COFFRES DE VOLETS ROULANTS
• CVR TUNNEL 280

Traitement efficace du pont thermique **au droit des ouvertures pour les menuiseries traditionnelles**

+ PRATIQUE

- Façade 100% terre cuite pour un support d'enduit homogène
- Coffre compact (ép 28 cm - diam. d'enroulement 225 mm)

+ DURABLE

- Coffre monobloc qui offre la durabilité et la solidité d'un coffre terre cuite d'un seul tenant

+ COMPATIBLE

- Compatible avec les gammes bvg[20], briques à maçonner et mono'mur
- Compatible avec tout type de volet roulant

THERMIQUE

- **Up jusqu'à 0,35 W/m².K** (en fonction de la performance et de l'épaisseur de l'isolation rapportée)

Cas le plus courant : Isolation en partie courante du mur 120 mm de Th32 et 40 mm d'épaisseur d'isolant en face arrière Th32
Up = 0,63 W/m².K

Valeurs de Up disponibles p.19

Code	Largeur tableau mm	Longueur produit mm	Section Largeur mm	Section Hauteur mm	Poids à l'unité en kg
CT28060	600	790	285	300	25,6
CT28070	700	890	285	300	29,1
CT28080	800	990	285	300	32,6
CT28090	900	1090	285	300	36,1
CT28100	1000	1190	285	300	39,6
CT28110	1100	1290	285	300	43,1
CT28120	1200	1390	285	300	46,6
CT28130	1300	1490	285	300	50,1
CT28140	1400	1590	285	300	53,6
CT28150	1500	1690	285	300	57,1
CT28160	1600	1790	285	300	60,6
CT28170	1700	1890	285	300	64,1
CT28180	1800	1990	285	300	67,6
CT28190	1900	2090	285	300	71,1
CT28200	2000	2190	285	300	74,6
CT28210	2100	2290	285	300	78,1
CT28220	2200	2390	285	300	81,6
CT28230	2300	2490	285	300	85,1
CT28240	2400	2590	285	300	88,6
CT28250	2500	2690	285	300	92,1
CT28260	2600	2790	285	300	95,6
CT28270	2700	2890	285	300	99,1

Commande à l'unité ou par palette de 3 produits

Code	Largeur tableau mm	Longueur produit mm	Section Largeur mm	Section Hauteur mm	Poids à l'unité en kg
CT28280	2800	2990	285	300	102,6
CT28290	2900	3090	285	300	106,1
CT28300	3000	3190	285	300	109,6
CT28310*	3100	3290	285	300	113,1
CT28320*	3200	3390	285	300	116,6
CT28330*	3300	3490	285	300	120,1
CT28340*	3400	3590	285	300	123,6
CT28350*	3500	3690	285	300	127,1

Commande à l'unité ou par palette de 3 produits
* Coffres aboutés

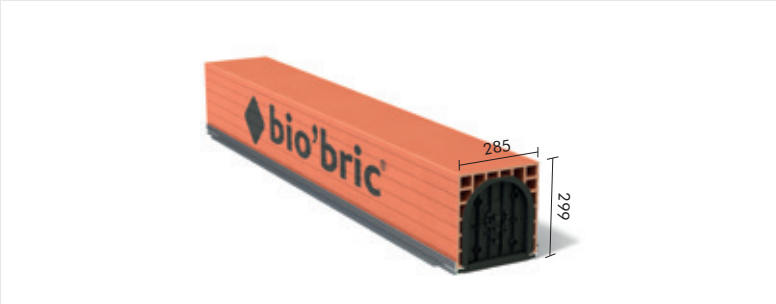
Très Grandes Longueurs Sur commande

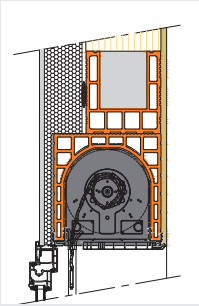
• Coffres aboutés

CT28360	3600	3790	285	300	130,6
CT28370	3700	3890	285	300	134,1
CT28380	3800	3990	285	300	137,6
CT28390	3900	4090	285	300	141,1
CT28400	4000	4190	285	300	144,6
CT28410	4100	4290	285	300	148,1
CT28420	4200	4390	285	300	151,6
CT28430	4300	4490	285	300	155,1
CT28440	4400	4590	285	300	158,6
CT28450	4500	4690	285	300	162,1

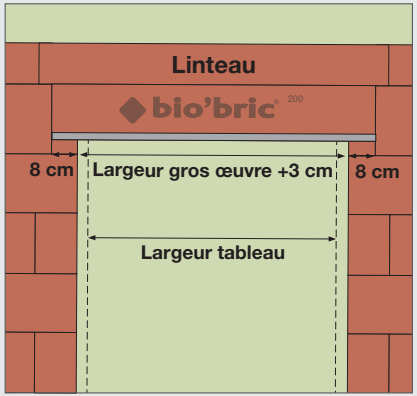
Commande à l'unité

CVR TUNNEL 280





Principe de mise en œuvre



1. Positionner le coffre sur un lit de mortier sur les jambages de l'ouverture, en respectant une largeur d'appui de 9,5 cm par rapport à la maçonnerie enduite (8 cm par rapport à la maçonnerie brute).
   Positionner un étai pour des longueurs entre tableaux jusqu'à 160 cm. Au-delà, disposer un étai tous les 80 cm.
2. Sceller les joues au mortier (épaisseur coffrée de 4 cm) afin de solidariser le coffre au gros œuvre ou à une brique poteau ajourée pour permettre le passage des ferraillages en zone sismique.
3. Réaliser le linteau béton armé au-dessus du coffre en respectant les longueurs d'appui sur la maçonnerie. Vérifier le dimensionnement du linteau béton armé - section béton et ferraillage en fonction des charges à reprendre.
4. Pour les grandes longueurs (>270 cm), fixer le CVR au linteau en béton.

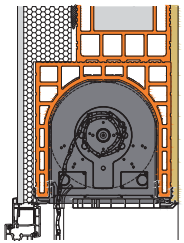
Se référer à la documentation de mise en oeuvre TGL disponible dans le coffre et/ou sur demande.

- Les CVR tunnel 280 sont livrés avec des sous-faces PVC blanches
- D'autres couleurs sont disponibles sur commande

CVR Tunnel

CVR Tunnel 280 monobloc - Valeurs de Up (W/m².K) en fonction de l'isolant et de son épaisseur.

L'épaisseur du CVR 280 – 280 mm permet de rapporter en face arrière du coffre, 20, 40 ou 60 mm d'isolant en fonction de l'épaisseur d'isolant en partie courante du mur.



Valeur de λ, en W/m.k.

Épaisseur de l'isolant thermique à l'arrière du coffre	λ = 0,023	λ = 0,030	λ = 0,032
20 mm	0,84	1,00	1,04
40 mm	0,48	0,60	0,63
60 mm	0,35	0,44	0,47