

# DEMI-COFFRE VR TC 20

Le Demi-coffre VR TC 20 offre une solution qui permet d'intégrer le plus possible le volet roulant dans l'épaisseur du mur et permet de réduire les déperditions thermiques au niveau du coffre, pour accompagner les projets BBC 2005.



FICHE PRODUIT



**NOUVEAU**

Demi-coffre + BBI

## LES DEMI-COFFRES VR TC 20

- **Compatible** avec tous les Blocs Baies Inversés.
- **THERMIQUE :**
  - $U \approx 0.5 \text{ W/m}^2\text{K}$
  - Gain de **C: 1.4%**.
  - **3 fois moins** de déperditions
- **Léger & Compact.**
- **Calepinage vertical optimisé**  
(hauteur demi coffre = hauteur brique)  
**Gain de 4 cm de mur**
- **Compatible zones sismiques**  
appui réduit pour faciliter la réalisation des raidisseurs en jambage d'ouverture
- **Enduit Support homogène** ( mur en briques)



Schéma de principe

### Les + des menuiseries BBI

- Optimisation de l'isolation thermique.
- Esthétique : Coffre « invisible ».
- Une garantie sur une seule pièce & un seul interlocuteur SAV.
- Mise en œuvre de la menuiserie et du coffre en une seule opération.
- Intégration du Volet Roulant dans l'épaisseur de la maçonnerie.

[www.mamaison-terre-cuite.com](http://www.mamaison-terre-cuite.com)

[www.imerys-structure.com](http://www.imerys-structure.com)



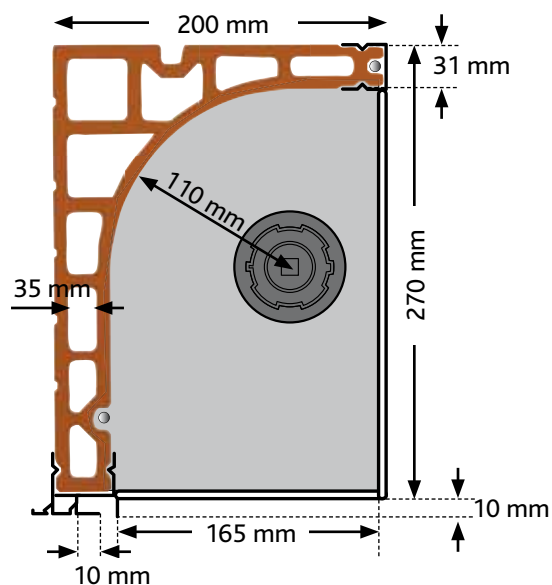
 **IMERY'S**  
Terre Cuite

NOUS INNOVONS POUR L'HABITAT DURABLE

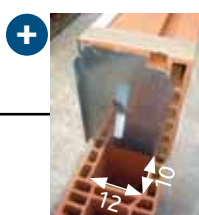
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dénomination	Demi coffre VR TC 20
Longueur	60 à 300* cm
Poids	28,3 kg/ml
Épaisseur	20 cm
Hauteur Maçonnerie	27 cm
Hauteur réservation intérieure	24 cm
Profondeur disponible coffre	16,5 cm
Largeur d'appui	5,5 cm
Équipement	joues GALVA Z275

\*Pour les longueurs supérieures à 300 cm sur commande préalable.



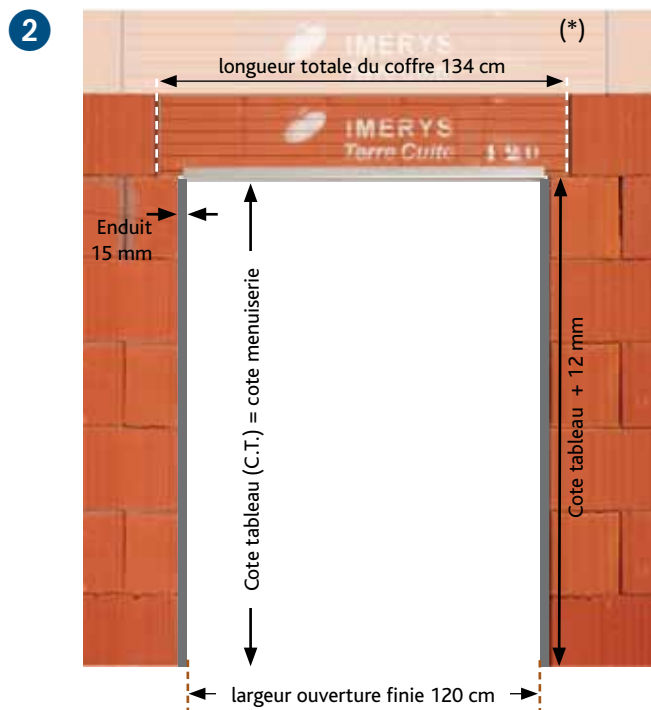
## PRINCIPE DE MISE EN ŒUVRE



### Le + en zones sismiques

Appui réduit (55 mm)  
pour faciliter la réalisation des raidisseurs  
en jambage d'ouverture

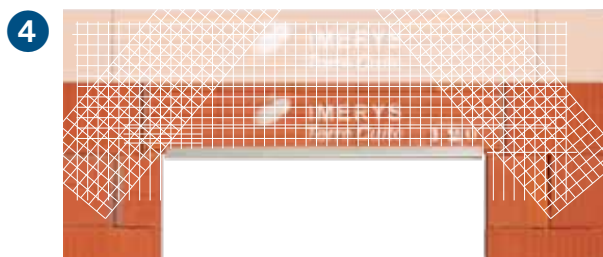
Positionner le coffre sur un lit de mortier sur les jambages de l'ouverture, en respectant une largeur d'appui de 5,5 cm par rapport à la maçonnerie brute (7 cm par rapport à la maçonnerie finie). Réaliser le clavetage des joues au mortier ou au béton afin de solidariser le coffre au gros œuvre.



(\*) Si des linteaux grandes longueurs sont prévus au dessus des demi coffres, ils ne doivent en aucun cas reprendre de charges. Il convient donc de commander la bonne longueur de linteaux afin que l'appui de ces derniers soit supporté par le mur.



Positionner la menuiserie.



Pour éviter les risques de fissurations:  
Armer Les enduits par incorporation d'un treillis  
(DTU 26.1 enduits).