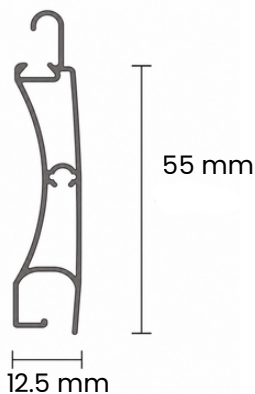


LAME · ALUMINIUM EXTRUDÉ

TONGA 55

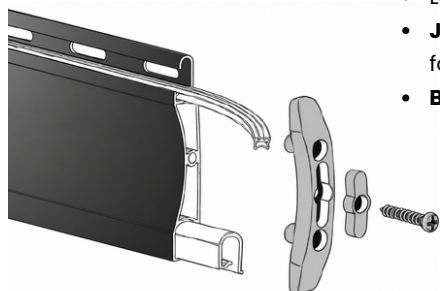


Profil en **aluminium extrudé** pour volet roulant à **haute stabilité** et **longue durée**



● SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Matériau	Aluminium extrudé
Dimension profil	12,5 × 55 mm
Bouchons latéraux	Vissés
Poids du tablier	≈ 8,50 kg/m²
Lames /m	18
Largeur maxi	5 500 mm
Hauteur maxi	5 000 mm
Surface maxi	14,00 m²
Lame finale	TS 12x55



- Lame **aluminium extrudé** assurant rigidité, stabilité et résistance.
- **Joint supérieur** et **joint inférieur** pour limiter les vibrations et réduire le bruit de fonctionnement et pour une meilleure occultation.
- **Bouchons latéraux vissés** pour assurer la fixation et la tenue de la lame.

● DIMENSION MAXIMALES

LARGEUR MAXI

5 500 mm

HAUTEUR MAXI

5 000 mm

SURFACE MAXI

14 m²

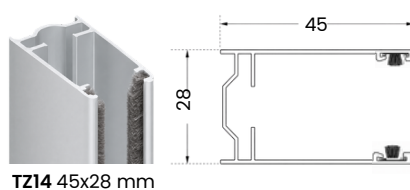
● COLORIS STANDARDS

RAL 9016

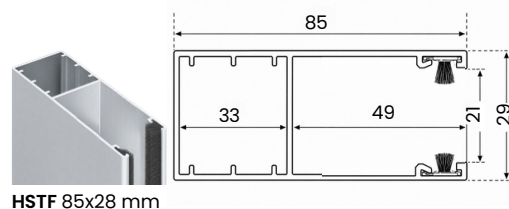


Palette infinie EN OPTION
RAL · NCS · FUTURA · TEXTURÉ
SUR DEMANDE

● COULISSES — coupes profilés



TZ14 45x28 mm



HSTF 85x28 mm

Lame Tonga 55 – Dimensions

CARACTÉRISTIQUES COMPLÉMENTAIRES

Déclaration de performance	n° 6/2024 SAR/115
Date d'émission	04/04/2024
Système AVCP	Système 4
Norme produit	EN 13659:2015
Méthode d'essai vent	EN 1932:2013

DIAMÈTRE D'ENROULEMENT

H tablier	Ø d'enroulement (mm)	
	Ø 60 rouleau	Ø 70 rouleau
1000	175	179
1300	195	205
1600	215	209
1900	225	229
2200	245	235
2500	245	255
2800	265	255
3000	269	280
3300	269	280
3600	295	285
3900	295	305
4200	295	305
4500	325	325
5000	325	330

RÉSISTANCE THERMIQUE ADDITIONNELLE

CLASSE DE PERMÉABILITÉ
A L'AIR-** FAIBLE

0,15
M²·K/W · ΔR

* déterminés selon la norme UNI EN 10077-1 sur la base de la perméabilité à l'air établie par la norme UNI EN 13125.

** On considère la perméabilité faible quand on a des coulisses avec joint

La fermeture occultante est considérée résistante à l'air, quand les volets roulants, sont fournis avec des joints dans les coulisses et au fond de la lame finale; l'entrée du caisson est équipée de joints "à lèvre" ou "brosse" disposés sur les deux côtés du volet roulant ou le volet roulant est maintenu de façon permanente contre le côté du caisson par un dispositif (ressort), en interposant un matériel isolant.

RÉSISTANCE AU VENT — classement EN 13659, essais EN 1932

Coulisse MARCHAL	Largeur finie** du volet roulant (mm)										
	5 500	5 200	4 900	4 600	4 300	4 000	3 700	3 400	3 100	2 800	2 500
TZ14 45 × 28	V*1	V*2	V*2	V*3	V*3	V*4	V*4	V*4	V*5	V*5	V*6
HSTF 85 × 28	V*1	V*2	V*2	V*3	V*3	V*4	V*4	V*4	V*5	V*5	V*6

** Largeur finie : largeur du volet roulant bouchons latéraux compris. Classes non applicables aux volets roulants à projection.

Classe	0	1	2	3	4	5	6
Pression nominale (Pa)	< 50	50	70	100	170	270	400
Pression de sécurité (Pa)	< 75	75	100	150	250	400	600

FACTEUR SOLAIRE GTOT — EN 13363-1 et EN 14501, aluminium extrudé laqué

Type de vitrage	Ug W/m²·K	Blanc		Pastel		Foncé		Noir	
		g _{tot}	Classe	g _{tot}	Classe	g _{tot}	Classe	g _{tot}	Classe
A Simple vitrage float 4 mm	5,7	0,063	4	0,11	3	0,15	2	0,19	2
B Double vitrage 4/12/4 air	3,0	0,048	4	0,079	4	0,11	3	0,15	2
C Double vitrage 4/16/4 faible émissivité	1,4	0,030	4	0,050	4	0,069	4	0,089	4
D Double vitrage 4/16/4 argon, faible émissivité	1,1	0,025	4	0,041	4	0,058	4	0,075	4

Classes EN 14501 : 0 minimale (g_{tot} ≥ 0,50) · 1 faible (0,35–0,50) · 2 modérée (0,15–0,35) · 3 bonne (0,10–0,15) · 4 excellente (g_{tot} < 0,10).

