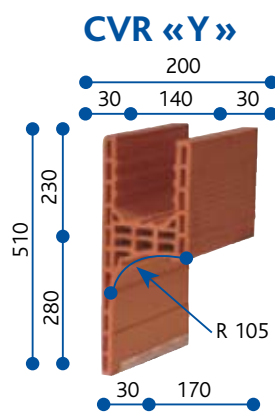


» COFFRES DE VOIETS ROULANTS «Y»



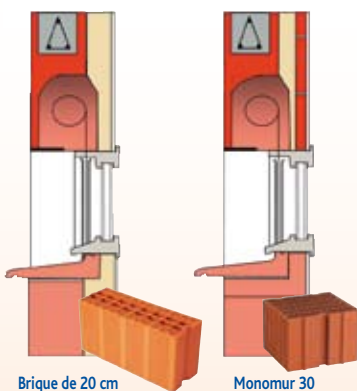
- > Mise en œuvre rapide.
- > Isolation thermique performante et modulable.
- > Sécurité de la liaison au gros œuvre : linteau intégré solidaire du coffre.

Coffres de grandes longueurs en terre cuite destinés à recevoir un volet roulant pour brique d'épaisseur 20 cm et pour brique Monomur 30

Dénomination	CVR 60	CVR 70	CVR 80	CVR 90	CVR 100	CVR 110	CVR 120	CVR 130	CVR 140	CVR 150	CVR 160	CVR 170
Longueur entre tableaux finis en cm	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
Longueur totale hors tout en cm	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Poids unitaire en kg	44,8	49,1	53,4	57,8	62,1	66,4	70,1	75,1	79,4	83,1	88,1	92,4
Section béton du linteau (L x h en cm)	14 x 17											

Dénomination	CVR 180	CVR 190	CVR 200	CVR 210	CVR 220	CVR 230	CVR 240	CVR 250	CVR 260	CVR 270	CVR 280	CVR 290	CVR 300
Longueur entre tableaux finis en cm	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Longueur totale hors tout en cm	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330
Poids unitaire en kg	96,1	101,1	105,4	109,7	114,1	118,4	122,7	127,1	131,4	133,7	140	144,4	148,7
Section béton du linteau (L x h en cm)	14 x 17												

» Principe de mise en œuvre



Le coffre de volet roulant est pré-assemblé en usine aux dimensions en tableau de la baie, sa mise en œuvre sera réalisée entre jambages, avec mise en place de l'étalement approprié.

La réservation obligatoire entre les jambages de l'ouverture à réaliser est de 15 cm de chaque côté (ex: pour une baie de 120, utiliser un coffre de 150).

Le coffre comporte de chaque côté des pieds de 10 cm permettant d'assurer le scellement sur lit de mortier, laissant libre de chaque côté du jambage un passage de 5 cm facilitant la mise en place de tous types de mécanismes (manuel ou motorisé).



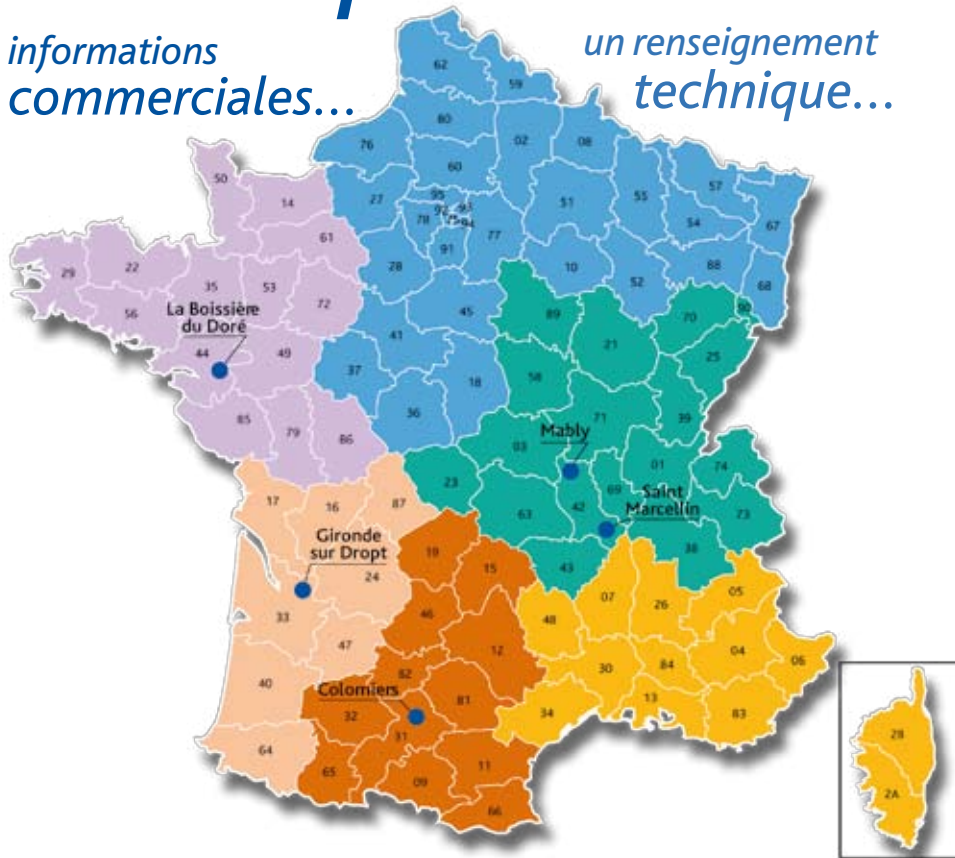
- En fonction de la hauteur du coffre à l'élevateur ou à la grue (utiliser une palette), prévoir la réservation pour coffre (15 cm de chaque côté).
- Mise en place du coffre à l'élevateur ou à la grue (utiliser une palette). Maintenir en place le tiroir réglable.
- Aujourd'hui deux techniques de montage sont possibles : mortier joints Minces ou mortier traditionnel. Sceller les pieds du coffre sur l'arase au niveau de la réservation en fonction de la technique choisie.
- Pour éviter que le coffre glisse ou qu'il bascule, étayer le. La sous-face du tiroir réglable étant évidée, placer l'étau entre les cales polystyrène à mi-portée du coffre linteau.
- Après étalement, par sécurité (risque de glissement), les coffres étant auto-portants, couler le linteau au droit de la baie en continuité du chaînage dans le cas d'un mur devant recevoir une charpente. Dans le cas d'un mur devant recevoir un plancher, couler le chaînage avec le plancher.

Pour la mise en œuvre de l'isolation, de la menuiserie et du volet consultez notre site internet : www.imerys-structure.com



En savoir plus...

des informations commerciales... un renseignement technique...



SERVICE COMMERCIAL					
Région OUEST	Région MIDI-PYRÉNÉES / ROUSSILLON	Région AQUITAINE	Région PACA / LANGUEDOC	Région CENTRE-EST	Région NORD-EST
• Route d'Anenis 44430 LA BOISSIÈRE DU DORÉ Tél : 02 40 33 70 43 Fax : 02 40 33 70 60	• Lieu-dit La Sauvègarde Route d'Auch - BP 333 31773 COLOMIERS Tél : 05 61 30 61 03 Fax : 05 61 30 61 28	• Route de Mortzès 33190 GIRONDES/DROPT Tél : 05 56 71 91 80 Fax : 05 56 61 56 62	• Les Plantées 42680 ST MARCELLIN-EN-FOREZ Tél : 04 77 52 72 53 Fax : 04 77 52 81 48	• Les Tulleries 42300 MABLY Tél : 04 77 44 07 25 Fax : 04 77 44 07 27	• Les Tulleries 42300 MABLY Tél : 04 77 44 07 25 Fax : 04 77 44 07 27



Vous pouvez cliquer sur nous !

www.imerys-structure.com



Contact - Service Marketing
BP 313 - 31773 Colomiers Cedex
<http://www.imerys-structure.com>



IMERYS Structure, c'est pour vous, toutes les valeurs de la terre.

C'est depuis toujours par notre capacité à développer des solutions nouvelles et performantes pour construire et rénover, que nous gagnons chaque jour la confiance d'utilisateurs toujours plus exigeants. Aujourd'hui, avec les gammes de produits IMERYS Structure, vous disposez d'un choix exceptionnel, que ce soit en terme de formes, ou de formats. Cette volonté d'innovation, qui s'appuie à la fois sur le savoir-faire de nos équipes, la diversité des argiles exploitées sur nos nombreux sites de production et un outil industriel performant, vous garantit une qualité constante. En définitive, en choisissant les produits IMERYS Structure, vous bénéficiez d'un savoir-faire exceptionnel et d'une implication de tous les instants pour offrir à votre habitat "toutes les valeurs de la terre".

IMERYS Structure

POUR VOUS, TOUTES LES VALEURS DE LA TERRE.

NOUVEAU



Coffres de Volets Roulants «Y»

Linteaux Grandes Longueurs 20x20 et 20x27

Coffres de Volets Roulants Tunnel Terre Cuite 30 et 37

» LINTEAUX et COFFRES de VR Grandes longueurs

RAPIDE, SIMPLE, DURABLE...



» LINTEAUX GL 20x20 ou 20x27 - L 80 À 260 CM



- > Léger et manportable.
- > Tirant métallique = sécurité chantier.
- > Mise en œuvre rapide.

Accessoires compatibles avec la gamme de briques de structure d'épaisseur 20 cm d'IMERYYS Structure, la gamme Linteaux Grandes Longueurs permet de réaliser en toute sécurité le coffrage des linteaux en une seule opération.

Section 20 x 20	Dénomination									
	LGL 20x20 + L (Hors tout)									
	80	100	110	120	140	160	200	230	260	
	60	80	90	100	120	140	180	210	240	
	20 x 20									
	12 x 13,2									
	16,2	20,3	22,3	24,4	28,4	32,5	40,6	46,7	52,8	
	5 par palette									
Section 20 x 27	Dénomination									
	LGL 20x27 + L (Hors tout)									
	80	100	110	120	140	160	200	230	260	
	60	80	90	100	120	140	180	210	240	
	20 x 27									
	12 x 15									
	27,2	34	37,4	40,8	47,6	54,4	68	78,2	88,4	
	5 par palette									

» COFFRES DE VOIETS ROULANTS TUNNEL TC 30 ET 37



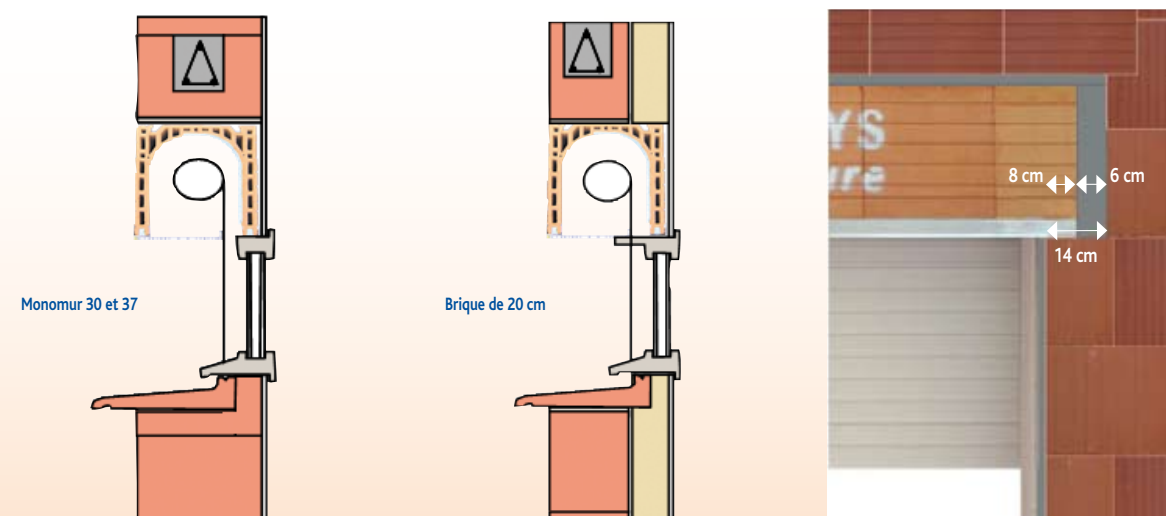
- > Isolation thermique intégrée.
- > Mise en œuvre rapide.
- > performance des joues « COFFRELITE » : Sécurité de la liaison au gros œuvre. Rapidité de montage du volet par clipage.

Coffres de grandes longueurs en terre cuite destinés à recevoir un volet roulant.

Dénomination	CVR Tunnel TC 30	CVR Tunnel TC 37
Section (ép. x Ht en cm)	30 x 31 cm	36 x 31 cm
Longueur : 24 références de 60 cm à 300* cm (de 10 en 10 cm)	Pour vos commandes : mentionner la dénomination + la longueur entre tableaux finis de l'ouverture à équiper	
Poids kg/ml	45 kg/ml env.	47 kg/ml env.
Thermique Uc W/m²K (enroulement int/ext)	1,63/1,92	1,03/1,59
Ø d'enroulement maxi disponible (en cm)	22 cm	23 cm
S'utilise avec	Brique de 20 cm Monomur 30	Monomur 37,5

(*) Pour des longueurs supérieures, nous consulter.

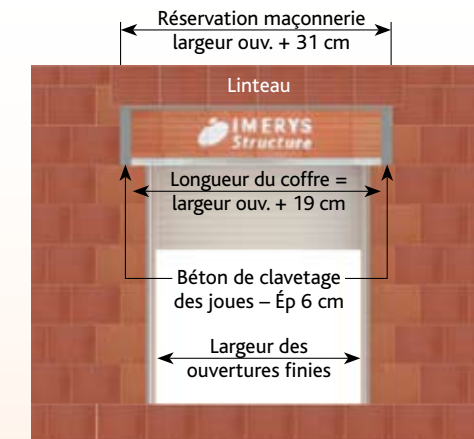
» Principe de mise en œuvre



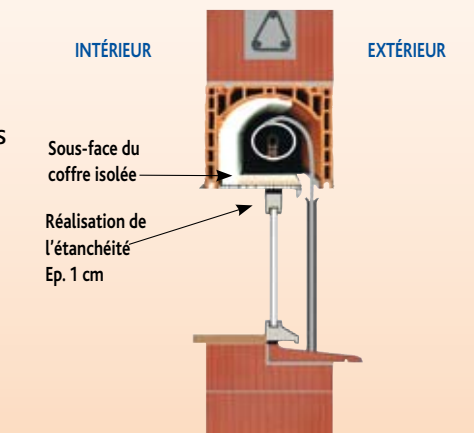
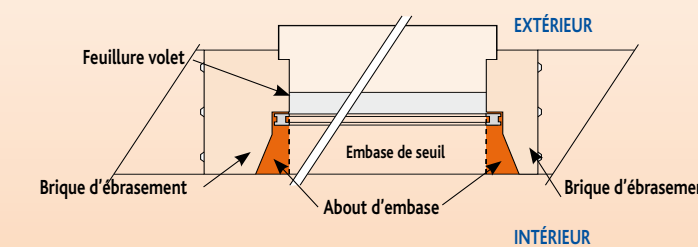
- Positionner le coffre sur un lit de mortier sur les jambages de l'ouverture, en respectant une largeur d'appui de 8 cm par rapport à la maçonnerie brute (9,5 cm par rapport à la maçonnerie finie). L'isolation thermique du coffre (PSE) est positionnée côté intérieur du mur.
- Claveter les joues au mortier (épaisseur de 6 cm) afin de solidariser le coffre au gros œuvre.

- Réaliser le linteau béton armé au-dessus du coffre en respectant les longueurs d'appui. Vérifier le dimensionnement du linteau béton armé – section béton et ferrailage en fonction des charges à reprendre.

Attention : étayer le CVR Tunnel si des charges supplémentaires sont appliquées au-dessus du linteau immédiatement après coulage et si la longueur est > 2 m. Sinon pose sans étau.

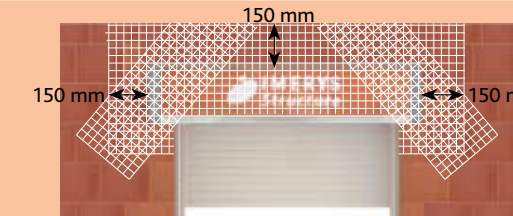


- Dans le cas de menuiseries posées en ébrasement (MONOMUR 37,5), il conviendra de laisser un espace de 1 cm entre la surface du haut de la menuiserie et la sous-face du coffre – mettre en œuvre le volet et une sous-face isolée – Réaliser ensuite l'étanchéité. Dans ce cas l'enroulement du volet est intérieur



» Réglementation

Avis technique en cours.
Enduit : afin d'éviter les risques de fissuration, il conviendra de mettre en œuvre une armature dans l'épaisseur de l'enduit.



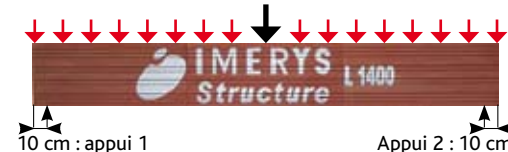
» Principe de mise en œuvre

- Pose du Linteau Grande Longueur avec un appui de minimum 10 cm. Montage au mortier JM ou traditionnel.
- Dégarnir les briques adjacentes au LGL sur une longueur de 10 cm de façon à avoir un appui de la poutre de béton armé de 20 cm minimum.
- Positionner les armatures.
- Couler le béton.

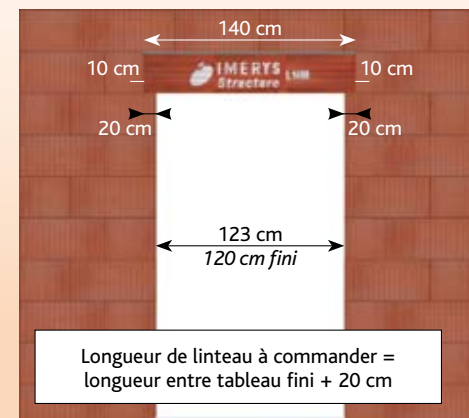
Il convient de vérifier le dimensionnement du linteau béton armé (section béton et ferrailage) en fonction des charges à reprendre.

Tirants métalliques = sécurité chantier

P charge ponctuelle (sur 40 cm) = 100 kg
P répartie = 80 kg/m² (poids du béton et poids du produit)



Attention : étayer le linteau si des charges supplémentaires sont appliquées au-dessus du linteau immédiatement après coulage, ou si longueur supérieure à 2 m. Sinon pose sans étau.



» Principe de mise en œuvre du volet roulant

- Mise en œuvre de l'axe du volet soit par clipage (Système joue Coffrelite) ou de façon traditionnelle grâce à la platine de fixation universelle (photos 1 à 5).
- Mise en place des rails de guidage des volets côté intérieur du mur pour enroulement extérieur et du côté extérieur pour un enroulement intérieur (photos 6 et 7).



- Mettre le volet dans les rails de guidage (photo 8).
- Mise en place du système de fixation sur le volet puis fixation sur l'axe motorisé du volet (photos 9 et 10).
- Mise en œuvre des sous faces du volet et du profil alu extérieur (photo 11).

