

TS 68 - TS 68-HV

FENÊTRES HAUTES PERFORMANCES À OUVRANT TRADITIONNEL OU CACHÉ

R
REYNAERS
aluminium

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES		
APPLICATION / DESIGN	TS 68 OUVRANT TRADITIONNEL	TS 68-HV OUVRANT CACHÉ
		
Base dormant	68 mm	68 mm
Masse vue dormant	à partir de 44 mm	69 mm
Masse vue ouvrant	à partir de 37 mm	invisible
Masse vue montant central (2vtx)	106 mm	70 mm
Dimension maxi / vantail (LxH/mm)	1700 x 2800	1700 x 2800
Poids maxi / vantail	200 kg avec quincaillerie spéciale	150 kg
Vitrage	Jusqu'à 52 mm	Jusqu'à 46 mm
Sécurité	RC2	Multi-points
Solution mobilité réduite	Seuil ≤ 20 mm à rupture de pont thermique en conformité avec le DTU 36.5 et les directives du CSTB	
Bicoloration	oui	oui
Pose / Application	Neuf / Rénovation & Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE)	
DTA - CSTB n°	6 / 14-2195	6 / 14-2195

PERFORMANCES - TS 68		
	ENERGIE	
	Isolation thermique (1) EN ISO 10077-2	Uw = 1,4 W/m²K - Fenêtre 1 vantail TS 68-HI - L = 1200 x H = 1480 - Ug = 1,0 W/m²K - Sw = 0,56 - TLw = 0,57 Uw = 1,3 W/m²K - Porte-Fenêtre 1 vantail TS 68-HI+ - L = 1200 x H = 2180 - Ug = 1,0 W/m²K - Sw = 0,57 - TLw = 0,59 Uw = 1,0 W/m²K - Fenêtre 1 vantail TS 68-HI+ - L = 1200 x H = 1480 - Ug = 0,6 W/m²K - Sw = 0,57 - TLw = 0,59
	ACOUSTIQUE	
	Isolation acoustique EN ISO 140-3; EN ISO 717-1	Rw (C ; Ctr) = 44 (-1 ; -3) dB
	CONFORT	
	Perméabilité à l'air (2) EN 1026; EN 12207	1 (150 Pa) 2 (300 Pa) 3 (600 Pa) 4 (600 Pa)
	Etanchéité à l'eau (3) EN 1027; EN 12208	1A (0 Pa) 2A (50 Pa) 3A (100 Pa) 4A (150 Pa) 5A (200 Pa) 6A (250 Pa) 7A (300 Pa) 8A (450 Pa) 9A (600 Pa) RE1050 (1050 Pa)
	Résistance au vent, pression d'essai max. (4) EN 12211; EN 12210	1 (400 Pa) 2 (800 Pa) 3 (1200 Pa) 4 (1600 Pa) 5 (2000 Pa) Exxx (> 2000 Pa)
	Résistance au vent, deflection du dormant (4) EN 12211; EN 12210	A (≤ 1/150) B (≤ 1/200) C (≤ 1/300)

PERFORMANCES - TS 68-HV		
	ENERGIE	
	Isolation thermique (1) EN ISO 10077-2	Uw = 1,5 W/m²K - Fenêtre 1 vantail TS 68-HV - L = 1200 x H = 1480 - Ug = 1,0 W/m²K - Sw = 0,56 - TLw = 0,57 Uw = 1,4 W/m²K - Porte-Fenêtre 1 vantail TS 68-HV HI - L = 1200 x H = 2180 - Ug = 1,0 W/m²K - Sw = 0,57 - TLw = 0,59
	ACOUSTIQUE	
	Isolation acoustique EN ISO 140-3; EN ISO 717-1	Rw (C ; Ctr) = 43 (-1 ; -4) dB
	CONFORT	
	Perméabilité à l'air (2) EN 1026; EN 12207	1 (150 Pa) 2 (300 Pa) 3 (600 Pa) 4 (600 Pa)
	Etanchéité à l'eau (3) EN 1027; EN 12208	1A (0 Pa) 2A (50 Pa) 3A (100 Pa) 4A (150 Pa) 5A (200 Pa) 6A (250 Pa) 7A (300 Pa) 8A (450 Pa) 9A (600 Pa) RE750 (750 Pa)
	Résistance au vent, pression d'essai max. (4) EN 12211; EN 12210	1 (400 Pa) 2 (800 Pa) 3 (1200 Pa) 4 (1600 Pa) 5 (2000 Pa) Exxx (> 2000 Pa)
	Résistance au vent, deflection du dormant (4) EN 12211; EN 12210	A (≤ 1/150) B (≤ 1/200) C (≤ 1/300)

(1) La valeur Uw mesure le flux thermique. Plus la valeur Uw est basse, plus l'isolation thermique de la fenêtre est efficace.

(2) L'essai d'étanchéité à l'air mesure le volume d'air passant à travers une fenêtre fermée sous une pression donnée.

(3) L'essai d'étanchéité à l'eau consiste à appliquer un jet d'eau uniforme à une pression d'air croissante jusqu'à ce que l'eau pénètre.

(4) La résistance à la charge de vent est une mesure de la robustesse structurelle du profilé et est testée en appliquant des niveaux de pression d'air croissants pour simuler la force du vent. Il existe jusqu'à cinq niveaux de résistance au vent (1 à 5) et trois classes de déflexion (A, B, C). Plus la valeur est élevée, meilleure est la performance.



MAISON DES SERVICES PUBLICS DE
QUIMPER (29)
ARCHITECTE : HERVÉ POTIN (44)
SYSTÈME : TS 68 - POSE ITE



RESTRUCTURATION D'UN COLLÈGE
PLOUFRAGAN (22)
ARCHITECTE : DDL ARCHITECTES
SYSTÈMES : CW 50 - TS 68 POSE ITE

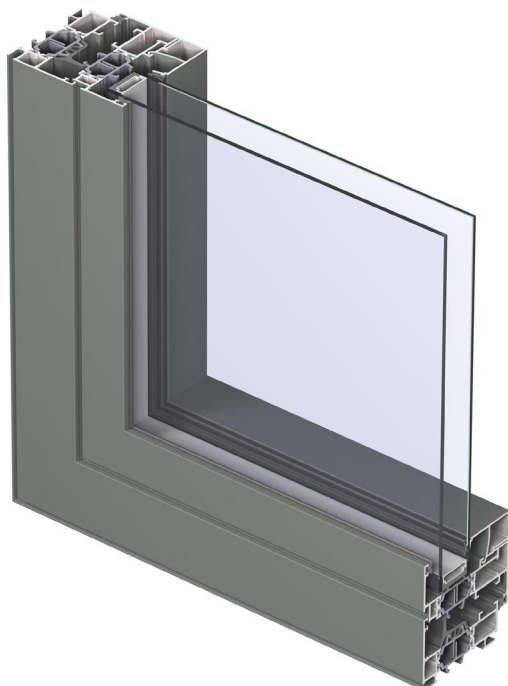


SKYLINE - TOULOUSE
ARCHITECTE : JEAN PIERRE LOTT
©SOFIANE BENSIZERARA
SYSTÈME : TS 68-HV

TS 68

FENÊTRE OUVRANT
TRADITIONNEL
HAUTES PERFORMANCES

OUVRANT
TRADITIONNEL



DTA
DOCUMENT
TECHNIQUE
D'APPLICATION

TS 68 - REYNAERS
n° 6/14-2195

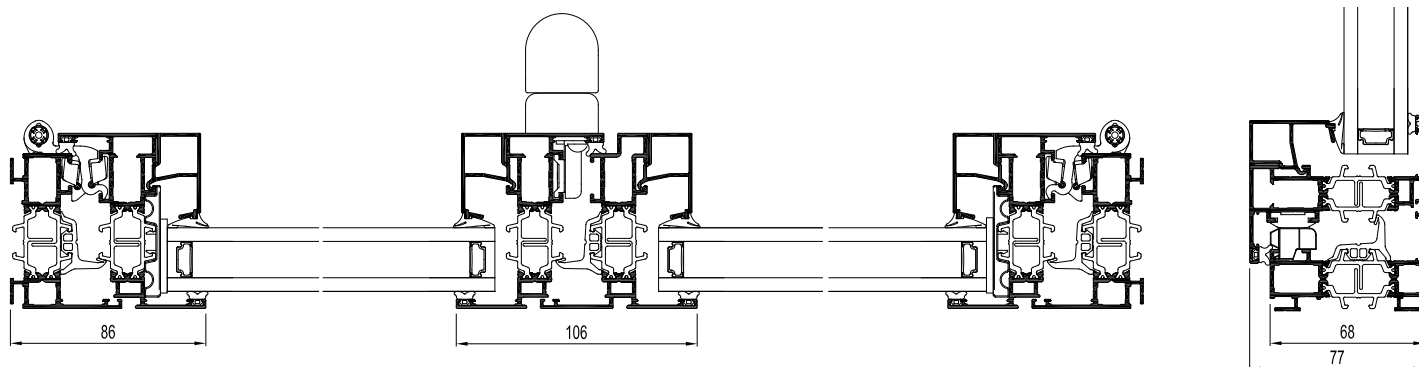
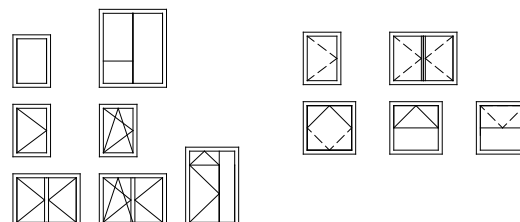


Disponible

LES + PRODUIT

- Système à plusieurs niveaux d'isolation
Uw de 1,5 à 1,0 W/m²K
- Solution pour pose en ITE (Isolation Thermique par l'extérieur) en standard
- Ferrures visibles ou cachées
- Seuil adapté à l'accessibilité des Personnes à Mobilité Réduite (PMR)

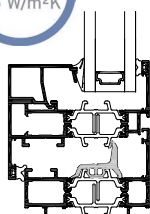
Applications Fenêtres & Portes Fenêtres



TS 68 - Système à 3 niveaux d'isolation

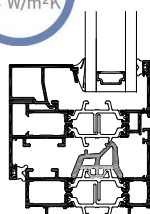
Uw
1,5 W/m²K

TS 68



Uw
1,4 W/m²K

TS 68-HI



Uw
1,3 W/m²K

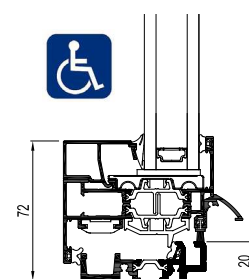
TS 68-HI+



Solution de pose avec ITE Disponible pour TS 68 et TS 68-HV



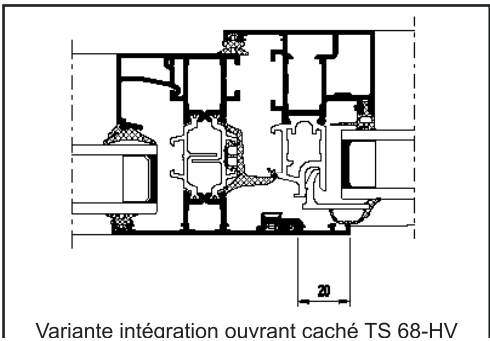
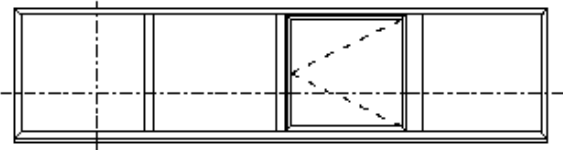
Seuil de 20 mm



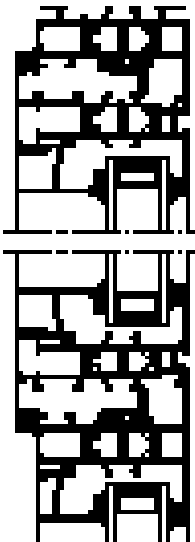
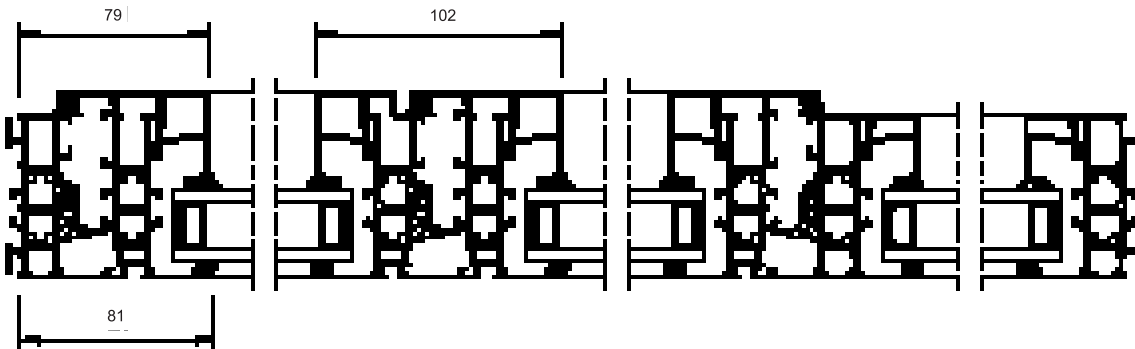
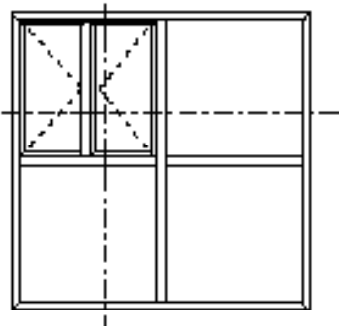
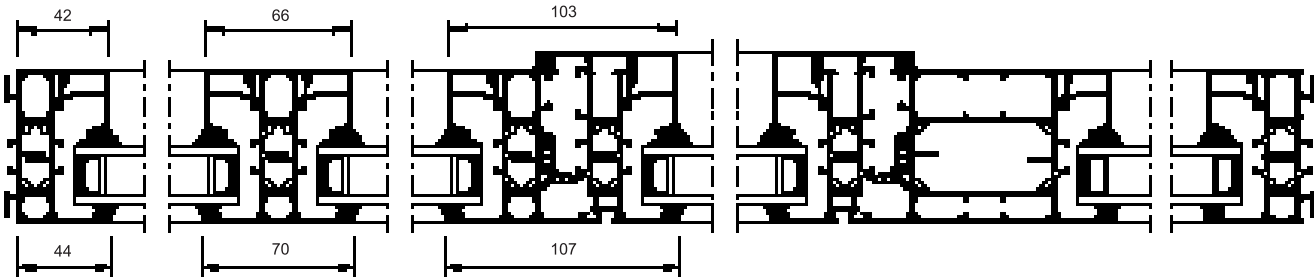
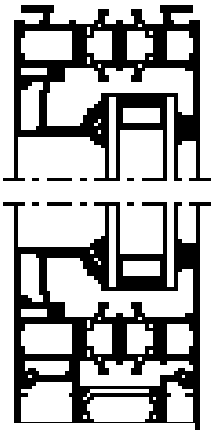
en conformité avec le DTU 36.5
et les directives du CSTB



Compositions TS 68



Variante intégration ouvrant caché TS 68-HV

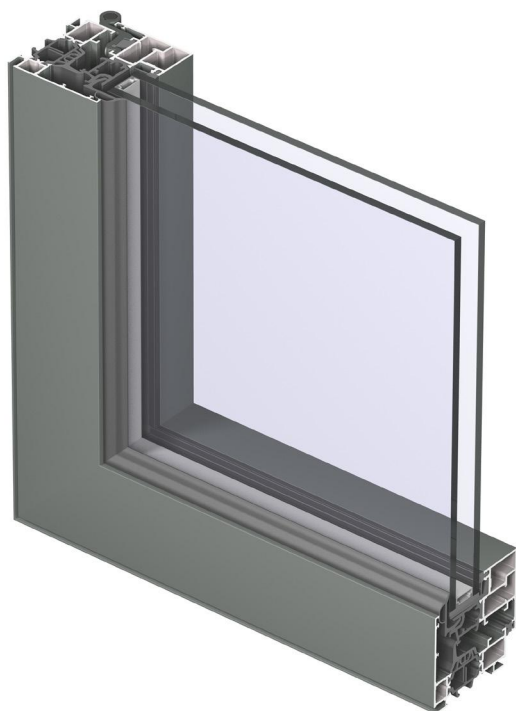


Nouveau

TS 68-HV

FENÊTRE OUVRANT
CACHÉ HAUTES
PERFORMANCES

OUVRANT CACHÉ



DTA
DOCUMENT
TECHNIQUE
D'APPLICATION

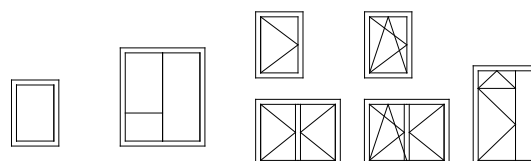
Intégration au DTA
TS 68 - REYNAERS
n° 6/14-2195
courant 2017

BIM
Disponible

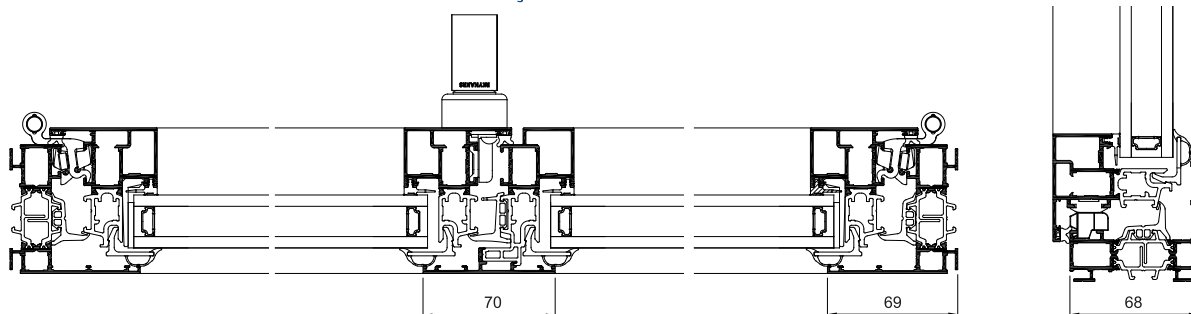
LES + PRODUIT

- Finesse des masses vues et clair de jour optimisé ouvrant caché (fixe = ouvrant)
- Battement central réduit à 70 mm
- Ouvrant à rupture de pont thermique
- Prise de volume jusqu'à 46 mm
- Profile d'intégration pour compositions mixtes TS 68 / TS 68-HV
- Seuil adapté à l'accessibilité des Personnes à Mobilité Réduite (PMR)
- Excellentes performances thermiques et acoustiques

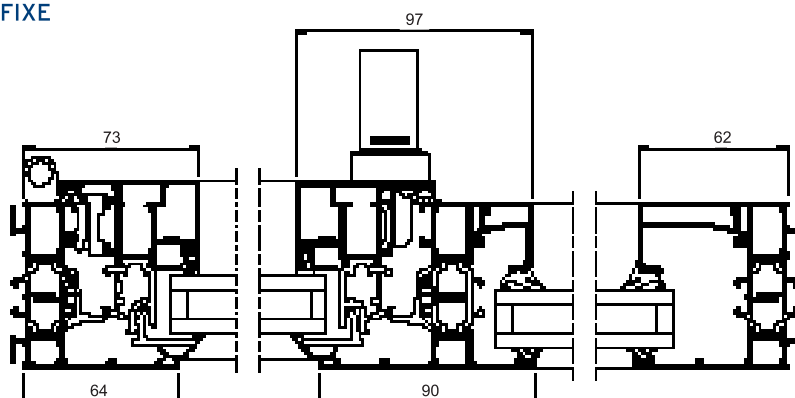
Applications Fenêtres & Portes Fenêtres



FENÊTRE 2 VANTAUX OUVRANT À LA FRANÇAISE

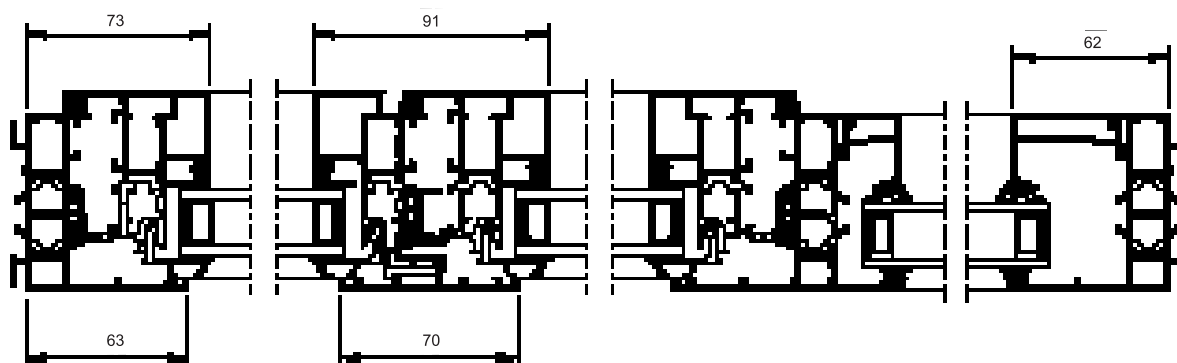
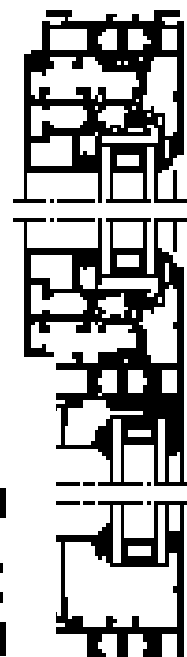
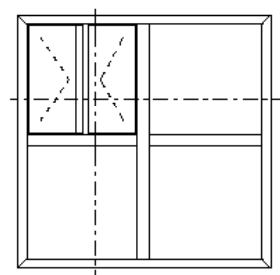
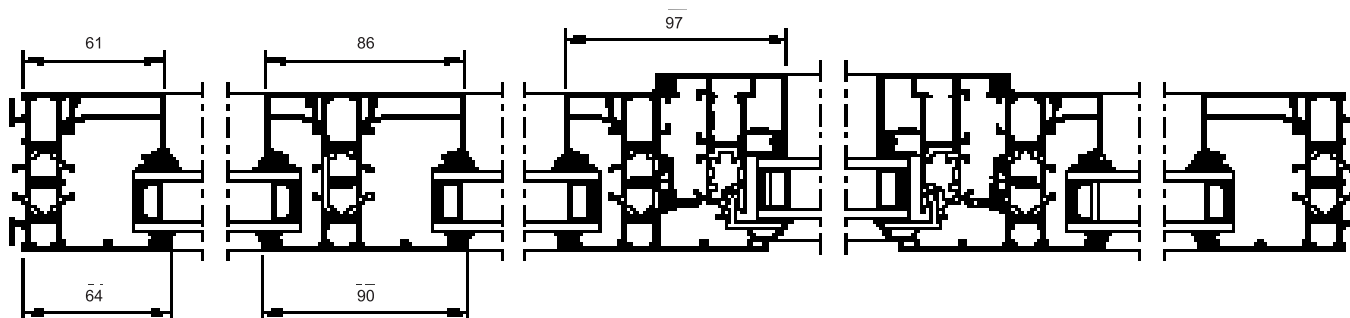
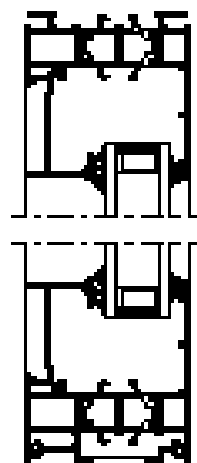
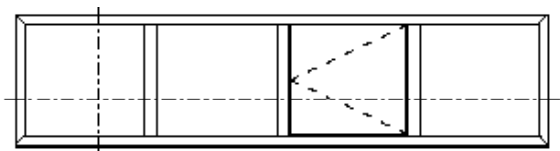


COMPOSITION OUVRANT-FIXE





Compositions TS 68-HV





TOGETHER FOR BETTER

REYNAERS ALUMINIUM SAS

1, rue Victor Cousin
CS 30247 - 77561 LIEUSAIN CEDEX
t +33 (0)1 64 13 85 95 · f +33 (0)1 64 13 85 96
www.reynaers.fr · info.france@reynaers.com

Réf. OBR.503D.FF

Conception et réalisation, Reynaers Aluminium © 06-2020
Toutes les indications mentionnées sur le présent document (caractéristiques, côtes, informations,) sont susceptibles de modifications, elles ne peuvent donc constituer un engagement de notre part.