

DOMAINE D'UTILISATION

Maçonnerie de parement pour murs intérieurs ou extérieurs



TEXTE DE PRESCRIPTION POUR CAHIER DES CHARGES

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

(Le texte de prescription complet est à télécharger sur www.roosens.com)

FORMATS ET TEINTES

Quartz et ciment gris



Terra Rosa



Terra di Sienna



Terra Nera



Gris



Anthracite

Calcaire et ciment gris

Quartz et ciment blanc



Blanc Quartz



Blanc Bleuâtre



Terra Panna



Terra Pesca



Pierre de France

Ou composez votre propre panaché (quelques exemples)



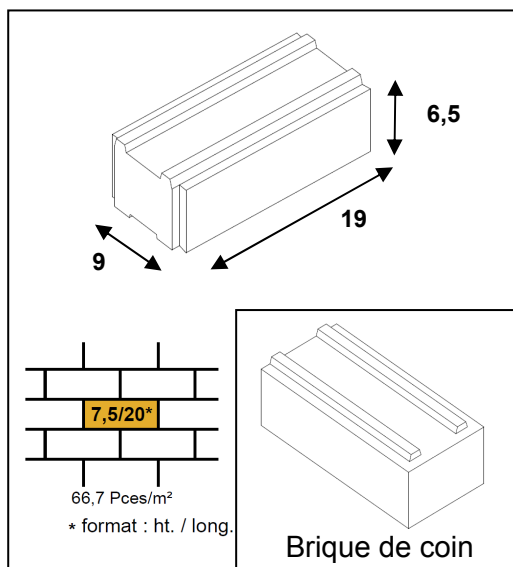
Baccara



Arlecchino



Granit



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

L x h x e (cm)	fbm 7 (à 7 jours)	fbm 28 (à 28 jours)	ρ (kg/m ³)	ϵ (mm/m)	Cw,s	Rf (h)	λ_{ui} (W/m.K)	λ_{ue} (W/m.K)	Groupe
19 x 6,5 x 9	15	20	2,2 / ≤ 2200	< 0,45	< 6	1	1,44	1,86	1

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

ρ : Classe de masse volumique sèche apparente du bloc
 Cw,s : coefficient absorption d'eau par capillarité
 λ : Valeur de la conductivité thermique de la brique (en conditions : i=intérieur, e=extérieur)

L x h x e (cm)	Gélif	Poids/pce ^a (kg)	Pces/m ² (pces)	Consommation mortier ^b l/m ²	faux joint ^c l/m ²	faux joint ^c l/m ³
19 x 6,5 x 9	Non	2,55	66,67	10,4	2,6	28,8

a : poids de transport

b : consommation faux joints non compris

c : consommation pour le remplissage des faux joints sur une face

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

Planéité des faces de pose	≤ 2 mm	< 1 mm	Ecart
----------------------------	-------------	--------	-------

Résistance adhérence au cisaillement : 0,3 N/mm³
 Réaction au feu : Euroclasse A1
 Perméabilité vapeur d'eau : 5/15
 Substances dangereuses : NPd

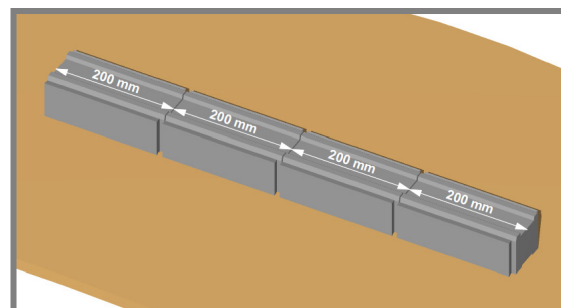
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES
Conseils de mise en œuvre

Le premier tas de Stabobric® est à poser sur un lit de mortier d'une épaisseur optimale de 10 à 20 mm. Les Stabobric® de ce premier tas doivent être placées, idéalement suivant un pas de 200 mm.

Les tas suivants sont à ajuster en fonction du premier tas.

Le dosage de mortier entre chaque tas se fait à l'aide de réglettes en acier de hauteur adaptée.

(Pour plus d'informations concernant la mise en œuvre de la Stabobric®, veuillez consulter notre fiche de conseils de mise en œuvre).

Outillage préconisé pour la mise en œuvre

Recommandations

- Les Stabobric® seront livrées sur palette, protégées par une housse plastique et déchargées mécaniquement.
- L'état, la nature et la finition des Stabobric® 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® doit se réaliser avec des précautions afin de ne pas les ébrécher.
- Les Stabobric® seront prélevées dans plusieurs palettes afin de disperser harmonieusement les petites variations de teinte.
- Les Stabobric®, 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 coulisserie, 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.

