

## Domaine d'utilisation

Maçonnerie de parement pour murs intérieurs ou extérieurs



Roosens Betorix

## Texte de prescription pour cahier des charges

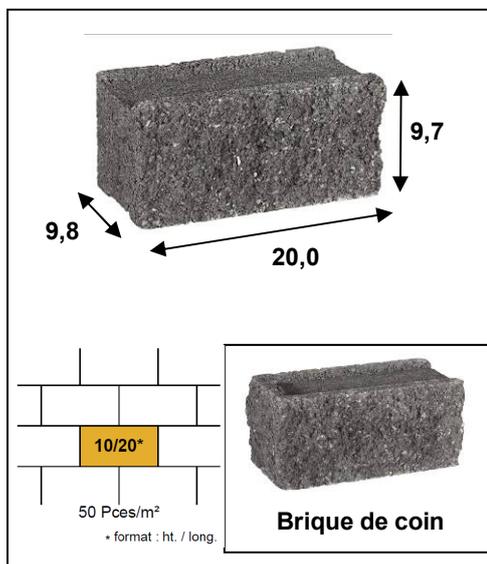
- Maçonnerie de parement de briques clivées (**Stabobric®**), CE – BENOR (**Bétorix®**), composées de béton à base de **calcaire et ciment gris** ou **quartz et ciment blanc**, comportant un **agent hydrofuge** conformes aux normes NBN EN 771-3 et PTV 21-001.
- Classification en groupe pour la maçonnerie portante calculée selon PTV21-001 : **groupe 1**.
- Classification en fonction du type de maçonnerie à laquelle ils sont destinés selon le PTV21-001 : **type A1 + B1**.
- Classification selon le niveau de confiance de la résistance à la compression, d'après PTV21-001 et NBN EN 771-3 : **catégorie I**.
- Briques maçonnées à joint mince munies de nervures de stabilisation.**
- Briques profilées permettant une réduction de la consommation et le dosage automatique du mortier.**
- Briques maçonnées sans débordement de mortier du mur.**

(Le texte de prescription complet est à télécharger sur [www.roosens.com](http://www.roosens.com))

Fiche de prescription

3.01.01

## Formats et teintes



### Calcaire et ciment gris



Gris



Anthracite



Brun Foncé



Terra Rosa

### Quartz et ciment blanc



Brun orangé



Pierre de France



Blanc vif

## Caractéristiques techniques

L x h x e (cm)	fbm 7 (à 7 jours)	fbm 28 (à 28 jours)	$\rho$ (kg/m <sup>3</sup> )	$\epsilon$ (mm/m)	Cw,s (g/m <sup>2</sup> .s)	Rf (h)	$\lambda_{ui}$ (W/m.K)	$\lambda_{ue}$ (W/m.K)	Groupe
20 x 10 x 10	15	20	2,2 / $\leq$ 2200	$\leq$ 0,45	$\leq$ 6	1	1,44	1,86	1

fbm : résistance à la compression moyenne normalisée  
 $\epsilon$  : Variation dimensionnelle due au retrait et gonflement  
 Rf : Résistance au feu

$\rho$  : Classe de masse volumique sèche apparente de la brique  
 Cw,s : coefficient absorption d'eau par capillarité  
 $\lambda$  : Valeur de la conductivité thermique de la brique (en conditions : i=intérieur, e=extérieur)

L x h x e (cm)	Gélif	Poids/pce <sup>a</sup> (kg)	Pces/m <sup>2</sup> (pces)	Consommation mortier <sup>b</sup> l/m <sup>2</sup>	l/m <sup>3</sup>
20 x 10 x 10	Non	3,75	50	11,5	117,6

a : poids de transport

b : consommation faux joints non compris

Tolérance dimensionnelles de catégorie D3	Normes	Moyenne annuelle Betorix	Longueur Hauteur
	+1 / -3 mm +1,5 / -1,5 mm	+1 / -2 mm +1 / -1 mm	

Planéité des faces de pose	$\leq$ 2 mm	< 0,5 mm	Ecart
----------------------------	-------------	----------	-------

Résistance adhérence au cisaillement : 0,3 N/mm<sup>2</sup>  
 Réaction au feu : Euroclasse A1  
 Perméabilité vapeur d'eau : 5/15  
 Substances dangereuses : NPD

## Données complémentaires et conseils

### Le joint vertical

Le joint vertical peut rester ouvert, ce qui favorise l'aération du vide ventilé comme pour un parement réalisé en briques traditionnelles. Cependant, il peut être obturé à la demande par remplissage de mortier.

### Mortier

Nous recommandons utiliser un mortier traditionnel coloré en rapport avec la teinte de la brique.

### La brique de coin

La brique de coin permet de réaliser les coins et linteaux de baies.

### Les réglettes

Le dosage de mortier entre chaque tas se fait à l'aide de réglettes.

Matériel préconisé pour la mise en œuvre

### Réglettes-Stabobric® clivée de dosage de mortier



### Recommandations

- Les Stabobric® clivée seront livrées sur palette, protégés par une housse plastique et déchargés mécaniquement.
- L'état, la nature et la finition des Stabobric® clivée devront être contrôlés avant la mise en œuvre.
- Le choix de l'architecte, auteur de projet, sera prioritaire sur toute autre proposition émanant de l'adjudicataire, lequel est censé avoir tenu compte des exigences, précédemment mentionnées, lors du calcul de ses prix unitaires.
- Avant la mise en œuvre, des échantillons seront déposés au chantier par l'entrepreneur pour accord du Maître de l'ouvrage.
- La manutention des Stabobric® clivée doit se réaliser avec des précautions afin de ne pas les ébrécher.
- Les Stabobric® clivée seront prélevées dans plusieurs palettes afin de disperser harmonieusement les petites variations de teinte.
- Les Stabobric® clivée, stockées sur chantier à l'abri de salissures, ainsi que les maçonneries fraîchement exécutées seront protégées de la pluie. Ceci a pour but, d'une part, de diminuer le risque d'efflorescence et, d'autre part, d'éviter les coulées de mortier.
- En maçonnerie extérieure, à toute interruption de la coulisse, prévoir une membrane d'étanchéité bien relevée côté mur porteur. Prévoir également des ouïes d'évacuation de l'eau en partie inférieure ainsi que des ouïes d'aération en partie supérieure, les deux types sous forme de joints verticaux ouverts.

BREVET N° EP 2007/060008

MODELE PROTEGE N° 000593314-0001/0009

V01/2013-07-01

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.  
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.  
This page will not be added after purchasing Win2PDF.