

Coffre de volets roulants, Caisson et

La solution haut de gamme pour tout type de menuiserie



Les + PRODUITS

- **Produit monolithe d'un seul tenant** : simple et rapide à poser
- **Solutions adaptées à toutes les ouvertures** de 50 à 520 cm (coffre et linteau) et de 50 à 260 cm (caisson)
- **Pose sans étau** jusqu'à 260 cm
- **Absence totale de fissuration des enduits** : support classé RT3
- **Produits adaptés en zone sismique 2, 3 et 4** (EC8)
- **Large choix de sous-faces PVC colorées** (blanc, sable, gris anthracite et noir)
- **Produit sous DTA ou Avis Technique du CSTB**



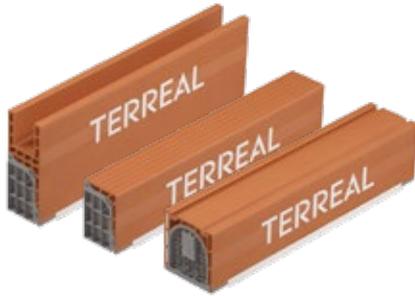
CARACTÉRISTIQUES PRODUIT



	MAÇONNERIE DE 20 CM				MAÇONNERIE MONOMUR
	COFFRE 28	COFFRE 30	CAISSON MONOBLOC 52,4	LINTEAU MONOBLOC 31,4	COFFRE MONOMUR
Référence Produit	CVR1xx	CVR2xx	CMB5xx	CMB3xx	CVR3xx
Dimension (ép x h) en mm	280 x 314	300 x 314	200 x 524	200 x 314	375 x 314
Largeur d'ouverture à équiper (cm)	De 50 à 520 (de 10 en 10)		De 50 à 260 (de 10 en 10)	De 50 à 520 (de 10 en 10)	De 60 à 520 (de 10 en 10)
Enroulement intérieur maximal (mm)	215	230	-	-	230
Hauteur totale (avec profilés) en mm	314		524		314
Hauteur de réservation intérieure (mm)	-	-	261		-
Poids unitaire (ml)	38	42	49	26	51
Quantité par palette	3		4		3
Référentiel de pose	Coffre de volet roulant sous Avis technique n° 16/11-618_V1 (publié le 22/03/2017) Linteau monobloc soumis au DTA n° 16/15-710 (publié le 30/04/2015)				
Conforme au marquage CE	www.terreal.com/fr/marquage-ce et EN 771-1 "Spécifications pour les éléments de maçonnerie - Partie 1 : Briques de terre cuite".				

La longueur du produit commandé est la largeur d'ouverture à traiter. Les produits sont livrés avec des sous-faces PVC blanches. Les caissons et linteaux monoblocs sont destinés à recevoir les blocs baies inversés. Les coffres de volets roulants sont entièrement équipés pour recevoir les mécanismes de volets roulants.

linteau monobloc



POSE SUR BRIQUE
OU BLOC BÉTON

Produits monolithes d'un seul tenant, la gamme de coffre, caisson et linteau monobloc de TERREAL est spécialement adaptée aux volets roulants.

Avec leur système de clipsage breveté, les coffres s'adaptent rapidement à tous les mécanismes de volet roulant. Les caissons et linteaux monoblocs permettent l'intégration des menuiseries avec Bloc Baie Inversé (BBI).

DOMAINE D'EMPLOI

Pose possible sur tout type de maçonnerie

COFFRE DE VOILETS ROULANTS

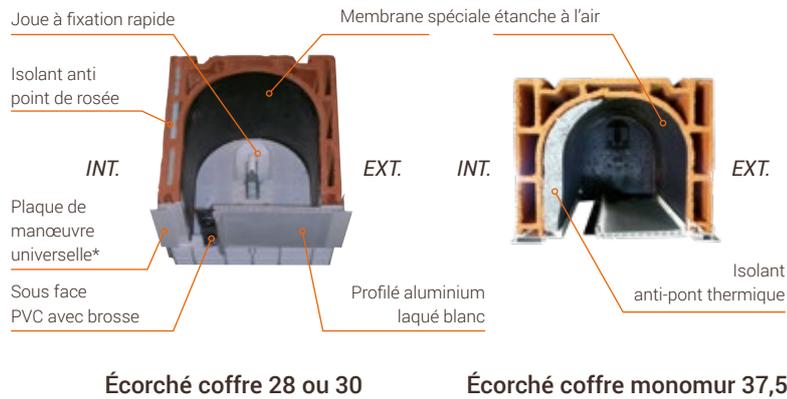
- **Maçonnerie épaisseur 20 cm** (briques ou bloc béton) posée à joint mince ou traditionnel,
- **Maçonnerie de type monomur terre cuite** (épaisseur 37,5 cm).

CAISSON ET LINTEAUX MONOBLOCS

- **Maçonnerie épaisseur 20 cm** (briques ou bloc béton) posée à joint mince ou traditionnel.

COFFRES DE VOILETS ROULANTS

(pour menuiseries classiques)



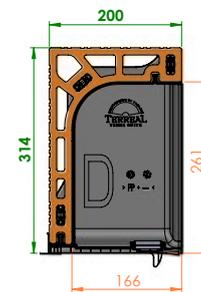
Écorché coffre 28 ou 30

Écorché coffre monomur 37,5

* Livré à part sur demande et à monter sur le coffre.

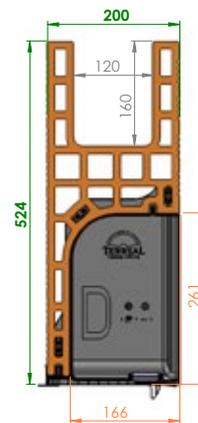
CAISSONS ET LINTEAUX MONOBLOCS

(pour menuiseries à bloc baie inversé)



24 kg/ml

Linteau monobloc



50 kg/ml

Caisson monobloc



© Lulu

PERFORMANCES TECHNIQUES

LES **3** PERFORMANCES CLÉS DES COFFRES TERREAL, CERTIFIÉES PAR DTA DU CSTB

PERFORMANCES ACOUSTIQUES

ZONE DE BRUIT	VALEUR CERTIFICATION QUALITEL		CONFIGURATIONS ADAPTÉES				
	Isolement minimum	Atténuation minimum	COFFRE TUNEL			CAISSON MONOBLOC	LINTEAU MONOBLOC
			CVR 28	CVR 30	CVR 37,5		
MI* Diffus	30 dB	Dnew (Ctr) = 42dB	enduit plâtre ou doublage colle	BA 10	plâtre	Dépend du classement acoustique de la menuiserie Bloc Baie Inversé (Label ACOTHERM)	
Habitation sur voie communale	35 dB	Dnew (Ctr) = 47dB		plâtre			
Habitation sur voie départementale ou nationale	38 dB	Dnew (Ctr) = 50dB					
Habitation sur voie ferrée	42 dB	Dnew (Ctr) = 54dB	doublage Calibel				

* MI = Maison Individuelle.

PERFORMANCES MÉCANIQUES

		LONGUEUR COFFRE MONOLITHE (mm)		
		1 500	2 000	2 690
Charge admissible en phase provisoire (en daN par ml)	CVR 28	625	225	225
	CVR 30	1 130	640	360
	CVR 37,5	702	532	494
	CMB 52,4	> 520	> 260	> 245
	LMB 31,4	> 460	> 290	> 270

Aucun étaieement n'est à prévoir dans le cas des coffres monolithes pour une largeur d'ouverture jusqu'à 2,50 m en phase provisoire de montage du coffre. Il convient cependant de vérifier que les charges appliquées sont inférieures aux charges admissibles des coffres en phase provisoire (cf tableau ci-dessus).

Tous les PV d'essais, de calcul et les certificats sont disponibles sur demande auprès de l'assistance technique.

PERFORMANCES THERMIQUES

Valeurs thermiques et calculs validés dans l'avis technique n° 16/11-618_V1 (coffre de volet roulant) et DTA N°16/15-710



		MUR		
		Maçonnerie de type a (R > 1 W/m².K) + complexe de doublage 100 + 10TH32	Maçonnerie de type a (R > 1 W/m².K) + complexe de doublage 120 + 10TH32	Monomur terre cuite (R > 3) + enduit plâtre
Déperdition thermique au niveau du coffre (W/m².K)	CVR28	Uc = 0,78	Uc = 0,52	-
	CVR30	-	Uc = 0,78	-
	CVR37,5	-	-	Uc = 1,2
	Linthead Caisson Monobloc	Uc = 0,48	Uc = 0,37	-

L'étanchéité à l'air est assurée par un niveau de performance élevé des coffres tunnels : classe C4 pour tous les coffres (rapport CSTB BV10-26027962).