

Nous attestons que nos gammes de fermetures pour portes-fenêtre coulissantes à l'horizontale sont conformes aux exigences de la norme EN13126-19:2026 complétée des normes EN13115:2020, EN15685:2024, EN1627:2021, EN1628:2021 et EN13126-4:2022 pour les essais de résistance additionnels

**EN13126-19:2026** - Quincaillerie pour le bâtiment - Ferrures de fenêtres et portes-fenêtres - Exigences et méthodes d'essai - Partie 19 : Dispositifs de verrouillage pour ouvrants coulissants (SCD)

**EN13115:2020** - Fenêtres - Classification des propriétés mécaniques - Charge verticale, torsion et efforts de manœuvre

**EN15685:2024** - Quincaillerie pour le bâtiment - Serrures multipoints et leurs gâches - Prescriptions et méthodes d'essais

**EN1627:2021** - Blocs-portes pour piétons, fenêtres, façades rideaux, grilles et fermetures — Résistance à l'effraction — Prescriptions et classification

**EN1628:2021** - Blocs-portes pour piétons, fenêtres, façades rideaux, grilles et fermetures — Résistance à l'effraction — Méthode d'essai pour la détermination de la résistance à la charge statique

**EN13126-4:2022** - Quincaillerie pour le bâtiment - Ferrures de fenêtres et portes-fenêtres - Exigences et méthodes d'essai - Partie 4 : crémones-verrous

MODELES / SERIES		Exigences normatives (1)							Exigences additionnelles CDS (2)						
		1	1a	1b	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		EN13126-19 Endurance	EN13115 forces de manœuvre	EN13126-19 écarts sur PRD	EN13126-19 masse	EN13126-19 Corrosion	EN13126-19 Dimensions	EN13126-19 application	EN15685 Résistance à la traction des points de verrouillage	EN1627/EN1628 Résistance à la charge statique du point de fermeture	EN13126-4 Résistance au couple du fouillot	Exigence interne Résistance aux chocs en traction (sens d'ouverture)	Exigence interne Résistance de la fonction AFM	Exigence interne Résistance de la fonction anti-crochetage	EN1303 Endurance et résistance du dispositif de condamnation
	1PT														
	2PTS														
	3PTS	<b>H3</b>	<b>CI2</b>	<b>Conforme</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>1100/1800</b>	<b>1</b>	<b>Gr4-Gr5</b>	<b>na*</b>	<b>Conforme</b>	<b>Conforme</b>	<b>Conforme</b>	<b>Conforme</b>	<b>Conforme</b>
	4PTS														
	5PTS														
	avec contre-plaque	<b>H3</b>	<b>CI2</b>	<b>Conforme</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>1100/1800</b>	<b>1</b>	<b>Gr6-Gr7</b>	<b>CR2</b>	<i>na*</i>	<b>Conforme</b>	<i>na*</i>	<i>na*</i>	<i>na*</i>
	sans contre-plaque								<b>Gr6-Gr8</b>	<i>na*</i>	<i>na*</i>	<b>Conforme</b>	<i>na*</i>	<i>na*</i>	<i>na*</i>

\*na : critère non applicable

### (1) Exigences normatives :

- 1- Endurance selon EN13126-19 : H1-5000cycles / H2-10000cycles / H3-20000cycles
- 1a - Efforts de manœuvre selon EN13115 => manœuvre à la main : CI1 ≤ 10Nm ou 100N / CI2 ≤ 5Nm ou 50N - manœuvre au doigt : CI1 ≤ 5Nm ou 50N / CI2 ≤ 2Nm ou 20N
- 1b - Position de référence selon EN13126-19 => La position de référence pour la distance entre le vantail et le dormant (PRD) ne doit pas varier de plus de 2 mm
- 2- Masse selon EN13126-19 => uniquement applicable aux dispositifs automatique / 0 : non applicable
- 3- Résistance à la corrosion selon EN13126-19 => résistance à la corrosion selon EN1670 (Gr1:24h / Gr2:48h / Gr3:96h / Gr4:240h / Gr5:500h)
- 4- Dimensions d'essais selon EN13126-19 => dimension du vantail d'essai Largeur/Hauteur

### (2) Exigences additionnelles (CDS) :

- 6- Résistance à la traction dans le sens d'ouverture du vantail selon EN15685 => par point de verrouillage : Gr1 ≥ 100N / Gr2 ≥ 300N / Gr3 ≥ 500N / Gr4-5 ≥ 700N / Gr6-7 ≥ 1000N
- 7- Résistance à la charge statique selon EN1627 et EN1628 => par point de fermeture : CR1-CR1N ≥ 3000N / CR2-CR2N ≥ 3000N / CR3 ≥ 6000N / CR4 ≥ 10000N / CR5-CR6 ≥ 15000N
- 8- Résistance à la manœuvre forcée du fouillot rotatif (résistance au couple du fouillot) selon EN13126-4 => résistance à un couple de 25N.m appliquée sur le fouillot pendant 60s
- 9- Résistance aux chocs en traction (charge dynamique) - exigence interne CDS => pas d'ouverture après 5 chocs exercés par un poids de 5kg chutant d'une hauteur de 300mm
- 10- Résistance de la fonction "anti-fausse manœuvre" - exigence interne CDS => résistance de l'AFM à un couple de 20Nm exercé sur le fouillot rotatif
- 11- Résistance de la fonction "anti-crochetage" - exigence interne CDS => pas de déverrouillage lors d'un effort de 500N exercé dans le sens de soulèvement du vantail
- 12- Résistance du dispositif de condamnation (endurance et résistance) selon EN1303