doubles joints brosse dans les plinthes hautes et basses réduisent considérablement les courants d'air.

Les joints à brosse verticaux, disponibles en option, peuvent être montés sur toute la

hauteur du vantail et apporter un calfeutrage supplémentaire, pour un confort encore amélioré.

# PLANIFICATION ET FONCTIONNEMENT SÛRS ET SANS SOUCI

Façades coulissantes DORMA HSW EASY Safe : esthétiques et fonctionnelles.

Elles associent en un seul système: flexibilité, transparence, élégance, simplicité d'installation et d'utilisation. Utilisées en particulier avec le verre feuilleté trempé, elles ajoutent à tous ces avantages une excellente sécurité et répondant ainsi aux différentes normes en la matière.

	Normes
Isolation thermique	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Coefficient de transfert de chaleur conformément aux normes DIN EN ISO 10077-1 et 10077-2</li> </ul>
Contrainte du vent	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Courbure du cadre classe B3 conformément à la norme EN 12210</li> <li>▪ Méthode de test conformément à la norme EN 12211</li> <li>▪ Classification basée sur la norme DIN EN 14351-1</li> </ul>
Résistance sous contrainte permanente	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ La classe 3 ou supérieure conformément à la norme DIN EN 1527 correspond à 25 000 cycles pour les portes coulissantes suspendues de plus de 100 kg</li> <li>▪ La classe 3 ou supérieure conformément à la norme DIN EN 1191 correspond à 20 000 cycles de porte pour une porte pivotante à vantail double action, une porte pivotante à vantail coulissant double action et une porte à action simple.</li> </ul>
Test d'impact	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ DIN EN 13049 (simulation et charges dynamiques)</li> </ul>
Test de corrosion	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Classe 5 conformément à la norme DIN EN 1670 (près de la côte)</li> </ul>
EPD (Environmental Product Declaration - Déclaration environnementale du produit)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Conforme à la norme ISO 14040</li> </ul>



DORMA France  
2-4 rue des Sarrazins  
94046 Créteil Cedex  
FRANCE  
Tél. +33 1 41 94 24 00  
Fax +33 1 41 94 24 01  
[www.dorma.com](http://www.dorma.com)

DORMA foquin S.A.  
Lieven Bauwensstraat 21a  
8200 Brugge  
BELGIQUE  
Tél. +32 50 45 15 70  
[info@dorma.be](mailto:info@dorma.be)  
[www.dorma.com](http://www.dorma.com)

DORMA Schweiz AG  
Lerchentalstrasse 2a  
9016 St. Gallen  
SUISSE  
Tél. +41 844 22 00 20  
[ch-info@dorma.com](mailto:ch-info@dorma.com)  
[www.dorma.com](http://www.dorma.com)