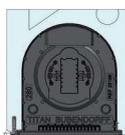


# CAISSON TITAN

## TYPES & TAILLES DE CAISSON

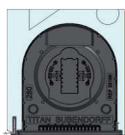
Il est préconisé de stocker, transporter et mettre en œuvre les caissons à une température supérieure ou égale à 0° Celsius. Une température négative peut réduire la résistance des joues aux chocs lors de toute opération de manutention et/ou d'utilisation.

### TYPE : TYPE F



Polystyrène  
Parement enduit  
Profil télescopique inclus  
Renforts de liaison menuiserie intégrés

### TYPE G



Polystyrène  
Parement brique, épaisseur 7 mm  
Profil télescopique inclus  
Renforts de liaison menuiserie intégrés

### TYPE C



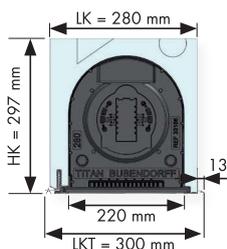
Polystyrène  
Parement plaque fibraglo  
Sans profil télescopique  
Renforts de liaison menuiserie en option

### TYPE E

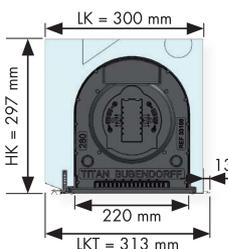


Polystyrène  
Parement enduit  
Sans profil télescopique  
Renforts de liaison menuiserie en option

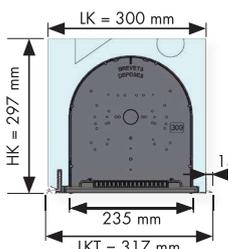
### TAILLE : 28/28



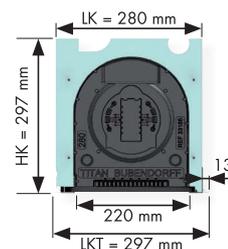
### 28/30



### 30/30



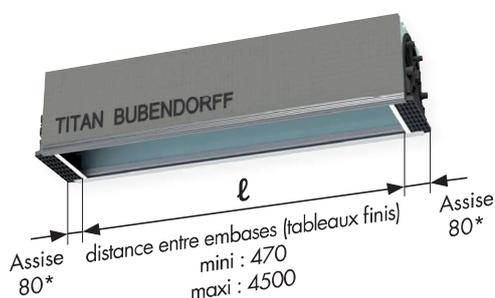
### 28/28



Caisson TYPE - TAILLE :	F - 2828	F - 2830	F - 3030	G - 2828	G - 2830	G - 3030	C - 2828	E - 2828
Poids kg/ml (sans/avec renfort)	3,6/4,0	3,8/4,2	3,7/4,1	6,4/6,8	6,6/7,0	6,5/6,9	4,1/-	3,7/-
ℓ maxi (distance entre embases - tableaux finis) mm	4500						4500	
Uc (enroulement extérieur) W/(m².K)	0,64	0,49	0,60	0,64	0,49	0,60	0,64	0,64
Uc (enroulement intérieur) W/(m².K)	0,69	0,50	0,67	0,69	0,50	0,67	0,69	0,69
Up (avec doublage Th34 160mm) W/(m².K)	0,27	0,26	0,26	0,27	0,26	0,26	0,27	0,27
Dn.e.w (C; Ctr) dB	50 (-2; -6)	54 (-3; -7)	54 (-3; -7)	50 (-2; -6)	54 (-3; -7)	54 (-3; -7)	50 (-2; -6)	50 (-2; -6)
Classe perméabilité à l'air	C4						C4	
Profil télescopique	Oui						Non	
Avis Technique	16/13-676_V2						16/13-676_V2 & 16/17-759_V1	

Tolérances de fabrication : 0 / +8 mm - Tolérances sur cotes LK, LKT et HK : +/- 5 mm - Tolérances sur poids : +/- 0,2 kg

## DIMENSIONS



\*Assise pour taille 30/30: 100      Unité de mesures : millimètre

## JOUES DE CAISSON

Assemblées aux extrémités du caisson avec 2 vis au niveau des profils et collées sur la périphérie du PSE pour la tenue et l'étanchéité.

Permettent de recevoir les différents dispositifs de fixation des axes de volet roulant et du montage de la sous-face par éclisses.

### Joues de 28

Matière : Thermoplastique moulé y compris le talon en teinte noir avec languette blanche au niveau du tableau

### Joues de 30

Matière : Thermoplastique moulé y compris le talon en teinte gris clair

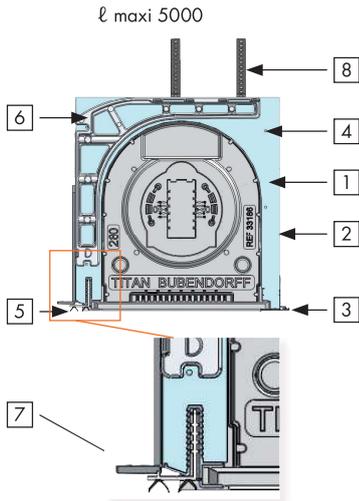


Assise : 80 mm



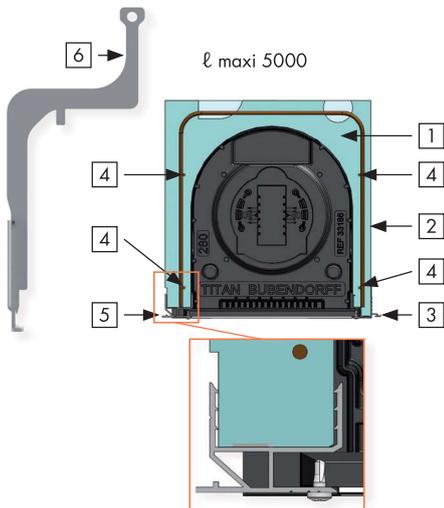
Assise : 100 mm

## ● DÉTAILS DES CAISSONS TYPES F ET G



- 1 Polystyrène (PSE)  
Masse volumique : 35 kg/m<sup>3</sup> (+/- 5)  
Classement de réaction au feu M1
- 2 Parement pour type F : **primaire d'accrochage pour enduit extérieur de teinte grise, classement de réaction au feu M1. Il n'a pas besoin de receveur d'accrocheur supplémentaire (gobets).**  
Parement pour type G : plaques de brique épaisseur 7 mm de densité 2.2, classement de réaction au feu M0
- 3 Profil d'arrêt d'enduit extérieur en aluminium brut
- 4 Treillis en acier soudé, sur la longueur du caisson
- 5 Profil intérieur télescopique de liaison menuiserie en PVC avec joints d'étanchéité, monté dans un support en aluminium brut
- 6 Renfort interne pour la menuiserie, en aluminium intégré au moulage du PSE pour les caissons de largeur ℓ de 1801 à 5000
- 7 Patte de liaison menuiserie montée en position haute sur chaque renfort interne
- 8 Patte de liaison avec le chaînage au niveau du linteau

## ● DÉTAILS DES CAISSONS TYPES C ET E

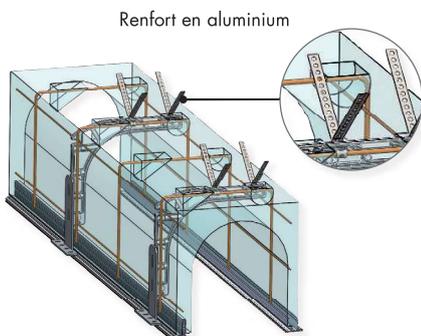


- 1 Polystyrène (PSE)  
Masse volumique : 35 kg/m<sup>3</sup> (+/- 5)  
Classement de réaction au feu M1
- 2 Parement pour type C : plaques de fibragglo épaisseur 7 mm, classement de réaction au feu M2  
Parement pour type E : **primaire d'accrochage pour enduit extérieur de teinte grise, classement de réaction au feu M1. Il n'a pas besoin de receveur d'accrocheur supplémentaire (gobets).**
- 3 Profil d'arrêt d'enduit extérieur en aluminium brut
- 4 Treillis en acier soudé, sur la longueur du caisson
- 5 Profil intérieur non télescopique de liaison menuiserie en PVC
- 6 Renfort de liaison menuiserie rapporté (à la pose) pour les caissons de largeur ℓ de 1801 à 5000

## ● RENFORT DE LIAISON MENUISERIE

### POUR CAISSONS TYPES F ET G

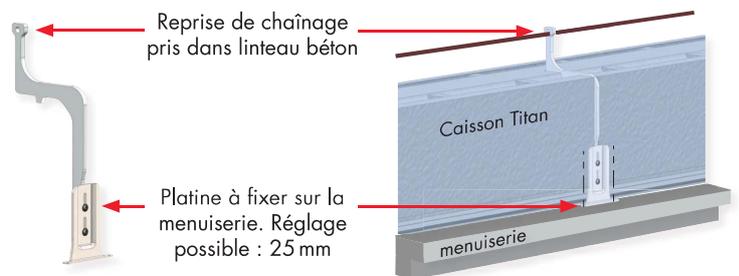
Intégré au caisson pour largeur ℓ de 1801 à 5000



### POUR CAISSONS TYPES C ET E

Rapporté à la pose pour largeur ℓ de 1801 à 5000

Renfort en acier



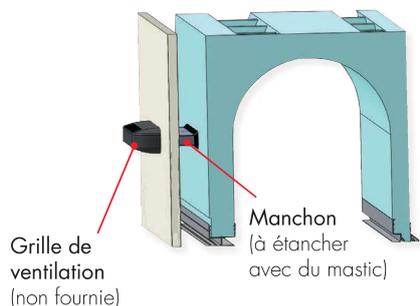
**Option obligatoire  
pour être conforme à l'Avis Technique**

		Nombre de renforts selon ℓ						
ℓ	≤1800	2100	2600	3100	3600	4100	4600	5000
Nombre	SANS	1	2	3	4	5	6	7

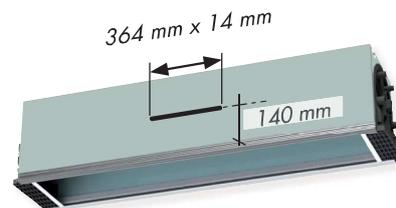
		Nombre de renforts selon ℓ					
ℓ	≤1800	2600	3400	4000	4500	5000	
Nombre	SANS	1	2	3	4	5	

# ● CAISSON TITAN OPTIONS

## ● DÉCOUPE DE VENTILATION



En cas de découpe de ventilation, prévoir un manchon en acier galvanisé de dimensions 360x15, disponible en Service Pièces pour 5 épaisseurs de doublage différentes.

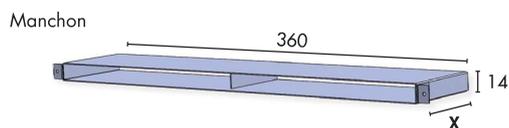


Si 2 découpes,  $\ell$  mini 900

Dimensions découpe(s) : 364x14 mm

1 ou 2 découpe(s) centrée(s) sur le caisson

Manchon pour doublage (mm)			
Code	Pour caisson de <b>28/28</b>	Pour caissons de <b>28/30</b> et <b>30/30</b>	X
235061	100	120	40
235062	120	140	60
235063	140	160	80
235064	160	180	100
235065	200	-	140



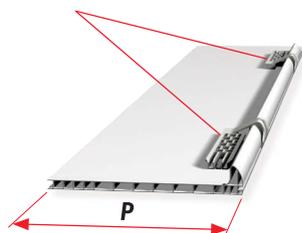
## ● SOUS-FACE

Livrée à la cote  $\ell + 23$  mm  
( $\ell$  = largeur tableau fini)

Disponible uniquement en blanc, ou possibilité d'avoir d'autres teintes en pièces détachées

Blanc  
100

Écisses de verrouillage

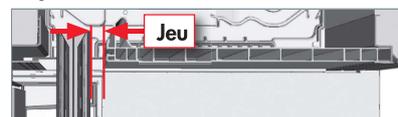


2 profondeurs P

- 185 pour caissons types 28/28 et 28/30
- 205 pour caisson type 30/30

XX/XX : Code à reporter sur le bon de commande

Jeu mini entre sous-face et coulisses selon largeur dos coulisses (LA)



Largeur dos coulisses (LA)	Jeu mini
jusqu'à 2,4 mètres	10 mm
supérieure à 2,4 mètres	20 mm

**Sous-face montée sur caisson**

Livrée montée à la cote  $\ell + 23$  mm, en accessoire  $\ell \geq 2400$  : équerres intermédiaires de maintien

Disponible en lots de longueur 6 mètres + profils de finition

- 6 longueurs en largeurs 185 ou 205, teinte blanc 100 ou gris anthracite 117
- 88 longueurs en largeur 185, type caisson 28/28 et 28/30, teinte blanc 100

Blanc  
100

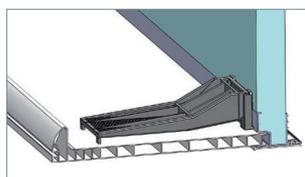
Gris anthracite  
117

## ● RENFORT DE SOUS-FACE

Renfort et platine de fixation



Livré avec vis de fixation

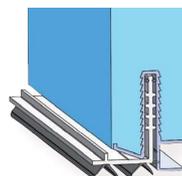


Nombre de renfort(s) selon  $\ell$

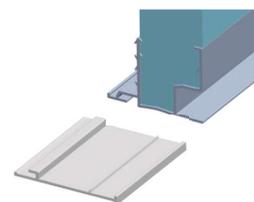
$\ell \geq 2400$ mm	1
$\ell \geq 3600$ mm	2

## ● PROFIL CAISSON

Profil intérieur télescopique pour la fixation et l'étanchéité sur la menuiserie.



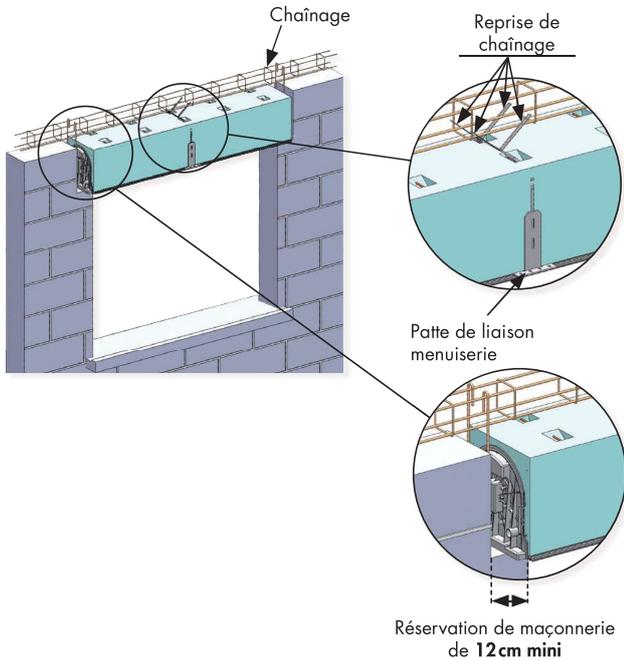
Profil de finition PVC à clipper sur le profil aluminium extérieur.



# CAISSON TITAN MISE EN ŒUVRE

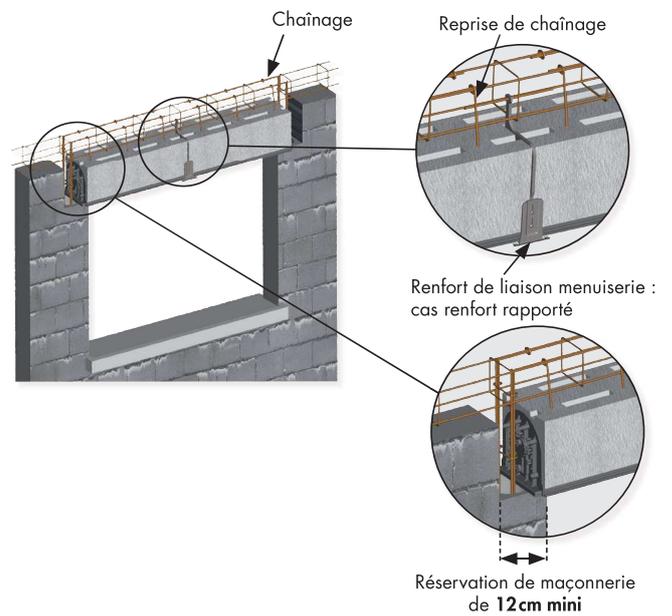
## CAISSONS TYPES F ET G

Se référer à l'Avis Technique : 16/13-676\_V2  
et aux notices de pose collées sur la face intérieure du caisson



## CAISSONS TYPES C ET E

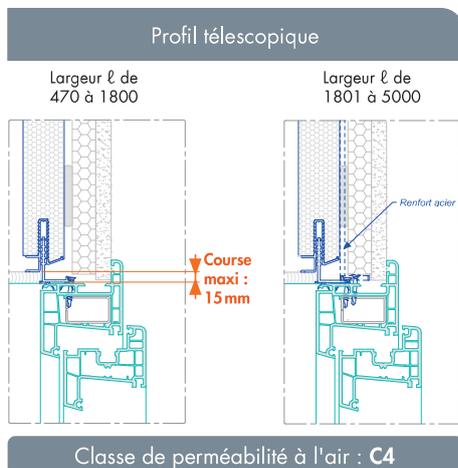
Se référer aux Avis Techniques : 16/13-676\_V2 & 16/17-759\_V1  
et aux notices de pose collées sur la face intérieure du caisson



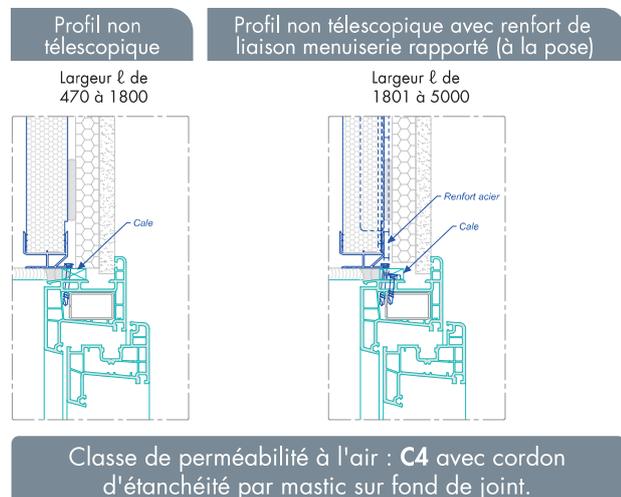
bubendorff.com

## PROFIL INTÉRIEUR DE LIAISON MENUISERIE

### CAISSONS TYPES F ET G



### CAISSONS TYPES C ET E



Se référer aux Avis Techniques :

- Caissons types F et G : 16/13-676\_V2
  - Caissons types C et E : 16/13-676\_V2 & 16/17-759\_V1
- et aux notices de pose collées sur la face intérieure du caisson