

# HORIZON VENTED

## FRE FENÊTRE DE TOIT PLAT MOTORISÉE AVEC PROTECTION DE VITRAGE PLAT

VARIABLE	B600 + B200
<b>VITRAGE</b>	
Construction	4H-(32)-4-14,5-33.2
Vitrage 24 mm isolé	✓
Film anti chaleur Low-E	✓
Gaz	Argon
Vitrage trempé	✓
U <sub>a</sub> -horizontal [ W/m²K ]	1.30
Facteur solaire	0.54
Transmission lumineuse: τ <sub>v</sub>	0.72
<b>FENÊTRE</b>	
U <sub>rc,ref300</sub> : [ W/m²K ]	0.87
A <sub>rc,ref300</sub> : [ m² ]	3.4
Étanchéité à l'eau	Class 9A
Perméabilité à l'air (Classe)	Class 3
Résistance au vent (Classe)	Class C3
Atténuation acoustique	31 [-1,-2] dB
Classement au feu	class B-s1, d0
Résistance à l'impact (Classe)	class 3
<b>FINITION</b>	
Intérieur: PVC (blanc)	RAL 9016
Extérieur: Gris aluminium	RAL 7043



MAX PROTECT



EASY CLEAN PVC



SAFE GUARD

### UTILISATION

- Pour les bâtiments publics et les d'habitations
- Pour les pièces chauffées et habitées
- Pour les pentes comprises entre 5 et 15°

### CARACTÉRISTIQUES

- Fenêtre de toit électrique pour toiture plate
- Vitrage extérieur avec design séduisant
- Sans entretien, surfaces intérieures en PVC faciles à nettoyer
- Vitrage extérieur doté d'un traitement autonettoyant
- 4 mm de vitrage trempé extérieur permettant d'éviter les éraflures
- VITRAGE INTÉRIEUR FEUILLETÉ
- Vitrage à faible émissivité (intérieur)
- Ouverture maximal 200 mm (142 mm pour la ventilation)
- Détecteur de pluie pré-installé
- Moteur dissimulé
- Interrupteur mural
- Vis et chevilles incluses
- Installation simple
- Garantie 10 ans

### MATÉRIAUX

- PVC blanc extrudé, RAL 9016
- Profilés en PVC avec inserts d'isolant
- Aluminium laqué, RAL 7043 (partie supérieure)



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CODE PRODUIT	TAILLES DISPONIBLES ET CLAIR DE VITRAGE								
	TAILLE NOMINALE (HORS TOUT)		DIMENSIONS DU CADRE EXTÉRIEUR		DIMENSIONS DU VITRAGE		SURFACE LUMINEUSE EFFICACE		
	LARGEUR	HAUTEUR	LARGEUR	HAUTEUR	LARGEUR	HAUTEUR	LARGEUR	HAUTEUR	A
	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	m²
FRE 0606 B600	60	60	78	78	55.9	55.9	43.5	43.5	0.19
FRE 0808 B600	80	80	98	98	75.9	75.9	63.5	63.5	0.40
FRE 0609 B600	60	90	78	108	55.9	85.9	43.5	73.5	0.32
FRE 0909 B600	90	90	108	108	85.9	85.9	73.5	73.5	0.54
FRE 0912 B600	90	120	108	138	85.9	115.9	73.5	103.5	0.76
FRE 1010 B600	100	100	118	118	95.9	95.9	83.5	83.5	0.70
FRE 1015 B600	100	150	118	168	95.9	145.9	83.5	133.5	1.11
FRE 1212 B600	120	120	138	138	115.9	115.9	103.5	103.5	1.07

### ACCESSOIRES

#### FRC

Extension de costière, peut être combinée avec la FRC..F [extension avec rebord] quand la hauteur demandée excède 310 mm \*

\* Une FRC..F peut être combinée avec un maximum de 3 costières FRC

#### FRC..F

Extension de costière avec rebord - Etend la hauteur de la costière de 150 à 310 mm

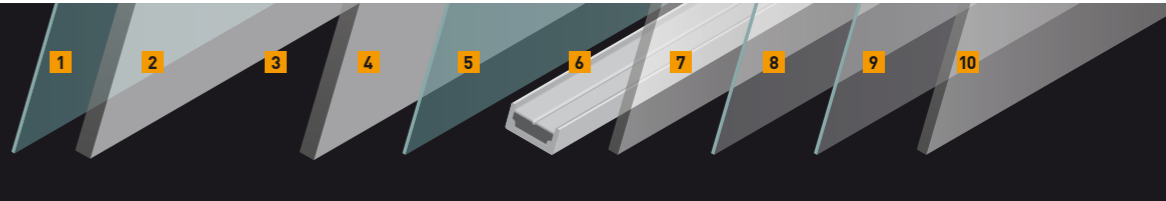
#### FAF

Feuillard de fixation permettant une jonction sécurisée entre la costière et le matériau de couverture



### CONSTRUCTION DU VITRAGE

#### FENÊTRES TOIT PLAT + SURVITRAGE PLAT EN VERRE



1: Verre Titan avec traitement auto-nettoyant 2: Verre trempé de sécurité de 4 mm 3: Espace ventilé de 32 mm entre la fenêtre toit plat et le survitrage en verre 4: Verre float de 4 mm 5: Revêtement à faible émissivité [réfléchit la chaleur] 6: Cavité remplie d'argon 7, 10: Verre float de 3 mm 8, 9: 2 couches de film très résistant

### DIMENSIONS

#### DISPONIBLES [cm]

Code	0606	0609	0808	0909	0912	1010	1015	1212
Hors tout (cm)	60x60	60x90	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120

#### PRIX [€]

Fenêtre de toit plat								
FRE B600 (Ouverture électrique)	933.60	956.60	971.70	1,053.00	1,145.70	1,092.10	1,218.40	1,221.60
Unité supérieure								
FGT B200 (Survitrage plat)	380.10	410.20	427.30	490.40	557.50	535.90	681.50	637.00
Accessoires d'installation								
FRC-F (Costière d'extension avec rebord plat)	242.50	257.70	266.00	294.20	323.50	316.20	362.00	343.60
FRC (Costière d'extension)	259.40	268.50	280.70	313.30	343.80	323.50	364.40	351.90
FAF (Feuillard de fixation)	53.10	58.00	59.80	67.30	73.90	72.50	82.30	82.00

